



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **118265** (13) **C2**

(51) МПК (2018.01)

A01N 43/653 (2006.01)**A01N 63/00****A01N 63/02** (2006.01)**A01N 63/04** (2006.01)**A01P 3/00**

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(21) Номер заявки:	а 2016 00849	(72) Винахідник(и):	Менгес Фредерік (DE), Земар Мартін (DE), Рідігер Надіне (DE), Брам Лутц (DE), Клаппах Крістін (DE), Мертоглу Мурат (DE), Майер Вінфрід (DE), Хаден Егон (DE), Ломанн Ян Клаас (DE), Буде Надеж (DE), Шустер Аннетте (DE)
(22) Дата подання заявки:	25.06.2014	(73) Власник(и):	БАСФ АГРО Б.В., Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem, The Netherlands (NL)
(24) Дата, з якої є чинними права на винахід:	26.12.2018	(74) Представник:	Петров Андрій Володимирович, реєстр. №139
(31) Номер попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції:	13175463.2	(56) Перелік документів, взятих до уваги експертизою:	WO 2014/095994 A1, 26.06.2014 WO 2013/007767 A1, 17.01.2013 WO 2013/010862 A1, 24.01.2013 WO 2013/024080 A1, 21.02.2013 WO 2013/024083 A1, 21.02.2013 WO 2013/024081 A1, 21.02.2013 EP 2 559 688 A1, 20.02.2013 US 4 945 100 A, 31.07.1990 US 4 940 720 A, 10.07.1990
(32) Дата подання попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції:	08.07.2013		
(33) Код держави-учасниці Паризької конвенції, до якої подано попередню заявку:	EP		
(41) Публікація відомостей про заявку:	10.05.2016, Бюл.№ 9		
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	26.12.2018, Бюл.№ 24		
(86) Номер та дата подання міжнародної заявки, поданої відповідно до Договору РСТ	РСТ/EP2014/063412, 25.06.2014		

(54) КОМПОЗИЦІЇ, ЩО МІСТЯТЬ ТРИАЗОЛЬНУ СПОЛУКУ І БІОПЕСТИЦИД**(57) Реферат:**

Композиції, що містять триазольну сполуку й біопестицид.

UA 118265 C2

Опис

Даний винахід відноситься до композицій, що містять,

1) як компонент I сполуку, вибрану з:

- 5 сполука I-1 2-[2-хлор-4-(4-хлорфенокси)феніл]-1-(1,2,4-триазол-1-іл)пент-3-ин-2-ол;
 сполука I-2 1-[2-хлор-4-(4-хлорфенокси)феніл]-1-циклопропіл-2-(1,2,4-триазол-1-іл)етанол;
 сполука I-3 2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)феніл]-1-(1,2,4-триазол-1-іл)пропан-2-ол;
 сполука I-4 1-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)феніл]-1-циклопропіл-2-(1,2,4-триазол-1-іл)етанол;
 10 сполука I-5 2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)феніл]-3-метил-1-(1,2,4-триазол-1-іл)бутан-2-ол;
 сполука I-6 1-[2-[2-хлор-4-(4-хлорфенокси)феніл]-2-метокси-пент-3-иніл]-1,2,4-триазол;
 сполука I-7 2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)феніл]-1-(1,2,4-триазол-1-іл)бутан-2-ол;
 сполука I-8 1-[2-[2-хлор-4-(4-хлорфенокси)феніл]-2-циклопропіл-2-метокси-етил]-1,2,4-триазол;
 15 сполука I-9 1-[2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)феніл]-2-метокси-пропіл]-1,2,4-триазол;
 сполука I-10 2-[2-хлор-4-(4-хлорфенокси)феніл]-3,3-диметил-1-(1,2,4-триазол-1-іл)бутан-2-ол;
 сполука I-11 1-[2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)феніл]-2-циклопропіл-2-метокси-етил]-1,2,4-триазол;
 20 сполука I-12 1-[2-[2-хлор-4-(4-хлорфенокси)феніл]-2-метокси-3,3-диметил-бутил]-1,2,4-триазол;
 сполука I-13 1-[2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)феніл]-2-метокси-бутил]-1,2,4-триазол;
 сполука I-14 2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)феніл]-1-(1,2,4-триазол-1-іл)пент-3-ин-2-ол;
 25 сполука I-15 1-[2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)феніл]-2-метокси-пент-3-иніл]-1,2,4-триазол;
 сполука I-16 2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)феніл]-1-(1,2,4-триазол-1-іл)бут-3-ин-2-ол;
 30 сполука I-17 2-[2-хлор-4-(4-хлорфенокси)феніл]-1-(1,2,4-триазол-1-іл)пропан-2-ол;
 сполука I-18 2-[2-хлор-4-(4-хлорфенокси)феніл]-1-(1,2,4-триазол-1-іл)пропан-2-ол;
 сполука I-19 2-[2-хлор-4-(4-хлорфенокси)феніл]-3-метил-1-(1,2,4-триазол-1-іл)бутан-2-ол;
 сполука I-20 1-[2-[2-хлор-4-(4-хлорфенокси)феніл]-2-метокси-пропіл]-1,2,4-триазол;
 сполука I-21 1-[2-[2-хлор-4-(4-хлорфенокси)феніл]-2-метокси-бутил]-1,2,4-триазол;
 35 сполука I-22 1-[2-[2-хлор-4-(4-хлорфенокси)феніл]-2-метокси-пентил]-1,2,4-триазол;
 сполука I-23 2-[2-хлор-4-(4-хлорфенокси)феніл]-1,1,1-трифтор-3-(1,2,4-триазол-1-іл)пропан-2-ол;
 сполука I-24 2-[2-хлор-4-(4-хлорфенокси)феніл]-3-фтор-1-(1,2,4-триазол-1-іл)бутан-2-олу гідрохлорид;
 40 сполука I-25 2-[2-хлор-4-(4-хлорфенокси)феніл]-1-(1,2,4-триазол-1-іл)пент-4-ин-2-ол;
 сполука I-26 2-[2-хлор-4-(4-хлорфенокси)феніл]-1-метокси-3-(1,2,4-триазол-1-іл)пропан-2-ол;
 сполука I-27 2-[2-хлор-4-(4-хлорфенокси)феніл]-1-метокси-3-(1,2,4-триазол-1-іл)пропан-2-ол;
 сполука I-28 2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)феніл]-1-(1,2,4-триазол-1-іл)пентан-2-ол;
 сполука I-29 2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)феніл]-1-(1,2,4-триазол-1-іл)пропан-2-ол;
 45 ол; i
 сполука I-30 2-[2-хлор-4-(4-хлорфенокси)феніл]-1-(1,2,4-триазол-1-іл)бутан-2-ол; i
 сполука I-31 2-[2-хлор-4-(4-хлорфенокси)феніл]-1-(1,2,4-триазол-1-іл)пентан-2-ол;
 i

2) як компонент II біопестицид, вибраний з груп від L1 до L6:

- 50 L1) Мікробні пестициди з фунгіцидною, бактерицидною, віруліцидною i/або активувальною захист рослин активністю: *Ampelomyces quisqualis*, *Aspergillus flavus*, *Aureobasidium pullulans*, *Bacillus altitudinis*, *B. amyloliquefaciens*, *B. megaterium*, *B. mojavensis*, *B. mycoides*, *B. pumilus*, *B. simplex*, *B. solisalsi*, *B. subtilis*, *B. subtilis* var. *amyloliquefaciens*, *Candida oleophila*, *C. saitoana*, *Clavibacter michiganensis* (бактеріофаги), *Coniothyrium minitans*, *Cryphonectria parasitica*,
 55 *Cryptococcus albidus*, *Dilophosphora alopecuri*, *Fusarium oxysporum*, *Clonostachys rosea* f. *catenulate* (також позначуваний *Gliocladium catenulatum*), *Gliocladium roseum*, *Lysobacter antibioticus*, *L. enzymogenes*, *Metschnikowia fruticola*, *Microdochium dimerum*, *Microsphaeropsis ochracea*, *Muscodor albus*, *Paenibacillus alvei*, *Paenibacillus polymyxa*, *Pantoea vagans*, *Penicillium bilaiae*, *Phlebiopsis gigantea*, *Pseudomonas* sp., *Pseudomonas chloraphis*, *Pseudozyma flocculosa*,
 60 *Pichia anomala*, *Pythium oligandrum*, *Sphaerodes mycoparasitica*, *Streptomyces griseoviridis*, *S.*

lydicus, *S. violaceusniger*, *Talaromyces flavus*, *Trichoderma asperellum*, *T. atroviride*, *T. fertile*, *T. gamsii*, *T. harmatum*, *T. harzianum*, *T. polysporum*, *T. stromaticum*, *T. virens*, *T. viride*, *Typhula phacorrhiza*, *Ulocladium oudemansii*, *Verticillium dahlia*, вірус жовтої мозаїки цукіні (авірулентний штам);

5 L2) Біохімічні пестициди з фунгіцидною, бактерицидною, віруліцидною і/або активувальною захист рослин активністю: хітозан (гідролізат), білок гарпин, ламінарин, риб'ячий жир менхадену, натаміцин, білок оболонки вірусу прихованої мозаїки сливи, бікарбонат калію або натрію, екстракт *Reynoutria sachlinensis*, саліцилова кислота, олія чайного дерева;

10 L3) Мікробні пестициди з інсектицидною, акарицидною, молюскоцидною і/або нематоцидною активністю: *Agrobacterium radiobacter*, *Bacillus cereus*, *B. firmus*, *B. thuringiensis*, *B. thuringiensis* ssp. *aizawai*, *B. t. ssp. israelensis*, *B. t. ssp. galleriae*, *B. t. ssp. kurstaki*, *B. t. ssp. tenebrionis*, *Beauveria bassiana*, *B. brongniartii*, *Burkholderia* spp., *Chromobacterium subtsugae*, *Cydia pomonella* грануловірус (CpGV), *Cryptophlebia leucotreta* грануловірус (CrleGV), *Flavobacterium* spp., *Helicoverpa armigera* нуклеополігедровірус (HearNPV), *Heterorhabditis bacteriophora*, *Isaria fumosorosea*, *Lecanicillium longisporum*, *L. muscarium*, *Metarhizium anisopliae*, *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae*, *M. anisopliae* var. *acidum*, *Nomuraea rileyi*, *Paecilomyces lilacinus*, *Paenibacillus popilliae*, *Pasteuria* spp., *P. nishizawae*, *P. penetrans*, *P. ramosa*, *P. thornea*, *P. usgae*, *Pseudomonas fluorescens*, *Spodoptera littoralis* нуклеополігедровірус (SpliNPV), *Steinernema carpocapsae*, *S. feltiae*, *S. kraussei*, *Streptomyces galbus*, *S. microflavus*;

20 L4) Біохімічні пестициди з інсектицидною, акарицидною, молюскоцидною, феромоновою і/або нематоцидною активністю: L-карвон, цитраль, (E,Z)-7,9-додекадиєн-1-іл ацетат, етилформіат, (E,Z)-2,4-етил декадиєноат (складний грушевий ефір), (Z,Z,E)-7,11,13-гексадекатриєналь, гептилбутират, ізопропілмірістат, лавандуліл сенеціоат, цис-жасмон, 2-метил 1-бутанол, метилевгенол, метилжасмонат, (E,Z)-2,13-октадекадиєн-1-ол, (E,Z)-2,13-октадекадиєн-1-ол ацетат, (E,Z)-3,13-октадекадиєн-1-ол, R-1-октен-3-ол, пентатерманон, силікат калію, сорбітол октаноат, (E,Z,Z)-3,8,11-тетрадекатриєніл ацетат, (Z,E)-9,12-тетрадекадієн-1-іл ацетат, Z-7-тетрадецен-2-он, ацетат Z-9-тетрадецен-1-ілу, Z-11-тетрадеценаль, Z-11-тетрадецен-1-ол, екстракт акації чорнодеревної, екстракт зерен і м'якоти грейпфруту, екстракт з *Chenopodium ambrosioides*, олія м'яти котячої, олія насіння маргози, екстракт квілайї, олія чорнобривців;

30 L5) Мікробні пестициди зі знижувальною стрес рослин, регулювальною ріст рослин, стимулювальною ріст рослин і/або збільшувальною врожайність рослин активністю: *Azospirillum amazonense*, *A. brasilense*, *A. lipoferum*, *A. irakense*, *A. halopraeferens*, *Bradyrhizobium* spp., *B. elkanii*, *B. japonicum*, *B. liaoningense*, *B. lupini*, *Delftia acidovorans*, *Glomus intraradices*, *Mesorhizobium* spp., *Rhizobium leguminosarum* bv. *phaseoli*, *R. l. bv. trifolii*, *R. l. bv. viciae*, *R. tropici*, *Sinorhizobium meliloti*;

40 L6) Біохімічні пестициди зі знижувальною стрес рослин, регулювальною ріст рослин і/або збільшувальною врожайність рослин активністю: абсцизова кислота, силікат алюмінію (каолін), 3-децен-2-он, формонетин, геністеїн, гесперетин, гомобрасиноїд, гумати, жасмонова кислота або її солі або похідні, лізофосфатидил етаноламін, нарингенін, полімерна полігідрокси кислота, *Ascorphyllum nodosum* екстракт норвезької бурої водорості, коричнево-бурої водорості) і екстракт *Ecklonia maxima* (бурої водорості).

Зокрема, від L1) до L6) визначені наступним чином від (L1.1) до L.6.1)):

45 L1.1) Мікробні пестициди з: *Ampelomyces quisqualis*, *Aspergillus flavus*, *Aureobasidium pullulans*, *Bacillus amyloliquefaciens*, *B. mojavensis*, *B. pumilus*, *B. simplex*, *B. solisalsi*, *B. subtilis*, *B. subtilis* var. *amyloliquefaciens*, *Candida oleophila*, *C. saitoana*, *Clavibacter michiganensis* (бактеріофаги), *Coniothyrium minitans*, *Cryphonectria parasitica*, *Cryptococcus albidus*, *Fusarium oxysporum*, *Clonostachys rosea* f. *catenulate* (також позначуваний *Gliocladium catenulatum*), *Gliocladium roseum*, *Metschnikowia fructicola*, *Microdochium dimerum*, *Paenibacillus polymyxa*, *Pantoea agglomerans*, *Phlebiopsis gigantea*, *Pseudozyma flocculosa*, *Pythium oligandrum*, *Sphaerodes mycoparasitica*, *Streptomyces lydicus*, *S. violaceusniger*, *Talaromyces flavus*, *Trichoderma asperellum*, *T. atroviride*, *T. fertile*, *T. gamsii*, *T. harmatum*; композиція з *T. harzianum* і *T. viride*; композиція з *T. polysporum* і *T. harzianum*; *T. stromaticum*, *T. virens* (також позначуваний *Gliocladium virens*), *T. viride*, *Typhula phacorrhiza*, *Ulocladium oudema*, *U. oudemansii*, *Verticillium dahlia*, вірус жовтої мозаїки цукіні (авірулентний штам);

55 L2.1) Біохімічні пестициди з фунгіцидною, бактерицидною, віруліцидною і/або активувальною захист рослин активністю: хітозан (гідролізат), жасмонова кислота або її солі або похідні, ламінарин, риб'ячий жир менхадену, натаміцин, білок оболонки вірусу прихованої мозаїки сливи, екстракт *Reynoutria sachlinensis*, саліцилова кислота, олія чайного дерева;

L3.1) Мікробні пестициди з інсектицидною, акарицидною, моллюскоцидною і/або нематоцидною активністю: *Bacillus firmus*, *B. thuringiensis* ssp. *Israelensis*, *B. t.* ssp. *galleriae*, *B. t.* ssp. *kurstaki*, *Beauveria bassiana*, *Burkholderia* sp., *Chromobacterium subtsugae*, *Cydia pomonella* грануловіпус, *Isaria fumosorosea*, *Lecanicillium longisporum*, *L. muscarium* (паніше *Verticillium lecanii*), *Metarhizium anisopliae*, *M. anisopliae* var. *acridum*, *Paecilomyces fumosoroseus*, *P. lilacinus*, *Paenibacillus popilliae*, *Pasteuria* spp., *P. nishizawae*, *P. reneformis*, *P. usagae*, *Pseudomonas fluorescens*, *Steinernema feltiae*, *Streptomyces galbus*;

L4.1) Біохімічні пестициди з інсектицидною, акарицидною, моллюскоцидною, феромоновою і/або нематоцидною активністю: L-карвон, цитраль, (E,Z)-7,9-додекадиєн-1-іл ацетат, етилформіат, (E,Z)-2,4-етил декадиєноат (складний грушевий ефір), (Z,Z,E)-7,11,13-гексадекатриєналь, гептилбутират, ізопропілмірістат, лавандуліл сенеціоат, 2-метил 1-бутанол, метилевгенол, метилжасмонат, (E,Z)-2,13-октадекадиєн-1-ол, ацетат (E,Z)-2,13-октадекадиєн-1-олу, (E,Z)-3,13-октадекадиєн-1-ол, R-1-октен-3-ол, пентатерманон, силікат калію, октаноат сорбітолу, (E,Z,Z)-3,8,11-тетрадекатриєніл ацетат, (Z,E)-9,12-тетрадекадиєн-1-іл ацетат, Z-7-тетрадецен-2-он, Z-9-тетрадецен-1-іл ацетат, Z-11-тетрадеценаль, Z-11-тетрадецен-1-ол, екстракт акації чорнодеревної, екстракт зерен і м'якоті грейпфруту, екстракт з *Chenopodium ambrosioides*, олія м'яти котячої, олія насіння маргози, екстракт квілайї, олія чорнобривців;

L5.1) Мікробні пестициди зі знижувальною стрес рослин, регульовальною ріст рослин, стимулювальною ріст рослин і/або збільшувальною врожайність рослин активністю: *Azospirillum amazonense*, *A. brasilense*, *A. lipoferum*, *A. irakense*, *A. halopraeferens*, *Bradyrhizobium* sp., *B. japonicum*, *Glomus intraradices*, *Mesorhizobium* sp., *Paenibacillus alvei*, *Penicillium bilaiae*, *Rhizobium leguminosarum* bv. *phaseolii*, *R. l. trifolii*, *R. l. bv. viciae*, *Sinorhizobium meliloti*;

L6.1) Біохімічні пестициди зі знижувальною стрес рослин, регульовальною ріст рослин і/або збільшувальною врожайність рослин активністю: абсцизова кислота, силікат алюмінію (каолін), 3-децен-2-он, гомобрасинолід, гумати, лізофосфатидил етаноламін, полімерна полігідрокси кислота, *Ascophyllum nodosum* екстракт норвезької бурої водорості, коричнево-бурої водорості) і екстракт *Ecklonia maxima* (бурої водорості).

Крім того, винахід відноситься до застосування запропонованих у винаході композицій для боротьби з фітопатогенними грибами, докладно описаними в даній заявці, і до препаратів або композицій, що їх містять. Крім того, винахід також відноситься до посівного матеріалу, що містить композиції. Крім того, винахід також відноситься до способів боротьби з фітопатогенними грибами, докладно описаними в даній заявці, при цьому гриби або матеріали, рослини, ґрунт або посівний матеріал, що підлягають захисту від грибкового ураження обробляють ефективною кількістю композиції відповідно до винаходу. Крім того, винахід також відноситься до способів одержання композицій відповідно до винаходу.

Практичний досвід ведення сільського господарства показав, що повторюване й виключне застосування окремої діючої сполуки у боротьбі зі шкідливими грибами у багатьох випадках приводить до швидкої селекції тих штамів грибів, які розвинули природну або набуту стійкість до діючої сполуки, про яку йде мова. У такому випадку стає неможливою ефективна боротьба з цими грибами за допомогою діючої сполуки, про яку йде мова.

Для того, щоб знизити ризик селекції стійких штамів грибів у даний час для боротьби зі шкідливими грибами традиційно використовують композиції різних діючих сполук. За допомогою комбінування діючих сполук, що мають різні механізми дії можливо забезпечити успішну боротьбу протягом відносно тривалого періоду часу.

Задача даного винаходу полягає в тому, щоб з метою ефективного керування стійкістю і ефективною боротьби з фітопатогенними шкідливими грибами при нормах витрати, які є як можна більш низькими, забезпечити композиції, які, при зниженій загальній кількості застосованих діючих сполук, мають покращену дію проти шкідливих грибів (синергетичні суміші) і розширений спектр дії, зокрема для визначених показань.

Відповідно винахідниками було винайдено, що дана задача може бути вирішена за допомогою визначених в даному контексті композицій, які містять сполуку I і сполуку II. Крім того, винахідниками було винайдено, що одночасне, тобто сумісне або роздільне застосування сполуки I і сполуки II або послідовне застосування сполуки I і сполуки II дозволяє краще боротися зі шкідливими грибами, ніж це можливо з індивідуальними сполуками окремо (синергетичні суміші).

Згідно з даним винаходом композиції крім сполуки I і біопестициду II, можуть містити як компонент III іншу діючу сполуку. Композиції відповідно до винаходу, в формі застосування у вигляді фунгіцидів, можуть також знаходитися сумісно з іншими діючими речовинами, наприклад, з гербіцидами, інсектицидами, регуляторами росту, фунгіцидами або же з

добривами, у вигляді попередньо приготовленої суміші або, при необхідності, тільки безпосередньо перед застосуванням (суміш в баку).

Відповідно винахідниками були винайдені композиції і застосування, визначені на початку і в наступному описі. Особливо, даний винахід відноситься до композицій, що містять компонент I і компонент II і до композицій, що містять компонент I, компонент II і компонент III, при цьому компонент III вибирають з інших діючих речовин, наприклад, з гербіцидів, інсектицидів, регуляторів росту, фунгіцидів або ж з добрив. На додаток до зазначених компонентів I, II і III, композиції відповідно до винаходу також можуть містити інші компоненти (наприклад, компонент IV або компоненти IV і V).

В композиціях відповідно до винаходу сполуки I і/або інші діючі сполуки, що містяться у відповідній композиції можуть знаходитися в різних кристалічних модифікаціях, які можуть відрізнятися біологічною активністю.

Сполуки I можуть бути одержані різними способами, аналогічними способам, відомим з рівня техніки (см. J.Agric. Food Chem. (2009) 57, 4854-4860; EP 0 275 955 A1; DE 40 03 180 A1; EP 0 113 640 A2; EP 0 126 430 A2; US 4,940,720; EP 354183 A2). Крім того, сполуки формули I або схожі сполуки з класу триазолів, їх одержання і застосування в захисті сільськогосподарських культур описані в WO 2013/024076, WO 2013/024075, WO2013/024077, WO 2013/024080, WO 2013/024083, WO 2013/007767 і WO 2013/010862, які також розкривають деякі композиції з іншими діючими сполуками. Деякі сполуки I описані в J.Agric. Food Chem. (2009) 57, 4854-4860, EP 0 126 430 A2, US 4,940,720; EP 354183 A2 і EP 0 113 640 A2 DE 40 03 180 A1.

Внаслідок основного характеру його атомів азоту, компонент I, тобто зокрема сполука I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-8, I-9, I-10, I-11, I-12, I-13, I-14, I-15, I-16, I-17, I-18, I-19, I-20, I-21, I-22, I-23, I-24, I-25, I-26, I-27, I-28, I-29, I-30 і I-31 або з будь-якої групи сполук I, докладно описаних в даному контексті, здатна утворювати солі або продукти приєднання з неорганічними або органічними кислотами або з іонами металів, особливо солі з неорганічними кислотами

Прикладами неорганічних кислот є галогенводневі кислоти, такі як фторид водню, хлорид водню, бромід водню і йодид водню, вугільна кислота, сірчана кислота, фосфорна кислота й азотна кислота.

Як органічні кислоти придатними є, наприклад, мурашина кислота і алканові кислоти, такі як оцтова кислота, трифтороцтова кислота, трихлороцтова кислота і пропіонова кислота, а також гліколева кислота, тиоціанова кислота, молочна кислота, бурштинова кислота, лимонна кислота, бензойна кислота та інші арилкарбонові кислоти, корична кислота, щавлева кислота, алкілсульфонові кислоти (сульфокислоти з нерозгалуженими або розгалуженими алкільними залишками з від 1 до 20 атомами вуглецю), арилсульфонові кислоти або арилдисульфонові кислоти (ароматичні залишки, такі як феніл і нафтил, які несуть одну або дві групи сульфокислоти), алкілфосфонові кислоти (фосфонові кислоти з нерозгалуженими або розгалуженими алкільними залишками з від 1 до 20 атомами вуглецю), арилфосфонові кислоти або арилдифосфонові кислоти (ароматичні залишки, такі як феніл і нафтил, які несуть один або два залишки фосфорної кислоти), причому алкільні або арильні залишки можуть нести інші замісники, наприклад, п-толуолсульфокислоту, саліцилову кислоту, п-аміносаліцилову кислоту, 2-феноксibenзойну кислоту, 2-ацетоксibenзойну кислоту тощо.

Придатними іонами металів особливо є іони елементів другої головної групи, особливо кальцію і магнію, третьої та четвертої головних груп, особливо алюмінію, олова і свинцю, а також з першої до восьмої перехідної групи, особливо хрому, марганцю, заліза, кобальту, нікелю, міді, цинку та інших. Особливу перевагу надають іонам металів з елементів перехідних груп четвертого періоду. При цьому метали можуть знаходитися в різних валентностях, які вони можуть приймати.

Компоненти I містять хіральні центри і, загалом, їх одержують у вигляді рацематів. R- і S-енантіомери сполук відповідно до винаходу можуть бути розділені і виділені в чистому вигляді способами, відомими спеціалісту в даній галузі техніки, наприклад, із застосуванням хіральної ВЕРХ. Придатними як антимікробні засоби є як енантіомери, так і їх композиції. Відповідно це відноситься до композицій. Крім того, компоненти I можуть знаходитися в різних кристалічних модифікаціях, які можуть відрізнятися біологічною активністю.

Особливо, у кожному випадку, присутня рацемічна композиція. Крім того, згідно з даним винаходом можуть бути присутніми будь-які інші співвідношення (R)-енантіомеру і (S)-енантіомеру. Це відноситься до кожної докладно описаної в даній заявці композиції.

Згідно з одним варіантом здійснення даного винаходу, компонент I означає сполуку I-1. Сполука I-1 може знаходитися у вигляді рацемічної композиції (R)-енантіомеру і (S)-

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

Згідно з другим конкретним варіантом здійснення сполуку I-29 забезпечують і застосовують у вигляді (S)-енантіомеру з енантіомерним надлишком (е.н.) щонайменше в 40 %, наприклад, щонайменше 50 %, 60 %, 70 % або 80 %, переважно щонайменше 90 %, більш переважно щонайменше 95 %, ще більш переважно щонайменше 98 % і найбільш переважно щонайменше 99 %.

Згідно з ще одним іншим варіантом здійснення даного винаходу, компонент I являє собою сполуку I-30. Сполука I-30 може знаходитися у вигляді рацемічної композиції (R)-енантіомеру і (S)-енантіомеру, але (R)-енантіомер і (S)-енантіомер також може знаходитися у будь-якому іншому співвідношенні, наприклад, чистий енантіомер (R) або чистий енантіомер (S) сполуки I-30.

Згідно з одним конкретним варіантом здійснення сполуку I-30 забезпечують і застосовують у вигляді (R)-енантіомеру з енантіомерним надлишком (е.н.) щонайменше в 40 %, наприклад, щонайменше 50 %, 60 %, 70 % або 80 %, переважно щонайменше 90 %, більш переважно щонайменше 95 %, ще більш переважно щонайменше 98 % і найбільш переважно щонайменше 99 %.

Згідно з другим конкретним варіантом здійснення сполуку I-30 забезпечують і застосовують у вигляді (S)-енантіомеру з енантіомерним надлишком (е.н.) щонайменше в 40 %, наприклад, щонайменше 50 %, 60 %, 70 % або 80 %, переважно щонайменше 90 %, більш переважно щонайменше 95 %, ще більш переважно щонайменше 98 % і найбільш переважно щонайменше 99 %.

Згідно з ще одним іншим варіантом здійснення даного винаходу, компонент I являє собою сполуку I-31. Сполука I-31 може знаходитися у вигляді рацемічної композиції (R)-енантіомеру і (S)-енантіомеру, але (R)-енантіомер і (S)-енантіомер також може знаходитися у будь-якому іншому співвідношенні, наприклад, чистий енантіомер (R) або чистий енантіомер (S) сполуки I-31.

Згідно з одним конкретним варіантом здійснення сполуку I-31 забезпечують і застосовують у вигляді (R)-енантіомеру з енантіомерним надлишком (е.н.) щонайменше в 40 %, наприклад, щонайменше 50 %, 60 %, 70 % або 80 %, переважно щонайменше 90 %, більш переважно щонайменше 95 %, ще більш переважно щонайменше 98 % і найбільш переважно щонайменше 99 %.

Згідно з другим конкретним варіантом здійснення сполуку I-31 забезпечують і застосовують у вигляді (S)-енантіомеру з енантіомерним надлишком (е.н.) щонайменше в 40 %, наприклад, щонайменше 50 %, 60 %, 70 % або 80 %, переважно щонайменше 90 %, більш переважно щонайменше 95 %, ще більш переважно щонайменше 98 % і найбільш переважно щонайменше 99 %.

Згідно з одним варіантом здійснення даного винаходу, компонент I вибирають зі сполук I-17, I-18, I-19, I-23, I-25 і I-29. Згідно з іншим варіантом здійснення даного винаходу, компонент I вибирають зі сполук I-19, I-23, I-25, I-28, I-29, I-30 і I-31. Згідно з ще одним іншим варіантом здійснення даного винаходу, компонент I вибирають зі сполук I-17, I-18, I-26 і I-27. Згідно з ще одним варіантом здійснення даного винаходу, компонент I вибирають зі сполук I-20, I-21, I-22 і I-24.

Згідно з іншим варіантом здійснення даного винаходу, компонент I вибирають зі сполук I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-8, I-9, I-10, I-11, I-12, I-13, I-14, I-15 і I-16. Згідно з більш конкретним варіантом здійснення даного винаходу, компонент I вибирають зі сполук I-1, I-2, I-6, I-8 і I-12. Згідно з другим більш конкретним варіантом здійснення даного винаходу, компонент I вибирають зі сполук I-3, I-4, I-5, I-7, I-9, I-11, I-13, I-14, I-15 і I-16.

Згідно з ще одним іншим варіантом здійснення даного винаходу, компонент I вибирають зі сполук I-1, I-2, I-3, I-4, I-5 і I-17.

Згідно з ще одним іншим варіантом здійснення даного винаходу, компонент I вибирають зі сполук I-1, I-2, I-3, I-4 і I-5.

Згідно з ще одним іншим варіантом здійснення даного винаходу, компонент I вибирають зі сполуки I-17 і I-18.

Пестицид в основному являє собою хімічний або біологічний агент (такий як пестицидна діюча речовина, сполука, композиція, вірус, бактерія, протимікробний або дезінфікуючий засіб), дія якого відлякує, робить неїздатним, вбиває або іншим чином протидіє шкідникам. До цільових шкідників можна віднести комах, патогени рослин, бур'яни, молюсків, птахів, ссавців, рибу, нематод (круглих черв'яків) і мікроби, які руйнують майно, завдають шкоди, розповсюджують хвороби або є переносниками захворювань. Термін "пестицид" також охоплює регулятори росту рослин, які змінюють очікувану швидкість росту, цвітіння або репродукції рослин; дефоліанти, які визивають опадання листя або іншої листви в рослини, як правило, для

полегшення збирання врожаю; десиканти, які сприяють висиханню живих тканин, таких як небажані верхівки рослин; активатори рослин, які активують фізіологію рослин з метою захисту від деяких шкідників; сафенери, які знижують небажану гербіцидну дію пестицидів на сільськогосподарські рослини; і стимулятори росту рослин, які впливають на фізіологію рослини, наприклад, щоб збільшити ріст рослини, біомасу, врожай або будь-який інший параметр якості продукції сільськогосподарської рослини, яка підлягає збиранню.

Типово біопестициди створені за допомогою вирощування й концентрації наявних в природі організмів і/або їх метаболітів, включаючи бактерії та інші мікроби, гриби, віруси, нематоди, білки тощо. Часто їх розглядають як важливі компоненти інтегрованих програм керування боротьбою зі шкідниками (IPM), і їм надають багато практичної уваги як заміникам синтетичних хімічних продуктів для захисту рослин (PPPs).

Біопестициди підрозділяють на два основних класи, мікробні й біохімічні пестициди:

(1) Мікробні пестициди складаються з бактерій, грибів або вірусів (і часто охоплюють метаболіти, які виробляють бактерії та гриби). Ентомопатогенних нематод також класифікують як мікробних пестицидів, навіть якщо вони є багатоклітинними.

(2) Біохімічні пестициди являють собою речовини, що зустрічаються в природі, які здатні боротися зі шкідниками або забезпечують інші застосування для захисту культурних рослин, як визначено нижче, але вони є відносно нетоксичними для ссавців.

Як правило, користувач застосовує композицію відповідно до винаходу з пристрою попереднього дозування, ранцевого обприскувача, баку для обприскування, літака для обприскування або зрошувальної системи. Звичайно агрохімічну композицію розводять водою, буфером і/або іншими допоміжними засобами до бажаної концентрації застосування, і таким чином одержують готову до застосування рідину для обприскування або агрохімічну композицію відповідно до винаходу. Звичайно застосовують від 20 до 2000 літрів, переважно від 50 до 400 літрів готової до застосування рідини для обприскування на гектар сільськогосподарських угідь.

Згідно з одним варіантом здійснення окремі компоненти композиції відповідно до винаходу, такі як частини набору або частини бінарної або потрійної композиції можуть бути змішані користувачем самостійно в баку для обприскування або будь-якому іншому вигляді посудини, застосовуваної для застосування (наприклад, барабани для протравлювання насіння, обладнання для дражування насіння, ранцевий обприскувач) і, крім того, при необхідності, можуть бути додані інші допоміжні речовини.

Якщо частиною такого набору є живі мікроорганізми, такі як мікробні пестициди з груп L1), L3) і L5), то слід враховувати, що вибір і кількості компонентів (наприклад, хімічних пестицидів) і інших допоміжних засобів не повинні впливати на життєздатність мікробних пестицидів в змішаних користувачем композиціях. Особливо для бактеріцидів і розчинників необхідно прийняти до розрахунку сумісність з відповідним мікробним пестицидом. Відповідно, одним варіантом здійснення відповідно до винаходу є набір для приготування застосовної пестицидної композиції, набір містить а) композицію, що містить компонент I, визначений в даному описі і щонайменше одну допоміжну речовину; і б) композицію, що містить компонент II, визначений в даному описі і щонайменше одну допоміжну речовину; і за вибором в) композицію, що містить щонайменше одну допоміжну речовину і за вибором інший діючий компонент III, визначений в даному описі.

Деякі з цих біопестицидів, застосовних відповідно до винаходу, які були задепоновані під депозитарними номерами, зазначеними в даному описі (префікси відносяться до аббревіатури відповідної колекції культур), згадуються в літературних джерелах, зареєстровані й/або є комерційно доступними: силікат алюмінію (Screen™ Duo від Certis LLC, США), *Agrobacterium radiobacter* K1026 (наприклад, NoGall® від BASF Agricultural Specialties Pty Ltd, Австралія), *A. radiobacter* K84 (Nature 280, 697-699, 1979; наприклад, GallTroll® від AG Biochem, Inc., С, США), *Ampelomyces quisqualis* M-10 (наприклад, AQ 10® від Intrachem Bio GmbH & Co. KG, Німеччина), *Ascophyllum nodosum* (норвезька водорість, бура водорість) екстракт або фільтрат (наприклад, ORKA GOLD від BASF Agricultural Specialities (Pty) Ltd., Південна Африка; або Goemar® від Laboratoires Goemar, Франція), *Aspergillus flavus* NRRL 21882 виділений з арахісу в Джорджії в 1991 за допомогою USDA, National Peanut Research Laboratory (наприклад, в Afla-Guard® від Syngenta, CH), композиції з *Aureobasidium pullulans* DSM 14940 і DSM 14941 (наприклад, бластоспори в BlossomProtect® від bio-ferm GmbH, Німеччина), *Azospirillum amazonense* SpY2 (DN: BR 11140; Proc. 9th Int. і 1st Latin American PGPR meeting, Quimara, Medellín, Колумбія 2012, з. 60, ISBN 978-958-46-0908-3), *A. brasilense* AZ39 (також позначуваний Az 39; INTA Az-39; Eur. J. Soil Biol 45(1), 28-35, 2009), *A. brasilense* XOH (наприклад, AZOS від Xtreme Gardening, США або RTI Reforestation Technologies International; США), *A. brasilense* BR 11002 (Proc. 9th Int. і 1st Latin American PGPR meeting, Quimara, Medellín, Колумбія 2012, р. 60, ISBN 978-958-46-

- 0908-3), *A. brasilense* Sp245 (BR 11005; наприклад, в GELFIX Gramíneas від BASF Agricultural Specialties Ltd., Бразилія), *A. brasilense* штами Ab-V5 і Ab-V6 (наприклад, в AzoMax від Novozymes BioAg Produtos para Agricultura Ltda., Quattro Barras, Бразилія або SimbioseMaiz® від Simbiose-Agro, Cruz Alta, RS, Бразилія; Plant Soil 331, 413-425, 2010), *A. lipoferum* BR 11646 (Sp31) (Proc. 9th Int. i 1st Latin American PGPR meeting, Quimara, Medellín, Колумбія 2012, p. 60), *Bacillus altitudinis* 41KF2b (DSM 21631; Int. J. Syst. Evol. Microbiol. 56(7), 1465-1473, 2006), *Bacillus amyloliquefaciens* штами AP-136 (NRRL B-50614 і B-50330), AP-188 (NRRL B-50615 і B-50331), AP-218 (NRRL B-50618), AP-219 (NRRL B-50619 і B-50332), і AP-295 (NRRL B-50620 і B-50333) все відомі з US 8,445,255; *B. amyloliquefaciens* IT-45 (CNCM I-3800) (наприклад, Rhizocell C від ITHES, Франція), *B. amyloliquefaciens* IN937a (J. Microbiol. Biotechnol. 17(2), 280–286, 2007; наприклад, BioYield® від Gustafson LLC, TX, США), *B. amyloliquefaciens* spp. *plantarum* D747 (US 20130236522 A1; FERM BP-8234; наприклад, Double Nickel™ 55 WDG або Double Nickel™ ЖХ від Certis LLC, США), *B. amyloliquefaciens* spp. *plantarum* FZB24, виділений з зараженого рослинними патогенами ґрунту з поля цукрового буряку в Бранденбурзі, Німеччина (також позначуваний SB3615; DSM ID 96-2; J. Plant Dis. Prot. 105, 181–197, 1998; наприклад, Taegro® від Novozyme Biologicals, Inc., США), *B. amyloliquefaciens* spp. *plantarum* SB3615vPPI, що являє собою фагостійкий варіант FZB24 (MRRL B-50349; US 2011/023045 A1; від Novozyme Biologicals, Inc., США), *B. amyloliquefaciens* ssp. *plantarum* FZB42 виділений з зараженого рослинними патогенами ґрунту з поля цукрового буряку в Бранденбурзі, Німеччина (J. Plant Dis. Prot. 105, 181–197, 1998; DSM 23117; наприклад, RhizoVital® 42 від AbiTEP GmbH, Берлін, Німеччина), *B. amyloliquefaciens* ssp. *plantarum* GB03 (також позначуваний GBO3; ATCC SD-1397; Phytopathol. 86(11), S36, 1996; наприклад, Kodiak® або BioYield® від Gustafson, Inc., США; або Companion® від Growth Products, Ltd., White Plains, NY 10603, США), *B. amyloliquefaciens* ssp. *plantarum* MBI600 також позначають як 1430 (NRRL B-50595; Int. J. Microbiol. Res. 3(2) (2011), 120-130; US 2012/0149571 A1; наприклад, Integral®, Subtilex® NG від BASF Corp., США), *B. amyloliquefaciens* spp. *plantarum* TJ1000 (також позначуваний 1BE; CA 2471555 A1; ATCC BAA-390; наприклад, QuickRoots™ від TJ Technologies, Watertown, SD, США), *B. cereus* CNCM I-1562 (US 6,406,690), *B. chitosporus* AQ746 виділений з коріння в Саскачевані, Канада (NRRL B-21618; US 5,733,544; AgraQuest зараз Bayer CropScience LP, США), *B. firmus* CNCM I-1582 (WO 2009/126473, WO 2009/124707, US 6,406,690; наприклад, Votivo® від Bayer CropScience LP, США), *B. megaterium* штами H491 (NRRL B-50769), M018 (NRRL B-50770) і J142 (NRRL B-50771) все відомі з US 2014/0051571 A1 від Marrone BioInnovations, Inc., США; *B. mojavensis* AP-209 (NRRL B-50616; US 8,445,255), *B. mycoides* AQ726 (NRRL B-21664; US 5,906,818; від Bayer Crop Science, Німеччина), *B. mycoides* штам J (наприклад, BmJ WG від Certis, США проти вірусу картоплі Y), *B. pumilus* GB34 (ATCC 700814; наприклад, YieldShield® від Gustafson LLC, TX, США), *B. pumilus* GHA 180, виділений з ризосфери яблуневого дерева в Мексиці (IDAC 260707-01; наприклад, в PRO-MIX® BX від Premier Horticulture, 1, avenue Premier, Rivie're-du-Loup, Квебек, Канада G5R6C1), *B. pumilus* KFP9F (NRRL B-50754; WO 2014/029697; наприклад, BAC-UP або FUSION-P від BASF Agricultural Specialties (Pty) Ltd., Південна Африка), *B. pumilus* INR-7 по-іншому називають BU-F22 і BU-F33 (NRRL B-50185, NRRL B-50153; US 8,445,255), *B. pumilus* QST 2808 (NRRL B-30087; наприклад, Sonata® або Ballad® Plus від AgraQuest Inc., США), *B. solisalsi* AP-217 (NRRL B-50617; US 8,445,255), *B. subtilis* CX-9060 (Federal Register 77(7), 1633-1637; за допомогою Certis U.S.A., L.L.C.), *B. subtilis* FB17 також позначуваний UD 1022 або UD10-22, виділений з коріння червоного буряку в Північній Америці (ATCC PTA-11857; System. Appl. Microbiol. 27, 372-379, 2004; US 2010/0260735; WO 2011/109395); *B. subtilis* GB07 (Phytopathol. 86(11), S36, 1996; Epic® від Gustafson, Inc., США), *B. subtilis* QST-713 виділений з персикових садів в Каліфорнії в 1995 (NRRL B-21661; наприклад, Rhapsody®, Serenade® MAX або Serenade® ASO від AgraQuest Inc., США), *B. thuringiensis* ssp. *aizawai* ABTS-1857 (також позначуваний ABG-6346; ATCC SD-1372; наприклад, XenTari® від BioFa AG, Мюнхінген, Німеччина), *B. t. ssp. aizawai* SAN 401 I, ABG-6305 (WO 2013/087709); *Bacillus t. ssp. israelensis* AM65-52 від Serotype H-14 (ATCC SD-1276; наприклад, VectoBac® від Valent BioSciences, IL, США), *Bacillus thuringiensis* ssp. *kurstaki* SB4 (NRRL B-50753; наприклад, Бета Pro® від BASF Agricultural Specialties (Pty) Ltd., Південна Африка), *B. t. ssp. kurstaki* ABTS-351, ідентичний HD-1 (ATCC SD-1275; наприклад, Dipel® DF від Valent BioSciences, IL, США), *B. t. ssp. kurstaki* EG 2348 (NRRL B-18208; наприклад, Lepinox® або Rapax® від CBC (Europe) S.r.l., Італія), *B. t. ssp. tenebrionis* DSM 2803 °F Serotype H 8a, 8b (ідентичний NRRL B-15939; EP 0 585 215 B1; Mycogen Corp.), *B. t. ssp. tenebrionis* NB-125 (також позначають як SAN 418 I або ABG-6479; EP 0 585 215 B1; DSM 5526; колишній серійний штам від Novo-Nordisk), *B. t. ssp. tenebrionis* NB-176 (або NB-176-1; гамма-опромінений, індукований високопродуктивний мутант штаму NB-125; EP 585 215 B1; DSM 5480; наприклад, Novodor® від Valent BioSciences, Швейцарія), *Beauveria bassiana* JW-

- 1 (ATCC 74040; наприклад, Naturalis® від CBC (Europe) S.r.l., Італія), *B. bassiana* DSM 12256 (US 200020031495; наприклад, BioExpert® SC від Live Sytems Technology S.A., Колумбія), *B. bassiana* GHA (ATCC 74250; наприклад, BotaniGard® 22WGP від Laverlam Int. Corp., США), *B. bassiana* PPRI 5339 (ARSEF 5339; NRRL 50757; наприклад, BroadBand® від BASF Agricultural Specialities (Pty) Ltd., Південна Африка), *B. brongniartii* для боротьби з хрущами (J. Appl. Microbiol. 100(5),1063-72, 2006; наприклад, Melocont® від Agrifutur, Agrianello, Італія), *Bradyrhizobium* sp. (наприклад, Vault® від BASF Corp., США), *B. sp. (Arachis)* CB1015 ймовірно спочатку зібраний в Індії (IITA 1006, USDA 3446; від Australian Inoculants Research Group; http://www.qaseeds.com.au/inoculant_applic.php). *B. sp. (Arachis)* штами, задепоновані в SEMIA і відомі з FEMS Microbiol. Letters 303(2), 123–131, 2010; Revista Brasileira de Ciencia do Solo 35(3), 739-742, 2011, ISSN 0100-0683: SEMIA 6144, SEMIA 6462 (BR 3267) і SEMIA 6464 (BR 3262); *B. sp. (Vigna)* PNL01 (Bisson and Mason, April 29, 2010, Project report, Worcester Polytechnic Institute, Worcester, MA, США: <http://www.wpi.edu/Pubs/E-project/Available/E-project-042810-163614/>; наприклад, Vault® Peanut Liquid від BASF Corp., США), *B. elkanii* SEMIA 587 (Appl. Environ. Microbiol. 73(8), 2635, 2007; наприклад, GELFIX 5 від BASF Agricultural Specialties Ltd., Бразилія), *B. elkanii* SEMIA 5019 (=29W; Appl. Environ. Microbiol. 73(8), 2635, 2007; наприклад, GELFIX 5 від BASF Agricultural Specialties Ltd., Бразилія), *B. elkanii* USDA 76, *B. elkanii* USDA 94B, *B. elkanii* USDA 3254, *B. elkanii* U-1301 і U-1302 (наприклад, Nitragin® Optimize від Novozymes Bio As S.A., Бразилія, або Nitrases для соєвих бобів від LAGE у Cia, Бразилія), *B. japonicum* (наприклад, VAULT® від BASF Corp., США), *B. japonicum* 532с виділений з поля в Вісконсині (Nitragin 61A152; Can. J. Plant. Sci. 70, 661-666, 1990; наприклад, в Rhizoflo®, Histick®, Hicoat® Super від BASF Agricultural Specialties Ltd., Канада), *B. japonicum* E-109 варіант штаму USDA 138 (INTA E109, SEMIA 5085; Eur. J. Soil Biol. 45, 28–35, 2009; Biol. Fertil. Soils 47, 81–89, 2011), *B. japonicum* G49 (MSDJ G49; C. R. Acad. Agric. Fr. 73, 163-171, 1987); *B. japonicum* штами, задепоновані в SEMIA, відомі з Appl. Environ. Microbiol. 73(8), 2635, 2007: SEMIA 566, виділений з північноамериканського інокулянта в 1966 і використовуваний в бразильських комерційних інокулянтах з 1966 по 1978, SEMIA 586 спочатку виділений в Мериленді, США, в 1961, але одержаний з Австралії в 1966 і використовуваний в бразильських інокулянтах в 1977 (CB 1809, USDA 136, Nitragin 61A136, RCR 3407), SEMIA 5079 природний варіант SEMIA 566, застосовний в комерційних інокулянтах з 1992 (CPAC 15; наприклад, GELFIX 5 або ADHERE 60 від BASF Agricultural Specialties Ltd., Бразилія), *B. japonicum* SEMIA 5080 природний варіант SEMIA 586, використовуваний в комерційних інокулянтах з 1992 (CPAC 7; наприклад, GELFIX 5 або ADHERE 60 від BASF Agricultural Specialties Ltd., Бразилія); *B. japonicum* TA-11 (TA11 NOD+) (NRRL B-18466; US 5,021,076; Appl. Environ. Microbiol. 56, 2399-2403, 1990; наприклад, VAULT® NP, від BASF Corp., США), *B. japonicum* штами, задепоновані в USDA, відомі з US 7,262,151 і Appl. Environ. Microbiol. 60, 940-94, 1994: USDA 3, виділений з *Glycine max* у Вірджинії (США) в 1914, USDA 31 (= Nitragin 61A164) од Serogroup 31, виділений з *Glycine max* у Вісконсині (США) в 1941, USDA 76, виділений з рослинного пасажу штаму USDA 74 (Serogroup 76), який був виділений з *G. max* в Каліфорнії (США) в 1956, USDA 110 (= IITA 2121, SEMIA 5032, RCR 3427, ARS I-110 і Nitragin 61A89; Serogroup 110), виділений з *G. max* во Флориде в 1959, USDA 121 виділений з *G. max* в Ohio (США) в 1965 (Crop Science 26(5), 911-916, 1986); *B. japonicum* WB74 (наприклад, Eco-Rhiz Soya від Plant Health Products (Pty) Ltd, Південна Африка; або інокулянт соєвих бобів від Stimuplant CC, Південна Африка), *B. lupini* LL13, виділений з бульбочок *Lupinus luteus* з ґрунтів Франції (задепонований в INRA, Франція; <http://agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/ch20060216.pdf>), *B. lupini* штами з Австралії і відомі від Palta J.A., Berger J.B. (eds), Proceed. 12th International Lupin Conference, 14-18 Sept. 2008, Фримантл, Західна Австралія, International Lupin Association, Кентербери, Нова Зеландія, 47-50, <http://www.lupins.org/pdf/conference/2008/Agronomy%20and%20Production/John%20Howieson%20and%20G%20Hara.pdf>; Appl. Environ. Microbiol. 71, 7041-7052, 2005; Australian J. Exp. Agric. 36(1), 63-70, 1996: штами WU425, виділені в Есперансі, Західна Австралія з неавстралійської рослини родини бобових *Ornithopus compressus*, WSM471, виділений з *Ornithopus pinnatus* в Ойстер Харбор, Західна Австралія, і WSM4024, виділений з люпинів в Австралії за допомогою CRS під час дослідження в 2005; Burkholderia sp. A396 (NRRL B-50319; WO 2013/032693; Marrone Bio Innovations, Inc., США), *Candida oleophila* I-182 (NRRL Y-18846; Phytoparasitica 23(3), 231-234, 1995; наприклад, Aspire® від Ecogen Inc., США;), *C. oleophila* штам O (NRRL Y-2317; Biological Control 51, 403–408, 2009), *Candida saitoana* (наприклад, Biocure® [в композиції з лізоцимом] і BioCoat® від Micro Flo Company, США (BASF SE) і Arysta), хітозан (наприклад, Armour-Zen® від BotriZen Ltd., NZ), *Clonostachys rosea* f. *catenulate* (також позначуваний *Gliocladium catenulatum*) J1446 виділений з ґрунту полів Фінляндії (NJF семінар № 389: Шкідники, хвороби і боротьба з бур'янами в полуниці; Фінляндія 8-9. Nov. 2006 в NJF Report

- 2(10), 15-15, 2006; DSM 9212; наприклад, Primastop® або Prestop® від Verdera Oy, Фінляндія), *Chromobacterium subtsugae* PRAA4-1, виділений з ґрунту під канадським гемлоком (*Tsuga canadensis*) в регіоні гори Катоктин центрального Мериленду (NRRL B-30655; наприклад, Grandevo® від Marrone Bio Innovations, США), *Coniothyrium minitans* CON/M/91-08 (WO 1996/021358; DSM 9660; наприклад, Contans® WG, Intercept® WG від Prophya Biologischer Pflanzenschutz GmbH, Німеччина), *Cryphonectria parasitica* (гіповірulentні штами; Microbiol. Reviews 56(4), 561-576, 1992; наприклад, продукт *Endothia parasitica* від CNICM, Франція), *Cryptococcus albidus* (наприклад, ВИХОД PLUS® від Anchor Bio-Technologies, Південна Африка), *Cryptophlebia leucotreta* грануловірус (CrGV) (наприклад, CRYPTEX від Adermatt Biocontrol, Швейцарія), *Cydia pomonella* грануловірус (CpGV) V03 (DSM GV-0006; наприклад, Madex® Max від Adermatt Biocontrol, Швейцарія), CpGV V22 (DSM GV-0014; наприклад, Madex® Twin від Adermatt Biocontrol, Швейцарія), *Delftia acidovorans* RAY209 (ATCC PTA-4249; WO 2003/57861; наприклад, BioBoost® від Brett Young, Winnipeg, Канада), *Dilophosphora alopecuri* (FarmNote 396, Feb. 2010, Міністерство сільського господарства і продовольства, Уряду Західної Австралії; наприклад, Twist Fungus від BASF Agricultural Specialties Pty Ltd, Австралія), *Ecklonia maxima* (бура водорість) екстракт (J. Ecological Engineering 14(1), 48–52, 2013; наприклад, KELPAK SL від Kelp Products Ltd, Південна Африка), *Flavobacterium* sp. H492 (ATCC B-505584; WO 2013/138398; наприклад, MBI-302 від Marrone Bio Innovations, США для боротьби з цистами нематод соєвих бобів), формонетин (US 5,002,603; наприклад, Myconate® від Plant Health Care plc, U.K.), *Fusarium oxysporum* Fo47 (непатогенний штам, виділений з супресивного ґрунту, розташованого в Шаторенар, Франція; Appl. Environ. Microbiol. 68(8), 4044–4060, 2002; Fusaclean® від Natural Plant Protection, N.P.P. (акціонерне товариство) Route d'Artix F-64150 Nogey, Франція), *F. oxysporum* 251/2RB (Prevention Today том 2, п. 1-2, 47-62, 2006; наприклад, Biofox® C від S.I.A.P.A., Італія); *Glomus intraradices* (наприклад, Мус® 4000 від ITHES, Франція), *Glomus intraradices* RTI-801 (наприклад, MYKOS від Xtreme Gardening, США або RTI Reforestation Technologies International; США), екстракт насіння і м'якоті грейпфруту (наприклад, BC-1000 від Chemie S.A., Chile), гарпин (альфа-бета) білок (Science 257, 85-88, 1992; наприклад, Messenger™ або HARP-N-Tek від Plant Health Care plc, U.K.), *Helicoverpa armigera* нуклеополігедровірус (HearNPV) (J. Invertebrate Pathol. 107, 112–126, 2011; наприклад, Helicovex® від Adermatt Biocontrol, Швейцарія), *Heterorhabditis bacteriophora* (наприклад, Nemasys® G від BASF Agricultural Specialities Limited, UK), *Isaria fumosorosea* Апока-97 (ATCC 20874; Biocontrol Science Technol. 22(7), 747-761, 2012; наприклад, PFR-97™ або PreFeRal® від Certis LLC, США), *I. fumosorosea* FE 9901 (ARSEF 4490; Biocontrol Science Technol. 22(7), 747-761, 2012; наприклад, бластоспори в NoFly™ WP від Natural Industries, Inc., Houston, TX, США або від Novozymes, U.S.A.), цис-жасмон (US 6,890,525; US 8,221,736; Plant Bioscience Limited, Norwich, U.K.), ламінарин (наприклад, в Vacciplant® від Laboratoires Goemar, St. Malo, Франція або Stähler SA, Швейцарія), *Lecanicillium longisporum* KV42 і KV71 (наприклад, Vertalec® від Koppert BV, Нідерланди), *L. muscarium* Ve6 (також позначуваний KV01; IMI 19-79, CABI 268317, CBS 102071, ARSEF 5128; наприклад, Mycotal® від Koppert BV, Нідерланди), *Lysobacter antibioticus* 13-1 (Biological Control 45, 288-296, 2008), *L. antibioticus* HS124 (Curr. Microbiol. 59(6), 608-615, 2009), *L. enzymogenes* 3.1T8 (Microbiol. Res. 158, 107-115, 2003; Biological Control 31(2), 145-154, 2004); *Mesorhizobium* spp. штами, відомі з Soil Biol. Biochem. 36(8), 1309-1317, 2004; Plant and Soil 348(1-2), 231-243, 2011; *M. sp.* WSM1271, зібраний на Сардинії, Італія, від рослини-хазяїна *Biserrula pelecinus*, *M. sp.* WSM 1497, зібраний в Міконосі, Греція, від *Biserrula pelecinus*, *Mesorhizobium ciceri* CC1192, зібраний в Ізраїлі з бульбочок *Cicer arietinum* (UPM 848, CECT 5549; Can. J. Microbiol. 48, 279-284, 2002; від Horticultural Research Station, Gosford, Австралія), *M. huakuii* HN3015, виділений з *Astragalus sinicus* в рисовому полі Південного Китаю (World J. Microbiol. Biotechn. 23(6), 845-851, 2007, ISSN 0959-3993), *M. loti* CC829, виділений з бульбочок *L. ulginosus* в США (NZP 2012; комерційний інокулянт для *Lotus pedunculatus* і *L. ulginosus* в Австралії), і *M. loti* SU343, виділений з бульбочок хазяїна в США (комерційний інокулянт для *Lotus corniculatus* в Австралії); *Metarhizium anisopliae* FI-1045 (AGAL V10/0104285; WO 2012/018266; наприклад, Biocane® від BASF Agricultural Specialties Pty Ltd, Австралія), *M. anisopliae* var. *anisopliae* F52 також позначуваний 275 або V275 (DSM 3884, ATCC 90448; наприклад, Met52® Novozymes Biologicals BioAg Group, Канада), *M. anisopliae* ICIPE 69, виділений зі зразку ґрунту з Демократичної Республіки Конго (DRC) і із застосуванням способу приманки *Galleria* в 1990 (наприклад, Metathripol від ICIPE, Найробі, Кенія), *M. anisopliae* var. *acridum* IMI 330189, виділений з *Ornithacris cavroisi* в Нигере (NRRL 50758; наприклад, Green Muscle® від BASF Agricultural Specialities (Pty) Ltd., Південна Африка), *M. a. var. acridum* FI-985, виділений з сарани з бугорком на простернумі, *Austracris guttulosa* (Walker), поруч з Рокемптоном, Квінсленд, Австралія, в 1979 (ARSEF 324; Memoirs of the Entomological Society of

- Canada 171, 287-300, 1997; наприклад, Green Guard® SC від BASF Agricultural Specialties Pty Ltd, Австралія), *Metschnikowia fructicola* 277 виділений з поверхні виноградних ягід (сорт Superior), що росте в центральній частині Ізраїлю (US 6,994,849; NRRL Y-30752; наприклад, Shemer® від Agrogreen, Ізраїль, який тепер розповсюджує Bayer CropSciences, Німеччина),
- 5 *Microdochium dimerum* L13 (CNCM I-3141; наприклад, Antibot® від Agrauxine, Франція), *Microsphaeropsis ochracea* P130A виділений з листя яблунь покинутих садів, St-Joseph-du-Lac, Квебек, Канада в 1993 (ATCC 74412; *Mycologia* 94(2), 297-301, 2002), *Muscodor albus* QST 20799, також позначуваний 620 спочатку виділений з кори коричневого дерева в Гондурасі (NRRL 30547; наприклад, *Muscodor*™ або QRD300 від AgraQuest, США), *Muscodor albus* SA-13 (NRRL B-50774;
- 10 US 2014/0086879 A1; наприклад, MBI-601-EP від Marrone BioInnovations, Inc., США), олія насіння маргози (наприклад, Trilogy®, Triact® 70 EC від Certis LLC, США), *Nomuraea rileyi* штами SA86101, GU87401, SR86151, CG128 і VA9101 (Braz. Arch. Biol. Technol. 46(1), 13-19, 2003; WO 2013/110594), *Paecilomyces lilacinus* 251, виділений з інфікованих нематодами яєць на Філіппінах (AGAL 89/030550; WO1991/02051; *Crop Protection* 27, 352-361, 2008; наприклад,
- 15 BioAct®/MeloCon® від Prophyta, Німеччина), *P. lilacinus* DSM 15169 (наприклад, Nemata® SC від Live Systems Technology S.A., Колумбія), *P. lilacinus* BCP2 (NRRL 50756; *Acta agriculturae Slovenica*, 101 - 2, 263-275, 2013; наприклад, PL Gold від BASF Agricultural Specialties (Pty) Ltd., Південна Африка), *Paenibacillus alvei* NAS6G6 (WO 2014/029697; NRRL B-50755; наприклад, BAC-UP від BASF Agricultural Specialties (Pty) Ltd., Південна Африка в композиції з *Bacillus pumilus* KFP9F), *P. polymyxa* PKB1 (ATCC 202127; *Can. J. Microbiol.* 48(2), 159-169, 2002),
- 20 *Pantoea agglomerans* E325 (NRRL B-21856; *Phytopathol.* 101(10), 1234-41, 2011; *Trees* 26, 227-238, 2012; Bloomtime Biological™ від Northwest Agricultural Products, Inc., США), *Pantoea vagans* (раніше *agglomerans*) C9-1 спочатку виділений в 1994 з стеблевої тканини яблунь для боротьби з бактеріальними опіками у яблунь (*J. Bacteriol.* 192(24), 6486-6487, 2010; наприклад, BlightBan C9-1® від NuFrams America Inc., США), *Pasteuria* sp. ATCC PTA-9643 (WO 2010/085795),
- 25 *Pasteuria* sp. Ph3, виділений зі зразків ґрунту дернини, зібраної на полі для гольфу DeVary в центральній Флориді (ATCC SD-5832; WO 2012/064527; для боротьби з нематодою *Hoplolaimus galeatus* від *Pasteuria Bioscience, Inc.* тепер Syngenta Crop Protection, LLC, США), *Pasteuria* sp. Pr3, виділений зі зразків ґрунту, зібраних в південно-східній частині США (ATCC SD-5834; для
- 30 боротьби з нематодою *Rotylenchulus reniformis*, можливо видів *P. ramosa*; Naviva® ST від Syngenta Crop Protection, LLC, США), *P. nishizawae* (WO 2010/80619), *P. nishizawae* Pn1 (Федеральний реєстр 76(22), 5808, February 2, 2011; ATCC SD-5833; наприклад, Clariva™ PN від Syngenta Crop Protection, LLC, США), *P. penetrans* (US 5,248,500; Del Monte Corp.), *P. ramosa* (WO 2010/080619), *P. thornea* (WO 2010/080619), *P. usgae* BL1 (ATCC SD-5835; *J. Nematol.* 42(2): 87-90, 2010; *ibid.* 43(2), 101-109, 2011; наприклад, Econem™ для боротьби з *Belonolaimus longicaudatus* від *Pasteuria BioScience* now Syngenta sold by Harell's LLC, Флорида, США для
- 35 застосування на дернині для контролю над *Belonolaimus longicaudatus*), *Penicillium bilaiae* (також позначуваний *P. bilaii*) штами ATCC 18309 (= ATCC 74319), ATCC 20851 і/або ATCC 22348 (= ATCC 74318) спочатку виділений з ґрунту в Південній Альберті (*Fertilizer Res.* 39, 97-103, 1994; *Can. J. Plant Sci.* 78(1), 91-102, 1998; US 5,026,417, WO 1995/017806; наприклад, Jump Start®,
- 40 Provide® від Novozymes Biologicals BioAg Group, Канада), *P. bilaiae* NRRL 50162 і NRRL 50169 (WO 2010/037228), *Phlebiopsis gigantea* (наприклад, RotStop® від Verdera Oy, Фінляндія), *Pichia anomala* WRL-076 (NRRL Y-30842; US 8,206,972), бікарбонат калію (наприклад, Amicarb® від Stähler SA, Швейцарія), силікат калію (наприклад, Sil-MATRIX™ від Certis LLC, США),
- 45 *Pseudozyma flocculosa* PF-A22 UL (наприклад, Sporodex® L від Plant Products Co. Ltd., Канада), *Pseudomonas* sp. Proradix (DSM 13134; WO 2001/40441, наприклад, PRORADIX від Sourcon Padena GmbH & Co. KG, Hechinger Str. 262, 72072 Тюбінген, Німеччина), *P. chloraphis* MA 342 (*Microbiology Monographs* 18, 21-43, 2011; наприклад, Cerall® або Cedemon® від BioAgri AB, Уппсала, Швеція або Intrachem Bio Deutschland GmbH & Co. KG, Bad Camberg, Німеччина), *P.*
- 50 *fluorescens* (наприклад, в Bio Cure-B від T. Stanes & Company Limited, Індія; або в Blight-End від Agri Naturals, Мумбай, Індія), *P. fluorescens* A506 (*Phytopathol.* 97(2), 244-249, 2007; ATCC 31948; наприклад, BlightBan® від NuFarm Americas, Inc., Morrisville, NC, США), *P. fluorescens* ATCC 13525 °F biovar I = біотипу А; спочатку виділений з попередньо відфільтрованих водоем в Англії (DSM 50090; зареєстрований для застосування в Канаді), *P. fluorescens* CHA0 (*Mol. Plant*
- 55 *Microbe Interact.* 5(1), 4-13, 1992), *P. fluorescens* CL 145A (*J. Invertebr. Pathol.* 113(1), 104-14, 2013; наприклад, Zequanox® від Marrone BioInnovations, Davis, CA, США), *P. fluorescens* NCIB 12089 (EP 0210734 A1; Victus® від Mauri Laboratories, 9 Moorebank Ave., Moorebank, NSW 2170, Австралія), *P. fluorescens* Pf-5 виділений з поверхні коріння бавовнику (ATCC BAA-477), *P. putida* ATCC 202153 (EMBRAPA 63/88 4 B; WO 2004/0245865), *Pythium oligandrum* DV 74 (US
- 60 2013/0035230; ATCC 38472; наприклад, Poyversum® від Remeslo SSRO, Biopreparaty, Чеськ.

- Респ. і з Gowan, США), екстракт *Reynoutria sachalinensis* (EP 0307510 B1; наприклад, Regalia® SC від Marrone BioInnovations, Davis, CA, США або Milsana® від BioFa AG, Німеччина), *Rhizobium leguminosarum* bv. phaseoli (наприклад, RHIZO-STICK від BASF Corp., США), *R. leguminosarum* bv. phaseoli RG-B10 (USDA 9041; від Int. J. Syst. Bacteriol. 46(1), 240-244, 1996; Int. J. Syst. Evol. Microbiol. 50, 159-170, 2000; наприклад, Nodulator® Dry Bean в Африці, HiStick NT Dry bean в US, і Nodulator® Dry Bean в Канаді від BASF Corp., США, або BASF Agricultural Specialties Ltd., Канада), *R. l. bv. trifolii* CB782 (Nodulaid® торф для кенийського білого клевера від BASF Agricultural Specialties Pty Ltd, Австралія), *R. l. bv. trifolii* CC275e (Nodulaid® торф для НЗ білої конюшини від BASF Agricultural Specialties Pty Ltd, Австралія), *R. l. bv. trifolii* CC283b (ICMP 4073b; Proc. Нова Зеландія Grassland Assoc. 56, 101-105, 1994; Microbiol. 153, 3184-3195, 2007; Nodulaid® торф для кавказької конюшини від BASF Agricultural Specialties Pty Ltd, Австралія), *R. l. bv. trifolii* CC1099 (Inoculating Legumes: A Practical Guide, ed. Grain Research and Development Corporation, 2012, ISBN 978-1-921779-45-9; наприклад, Nodulaid® торф для люцерни посівної від BASF Agricultural Specialties Pty Ltd, Австралія), *R. l. bv. trifolii* RP113-7 (Appl. Environ. Microbiol. 44(5), 1096-1101, 1982; наприклад, Dormal® від BASF Corp., США), *R. l. bv. trifolii* TA1 (Appl. Environ. Microbiol. 49(1), 127-131, 1985; наприклад, Nodulaid® торф для білої конюшини від BASF Agricultural Specialties Pty Ltd, Австралія), *R. l. bv. trifolii* штам WSM1325, виділений в 1993 на грецькому острові Серифос (Stand. Genomic Sci. 2(3), 347-356, 2010; Inoculating Legumes: A Practical Guide, ed. Grain Research and Development Corporation, 2012, ISBN 978-1-921779-45-9; Nodulaid® торф для клевера і Nodulator® гранули для конюшини обидва від BASF Agricultural Specialties Pty Ltd, Австралія, для широкого діапазону однорічної конюшини середземноморського походження), *R. l. bv. trifolii* штам WSM2304 виділений з *Trifolium polymorphum* в Уругваї в 1998 (Stand. Genomic Sci. 2(1), 66-76, 2010), *R. l. bv. viciae* P1NP3Cst, будучи стійким до стрептоміцину мутантом P1NP3C, виділеного з бульбочок коріння гороху в Бретен'єрі, Франція (також позначають як 1435; New Phytol. 176, 680-690, 2007; ibid. 179(1), 224-235, 2008; наприклад, Nodulator® PL Peat Granule від BASF Corp., США; або Nodulator® XL PL від BASF Agricultural Specialties Ltd., Канада), *R. l. bv. viciae* RG-P2, також позначуваний P2, виділений з бульбочок коріння гороху в Саскачевані, Канада (наприклад, RhizUP торф для гороху й сочевиці в Канаді від BASF Agricultural Specialties Ltd., Канада), *R. l. bv. viciae* SU303 (наприклад, Nodulaid® Group E від BASF Agricultural Specialties Pty Ltd, Австралія), *R. l. bv. viciae* WSM1455 (наприклад, Nodulaid® Group F від BASF Agricultural Specialties Pty Ltd, Австралія), *R. tropici* CC511 (Agronomy, N.Z. 36, 4-35, 2006; наприклад, Nodulaid® торф для квасолі звичайної від BASF Agricultural Specialties Pty Ltd, Австралія), *R. tropici* CIAT 899, виділений в Колумбії (SEMIA 4077; Rev. Ciênc. Agron. 44(4) Fortaleza Oct./Dec. 2013; наприклад, Nitrafix® FEIJÃO торф для квасолі від BASF Agricultural Specialties Ltd., Бразилія в композиції з штам SEMIA 4080), *R. tropici* H12, виділений в Planaltina, DF, Cerrados, Бразилія (SEMIA 4088; Appl. Microbiol. Biotechnol. 93(5), 2035-49, 2012; наприклад, Nitrafix® FEIJÃO від BASF Agricultural Specialties Ltd., Бразилія), *R. tropici* PRF 81, виділений в Paraná, Бразилія (SEMIA 4080; Soil Biology & Biochemistry 39, 867-876, 2007; BMC Microbiol. 12, 84, 2012; Nitrafix® FEIJÃO торф для квасолі від BASF Agricultural Specialties Ltd., Бразилія в композиції зі штамом SEMIA 4077), *Sinorhizobium meliloti* RCR2011 також позначуваний 2011 або SU47 (MSDJ0848; Mol. Gen. Genomics 272, 1-17, 2004; наприклад, Dormal® Alfalfa & Luzerne від BASF Corp., США; Nitragin® Gold від Novozymes Biologicals BioAg Group, Канада), *Sphaerodes mycoparasitica* SMCD2220, також позначуваний SMCD2220-01 (IDAC 301008-01; WO 2011/022809), *Spodoptera littoralis* нуклеополігедровірус (SpliNPV) (наприклад, in LITTOVIR від Adermatt Biocontrol, Швейцарія), *Steinernema carpocapsae* (наприклад, Millenium® від BASF Agricultural Specialties Limited, UK), *S. feltiae* (Nemashield® від BioWorks, Inc., США; Nemasys® від BASF Agricultural Specialties Limited, UK), *S. kraussei* L137 (Nemasys® L від BASF Agricultural Specialties Limited, UK), *Streptomyces galbus* AQ6047 (NRRL 30232; WO 2012/135763; AgraQuest тепер Bayer CropScience LP, США); *S. galbus* M1064 (NRRL 50334; WO 2012/135763; AgraQuest тепер Bayer CropScience LP, США); *S. griseoviridis* K61 (Crop Protection 25, 468-475, 2006; наприклад, Mycostop® від Verdera Oy, Espoo, Фінляндія), *S. lydicus* WYEC 108 (US 5,403,584; наприклад, Actinovate® від Natural Industries, Inc., США), *S. violaceusniger* YCED-9 (US 5,968,503; наприклад, DT-9® від Natural Industries, Inc., США), *Talaromyces flavus* V117b, виділений з ґрунту (наприклад, Protus® WG від Prophyta, Німеччина), *Trichoderma asperellum* SKT-1, виділений з різосфери японських газонних трав (FERM P-16510; J. Gen. Plant Pathol. 71(5), 351-356, 2005; наприклад, Есо-Норє® від Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., Japan), *T. asperellum* ICC 012 виділений з ґрунту в центральній Італії, який був винайдений для супресії захворювання рослин (IMI 392716; наприклад, Tenet WP, Remdier WP або Bioten WP від Isagro NC, США, Bio-Tam™ від AgraQuest, США), *T. asperellum* TV1 ранише *T. viride* (MUCL 43093; наприклад, *T. viride* TV1 від

Agribiotes srl, Італія або Хедавір від Хеді Італія, Італія), *T. atroviride* LC52 (наприклад, Sentinel® від Agrimm Technologies Ltd, NZ), *T. atroviride* CNCM I-1237 (наприклад, Esquive® WG від Agrauxine S.A., Франція, наприклад, проти захворювань внаслідок ран після обрізання на виноградній лозі й патогенів коріння рослин), *T. fertile* JM41R (NRRL 50759; наприклад, Trichoplus™ від BASF Agricultural Specialities (Pty) Ltd., Південна Африка), *T. gamsii* ICC 080 (IMI 392151; наприклад, Tenet WP, Remdier WP, Bioten WP від Isagro NC, США, Bio-Tam™ від AgraQuest, США), *T. harzianum* T-22, також позначуваний KRL-AG2 (ATCC 20847; BioControl 57, 687-696, 2012; наприклад, Plantshield® від BioWorks Inc., США або SabrEx™ від Advanced Biological Marketing Inc., Van Wert, OH, США), *T. harzianum* T-35 і T-315 (ATCC 20691; EP 0133878 B1; наприклад, Root Pro® від Mycontrol Ltd., Ізраїль), *T. harzianum* T-39 (CNCM I-952; EP 0466133 B2; наприклад, Trichodex® або Trichoderma 2000® від Mycontrol Ltd., Israel and Makhteshim Ltd., Ізраїль), композиція з *T. harzianum* і *T. viride* (наприклад, Trichopel® від Agrimm Technologies Ltd, NZ), композиція з *T. harzianum* ICC012 і *T. viride* ICC080 (наприклад, Remdier® WP від Isagro Ricerca, Італія), *T. polysporum* IMI 206039 (ATCC 20476; наприклад, Binab® від BINAB Bio-Innovation AB, Швеція в композиції з *T. atroviride* IMI 206040), *T. stromaticum* (наприклад, Tricovab® від C.E.P.L.A.C., Бразилія), *T. virens* GI-3, також позначуваний G1-3 або GL-3 (CA 2471555 A1; ATCC 58678; наприклад, QuickRoots™ від TJ Technologies, Watertown, SD, США в композиції з *B. amyloliquefaciens* TJ1000), *T. virens* GL-21, також позначуваний G1-21, виділений зі склероцію *Sclerotinia minor* (US 7,429,477; наприклад, Soilguard® 12G від Certis LLC, США; EPA Реєстраційний номер: 70051-3 і EPA Реєстраційний номер: 067250-IL-001), *T. virens* G-41 також позначуваний 041, #41X або ABM 127, виділений зі зразків ґрунту, взятих з *Arhanomyces*-супресивних полів бобів у Livingston County, Нью-Йорк (ATCC 20906; US 4,996,157; наприклад, Rootshield® PLUS від BioWorks, Inc., США), *T. viride* (J. Biological Control 23(1), 31-36, 2009; наприклад, Trieco® від Ecosense Labs. (Індія) Pvt. Ltd., Індія; або Bio-Cure® F від T. Stanes & Co. Ltd., Індія), і *Ulocladium oudemansii* HRU3 (Agronomy 3, 632-647, 2013; наприклад, Botry-Zen® від Botry-Zen Ltd, NZ).

(3) Штами можуть бути одержані з колекцій культур і депозитарних центрів (перераховані за їх скороченням = в даному випадку префікс штаму: http://www.wfcc.info/ccinfo/collection/by_acronym/), такі як штами з префіксами AGAL або NMI з: National Measurement Institute, 1/153 Bertie Street, Port Melbourne, Victoria, Австралія 3207; ATCC: American Type Culture Collection, 10801 University Blvd., Manassas, VA 20110-2209, США; BR: Embrapa Agrobiologia Diazotrophic Microbial Culture Collection, P.O.Box 74.505, Seropedica, Rio de Janeiro, 23.851-970, Бразилія; CABI або IMI: CABI Europe - International Mycological Institute, Bakeham Lane, Egham, Surrey, TW20 9TYNRRL, UK; CB: The CB Rhizobium Collection, School of Environment and Agriculture, University of Western Sydney, Hawkesbury, Locked Bag 1797, South Penrith Distribution Centre, NSW 1797, Австралія; CBS: Centraalbureau voor Schimmelcultures, Fungal Biodiversity Centre, Uppsalaan 8, PO Box 85167, 3508 AD Utrecht, Нідерланди; CC: Division of Plant Industry, CSIRO, Canberra, Австралія; CNCM: Collection Nationale de Cultures de Microorganismes, Institute Pasteur, 25 rue du Docteur Roux, F-75724 PARIS Cedex 15; CPAC: Embrapa-Cerrados, CX.Postal 08223, Planaltina, DF, 73301-970, Бразилія; DSM: Leibniz-Institut DSMZ-Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen GmbH, Inhoffenstraße 7 B, 38124 Braunschweig, Німеччина; IDAC: International Depository Authority of Canada Collection, Канада; ICMP: International Collection of Microorganisms from Plants, Landcare Research, Private Bag 92170, Auckland Mail Centre, Auckland 1142, Нова Зеландія; IITA: IITA, PMB 5320, Ibadan, Nigeria; INTA: Agriculture Collection Laboratory of the Instituto de Microbiologia y Zoologia Agricola (IMYZA), Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Castelar, Argentina; MSDJ: Laboratoire de Microbiologie des Sols, INRA, Діжон, Франція; MUCL: Mycothèque de l'Université catholique de Louvain, Croix du Sud 2, box L7.05.06, 1348 Louvain-la-Neuve, Бельгія; NCIMB або NICB: The National Collections of Industrial and Marine Bacteria Ltd., Torry Research Station, P.O. Box 31, 135 Abbey Road, Aberdeen, AB9 8DG, Scotland; Nitragin: Nitragin strain collection, The Nitragin Company, Milwaukee, Wisconsin, США, NRRL або ARSEF (колекція ентомопатогенних грибів): ARS Culture Collection of the National Center for Agricultural Utilization Research, Agricultural Research Service, U.S. Department of Agriculture, 1815 North University Street, Peoria, Illinois 61604, США; NZP: Department of Scientific and Industrial Research Culture Collection, Applied Biochemistry Division, Palmerston North, Нова Зеландія; PPRI: ARC-Plant Protection Research Institute, Private Bag X134, Queenswood Pretoria, Gauteng, 0121, Південна Африка; SEMIA: FEPAGRO-Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária, Rua Gonçalves Dias, 570, Bairro Menino Deus, Porto Alegre/RS, Бразилія; SRDI: SARDI, Adelaide, South Австралія; USDA: U.S. Department of Agriculture, Agricultural Research Service, Soybean and Alfalfa Research Laboratory, BARC-West, 10300 Baltimore Boulevard, Building 011, Beltsville, MD 20705, США

(Beltsville Rhiz. Cult. Catalog: http://pdf.usaid.gov/pdf_docs/PNAAW891.pdf); i WSM: Murdoch University, Perth, Західна Австралія. Крім того, штами можна знайти на: <http://gcm.wfcc.info/>; <http://www.landcareresearch.co.nz/resources/collections/icmp>.

Жасмонова кислота, її солі (жасмонати) або похідні охоплюють без обмеження жасмонат калію, жасмонат натрію, жасмонат літію, жасмонат амонію, жасмонат диметиламонію, жасмонат ізопропіламонію, діоламонію жасмонат, жасмонат діетриетаноламонію, метиловий ефір жасмонової кислоти, амід жасмонової кислоти, метиламід жасмонової кислоти, кон'югати жасминової кислоти й L-амінокислоти (амід-зв'язані) (наприклад, кон'югати з L-ізолейцином, L-валіном, L-лейцином або L-фенілаланіном), 12-оксо-фітодієнову кислоту, коронатин, коронафакоїл-L-серин, коронафакоїл-L-треонін, складні метилові ефіри 1-оксо-інданоїл-ізолейцину, складні метилові ефіри 1-оксо-інданоїл-лейцину, цис-жасмон, лінолеву кислоту або їх похідні і комбінації будь-яких з зазначених вище речовин..

Bacillus amyloliquefaciens subsp. *plantarum* MBI600, що має інвентарний номер NRRL B-50595 задепонований Міністерством сільського господарства США в листопаді 10, 2011 під назвою штаму *Bacillus subtilis* 1430. Він також був задепонований в The National Collections of Industrial and Marine Bacteria Ltd. (NCIB), Torry Research Station, P.O. Box 31, 135 Abbey Road, Aberdeen, AB9 8DG, Шотландія під інвентарним номером 1237 в 1986 році 22 грудня. *Bacillus amyloliquefaciens* MBI600 відомий як стимулятор росту рослин для обробки насіння рису від Int. J. Microbiol. Res. ISSN 0975-5276, 3(2) (2011), 120-130 і, крім того, описаний наприклад, в US 2012/0149571 A1. Цей штам MBI600 є комерційно доступним у вигляді рідкого препарату як продукт Integral® (Becker-Underwood Inc., США). *Metarhizium anisopliae* IMI33 є комерційно доступним від Becker Underwood як продукт Green Guard. *M. anisopliae* var *acridium* штам IMI 330189 (NRRL-50758) є комерційно доступним від Becker Underwood як продукт Green Muscle.

Згідно з одним варіантом здійснення, мікробні пестициди, вибрані з груп L1), L3) і L5) містить в собі не тільки виділені, чисті культури відповідного мікроорганізму, визначеного в даному описі, але також і його безклітинний екстракт, його суспензії в цільній бульйонній культурі або у вигляді що містить метаболіт супернатанту або очищеного метаболіту, одержаного з цільної бульйонної культури мікроорганізму або штаму мікроорганізму.

Згідно з іншим варіантом здійснення, мікробні пестициди, вибрані з груп L1), L3 і L5) містить в собі не тільки виділені, чисті культури відповідного мікроорганізму, визначеного в даному описі, але також і його безклітинний екстракт або щонайменше один його метаболіт, і/або мутант відповідного мікроорганізму, що має всі притаманні йому характеристики, а також безклітинний екстракт або щонайменше один метаболіт мутанту;

Поняття "цільна бульйонна культура" відноситься до рідкої культури, що містить як клітини, так і середовище.

Поняття "супернатант" відноситься до рідкого бульйону, що залишається коли клітини, що виростили у бульйоні видалають центрифугуванням, фільтрацією, осадженням або іншими методами, добре відомими з рівня техніки.

Поняття "метаболіт" відноситься до будь-якої сполуки, речовини або побічного продукту, які продукує мікроорганізм (такий як гриби і бактерії), який покращує ріст рослин, ефективність споживання води рослинами, життєздатність рослин, зовнішній вигляд рослин, або популяцію сприятливих мікроорганізмів у ґрунті навколо життєдіяльності рослин.

Поняття "мутант" відноситься до мікроорганізму, одержаного прямою селекцією мутантів, а також охоплює мікроорганізми, які були додатково мутагенізовані або оброблені іншим чином (наприклад, через введення плазмід). Таким чином, варіанти здійснення охоплюють мутанти, варіанти, і/або похідні відповідного мікроорганізму, як наявні в природі, так і штучно індуковані мутанти. Наприклад, мутанти можуть бути індуковані шляхом того, що мікроорганізм піддають дії відомих мутагенів, такий як N-метил-нітрозогуанідин із застосуванням традиційних способів.

Згідно з одним варіантом здійснення запропонованих у винаході композицій, біопестицидний компонент II, вибраний з груп від L1a) до L6a):

L1a) Мікробні пестициди з фунгіцидною, бактерицидною, віруліцидною і/або активувальною захист рослин активністю: *Ampelomyces quisqualis* M-10 (L.1.1), *Aspergillus flavus* NRRL 21882 (L.1.2), *Aureobasidium pullulans* DSM 14940 (L.1.3), *A. pullulans* DSM 14941 (L.1.4), *Bacillus altitudinis* 41KF2b (L.1.5), *Bacillus amyloliquefaciens* AP-136 (L.1.6), *B. amyloliquefaciens* AP-188 (L.1.7), *B. amyloliquefaciens* AP-218 (L.1.8), *B. amyloliquefaciens* AP-219 (L.1.9), *B. amyloliquefaciens* AP-295 (L.1.10), *B. amyloliquefaciens* IN937a (L.1.11), *B. amyloliquefaciens* IT-45 (L.1.12), *B. amyloliquefaciens* ssp. *plantarum* D747 (L.1.13), *B. amyloliquefaciens* ssp. *plantarum* FZB24 (L.1.14), *B. amyloliquefaciens* ssp. *plantarum* FZB42 (L.1.15), *B. amyloliquefaciens* ssp. *plantarum* GB03 (L.1.16), *B. amyloliquefaciens* ssp. *plantarum* MBI600 (NRRL B-50595) (L.1.17), *B. amyloliquefaciens* ssp. *plantarum* QST-713 (L.1.18), *B. amyloliquefaciens* ssp. *plantarum* TJ1000

(L.1.19), *B. mojavensis* AP-209 (L.1.20), *B. mycoides* AQ726 (L.1.21), *B. mycoides* штам J (L.1.22), *B. pumilus* INR-7 (L.1.23), *B. pumilus* KFP9F (L.1.24), *B. pumilus* QST 2808 (L.1.25), *B. pumilus* GHA 180 (L.1.26), *B. simplex* ABU 288 (L.1.27), *B. solisalsi* AP-217 (L.1.28), *B. subtilis* CX-9060 (L.1.29), *B. subtilis* FB17 (L.1.30), *B. subtilis* GB07 (L.1.31), *Candida oleophila* I-82 (L.1.32), *C. oleophila* O (L.1.33), *C. saitoana* (L.1.34), *Clavibacter michiganensis* (бактеріофаги) (L.1.35), *Coniothyrium minitans* CON/M/91-08 (L.1.36), *Cryphonectria parasitica* (L.1.37), *Cryptococcus albidus* (L.1.38), *Dilophosphora alopecuri* (L.1.39), *Fusarium oxysporum* (L.1.40), *Clonostachys rosea* f. *catenulata* J1446 (L.1.41), *Gliocladium roseum* 321U (L.1.42), *Metschnikowia fructicola* NRRL Y-30752 (L.1.43), *Microdochium dimerum* (L.1.44), *Microsphaeropsis ochracea* P130A (L.1.45), *Muscodor albus* QST 20799 (L.1.46), *Muscodor albus* SA-13 (L.1.47), *Paenibacillus alvei* NAS6G6 (L.1.48), *Paenibacillus polymyxa* PKB1 (L.1.49), *Pantoea agglomerans* E325 (L.1.90), *Pantoea vagans* C9-1 (L.1.50), *Penicillium bilaiae* ATCC 22348 (L.1.51), *P. bilaiae* ATCC 20851 (L.1.52), *Penicillium bilaiae* ATCC 18309 (L.1.53), *Phlebiopsis gigantea* (L.1.54), *Pichia anomala* WRL-76 (L.1.55), *Pseudomonas* sp. *Proradix* (L.1.56), *Pseudomonas chloraphis* MA 342 (L.1.57), *P. fluorescens* A506 (L.1.58), *P. fluorescens* CL 145A (L.1.91), *P. fluorescens* NCIB 12089 (L.1.92), *P. fluorescens* Pf-5 (L.1.93), *P. fluorescens* WCS 374 (L.1.94), *P. fluorescens* ATCC 13525 (L.1.95), *P. fluorescens* CHA0 (L.1.96), *P. putida* ATCC 202153 (L.1.97), *Pseudozyma flocculosa* PF-A22 UL (L.1.59), *Pythium oligandrum* DV 74 (L.1.60), *Sphaerodes mycoparasitica* SMCD2220 (L.1.61), *Streptomyces griseoviridis* K61 (L.1.62), *S. lydicus* WYEC 108 (L.1.63), *S. violaceusniger* XL-2 (L.1.64), *S. violaceusniger* YCED-9 (L.1.65), *Talaromyces flavus* V117b (L.1.66), *Trichoderma asperellum* T34 (L.1.67), *T. asperellum* SKT-1 (L.1.68), *T. asperellum* ICC 012 (L.1.69), *T. atroviride* LC52 (L.1.70), *T. atroviride* CNCM I-1237 (L.1.71), *T. fertile* JM41R (L.1.72), *T. gamsii* ICC 080 (L.1.73), *T. harzianum* TH 382 (L.1.74), *T. harzianum* T-35 (L.1.75), *T. harzianum* T-22 (L.1.76), *T. harzianum* T-39 (L.1.77); суміш з *T. harzianum* ICC012 і *T. viride* ICC080 (L.1.78); *T. polysporum* (L.1.79); *T. stromaticum* (L.1.80), *T. virens* GI-3 (L.1.81), *T. virens* G-41 (L.1.82), *T. virens* GL-21 (L.1.83), *T. virens* G-41 (L.1.84), *T. viride* TV1 (L.1.85), *Typhula phacorrhiza* 94671 (L.1.86), *Ulocladium oudemansii* HRU3 (L.1.87), *Verticillium dahlia* (L.1.88), вірус жовтої мозаїки цукіні (авірулентний штам) (L.1.89);

L2a) Біохімічні пестициди з фунгіцидною, бактерицидною, віруліцидною і/або активувальною захист рослин активністю: хітозан (гідролізат) (L.2.1), гарпин білок (L.2.2), ламінарин (L.2.3), риб'ячий жир менхадену (L.2.4), натаміцин (L.2.5), білок оболонки вірусу прихованої мозаїки сливи (L.2.6), бікарбонат калію (L.2.7), *Reynoutria sachalinensis* екстракт (L.2.8), саліцилова кислота (L.2.9), бікарбонат калію або натрію (L.2.10), олія чайного дерева (L.2.11);

L3a) Мікробні пестициди з інсектицидною, акарицидною, молюскоцидною і/або нематоцидною активністю: *Agrobacterium radiobacter* K1026 (L.3.1), *A. radiobacter* K84 (L.3.2), *Bacillus firmus* I-1582 (L.3.3); *B. thuringiensis* ssp. *aizawai* штами: ABTS-1857 (L.3.4), SAN 401 I (L.3.5), ABG-6305 (L.3.6) і ABG-6346 (L.3.7); *B. t. ssp. israelensis* AM65-52 (L.3.8), *B. t. ssp. israelensis* SUM-6218 (L.3.9), *B. t. ssp. gallerae* SDS-502 (L.3.10), *B. t. ssp. kurstaki* EG 2348 (L.3.11), *B. t. ssp. kurstaki* SB4 (L.3.12), *B. t. ssp. kurstaki* ABTS-351 (HD-1) (L.3.13), *Beauveria bassiana* ATCC 74040 (L.3.14), *B. bassiana* GHA (L.3.15), *B. bassiana* H123 (L.3.16), *B. bassiana* DSM 12256 (L.3.17), *B. bassiana* PPRI 5339 (L.3.18), *B. brongniartii* (L.3.19), *Burkholderia* sp. A396 (L.3.20), *Chromobacterium subtsugae* PRAA4-1 (L.3.21), *Cydia pomonella* грануловірус V22 (L.3.22), *Cydia pomonella* грануловірус V1 (L.3.23), *Cryptophlebia leucotreta* грануловірус (CrleGV) (L.3.57), *Flavobacterium* sp. H492 (L.3.60), *Helicoverpa armigera* нуклеополігедровірус (HearNPV) (L.3.58), *Isaria fumosorosea* Apopka-97 (L.3.24), *Lecanicillium longisporum* KV42 (L.3.25), *L. longisporum* KV71 (L.3.26), *L. muscarium* KV01 (L.3.27), *Metarhizium anisopliae* FI-985 (L.3.28), *M. anisopliae* FI-1045 (L.3.29), *M. anisopliae* F52 (L.3.30), *M. anisopliae* ICIPE 69 (L.3.31), *M. anisopliae* var. *acidum* IMI 330189 (L.3.32); *Nomuraea rileyi* штами: SA86101 (L.3.33), GU87401 (L.3.34), SR86151 (L.3.35), CG128 (L.3.36) і VA9101 (L.3.37); *Paecilomyces fumosoroseus* FE 9901 (L.3.38), *P. lilacinus* 251 (L.3.39), *P. lilacinus* DSM 15169 (L.3.40), *P. lilacinus* BCP2 (L.3.41), *Paenibacillus popilliae* Dutky-1940 (NRRL B-2309 = ATCC 14706) (L.3.42), *P. popilliae* Dutky 1 (L.3.43), *P. popilliae* KLN 3 (L.3.56), *Pasteuria* sp. Ph3 (L.3.44), *Pasteuria* sp. ATCC PTA-9643 (L.3.45), *Pasteuria* sp. ATCC SD-5832 (L.3.46), *P. nishizawae* Pn1 (L.3.46), *P. penetrans* (L.3.47), *P. ramosa* (L.3.48), *P. sp. Pr-3* (L.3.49), *P. thornea* (L.3.50), *P. usgae* (L.3.51), *Pseudomonas fluorescens* CL 145A (L.3.52), *Spodoptera littoralis* нуклеополігедровірус (SpliNPV) (L.3.59), *Steinernema carpocapsae* (L.3.53), *S. feltiae* (L.3.54), *S. kraussei* L137 (L.3.55);

L4a) Біохімічні пестициди з інсектицидною, акарицидною, молюскоцидною, феромоновою і/або нематоцидною активністю: L-карвон (L.4.1), цитраль (L.4.2), (E,Z)-7,9-додекадиен-1-іл ацетат (L.4.3), етилформіат (L.4.4), (E,Z)-2,4-етил декадиєноат (складний грушевий ефір) (L.4.5), (Z,Z,E)-7,11,13-гексадекатрієналь (L.4.6), гептилбутират (L.4.7), ізопропілмірістат (L.4.8), цис-жасмон (L.4.9), лавандуліл сенеціоат (L.4.10), 2-метил 1-бутанол (L.4.11), метилевгенол (L.4.12),

метилжасмонат (L.4.13), (E,Z)-2,13-октадекадиєн-1-ол (L.4.14), (E,Z)-2,13-октадекадиєн-1-ол ацетат (L.4.15), (E,Z)-3,13-октадекадиєн-1-ол (L.4.16), R-1-октен-3-ол (L.4.17), пентатерманон (L.4.18), силікат калію (L.4.19), сорбітол октаноат (L.4.20), (E,Z,Z)-3,8,11-тетрадекатриєніл ацетат (L.4.21), (Z,E)-9,12-тетрадекадиєн-1-іл ацетат (L.4.22), Z-7-тетрадецен-2-он (L.4.23), Z-9-тетрадецен-1-іл ацетат (L.4.24), Z-11-тетрадеценаль (L.4.25), Z-11-тетрадецен-1-ол (L.4.26), екстракт акації чорнодеревної (L.4.27), екстракт зерен і м'якоті грейпфруту (L.4.28), екстракт з *Chenopodium ambrosioides* (L.4.29), олія м'яти котячої (L.4.30), олія насіння маргози (L.4.31), екстракт квілайї (L.4.32), олія чорнобривців (L.4.33);

L5a) Мікробні пестициди зі знижувальною стрес рослин, регулювальною ріст рослин, стимулювальною ріст рослин і/або збільшувальною врожайність рослин активністю: *Azospirillum amazonense* BR 11140 (SpY2) (L.5.1), *A. brasilense* Ab-V5 (L.5.74), *A. brasilense* Ab-V6 (L.5.75), *A. brasilense* AZ39 (L.5.2), *A. brasilense* XOH (L.5.3), *A. brasilense* Sp245 (BR 11005) (L.5.4), *A. brasilense* BR 11002 (L.5.5), *A. lipoferum* BR 11646 (Sp31) (L.5.6), *A. irakense* (L.5.7), *A. halopraeferens* (L.5.8), *Bradyrhizobium* sp. PNL01 (L.5.9), *B. sp.* (Arachis) CB1015 (L.5.10), *B. sp.* (Arachis) USDA 3446 (L.5.11), *B. sp.* (Arachis) SEMIA 6144 (L.5.12), *B. sp.* (Arachis) SEMIA 6462 (L.5.13), *B. sp.* (Arachis) SEMIA 6464 (L.5.14), *B. sp.* (Vigna) (L.5.15), *B. elkanii* SEMIA 587 (L.5.16), *B. elkanii* SEMIA 5019 (L.5.17), *B. elkanii* U-1301 (L.5.18), *B. elkanii* U-1302 (L.5.19), *B. elkanii* USDA 74 (L.5.20), *B. elkanii* USDA 76 (L.5.21), *B. elkanii* USDA 94 (L.5.22), *B. elkanii* USDA 3254 (L.5.23), *B. japonicum* 532c (L.5.24), *B. japonicum* CPAC 15 (L.5.25), *B. japonicum* E-109 (L.5.26), *B. japonicum* G49 (L.5.27), *B. japonicum* TA-11 (L.5.28), *B. japonicum* USDA 3 (L.5.29), *B. japonicum* USDA 31 (L.5.30), *B. japonicum* USDA 76 (L.5.31), *B. japonicum* USDA 110 (L.5.32), *B. japonicum* USDA 121 (L.5.33), *B. japonicum* USDA 123 (L.5.34), *B. japonicum* USDA 136 (L.5.35), *B. japonicum* SEMIA 566 (L.5.36), *B. japonicum* SEMIA 5079 (L.5.37), *B. japonicum* SEMIA 5080 (L.5.38), *B. japonicum* WB74 (L.5.39), *B. liaoningense* (L.5.40), *B. lupini* LL13 (L.5.41), *B. lupini* WU425 (L.5.42), *B. lupini* WSM471 (L.5.43), *B. lupini* WSM4024 (L.5.44), *Glomus intraradices* RTI-801 (L.5.45), *Mesorhizobium* sp. WSM1271 (L.5.46), *M. sp.* WSM1497 (L.5.47), *M. ciceri* CC1192 (L.5.48), *M. huakii* (L.5.49), *M. loti* CC829 (L.5.50), *M. loti* SU343 (L.5.51), *Rhizobium leguminosarum* bv. phaseoli RG-B10 (L.5.52), *R. l. bv. trifolii* RP113-7 (L.5.53), *R. l. bv. trifolii* 095 (L.5.57), *R. l. bv. trifolii* TA1 (L.5.58), *R. l. bv. trifolii* CC283b (L.5.59), *R. l. bv. trifolii* CC275e (L.5.60), *R. l. bv. trifolii* CB782 (L.5.61), *R. l. bv. trifolii* CC1099 (L.5.62), *R. l. bv. trifolii* WSM1325 (L.5.63), *R. l. bv. viciae* SU303 (L.5.64), *R. l. bv. viciae* WSM1455 (L.5.65), *R. l. bv. viciae* P1NP3Cst (L.5.66), *R. l. bv. viciae* RG-P2 (L.5.67), *R. tropici* PRF 81 (L.5.68), *R. tropici* SEMIA 4077 (L.5.69), *R. tropici* CC511 (L.5.70), *Sinorhizobium meliloti* RCR2011 (L.5.71), *S. meliloti* NRG185 (L.5.72), *S. meliloti* RRI128 (L.5.73);

L6a) Біохімічні пестициди зі знижувальною стрес рослин, регулювальною ріст рослин і/або збільшувальною врожайність рослин активністю: абсцизова кислота (L.6.1), силікат алюмінію (каолін) (L.6.2), 3-децен-2-он (L.6.3), формонетин (L.6.4), геністеїн (L.6.5), гесперетин (L.6.6), гомобрасінолід (L.6.7), гумати (L.6.8), метилжасмонат (L.6.9), цис-жасмон (L.6.10), лізофосфатидил етаноламін (L.6.11), нарингенін (L.6.12), полімерна полігідроксикислота (L.6.13), саліцилова кислота (L.6.14), *Ascophyllum nodosum* (норвезька водорість, бура водорість) екстракт (L.6.15) а *Ecklonia maxima* (водорість) екстракт (L.6.16).

Згідно з іншим варіантом здійснення запропонованих у винаході композицій, біопестицидний компонент II являє собою *Bacillus amyloliquefaciens* subsp. *plantarum* MBI600. Ці композиції зокрема придатні для соєвих бобів.

Згідно з іншим варіантом здійснення запропонованих у винаході композицій, біопестицидний компонент II являє собою *B. pumilus* штам INR-7 (по-іншому називають BU-F22 (NRRL B-50153) і BU-F33 (NRRL B-50185; см. WO 2012/079073). Ці композиції є зокрема придатними для соєвих бобів і кукурудзи.

Згідно з іншим варіантом здійснення запропонованих у винаході композицій, біопестицидний компонент II являє собою *Bacillus simplex*, переважно *B. simplex* штам ABU 288 (NRRL B-50340). Ці композиції є зокрема придатними для соєвих бобів і кукурудзи.

Згідно з іншим варіантом здійснення запропонованих у винаході композицій, біопестицидний компонент II вибраний з *Trichoderma asperellum*, *T. atroviride*, *T. fertile*, *T. gamsii*, *T. harmatum*; композиція з *T. harzianum* і *T. viride*; композиція з *T. polysporum* і *T. harzianum*; *T. stromaticum*, *T. virens* (також позначуваний *Gliocladium virens*) і *T. viride*; переважно *Trichoderma fertile*, зокрема *T. fertile* штам JM41R. Ці композиції є зокрема придатними для соєвих бобів і кукурудзи.

Згідно з іншим варіантом здійснення запропонованих у винаході композицій, біопестицидний компонент II являє собою *Sphaerodes mycoparasitica*, переважно *Sphaerodes mycoparasitica* штам IDAC 301008-01 (також позначають як штам SMCD2220-01). Ці композиції є зокрема придатними для соєвих бобів і кукурудзи.

Згідно з іншим варіантом здійснення запропонованих у винаході композицій, біопестицидний компонент II являє собою *Beauveria bassiana*, переважно *Beauveria bassiana* штам PPRI5339. Ці композиції є зокрема придатними для соєвих бобів і кукурудзи.

5 Згідно з іншим варіантом здійснення запропонованих у винаході композицій, біопестицидний компонент II являє собою *Metarhizium anisopliae* або *M. anisopliae* var. *acridium*, переважно вибраний з *M. anisopliae* штам IMI33 і *M. anisopliae* var. *acridium* штам IMI 330189. Ці композиції є зокрема придатними для соєвих бобів і кукурудзи.

10 Згідно з іншим варіантом здійснення запропонованих у винаході композицій, біопестицидний компонент II являє собою *Bacillus firmus*, переважно штам I-1592. Даний ізолят був задепонований в Collection Nationale de Cultures de Microorganismes (CNCM), Institute Pasteur, Франція, 29 травня 1995 під інвентарним номером CNCMI-1582.

15 Згідно з іншим варіантом здійснення запропонованих у винаході композицій, *Bradyrhizobium* sp. (що означає будь-які види *Bradyrhizobium species i*/або штам) в качестве біопестицида II являє собою *Bradyrhizobium japonicum* (*B. japonicum*). Ці композиції є зокрема придатними для соєвих бобів. Переважно *B. japonicum* не є одним з штамів TA-11 або 532с. *B. japonicum* штамми вирощували з застосуванням середовищ і ферментативних методик, відомих в рівні техніки, наприклад, в бульйоні з дріжджовим екстрактом і манітолом (YEM) при 27 °C протягом приблизно 5 днів.

20 Посилання на різні штамми *B. japonicum* наведені, наприклад, в US 7,262,151 (*B. japonicum* штамми USDA 110 (= IITA 2121, SEMIA 5032, RCR 3427, ARS I-110, Nitragin 61A89; виділений з *Glycine max* у Флориді в 1959, Серологічна група 110; Appl Environ Microbiol 60, 940-94, 1994), USDA 31 (= Nitragin 61A164; виділений з *Glycine max* в Висконсині в 1941, США, Серологічна група 31), USDA 76 (рослинний пересів штаму USDA 74, який був виділений з *Glycine max* в Каліфорнії, США, в 1956, Серологічна група 76), USDA 121 (виділений з *Glycine max* в Огайо, США, в 1965), USDA 3 (виділений з *Glycine max* у Вірджинії, США, в 1914, Серологічна група 6) і
25 USDA 136 (= CB 1809, SEMIA 586, Nitragin 61A136, RCR 3407; виділений з *Glycine max* в Белтсвилі, Мериленд в 1961; Appl Environ Microbiol 60, 940-94, 1994). USDA відноситься до Колекції культур Міністерства сільського господарства США, Белтсвіл, Md., США (см., наприклад, Beltsville Rhizobium Culture Collection Catalog март 1987 ARS-30). Інший придатний штам *B. japonicum* G49 (INRA, Анжер, Франція) описаний в Fernandez-Flouret, D. & Cleyet-Marel, J. C. (1987) C R Acad Agric Fr 73, 163-171), особливо для соєвих бобів, що вирощують в Європі, зокрема у Франції. Інший придатний *B. japonicum* штам TA-11 (TA11 NOD+) (NRRL B-18466) серед інших описаний в US 5,021,076; Appl Environ Microbiol (1990) 56, 2399-2403 і є комерційно доступним у вигляді рідкого інокулянту для соєвих бобів (VAULT® NP, Becker Underwood, США).
35 Інші штамми *B. japonicum* як приклад для сполуки III описані в US2012/0252672A. Інший придатний і особливо в Канаді є комерційно доступним штам 532с (The Nitragin Company, Милуоки, Вісконсин, США, польовий ізолят з Вісконсину; Колекція штамів Nitragin № 61A152; Can J Plant Sci 70 (1990), 661-666).

40 Інші придатні і комерційно доступні штамми *B. japonicum* (см., наприклад, Appl Environ Microbiol 2007, 73(8), 2635) являють собою SEMIA 566 (виділені з північноамериканського інокулянту в 1966 г. і застосовні в бразильських комерційних інокулянтах з 1966 по 1978 гг.), SEMIA 586 (= CB 1809; спочатку виділений в Мериленді, США, але одержаний з Австралії в 1966 г. і застосовні в бразильських інокулянтах в 1977 г.), CPAC 15 (= SEMIA 5079; природний варіант SEMIA 566, застосовний в комерційних інокулянтах з 1992 г.) і CPAC 7 (= SEMIA 5080; природний варіант SEMIA 586 застосовували в комерційних інокулянтах з 1992 г.). Ці штамми надзвичайно придатні для соєвих бобів, вирощуваних в Австралії або Південній Америці, зокрема, в Бразилії. Деякі з вищезазначених штамів були перекласифіковані як нові види *Bradyrhizobium elkanii*, наприклад, штам USDA 76 (Can. J. Microbiol., 1992, 38, 501-505).
45

50 Інший придатний і є комерційно доступним штам *B. japonicum* являє собою E-109 (варіант штаму USDA 138, см., наприклад, Eur. J. Soil Biol. 45 (2009) 28-35; Biol Fertl Soils (2011) 47:81-89, задепонований в Agriculture Collection Laboratory of the Instituto de Microbiologia y Zoologia Agricola (IMYZA), Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Castelar, Аргентина). Цей штам особливо придатний для соєвих бобів, вирощуваних в Південній Америці, зокрема, в Аргентині.

55 Даний винахід також відноситься до композицій, в яких біопестицидний компонент II вибраний з *Bradyrhizobium elkanii* і *Bradyrhizobium liaoningense* (*B. elkanii* і *B. liaoningense*), більш переважно з *B. elkanii*. Ці композиції є зокрема придатними для соєвих бобів. *B. elkanii* і *liaoningense* культивували з застосуванням серед і ферментативних методик, відомих з рівня техніки, наприклад, в бульйоні з дріжджовим екстрактом і манітолом (YEM) при 27 °C протягом
60 приблизно 5 днів.

Придатні і комерційно доступні штами *B. elkanii* являють собою SEMIA 587 і SEMIA 5019 (=29W) (см., наприклад, Appl Environ Microbiol 2007, 73(8), 2635) і USDA 3254 і USDA 76 і USDA 94. Інші комерційно доступні штами *B. elkanii* являють собою U-1301 і U-1302 (наприклад, продукт Nitroagin® Optimize від Novozymes Bio As S.A., Бразилія або NITRASEC для соєвих бобів від LAGE у Cía, Бразилія). Ці штами є особливо придатними для соєвих бобів, що вирощують в Австралії або Південній Америці, зокрема в Бразилії.

Даний винахід також відноситься до композицій, в яких біопестицидний компонент II вибраний з *Bradyrhizobium japonicum* (*B. japonicum*) і, крім того, містить сполука III, при цьому сполука III вибрана з жасмонової кислоти або її солей або похідних, включаючи цис-жасмон, переважно метил-жасмонат або цис-жасмон.

Даний винахід також відноситься до композицій, в яких біопестицид II вибраний з *Bradyrhizobium* sp. (арахис) (*B. sp. Arachis*) який може описувати збірну групу з перехресною інокуляцією вігні китайської, яка серед іншого містить місцеві *bradyrhizobia* вігні китайської на (*Vigna unguiculata*), темно-пурпурової квасолі (*Macroptilium atropurpureum*), лімської квасолі (*Phaseolus lunatus*) і земляному горіху (*Arachis hypogaea*). Ета композиція, що містить як біопестициду II *B. sp. Arachis*, особливо придатна для застосування на земляному горіху, вігні китайської, квасолі золотистої, квасолі аконітолистяної, дюнної квасолі, рисової квасолі, спаржевої квасолі й вігні повзучій, зокрема, земляному горіху.

Придатний і є комерційно доступним *B. sp. (Arachis)* штам являє собою CB1015 (= IITA 1006, USDA 3446 ймовірно спочатку зібраний в Індії; від Australian Inoculants Research Group; см., наприклад, http://www.qaseeds.com.au/inoculant_applic.php; Beltsville Rhizobium Culture Collection Catalog March 1987 USDA-ARS ARS-30). Ці штами є особливо придатними для земляного горіху, що вирощують в Австралії, Північній Америці або Південній Америці, зокрема, в Бразилії. Інший придатний штам являє собою *Bradyrhizobium* sp. PNL01 (Becker Underwood; ISO Rep Marita McCreary, QC Manager Padma Somasageran; IDENTIFICATION OF RHIZOBIA SPECIES THAT CAN ESTABLISH NITROGEN-FIXING NODULES IN CROTALARIA LONGIROSTRATA. April 29, 2010, University of Massachusetts Amherst: http://www.wpi.edu/Pubs/E-project/Available/E-project-042810-163614/unrestricted/Bisson.Mason._Identification_of_Rhizobia_Species_That_can_Establish_Nitrogen-Fixing_Nodules_in_Crotalaria_Longirostrata.pdf).

Придатні і комерційно доступні штами *Bradyrhizobium* sp. (*Arachis*), особливо для вігні китайської і земляного горіху, а також для соєвих бобів являють собою *Bradyrhizobium* SEMIA 6144, SEMIA 6462 (= BR 3267) і SEMIA 6464 (= BR 3262) (задепоновані в FEPAGRO-MIRCEN, R. Gonçalves Dias, 570 Porto Alegre - RS, 90130-060, Бразилія; см., наприклад, FEMS Microbiology Letters (2010) 303(2), 123–131; Revista Brasileira de Ciencia do Solo (2011) 35(3);739-742, ISSN 0100-0683).

Даний винахід також відноситься до композицій, в яких біопестицидний компонент II вибраний з *Bradyrhizobium* sp. (*Arachis*) і, крім того, містить, сполука III, при цьому сполука III вибрана з жасмонової кислоти або її солей або похідних, включаючи цис-жасмон, переважно метил-жасмонат або цис-жасмон.

Даний винахід також відноситься до композицій, в яких біопестицидний компонент II вибраний з *Bradyrhizobium* sp. (люпин) (також позначуваний *B. lupini*, *B. lupines* або *Rhizobium lupini*). Дана композиція є особливо придатною для застосування в зрілій квасолі й люпині.

Придатний і є комерційно доступним штам *B. lupini* являє собою LL13 (виділений з бульбочок *Lupinus luteus* з ґрунтів Франції; задепонований в INRA, Діжон і Анжер, Франція; <http://agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/ch20060216.pdf>). Цей штам є особливо придатним для люпину, що вирощують в Австралії, Північній Америці або Європі, зокрема, в Європі.

Інші придатні і комерційно доступні *B. lupini* штами WU425 (виділені в Есперансі, Західна Австралія з неавстралійського бобу *Ornithopus compressus*), WSM4024 (виділений з люпину в Австралії при сприянні CRS під час наблюдения) і WSM471 (виділений з *Ornithopus* в Ойстер Харбор, Західна Австралія) описані, наприклад, в Palta J.A. and Berger J.B. (eds), 2008, Proceedings 12th International Lupin Conference, 14-18 вер. 2008, Фримантл, Західна Австралія. International Lupin Association, Кентербери, Нова Зеландія, 47-50, ISBN 0-86476-153-8: <http://www.lupins.org/pdf/conference/2008/Agronomy%20and%20Production/John%20Howieson%20and%20G%20Hara.pdf>; Appl Environ Microbiol (2005) 71, 7041-7052 and Australian J. Exp. Agricult. (1996) 36(1), 63-70.

Даний винахід також відноситься до композицій, в яких біопестицидний компонент II вибраний з *Bradyrhizobium* sp. (*Lupine*) (*B. lupini*) і крім того містить сполука III, при цьому сполука III вибрана з жасмонової кислоти або її солей або похідних, включаючи цис-жасмон, переважно метил-жасмонат або цис-жасмон.

Даний винахід також відноситься до композицій, в яких біопестицидний компонент II вибраний з *Mesorhizobium* sp. (що означає будь-які види *Mesorhizobium* і/або штам), більш переважно *Mesorhizobium ciceri*. Ці композиції є зокрема придатними для вігні китайської.

Придатні і комерційно доступні *M. sp.* штамми являють собою наприклад, *M. ciceri* CC1192 (=UPM 848, CECT 5549; від Horticultural Research Station, Gosford, Австралія; зібрані в Ізраїлі з бульбочок *Cicer arietinum*; Can J Microbial (2002) 48, 279-284) і *Mesorhizobium* sp. штамми WSM1271 (зібрані на Сардинії, Італія, з рослини-хазяїна *Biserrula pelecinus*), WSM 1497 (зібрані в Міконосі, Греція, з рослини-хазяїна *Biserrula pelecinus*), *M. loti* штамми CC829 (комерційний інокулянт для *Lotus pedunculatus* і *L. ulginosus* в Австралії, виділений з *L. ulginosus nodules* в США) і SU343 (комерційний інокулянт для *Lotus corniculatus* в Австралії; виділений з бульбочок хазяїна в США) все з яких задепоновані в колекції культур Western Australian Soil Microbiology (WSM), Австралія і/або колекції CSIRO (CC), Канберра, Australian Capital Territory (см., наприклад, Soil Biol Biochem (2004) 36(8), 1309-1317; Plant and Soil (2011) 348(1-2), 231-243).

Придатні й комерційно доступні *M. loti* штамми являють собою, наприклад, *M. loti* CC829 для *Lotus pedunculatus*.

Даний винахід також відноситься до композицій, в яких біопестицидний компонент II вибраний з *Bradyrhizobium* sp. (Lupine) (*B. lupini*) і крім того містить сполука III, при цьому сполука III вибрана з жасмонової кислоти або її солей або похідних, включаючи цис-жасмон, переважно метил-жасмонат або цис-жасмон.

Даний винахід також відноситься до композицій, в яких біопестицидний компонент II вибраний з *Mesorhizobium huakuii*, також позначають як *Rhizobium huakuii* (см., наприклад, Appl. Environ. Microbiol. 2011, 77(15), 5513-5516). Ці композиції є зокрема придатними для астрагала, наприклад, *Astragalus sinicus* (китайський астрагал), *Thermopsis*, наприклад, *Thermopsis luinoides* (термопсис ланцетний) тощо.

Придатний і є комерційно доступним *M. huakuii* штам являє собою HN3015, який був виділений з *Astragalus sinicus* в поле для вирощування рису в Южном Китає (см., наприклад, World J. Microbiol. Biotechn. (2007) 23(6), 845-851, ISSN 0959-3993).

Даний винахід також відноситься до композицій, в яких біопестицидний компонент II вибраний з *Mesorhizobium huakuii* і крім того містить сполука III, при цьому сполука III вибрана з жасмонової кислоти або її солей або похідних, включаючи цис-жасмон, переважно метил-жасмонат або цис-жасмон.

Даний винахід також відноситься до композицій, в яких біопестицидний компонент II вибраний з *Azospirillum amazonense*, *A. brasilense*, *A. lipoferum*, *A. irakense*, *A. halopraeferens*, більш переважно з *A. brasilense*, зокрема вибраний з *A. brasilense* штамми BR 11005 (SP 245) і AZ39 які обидва є комерційно застосовними в Бразилії і можуть бути придбані у EMBRAPA, Бразилія. Ці композиції зокрема придатні для соєвих бобів.

Гумати являють собою гумінові й фульвові кислоти, екстраговані з форми бурого вугілля й глини, відомої як леонардит. Гумінові кислоти є органічними кислотами, які містяться в гумусі й інших речовинах органічного походження, таких як торф і бітумінозне вугілля певного виду. Їх застосовують для підвищення ефективності добрив при поглинанні фосфатів й поживних мікроелементів рослинами, а також як допоміжний засіб для розвитку кореневої системи рослин.

Солі жасмонової кислоти (жасмонат) або похідні без обмежень охоплюють солі жасмонатів, жасмонат калію, жасмонат натрію, жасмонат літію, жасмонат амонію, жасмонат диметиламонію, жасмонат ізопропіламонію, діоламонію жасмонат, жасмонат діетриетаноламонію, метиловий ефір жасмонової кислоти, амід жасмонової кислоти, метиламід жасмонової кислоти, кон'югати жасминової кислоти й L-амінокислоти (амід-зв'язані) (наприклад, кон'югати з L-ізолейцином, L-валіном, L-лейцином або L-фенілаланіном), 12-оксо-фітодієнову кислоту, коронатин, коронафакоїл-L-серин, коронафакоїл-L-треонін, складні метилові ефіри 1 - оксо-інданоїл-ізолейцину, складні метилові ефіри 1-оксо-інданоїл-лейцину, короналон (складний метиловий ефір 2- [(6- етил-1-оксо-індан-4-карбоніл) -аміно] -3- метил -пентанової кислоти), лінолеву кислоту або її похідні й цис-жасмон, або будь-які комбінації з зазначених вище речовин. Більш переважно, похідні жасмонової кислоти вибирають з жасмонової кислоти, метилжасмонату й цис-жасмону.

Згідно з іншим варіантом здійснення відповідно до винаходу, біопестицидний компонент II вибраний з груп:

La) Мікробні пестициди з фунгіцидною, бактерицидною, віруліцидною і/або активувальною захист рослин активністю, вибрані з: *Bacillus altitudinis*, *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus amyloliquefaciens* ssp. *plantarum* MBI 600 (II-27), *B. amyloliquefaciens* ssp. *plantarum* D747, *B. megaterium*, *B. mojavensis* (II-28), *B. mycoides*, *B. pumilus* INR-7 (II-29), *B. pumilus* GHA 180, *B.*

simplex (II-30), *B. solisalsi* (II-31), *Bacillus subtilis*, *Burkholderia* sp., *Clavibacter michiganensis* (бактеріофаги) (II-32), *Gliocladium roseum* (II-33), *Microsphaeropsis ochracea*, *Muscodor albus*, *Paenibacillus alvei*, *Paenibacillus polymyxa* (II-34), *Pantoea agglomerans* (II-35), *Pantoea vagans*, *Penicillium bilaiae*, *Pseudomonas* sp., *Pseudomonas chloraphis*, *P. fluorescens*, *Sphaerodes mycoparasitica* (II-36), *Streptomyces lydicus* (II-37), *S. violaceusniger* (II-38), *Trichoderma fertile* JM41R (II-39), *Typhula phacorrhiza* (II-40), *Verticillium dahlia* (II-42), вірус жовтої мозаїки цукіні (авірулентний штам);

Lb) Біохімічні пестициди з фунгіцидною, бактерицидною, віруліцидною і/або активувальною захист рослин активністю, вибрані з: білок гарпин, ламінарин, жасмонова кислота (II-43) або її солі або похідні, ламінарин, риба'чий жир менхадену, натаміцин, білок оболонки вірусу прихованої мозаїки сливи, бікарбонат калію або натрію, саліцилова кислота, олія чайного дерева;

Lc) Мікробні пестициди з інсектицидною, акарицидною, молюскоцидною і/або нематоцидною активністю, вибрані з: *Agrobacterium radiobacter*, *Bacillus cereus*, *Bacillus firmus* (II-44), *B. thuringiensis* ssp. *Israelensis*, *B. t. ssp. galleriae*, *B. t. ssp. kurstaki*, *Beauveria bassiana* (II-45), *Beauveria brongniartii*, *Burkholderia* sp., *Chromobacterium subtsugae*, *Cydia pomonella* грануловірус, *Isaria fumosorosea*, *Lecanicillium longisporum*, *L. muscarium* (паніше *Verticillium lecanii*), *Metarhizium anisopliae* (II-46), *M. anisopliae* var. *anisopliae*, *M. anisopliae* var. *acridum*, *Paecilomyces fumosoroseus*, *P. lilacinus*, *Paenibacillus popilliae*, *Pasteuria* spp., *P. nishizawae*, *P. reneformis*, *P. usagae*, *Pseudomonas fluorescens*, *Pseudomonas putida*, *Steinernema feltiae*, *Steinernema kraussei*, *Streptomyces galbus*, *Streptomyces microflavus*;

Ld) Біохімічні пестициди з інсектицидною, акарицидною, молюскоцидною, феромоновою і/або нематоцидною активністю, вибрані з: L-карвон, цитраль, (E,Z)-7,9-додекадієн-1-іл ацетат, етилформіат, (E,Z)-2,4-етил декадієноат (складний грушевий ефір), (Z,Z,E)-7,11,13-гексадекатрієналь, гептилбутират, ізопропілмірістат, лавандуліл сенеціоат, 2-метил 1-бутанол, метилевгенол, метилжасмонат, (E,Z)-2,13-октадекадієн-1-ол, (E,Z)-2,13-октадекадієн-1-ол ацетат, (E,Z)-3,13-октадекадієн-1-ол, R-1-октен-3-ол, пентатерманон, силікат калію, сорбітол октаноат, (E,Z,Z)-3,8,11-тетрадекатрієніл ацетат, (Z,E)-9,12-тетрадекадієн-1-іл ацетат, Z-7-тетрадецен-2-он, Z-9-тетрадецен-1-іл ацетат, Z-11-тетрадеценаль, Z-11-тетрадецен-1-ол, екстракт акації чорнодеревної, екстракт зерен і м'якоті грейпфруту, екстракт з *Chenopodium ambrosioides*, олія м'яти котячої, олія насіння маргози, екстракт квілайї (II-47), олія чорнобривців;

Le) Мікробні пестициди зі знижувальною стрес рослин, регулювальною ріст рослин, стимулювальною ріст рослин і/або збільшувальною врожайністю рослин активністю, вибрані з: *Azospirillum amazonense*, *A. brasilense* (II-48), *A. lipoferum*, *A. irakense*, *A. halopraeferens*, *Bradyrhizobium* sp. (II-49), *B. japonicum* (II-50), *B. elkanii*, *B. lupini*, *B. liaoningense*, *Delftia acidovorans*, *Glomus intraradices*, *Mesorhizobium* sp. (II-51), *M. ciceri*, *M. huakii*, *M. loti*, *Paenibacillus alvei*, *Penicillium bilaiae* (II-52), *Rhizobium leguminosarum* bv. *phaseoli* (II-53), *R. l. trifolii*, *R. l. bv. viciae* (II-54), *R. tropici*, *Sinorhizobium meliloti* (II-55);

Lf) Біохімічні пестициди зі знижувальною стрес рослин, регулювальною ріст рослин і/або збільшувальною врожайністю рослин активністю, вибрані з: абсцизова кислота, силікат алюмінію (каолін), 3-децен-2-он, гомобрасиноїд, гумати, індол-3-оцтова кислота, лізофосфатидил етаноламін, полімерна полігідрокси кислота, *Ascorphyllum nodosum* екстракт норвезької бурої водорості, коричнево-бурої водорості) і екстракт *Ecklonia maxima* (бурої водорості).

В іншому варіанті здійснення, від La) до Lf) визначені наступним чином від (La.1) до Lf.1):

La.1) Мікробні пестициди з фунгіцидною, бактерицидною, віруліцидною і/або активувальною захист рослин активністю, вибрані з: *Bacillus amyloliquefaciens* MBI 600 (II-27), *B. mojavensis* (II-28), *B. pumilus* INR-7 (II-29), *B. simplex* (II-30), *B. solisalsi* (II-31), *Clavibacter michiganensis* (бактеріофаги) (II-32), *Gliocladium roseum* (II-33), *Paenibacillus polymyxa* (II-34), *Pantoea agglomerans* (II-35), *Sphaerodes mycoparasitica* (II-36), *Streptomyces lydicus* (II-37), *S. violaceusniger* (II-38), *Trichoderma fertile* JM41R (II-39), *Typhula phacorrhiza* (II-40), *Ulocladium oudema* (II-41), *Verticillium dahlia* (II-42), вірус жовтої мозаїки цукіні (авірулентний штам);

Lb.1) Біохімічні пестициди з фунгіцидною, бактерицидною, віруліцидною і/або активувальною захист рослин активністю, вибрані з: жасмонової кислоти (II-43) або її солей або похідних, ламінарин, риба'чий жир менхадену, натаміцин, білок оболонки вірусу прихованої мозаїки сливи, екстракт *Reynoutria sachalinensis*, саліцилова кислота, олія чайного дерева;

Lc.1) Мікробні пестициди з інсектицидною, акарицидною, молюскоцидною і/або нематоцидною активністю, вибрані з: *Bacillus firmus* (II-44), *B. thuringiensis* ssp. *Israelensis*, *B. t. ssp. galleriae*, *B. t. ssp. kurstaki*, *Beauveria bassiana* (II-45), *Burkholderia* sp., *Chromobacterium subtsugae*, *Cydia pomonella* грануловірус, *Isaria fumosorosea*, *Lecanicillium longisporum*, *L.*

muscarium (паніше *Verticillium lecanii*), *Metarhizium anisopliae* (II-46), *M. anisopliae* var. *acridum*, *Paecilomyces fumosoroseus*, *P. lilacinus*, *Paenibacillus popilliae*, *Pasteuria* spp., *P. nishizawae*, *P. reneformis*, *P. usgae*, *Pseudomonas fluorescens*, *Steinernema feltiae*, *Streptomyces galbus*;

5 Ld.1) Біохімічні пестициди з інсектицидною, акарицидною, молюскоцидною, феромоновою і/або нематоцидною активністю, вибрані з: L-карвон, цитраль, (E,Z)-7,9-додекадиєн-1-іл ацетат, етилформиат, (E,Z)-2,4-етил декадиєноат (складний грушевий ефір), (Z,Z,E)-7,11,13-гексадекатриєналь, гептилбутират, ізопропілмирістат, лавандуліл сенеціоат, 2-метил 1-бутанол, метилевгенол, метилжасмонат, (E,Z)-2,13-октадекадиєн-1-ол, (E,Z)-2,13-октадекадиєн-1-ол ацетат, (E,Z)-3,13-октадекадиєн-1-ол, R-1-октен-3-ол, пентатерманон, силікат калію, сорбітол октаноат, (E,Z,Z)-3,8,11-тетрадекатриєніл ацетат, (Z,E)-9,12-тетрадекадиєн-1-іл ацетат, Z-7-тетрадецен-2-он, Z-9-тетрадецен-1-іл ацетат, Z-11-тетрадеценаль, Z-11-тетрадецен-1-ол, екстракт акації чорнодеревної, екстракт зерен і м'якоті грейпфруту, екстракт з *Chenopodium* *ambrosioidae*, олія м'яти котячої, олія насіння маргози, екстракт квілайї (II-47), олія чорнобривців;

15 Le.1) Мікробні пестициди зі знижувальною стрес рослин, регульовальною ріст рослин, стимулювальною ріст рослин і/або збільшувальною врожайність рослин активністю, вибрані з: *Azospirillum amazonense*, *A. brasilense* (II-48), *A. lipoferum*, *A. irakense*, *A. halopraeferens*, *Bradyrhizobium* sp. (II-49), *B. japonicum* (II-50), *Glomus intraradices*, *Mesorhizobium* sp. (II-1), *Paenibacillus alvei*, *Penicillium bilaiae* (II-52), *Rhizobium leguminosarum* bv. *phaseolii* (II-53), *R. l. trifolii*, *R. l. bv. viciae* (II-54), *Sinorhizobium meliloti* (II-55);

20 Lf.1) Біохімічні пестициди зі знижувальною стрес рослин, регульовальною ріст рослин і/або збільшувальною врожайність рослин активністю, вибрані з: абсцизова кислота, силікат алюмінію (каолін), 3-децен-2-он, гомобрасиноїд, гумати, индол-3-оцтова кислота, лізофосфатидил етаноламін, полімерна полігідрокси кислота, *Ascophyllum nodosum* екстракт норвезької бурої водорості, коричнево-бурої водорості) і екстракт *Ecklonia maxima* (бурої водорості).

25 Згідно з одним варіантом здійснення сумішей відповідно до винаходу, не компонент 2) являє собою біопестицид II з груп від D) до I), вибраний з:

La-1) Мікробні пестициди з фунгіцидною, бактерицидною, віруліцидною і/або активувальною захист рослин активністю: *Bacillus altitudinis* 41KF2b, *Bacillus amyloliquefaciens* AP-136, *B. amyloliquefaciens* AP-188, *B. amyloliquefaciens* AP-218, *B. amyloliquefaciens* AP-219, *B. amyloliquefaciens* AP-295, *B. amyloliquefaciens* IN937a, *B. amyloliquefaciens* IT-45, *B. amyloliquefaciens* ssp. *plantarum* D747, *B. amyloliquefaciens* ssp. *plantarum* MBI600 (NRRL B-50595), *B. amyloliquefaciens* ssp. *plantarum* TJ1000, *B. mojavensis* AP-209, *B. mycoides* AQ726, *B. mycoides* штам J, *B. pumilus* INR-7, *B. pumilus* GHA 180, *B. simplex* ABU 288, *B. solisalsi* AP-217, *B. subtilis* CX-9060, *B. subtilis* FB17, *B. subtilis* GB07, *Clavibacter michiganensis* (бактеріофаги), *Gliocladium roseum* 321U, *Microsphaeropsis ochracea* P130A, *Muscodor albus* QST 20799, *Muscodor albus* SA-13, *Paenibacillus alvei* NAS6G6, *Paenibacillus polymyxa* PKB1, *Pantoea agglomerans* E325, *Pantoea vagans* C9-1, *Penicillium bilaiae* ATCC 22348, *P. bilaiae* ATCC 20851, *Penicillium bilaiae* ATCC 18309, *Phlebiopsis gigantea*, *Pichia anomala* WRL-76, *Pseudomonas* sp. *Proradix*, *Pseudomonas chloraphis* MA 342, *P. fluorescens* A506, *P. fluorescens* CL 145A, *P. fluorescens* NCIB 12089, *P. fluorescens* Pf-5, *P. fluorescens* WCS 374, *P. fluorescens* ATCC 13525, *P. fluorescens* CHA0, *P. putida* ATCC 202153, *Sphaerodes mycoparasitica* SMCD2220, *S. lydicus* WYEC 108, *S. violaceusniger* XL-2, *S. violaceusniger* YCED-9, *Trichoderma fertile* JM41R, *Typhula phacorrhiza* 94671, *Verticillium dahlia*, вірус жовтої мозаїки цукіні (авірулентний штам);

45 Lb-1) Біохімічні пестициди з фунгіцидною, бактерицидною, віруліцидною і/або активувальною захист рослин активністю: білок гарпин, ламінарин, рибаційний жир менхадену, натаміцин, білок оболонки вірусу прихованої мозаїки сливи, бікарбонат калію, саліцилова кислота, бікарбонат калію або натрію, олія чайного дерева;

50 Lc-1) Мікробні пестициди з інсектицидною, акарицидною, молюскоцидною і/або нематоцидною активністю: *Agrobacterium radiobacter* K1026, *A. radiobacter* K84, *Bacillus firmus* I-1582; *B. thuringiensis* ssp. *aizawai* штамми: ABTS-1857, SAN 401 I, ABG-6305 і ABG-6346; *B. t. ssp. israelensis* AM65-52, *B. t. ssp. israelensis* SUM-6218, *B. t. ssp. galleriae* SDS-502, *B. t. ssp. kurstaki* EG 2348, *B. t. ssp. kurstaki* SB4, *B. t. ssp. kurstaki* ABTS-351 (HD-1), *Beauveria bassiana* ATCC 74040, *B. bassiana* GHA, *B. bassiana* H123, *B. bassiana* DSM 12256, *B. bassiana* PPRI 5339, *B. brongniartii*, *Burkholderia* sp. A396, *Chromobacterium subtsugae* PRAA4-1, *Cydia pomonella* грануловірус V22, *Cydia pomonella* грануловірус V1, *Cryptophlebia leucotreta* грануловірус (CrleGV), *Flavobacterium* sp. H492, *Helicoverpa armigera* нуклеополінедровірус (HearNPV), *Isaria fumosorosea* Apopka-97, *Lecanicillium longisporum* KV42, *L. longisporum* KV71, *L. muscarium* KV01, *Metarhizium anisopliae* FI-985, *M. anisopliae* FI-1045, *M. anisopliae* F52, *M. anisopliae* ICIPE 69, *M. anisopliae* var. *acridum* IMI 330189; *Nomuraea rileyi* штамми: SA86101, GU87401, SR86151, CG128 і

VA9101; *Paecilomyces fumosoroseus* FE 9901, *P. lilacinus* 251, *P. lilacinus* DSM 15169, *P. lilacinus* BCP2, *Paenibacillus popilliae* Dutky-1940 (NRRL B-2309 = ATCC 14706), *P. popilliae* Dutky 1, *P. popilliae* KLN 3, *Pasteuria* sp. Ph3, *Pasteuria* sp. ATCC PTA-9643, *Pasteuria* sp. ATCC SD-5832, *P. nishizawae* Pn1, *P. penetrans*, *P. ramosa*, *P. sp.* Pr-3, *P. thornea*, *P. usgae*, *Pseudomonas fluorescens* CL 145A, *Spodoptera littoralis* нуклеополіредовірус (SpliNPV), *Steinernema carpocapsae*, *S. feltiae*, *S. kraussei* L137;

Ld-1) Біохімічні пестициди з інсектицидною, акарицидною, моллюскоцидною, феромоновою і/або нематоцидною активністю: L-карвон, цитраль, (E,Z)-7,9-додекадиєн-1-іл ацетат, етилформіат, (E,Z)-2,4-етил декадиєноат (складний грушевий ефір), (Z,Z,E)-7,11,13-гексадекатриєналь, гептилбутират, ізопропілмірістат, цис-жасмон, лавандуліл сенеціоат, 2-метил 1-бутанол, метилевгенол, метилжасмонат, (E,Z)-2,13-октадекадиєн-1-ол, (E,Z)-2,13-октадекадиєн-1-ол ацетат, (E,Z)-3,13-октадекадиєн-1-ол, R-1-октен-3-ол, пентатерманон, силікат калію, сорбітол октаноат, (E,Z,Z)-3,8,11-тетрадекатриєніл ацетат, (Z,E)-9,12-тетрадекадієн-1-іл ацетат, Z-7-тетрадецен-2-он, Z-9-тетрадецен-1-іл ацетат, Z-11-тетрадеценаль, Z-11-тетрадецен-1-ол, екстракт акації чорнодеревної, екстракт зерен і м'якоти грейпфруту, екстракт з *Chenopodium ambrosioides*, олія м'яти котячої, олія насіння маргози, екстракт квілайї, олія чорнобривців;

Le-1) Мікробні пестициди зі знижувальною стрес рослин, регулювальною ріст рослин, стимулювальною ріст рослин і/або збільшувальною врожайність рослин активністю: *Azospirillum amazonense* BR 11140 (SpY2), *A. brasilense* Ab-V5, *A. brasilense* Ab-V6, *A. brasilense* AZ39, *A. brasilense* XOH, *A. brasilense* Sp245 (BR 11005), *A. brasilense* BR 11002, *A. lipoferum* BR 11646 (Sp31), *A. irakense*, *A. halopraeferens*, *Bradyrhizobium* sp. PNL01, *B. sp.* (Arachis) CB1015, *B. sp.* (Arachis) USDA 3446, *B. sp.* (Arachis) SEMIA 6144, *B. sp.* (Arachis) SEMIA 6462, *B. sp.* (Arachis) SEMIA 6464, *B. sp.* (Vigna), *B. elkanii* SEMIA 587, *B. elkanii* SEMIA 5019, *B. elkanii* U-1301, *B. elkanii* U-1302, *B. elkanii* USDA 74, *B. elkanii* USDA 76, *B. elkanii* USDA 94, *B. elkanii* USDA 3254, *B. japonicum* 532c, *B. japonicum* CPAC 15, *B. japonicum* E-109, *B. japonicum* G49, *B. japonicum* TA-11, *B. japonicum* USDA 3, *B. japonicum* USDA 31, *B. japonicum* USDA 76, *B. japonicum* USDA 110, *B. japonicum* USDA 121, *B. japonicum* USDA 123, *B. japonicum* USDA 136, *B. japonicum* SEMIA 566, *B. japonicum* SEMIA 5079, *B. japonicum* SEMIA 5080, *B. japonicum* WB74, *B. liaoningense*, *B. lupini* LL13, *B. lupini* WU425, *B. lupini* WSM471, *B. lupini* WSM4024, *Glomus intraradices* RTI-801, *Mesorhizobium* sp. WSM1271, *M. sp.* WSM1497, *M. ciceri* CC1192, *M. huakii*, *M. loti* CC829, *M. loti* SU343, *Rhizobium leguminosarum* bv. phaseoli RG-B10, *R. l. bv. trifolii* RP113-7, *R. l. bv. trifolii* 095, *R. l. bv. trifolii* TA1, *R. l. bv. trifolii* CC283b, *R. l. bv. trifolii* CC275e, *R. l. bv. trifolii* CB782, *R. l. bv. trifolii* CC1099, *R. l. bv. trifolii* WSM1325, *R. l. bv. viciae* SU303, *R. l. bv. viciae* WSM1455, *R. l. bv. viciae* P1NP3Cst, *R. l. bv. viciae* RG-P2, *R. tropici* PRF 81, *R. tropici* SEMIA 4077, *R. tropici* CC511(L.5.70), *Sinorhizobium meliloti* RCR2011, *S. meliloti* NRG185, *S. meliloti* RR128;

Lf-1) Біохімічні пестициди зі знижувальною стрес рослин, регулювальною ріст рослин і/або збільшувальною врожайність рослин активністю: абсцизова кислота, силікат алюмінію (каолін), 3-децен-2-он, формонетин, геністеїн, гесперетин, гомобрасинолід, гумати, метилжасмонат, цис-жасмон, лізофосфатидил етаноламін, нарингенін, полімерна полігідрокси кислота, саліцилова кислота, *Ascophyllum nodosum* екстракт норвезької бурої водорості, коричнево-бурої водорості) і екстракт *Ecklonia maxima* (бурої водорості).

Перевагу також надають композиціям, що містять як біопестицидний компонент II, біопестицид з групи La), переважно, вибраний з *Bacillus amyloliquefaciens*, в даному випадку ще більш переважно з штамів AP-136, AP-188, AP-218, AP-219, AP-295, IN937a, IT-45; *B. amyloliquefaciens* ssp. *Plantarum*, в даному випадку ще більш переважно з штамів MBI600, D747 і TJ1000; *B. mojavensis* AP-209; *B. pumilus* GHA 180 і INR-7; *B. Simplex*, в даному випадку більш переважно штам ABU 288; *B. Solisalsi*, в даному випадку більш переважно штам AP-217; *B. Subtilis*, в даному випадку ще більш переважно, вибраний з штамів CX-9060, FB17 і GB07; *Muscodor albus*, в даному контексті більш переважно штам QST 20799 і SA-13; *Paenibacillus alvei*, в даному контексті більш переважно штам NAS6G6, *Paenibacillus polymyxa*, в даному контексті більш переважно штам PKB1, *Penicillium bilaiae*, в даному контексті більш переважно штам ATCC 22348, ATCC 20581 і ATCC 18309; *Pseudomonas fluorescens*, в даному контексті більш переважно штам A506; *Sphaerodes musoparasitica* в даному контексті більш переважно штам SMCD2220; *Trichoderma fertile*, в даному контексті більш переважно штам JM41R.

Перевагу також надають композиціям, що містять як біопестицидний компонент II, біопестицид з групи La), ще більш переважно, вибраний з *B. amyloliquefaciens* AP-188, *B. amyloliquefaciens* ssp. *plantarum* MBI600, *B. pumilus* INR-7, *B. simplex* ABU 288, *B. subtilis* FB17, *Paenibacillus alvei* NAS6G6 і *Trichoderma fertile* JM41R.

Згідно з одним варіантом здійснення запропонованих у винаході композицій, щонайменше один біопестицидний компонент II являє собою *Bacillus amyloliquefaciens* ssp. *plantarum* MBI600. Ці композиції є зокрема придатними для соєвих бобів.

5 Згідно з іншим варіантом здійснення запропонованих у винаході композицій, один біопестицидний компонент II являє собою *B. pumilus* INR-7. Ці композиції є зокрема придатними для соєвих бобів і кукурудзи.

Згідно з іншим варіантом здійснення, один біопестицидний компонент II являє собою *Bacillus simplex*, переважно *B. simplex* ABU 288. Ці композиції є зокрема придатними для соєвих бобів і кукурудзи.

10 Згідно з іншим варіантом здійснення, один біопестицидний компонент II являє собою *Bacillus subtilis*, переважно *B. subtilis* штам FB17.

Згідно з одним варіантом здійснення запропонованих у винаході композицій, щонайменше один біопестицидний компонент II вибраний з *Bacillus amyloliquefaciens* AP-136, *B. amyloliquefaciens* AP-188, *B. amyloliquefaciens* AP-218, *B. amyloliquefaciens* AP-219, *B. amyloliquefaciens* AP-295, *B. amyloliquefaciens* ssp. *plantarum* TJ1000, *B. amyloliquefaciens* ssp. *plantarum* D747, *B. amyloliquefaciens* ssp. *plantarum* MBI600, *B. mojavensis* AP-209, *B. pumilus* INR-7, *B. pumilus* GHA 180, *B. simplex* ABU 288, *B. solisalsi* AP-217, *B. subtilis* CX-9060, *B. subtilis* FB17 і *B. subtilis* GB07. Ці композиції є зокрема придатними для соєвих бобів і кукурудзи, зокрема для обробки посівного матеріалу.

20 Згідно з іншим варіантом здійснення, щонайменше один біопестицидний компонент II вибраний з *Streptomyces* spp., переважно з *S. griseoviridis*, *S. lydicus* і *S. violaceusniger*, зокрема від штамів *S. griseoviridis* K61, *S. lydicus* WYEC 108, *S. violaceusniger* XL-2 і *S. violaceusniger* YCED-9.

25 Згідно з іншим варіантом здійснення, щонайменше один біопестицидний компонент II вибраний з *Pseudomonas* spp., переважно, вибраний з *P. Chloraphis*, в даному контексті більш переважно штам MA 342 і *Pseudomonas* sp. DSM 13134; *P. fluorescens* в даному контексті більш переважно, вибраний з штамів A506, WCS 374 і Pf-5; і *P. putida* в даному контексті більш переважно штаму ATCC 202153.

30 Даний винахід також відноситься до композицій, в яких щонайменше один біопестицидний компонент II вибраний з грибових видів *Muscodor albus*, переважно з штамів SA-13 і QST 20799, які є зокрема придатними для обробки ґрунту і посівного матеріалу від ґрунтових патогенів і/або нематод.

35 Перевагу також надають композиціям, що містять як біопестицидний компонент II, біопестицид з групи Lb), переважно вибраний з метил-жасмонату, цис-жасмону, ламінаріну, екстракту *Reynoutria sachalinensis* і олії чайного дерева; ще більш переважно з метилжасмонату, цис-жасмону і ламінаріну.

40 Перевагу також надають композиціям, що містять як біопестицидний компонент II, біопестицид з групи Lc), переважно, вибраний з *Agrobacterium radiobacter* в даному контексті переважно штам K1026, *Bacillus firmus* в даному контексті переважно штам I-1582, *Bacillus thuringiensis* ssp. *kurstaki* в даному контексті переважно штам SB4, *Beauveria bassiana* в даному контексті переважно, вибраний з штамів GHA, H123, DSM 12256 і PPRI 5339; *Burkholderia* sp. і в даному контексті переважно штам A396, *Metarhizium anisopliae* var. *acridum* в даному контексті переважно штам IMI 330189, *M. Anisopliae*, в даному контексті переважно, вибраний з штамів FI-985, FI-1045, F52 і ICIPE 69; *Paecilomyces lilacinus* в даному контексті переважно, вибраний з штамів 251, DSM 15169 і BCP2, *Paenibacillus popilliae*, в даному контексті переважно, вибраний з штамів Dutky-1940, KLN 3 і Dutky 1; *Pasteuria nishazawa* і в даному контексті переважно штам Pn1.

50 Перевагу також надають композиціям, що містять як біопестицидний компонент II, біопестицид з групи Lc), ще більш переважно з *Bacillus thuringiensis* ssp. *kurstaki* SB4, *B. bassiana* DSM 12256, *B. bassiana* PPRI 5339, *Metarhizium anisopliae* var. *acridum* IMI 330189, *M. anisopliae* FI-985, *M. anisopliae* FI-1045, *Paecilomyces lilacinus* DSM 15169, *P. lilacinus* BCP2, *P. lilacinus* 251, *Paenibacillus popilliae* Dutky-1940, *P. popilliae* KLN 3 і *P. popilliae* Dutky 1.

Згідно з іншим варіантом здійснення, один біопестицидний компонент II являє собою *Beauveria brongniartii*.

55 Згідно з іншим варіантом здійснення, один біопестицидний компонент II являє собою *Metarhizium anisopliae* або *M. anisopliae* var. *acridum*, переважно, вибраний з *M. anisopliae* FI-1045, *M. anisopliae* F52, *M. anisopliae* var. *acridum* штам FI-985 і IMI 330189; зокрема штам IMI 330189. Ці композиції є зокрема придатними для боротьби з членистоногими шкідниками в соєвих бобах і кукурудзі.

Згідно з іншим варіантом здійснення, один біопестицидний компонент II являє собою *Lecanicillium* sp., переважно, вибраний з *Lecanicillium longisporum* KV42, *L. longisporum* KV71 і *L. muscarium* KV01.

5 Згідно з іншим варіантом здійснення, один біопестицидний компонент II являє собою *Raecilomyces fumosoroseus*, переважно штам FE 9901 особливо для боротьби з білокрилкою.

Згідно з іншим варіантом здійснення, щонайменше один біопестицидний компонент II вибраний з *Nomuraea rileyi*, переважно штамми SA86101, GU87401, SR86151, CG128 і VA9101; і *P. lilacinus*, переважно штамів 251, DSM 15169 або BCP2, зокрема BCP2, при цьому штамми є особливо придатними для боротьби з ростом патогенних для рослин нематод.

10 Згідно з іншим варіантом здійснення, один біопестицидний компонент II являє собою *Bacillus firmus*, переважно спори штаму CNCM I-1582, переважно придатні для обробки посівного матеріалу соєвих бобів і кукурудзи від нематод і комах.

Згідно з іншим варіантом здійснення, один біопестицидний компонент II являє собою *Bacillus cereus*, переважно спори від CNCM I-1562, переважно придатні для обробки посівного матеріалу соєвих бобів і кукурудзи від нематод і комах.

15 Згідно з іншим варіантом здійснення, один біопестицидний компонент II являє собою композицію з спор від *B. firmus* і *B. cereus*, переважно композиції спори від зазначених вище штамів CNCM I-1582 і CNCM I-1562, переважно придатні для обробки посівного матеріалу соєвих бобів і кукурудзи від нематод і комах.

20 Згідно з іншим варіантом здійснення, щонайменше один біопестицидний компонент II вибраний з *Bacillus t. ssp. kurstaki* переважно від штамів EG 2348, SB4 і ABTS-351 (HD-1), зокрема *B. t. ssp. kurstaki* SB4. Ці штамми застосовують для боротьби з личинками лускокрилих, але без совок.

25 Згідно з одним варіантом здійснення запропонованих у винаході композицій, щонайменше один біопестицидний компонент II вибраний з *Bacillus firmus* CNCM I-1582, *Raecilomyces lilacinus* 251, *Pasteuria nishizawa* Pn1 і *Burkholderia* sp. A396, об'єднуючих нематодичною, акарицидною і/або інсектицидною активністю. Ці композиції є зокрема придатними для соєвих бобів і кукурудзи, зокрема для обробки посівного матеріалу.

30 Перевагу також надають композиціям, що містять як біопестицидний компонент II, біопестицид з групи Ld), переважно, вибраний з метилжасмонату, екстракту акації чорнодеревної, екстракту зерен і м'якоті грейпфруту, олії м'яти котячої, олії насіння маргози, екстракту квілайї і олії чорнобривців, зокрема метилжасмонату або екстракту квілайї на основі води.

35 Перевагу також надають композиціям, що містять як біопестицидний компонент II, біопестицид з групи Le), переважно, вибраний з *Azospirillum amazonense*, *A. brasilense*, *A. lipoferum*, *A. irakense*, *A. halopraeferens*, *Bradyrhizobium* sp. (*Arachis*), *Bradyrhizobium* sp. (*Vigna*), *B. elkanii*, *B. japonicum*; *Paenibacillus alvei*, *Penicillium bilaiae*, *Rhizobium leguminosarum* bv. *phaseoli*, *R. l. bv. trifolii*, *R. l. bv. viciae* і *Sinorhizobium meliloti*.

40 Перевагу також надають композиціям, що містять як біопестицидний компонент II, біопестицид з групи Le), вибраний з *Azospirillum amazonense* SpY2, *A. brasilense* XOH, *A. brasilense* Sp245, *A. brasilense* Cd, *A. brasilense* Ab-V5, *A. brasilense* Ab-V6, *A. lipoferum* Sp31, *Bradyrhizobium* sp. (*Vigna*) PNL1, *B. elkanii* SEMIA 587, *B. elkanii* SEMIA 5019, *B. japonicum* SEMIA 5079, *B. japonicum* SEMIA 5080, *B. japonicum* TA-11, *B. japonicum* 532c, *Paenibacillus alvei* NAS6G6, *Penicillium bilaiae* штамми ATCC 18309, ATCC 20851 і ATCC 22348; *Rhizobium leguminosarum* bv. *phaseoli* RG-B10, *R. l. bv. viciae* P1NP3Cst, *R. l. bv. viciae* RG-P2, *R. l. bv. trifolii* RP113-7, *R. l. bv. viciae* SU303, *R. l. bv. viciae* WSM1455, *R. tropici* SEMIA 4077, *R. tropici* PRF 81 і *Sinorhizobium meliloti*; ще більш переважно, вибраний з *Azospirillum brasilense* Sp245, *Bradyrhizobium* sp. (*Vigna*) PNL1, *B. elkanii* SEMIA 587, *B. elkanii* SEMIA 5019, *B. japonicum* SEMIA 5079, *B. japonicum* SEMIA 5080, *B. japonicum* TA-11 і *B. japonicum* 532c.

50 Даний винахід також відноситься до композицій, в яких щонайменше один біопестицид II вибраний з *Azospirillum amazonense*, *A. brasilense*, *A. lipoferum*, *A. irakense* і *A. halopraeferens*, більш переважно від *A. brasilense*, зокрема вибраний з *A. brasilense* штамми Sp245 і AZ39, обидва застосовують в комерційних цілях в Бразилії і можуть бути придбані у EMBRAPA-Agribiologia, Бразилія, і штамми Ab-V5 і Ab-V6; зокрема композиції цих штамів Ab-V5 і Ab-V6. Ці композиції є зокрема придатними для соєвих бобів, особливо для обробки посівного матеріалу.

55 Даний винахід також відноситься до композицій, в яких щонайменше один біопестицидний компонент II вибраний з *A. amazonense*, *A. brasilense*, *A. lipoferum*, *A. irakense* і *A. halopraeferens*, більш переважно *A. brasilense*, і крім того містить пестицид III, при цьому пестицид III вибраний з жасмонової кислоти, її солей і похідних, переважно метил-жасмонату або цис-жасмону.

Згідно з іншим варіантом здійснення запропонованих у винаході композицій, *Bradyrhizobium* spp. (meaning any *Bradyrhizobium* species i/або штам) як біопестицидний компонент II являє собою *B. japonicum*. Ці композиції є зокрема придатними для соєвих бобів. Деякі штамми *B. japonicum* були перекласифіковані як нові види *B. elkanii*, наприклад, штам USDA 76 (Can. J. Microbiol. 38, 501-505, 1992). *Bradyrhizobium* spp. вирощували із застосуванням середовищ і ферментативних методик, відомих з рівня техніки, наприклад, в бульйоні з дріжджовим екстрактом і манітолом (YEM) при 27 °C протягом приблизно 5 днів.

Даний винахід також відноситься до композицій, в яких щонайменше один біопестицидний компонент II вибраний з *Bradyrhizobium* spp., ще більш переважно з *B. sp. (Arachis)*, *B. elkanii*, *B. japonicum*, *B. liaoningense* і *B. lupini*, і крім того містить пестицид III (компонент 3), при цьому пестицид III вибраний з жасмонової кислоти, її солей і похідних, переважно метил-жасмонату або цис-жасмону.

Переважно, *B. japonicum* вибраний з штамів E-109, SEMIA 5079, SEMIA 5080, TA-11 і 532c. Згідно з іншим варіантом здійснення, застосовують композиції з *B. japonicum* штамів TA-11 і 532c або *B. japonicum* штамів SEMIA 5079 і 5080. Штами, що мають префікс SEMIA є особливо придатними для соєвих бобів, що вирощують в Австралії або Південній Америці, зокрема в Бразилії. Більш переважно застосовують композиції з *B. japonicum* SEMIA 5079 і SEMIA 5080. *B. japonicum* WB74 є особливо придатним для соєвих бобів, що вирощують Південній Америці і Африке, зокрема в Южної Африке. Штам E-109 є особливо придатним для соєвих бобів, що вирощують Південній Америці, зокрема в Аргентині.

Даний винахід також відноситься до композицій, в яких щонайменше один біопестицидний компонент II вибраний з *B. japonicum* і крім того містить пестицид III, при цьому пестицид III вибраний з жасмонової кислоти, її солей і похідних, переважно метил-жасмонату або цис-жасмону.

Даний винахід також відноситься до композицій, в яких щонайменше один біопестицидний компонент II вибраний з *Bradyrhizobium elkanii* і *Bradyrhizobium liaoningense*, більш переважно від *B. elkanii* ще більш переважно *B. elkanii* штамів SEMIA 587 і SEMIA 5019; зокрема композиції з обох. Ці композиції є зокрема придатними для соєвих бобів в Австралії або Південній Америці, зокрема в Бразилії.

Також даний винахід відноситься до сумішей, в яких біопестицидний компонент II вибраний з *Bradyrhizobium sp. (arachis)* і (*B. sp. Arachis*), який може характеризувати змішану групу з перехресною інокуляцією вігні китайської, що містить серед інших місцеві *bradyrhizobia* на вігні китайській (*Vigna unguiculata*), сиратро (*Macroptilium atropurpureum*), лімській квасолі (*Phaseolus lunatus*), і земляному горіху (*Arachis hypogaea*). Ця композиція, що містить як біопестицид II *B. sp. Arachis* є особливо придатною для застосування в земляному горісі, вігні китайській, квасолі золотистій, квасолі аконітолистяній, дюнній квасолі, рисовій квасолі, спаржевій квасолі й вігні повзучій, зокрема земляному горісі.

Даний винахід також відноситься до композицій, в яких щонайменше один біопестицидний компонент II вибраний з *Bradyrhizobium lupini* (також позначуваний *B. sp. (Lupine)*, *B. lupines* або *Rhizobium lupini*). Ці композиції є особливо придатними для застосування в зрілій квасолі і люпині. Переважно, *B. lupini* являє собою штам LL13. Цей штам особливо придатний для люпину, що росте в Австралії, Північній Америці або Європі, особливо в Європі.

Даний винахід також відноситься до композицій, в яких щонайменше один біопестицидний компонент II вибраний з *Rhizobium leguminosarum* bv. *phaseoli* особливо для бобових, квасолі звичайної (*Phaseolus vulgaris*), а також для інших різних бобових, таких як люцерна, конюшина, горох, квасоля, сочевиця, соєві боби, арахіс і інших культур, таких як кукурудза і салат-латук, ще більш переважно його штам RG-B10; *R. l. bv. trifolii*, особливо їх штам RP113-7, *R. l. bv. viciae*, зокрема штамми RG-P2, SU303, WSM1455 і їх P1NP3Cst, зокрема P1NP3Cst; *R. tropici*, особливо штамми CC511, CIAT 899 і їх PRF 81; і *Sinorhizobium meliloti*, особливо їх штам RCR2011. Крім того *R. l. bv. phaseoli* або *R. etli* штамми, наприклад, відомі з зазначених вище процитованих переліків і Appl. Environ. Microbiol. 45(3), 737-742, 1983; ibida 54(5), 1280-1283, 1988.

Згідно з іншим варіантом здійснення, в запропонованих до винаході композиціях, біопестицидний компонент II вибраний з *Sinorhizobium meliloti*, більш переважно з RCR2011, *S. meliloti* NRG185, *S. meliloti* RR1128, *S. meliloti* SU277,

R. tropici придатний для низки бобових культур особливо всіх видів конюшини, наприклад, в тропічних регіонах, таких як Бразилія. Переважно, композиції містять у вигляді *R. tropici* щонайменше один штам, вибраний з CC511, CIAT899, H12 і PRF 81.

Даний винахід також відноситься до композицій, в яких щонайменше один біопестицидний компонент II вибраний з *R. leguminosarum* bv. *phaseoli*, *R. l. bv. trifolii*, *R. l. bv. viciae*, *R. tropici* і

Sinorhizobium meliloti, і крім того містить компонент III, при цьому компонент III вибраний з жасмонової кислоти, її солей і похідних, переважно метил-жасмонату або цис-жасмону.

Згідно з іншим варіантом здійснення, щонайменше один біопестицидний компонент II вибраний з *Delftia acidovorans*, зокрема штам RAY209, особливо в соєвих бобах і канолі.

5 Як правило, користувач застосовує композицію відповідно до винаходу з пристрою попереднього дозування, ранцевого обприскувача, баку для обприскування, літака для обприскування або зрошувальної системи. Звичайно агрохімічну композицію розводять водою, буфером і/або іншими допоміжними засобами до бажаної концентрації застосування, і таким чином одержують готову до застосування рідину для обприскування або агрохімічну композицію

10 відповідно до винаходу. Звичайно застосовують від 20 до 2000 літрів, переважно від 50 до 400 літрів готової до застосування рідини для обприскування на гектар сільськогосподарських угідь. Згідно з одним варіантом здійснення окремі компоненти композиції відповідно до винаходу, такі як частини набору або частини бінарної або потрійної композиції можуть бути змішані користувачем самостійно в баку для обприскування або будь-якому іншому вигляді посудини,

15 застосовуваної для застосування (наприклад, барабани для протравлювання насіння, обладнання для дражування насіння, ранцевий обприскувач) і, крім того, при необхідності, можуть бути додані інші допоміжні речовини. Відповідно, один варіант здійснення відповідно до винаходу являє собою набір для приготування прийнятної пестицидної композиції, набір містить а) композицію, що містить

20 компонент I як визначено в даному описі і щонайменше одну допоміжну речовину; і б) композицію, що містить компонент II, визначений в даному описі і щонайменше одну допоміжну речовину; і за вибором в) композицію, що містить компонент III, визначений в даному описі і щонайменше одну допоміжну речовину. Змішування сполук I або що містять їх композицій у формі застосування як фунгіцидів з

25 іншими фунгіцидами у багатьох випадках приводить до розширення спектру фунгіцидної активності або до попередження розвитку фунгіцидної резистентності. До того ж, у багатьох випадках одержують синергетичні ефекти. Надалі додатково описані композиції відповідно до винаходу і їх переважні види застосування. У кожному випадку, згідно з даним винаходом, застосування композиції для

30 боротьби з конкретним фітопатогенним грибом також містить в себе відповідний спосіб боротьби з конкретними фітопатогенними грибами, при якому гриби або що підлягають захисту від зараження грибами матеріали, рослини, ґрунт або посівний матеріал обробляють ефективною кількістю композиції, як визначено в даному конкретному контексті. Згідно з іншим варіантом здійснення відповідно до винаходу, біопестицидний компонент II

35 *Bacillus amyloliquefaciens* MBI 600 ssp. *plantarum* (II-27);

<i>B. mojavensis</i> (II-28);	жасмонова кислота (II-43) або її солі або
<i>B. pumilus</i> INR-7 (II-29);	похідні;
<i>B. simplex</i> (II-30);	<i>Bacillus firmus</i> (II-44);
<i>B. solisalsi</i> (II-31);	<i>Beauveria bassiana</i> (II-45);
<i>Clavibacter michiganensis</i> (бактеріофаги)	<i>Metarhizium anisopliae</i> (II-46);
(II-32);	екстракт квілайї (II-47);
<i>Gliocladium roseum</i> (II-33);	<i>A. brasilense</i> (II-48);
<i>Paenibacillus polymyxa</i> (II-34);	<i>Bradyrhizobium</i> sp. (II-49);
<i>Pantoea agglomerans</i> (II-35);	<i>B. japonicum</i> (II-50);
<i>Sphaerodes mycoparasitica</i> (II-36);	<i>Mesorhizobium</i> sp. (II-51);
<i>Streptomyces lydicus</i> (II-37);	<i>Penicillium bilaiae</i> (II-52);
<i>S. violaceusniger</i> (II-38);	<i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>phaseoli</i> (II-
<i>Trichoderma fertile</i> JM41R (II-39);	53);
<i>Typhula phacorrhiza</i> (II-40);	<i>R. l. bv. viciae</i> (II-54); і
<i>Verticillium dahlia</i> (II-42);	<i>Sinorhizobium meliloti</i> (II-55).

Згідно з ще одним іншим варіантом здійснення відповідно до винаходу, біопестицидний компонент II вибраний з:

Bacillus amyloliquefaciens ssp. Plantarum (II-27))	Bradyrhizobium lupini (II-64)
Bacillus mojavensis (II-28)	Delftia acidovorans (II-65)
Bacillus pumilus (II-29)	Glomus intraradices (II-66)
Bacillus simplex (II-30)	Mesorhizobium ciceri (II-67)
Bacillus solisalsi (II-31)	Mesorhizobium huakii (II-68)
Paenibacillus polymyxa (II-34)	Mesorhizobium loti (II-69)
жасмонова кислота або її солі	Rhizobium leguminosarum bv. Trifolii (II-70)
або похідні (II-43)	Rhizobium tropici (II-71)
Bacillus firmus (II-44)	Bacillus altitudinis (II-72)
Azospirillum brasilense (II-48)	Bacillus amyloliquefaciens (II-73)
Bradyrhizobium spp. (II-49)	Bacillus megaterium (II-74)
Bradyrhizobium japonicum (II-50)	Bacillus mycoides (II-75)
Mesorhizobium spp. (II-51)	Bacillus subtilis (II-76)
Penicillium bilaiae (II-52)	Burkholderia sp. (II-77)
Rhizobium leguminosarum bv. Phaseoli (II-53)	Coniothyrium minitans (II-78)
Rhizobium leguminosarum bv. Viciae (II-54)	Paecilomyces lilacinus (II-79)
Sinorhizobium meliloti (II-55)	Paenibacillus alvei (II-80)
Azospirillum amazonense (II-56)	Paenibacillus popilliae (II-81)
Azospirillum lipoferum (II-57)	Pasteuria nishizawae (II-82)
Azospirillum irakense (II-58)	Pasteuria usgae (II-83)
Azospirillum halopraeferens (II-59)	Pseudomonas chloraphis (II-84)
Bradyrhizobium sp. (Arachis) (II-60)	Pseudomonas fluorescens (II-85)
Bradyrhizobium sp. (Vigna) (II-61)	Pseudomonas putida (II-86)
Bradyrhizobium elkanii (II-62)	абсцизова кислота (II-87)
Bradyrhizobium liaoningense (II-63)	гарпин (альфа-бета) (II-88)
	цис-жасмон (II-89)
	метилжасмонат (II-90)

5 Згідно з ще одним іншим варіантом здійснення відповідно до винаходу, біопестицидний компонент II вибраний з (II-27), (II-29), (II-30), (II-44), (II-48), (II-50), (II-52), (II-62), (II-73), (II-74), (II-76), (II-77), (II-78), (II-79), (II-80), (II-82), (II-88), (II-89) і (II-90).

Згідно з ще одним іншим варіантом здійснення відповідно до винаходу, біопестицидний компонент II вибраний з:

Azospirillum amazonense SpY2 (II-91)	Rhizobium leguminosarum bv. viciae
Azospirillum brasilense AZ39 також позначуваний Az 39 (II-92)	P1N3Cst також позначають як 1435 (II-136)
Azospirillum brasilense Cd (II-93)	Rhizobium leguminosarum bv. viciae RG-P2 також позначуваний P2 (II-137)
Azospirillum brasilense Sp 245 (II-94)	Rhizobium leguminosarum bv. viciae SU303 (II-138)
Azospirillum brasilense Ab-V5 (II-95)	Rhizobium leguminosarum bv. viciae WSM1455 (II-140)
Azospirillum brasilense Ab-V6 (II-96)	Rhizobium tropici CC511 (II-141)
Azospirillum brasilense XOH (II-97)	Rhizobium tropici CIAT 899 (II-142)
Azospirillum lipoferum Sp31 (II-98)	Rhizobium tropici H12 (II-143)
Bradyrhizobium elkanii SEMIA 5019 також позначуваний 29W (II-99)	Rhizobium tropici PRF 81 (II-144)
Bradyrhizobium elkanii SEMIA 587 (II-100)	Sinorhizobium meliloti NRG185 (II-145)
Bradyrhizobium elkanii U-1301 (II-101)	Sinorhizobium meliloti RCR2011 також позначуваний 2011 або SU47 (II-146)
Bradyrhizobium elkanii U-1302 (II-102)	Sinorhizobium meliloti RRI128 (II-147)
Bradyrhizobium elkanii USDA 3254 (II-103)	Bacillus altitudinis 41KF2b (II-148)
Bradyrhizobium elkanii USDA 76 (II-104)	Bacillus amyloliquefaciens AP-136 (II-149)
Bradyrhizobium elkanii USDA 94 (II-105)	Bacillus amyloliquefaciens AP-188 (II-150)
Bradyrhizobium japonicum 532c (II-106)	Bacillus amyloliquefaciens AP-218 (II-151)
Bradyrhizobium japonicum E-109 (II-107)	Bacillus amyloliquefaciens AP-219 (II-152)
Bradyrhizobium japonicum G49 (II-108)	Bacillus amyloliquefaciens AP-295 (II-153)
Bradyrhizobium japonicum SEMIA 5079 (II-109)	Bacillus amyloliquefaciens ssp. plantarum QST-713, раніше B. Subtilis (II-159)
Bradyrhizobium japonicum SEMIA 5080 (II-110)	

- Bradyrhizobium japonicum* SEMIA 566 (II-111)
Bradyrhizobium japonicum SEMIA 586 (II-112)
Bradyrhizobium japonicum TA-11 (TA11 NOD+) (II-113)
Bradyrhizobium japonicum USDA 110 (II-114)
Bradyrhizobium japonicum USDA 121 (II-115)
Bradyrhizobium japonicum USDA 3 (II-116)
Bradyrhizobium japonicum USDA 31 (II-117)
Bradyrhizobium japonicum USDA 76 (II-118)
Bradyrhizobium sp. (*Arachis*) CB1015 (II-119)
Bradyrhizobium sp. (*Arachis*) SEMIA 6144 (II-120)
Bradyrhizobium sp. (*Arachis*) SEMIA 6462 (II-121)
Bradyrhizobium sp. (*Arachis*) SEMIA 6464 (II-122)
Bradyrhizobium sp. (*Vigna*) PNL1 (II-123)
Mesorhizobium sp. WSM1497 (II-124)
Rhizobium leguminosarum bv. *phaseoli* RG-B10 (II-125)
Rhizobium leguminosarum bv. *phaseoli* (II-126)
Rhizobium leguminosarum bv. *trifolii* 095 (II-127)
Rhizobium leguminosarum bv. *trifolii* CB782 (II-128)
Rhizobium leguminosarum bv. *trifolii* CC1099 (II-129)
Rhizobium leguminosarum bv. *trifolii* CC275e (II-130)
Rhizobium leguminosarum bv. *trifolii* CC283b (II-131)
Rhizobium leguminosarum bv. *trifolii* RP113-7 (II-132)
Rhizobium leguminosarum bv. *trifolii* TA1 (II-133)
Rhizobium leguminosarum bv. *trifolii* WSM1325 (II-134)
Rhizobium leguminosarum bv. *trifolii* WSM2304 (II-135)
Bacillus amyloliquefaciens ssp. *plantarum* D747 (II-154)
Bacillus amyloliquefaciens ssp. *plantarum* FZB24 також позначуваний SB3615 (II-155)
Bacillus amyloliquefaciens ssp. *plantarum* FZB42 (II-156)
Bacillus amyloliquefaciens ssp. *plantarum* GB03 також позначуваний GBO3 ранише *B. Subtilis* (II-157)
Bacillus amyloliquefaciens ssp. *plantarum* MBI600 також позначають як 1430, ранише *B. subtilis* (II-158)
Bacillus amyloliquefaciens ssp. *plantarum* TJ1000, також позначуваний 1BE (II-160)
Bacillus firmus CNCM I-1582 (II-161)
Bacillus megaterium H491 (II-162)
Bacillus megaterium J142 (II-163)
Bacillus megaterium M018 (II-164)
Bacillus mojavenensis AP-209 (II-165)
Bacillus mojavenensis SR11 (II-166)
Bacillus mycoides AQ726 (II-167)
Bacillus mycoides J також позначуваний BmJ (II-168)
Bacillus pumilus GB34 (II-169)
Bacillus pumilus GHA 180 (II-170)
Bacillus pumilus INR-7 по-іншому називають BU F22 і BU-F33 (II-171)
Bacillus pumilus KFP9F (II-172)
Bacillus pumilus QST 2808 (II-173)
Bacillus simplex ABU 288 (II-174)
Bacillus subtilis CX-9060 (II-175)
Bacillus subtilis FB17 (II-176)
Bacillus subtilis GB07 (II-177)
Burkholderia sp. A396 (II-178)
Coniothyrium minitans CON/M/91-08 (II-179)
Paecilomyces lilacinus 251 (II-180)
Paecilomyces lilacinus BCP2 (II-181)
Paenibacillus alvei NAS6G6 (II-182)
Paenibacillus polymyxa PKB1 (II-183)
Paenibacillus popilliae 14F-D80 також позначуваний K14F-0080 (II-184)
Paenibacillus popilliae KLN 3 (II-185)
Pasteuria nishizawae Pn1 (II-186)
Pasteuria sp. Ph3 (II-187)
Pasteuria sp. Pr3 (II-188)
Pasteuria sp. ATCC PTA-9643 (II-189)
Pasteuria usgae BL1 (II-190)
Penicillium bilaiae (також позначуваний P. bilaii) NRRL 50162 (II-191)
Penicillium bilaiae (також позначуваний P. bilaii) NRRL 50169 (II-192)
Penicillium bilaiae (також позначуваний P. bilaii) ATCC 18309 (= ATCC 74319) (II-193)
Penicillium bilaiae (також позначуваний P. bilaii) ATCC 20851 (II-194)
Penicillium bilaiae (також позначуваний P. bilaii) ATCC 22348 (= ATCC 74318) (II-195)
Pseudomonas fluorescens A506 (II-196)
Pseudomonas fluorescens ATCC 13525 (II-197)
Pseudomonas fluorescens CHA0 (II-198)
Pseudomonas fluorescens CL 145A (II-199)
Pseudomonas fluorescens NCIB 12089 (II-200)
Pseudomonas fluorescens Pf-5 (II-201)
Pseudomonas fluorescens WCS374 (II-202)
Pseudomonas putida ATCC 202153 (II-203)

Згідно з ще одним іншим варіантом здійснення відповідно до винаходу, біопестицидний компонент II вибраний з (II-94), (II-95), (II-96), (II-99), (II-100), (II-106), (II-107), (II-109), (II-110), (II-

154), (II-155), (II-156), (II-158), (II-159), (II-160), (II-161), (II-170), (II-171), (II-173), (II-174), (II-176), (II-178), (II-179), (II-180), (II-182), (II-186), (II-193), (II-194) і (II-195).

- 5 Відповідно, зокрема переважні двокомпонентні композиції наведені в Таблиці В, при цьому кожний рядок відповідає одному варіанту здійснення композицій відповідно до винаходу, тобто однієї конкретної індивідуалізованої композиції. Згідно з одним конкретним аспектом, це бінарні композиції, кожна з яких містить тільки ці два компонента як діючі сполуки. Окрім цього, також кожна комбінація композицій, індивідуалізованих в даній таблиці, являє собою варіанти здійснення даного винаходу.

Таблиця В

Двокомпонентні композиції, що містять один компонент I і один компонент II, зокрема бінарні композиції, що містять відповідний компонент I і II як тільки діючі речовини.

Композиція	I	II
B-1	I-1	II-27
B-2	I-1	II-28
B-3	I-1	II-29
B-4	I-1	II-30
B-5	I-1	II-31
B-6	I-1	II-32
B-7	I-1	II-33
B-8	I-1	II-34
B-9	I-1	II-35
B-10	I-1	II-36
B-11	I-1	II-37
B-12	I-1	II-38
B-13	I-1	II-39
B-14	I-1	II-40
B-15	I-1	II-41
B-16	I-1	II-42
B-17	I-1	II-43
B-18	I-1	II-44

Композиція	I	II
B-19	I-1	II-45
B-20	I-1	II-46
B-21	I-1	II-47
B-22	I-1	II-48
B-23	I-1	II-49
B-24	I-1	II-50
B-25	I-1	II-51
B-26	I-1	II-52
B-27	I-1	II-53
B-28	I-1	II-54
B-29	I-1	II-55
B-30	I-2	II-27
B-31	I-2	II-28
B-32	I-2	II-29
B-33	I-2	II-30
B-34	I-2	II-31
B-35	I-2	II-32
B-36	I-2	II-33

Композиція	I	II
B-37	I-2	II-34
B-38	I-2	II-35
B-39	I-2	II-36
B-40	I-2	II-37
B-41	I-2	II-38
B-42	I-2	II-39
B-43	I-2	II-40
B-44	I-2	II-41
B-45	I-2	II-42
B-46	I-2	II-43
B-47	I-2	II-44
B-48	I-2	II-45
B-49	I-2	II-46
B-50	I-2	II-47
B-51	I-2	II-48
B-52	I-2	II-49
B-53	I-2	II-50
B-54	I-2	II-51

Композиція	I	II
B-55	I-2	II-52
B-56	I-2	II-53
B-57	I-2	II-54
B-58	I-2	II-55
B-59	I-3	II-27
B-60	I-3	II-28
B-61	I-3	II-29
B-62	I-3	II-30
B-63	I-3	II-31
B-64	I-3	II-32
B-65	I-3	II-33
B-66	I-3	II-34
B-67	I-3	II-35
B-68	I-3	II-36
B-69	I-3	II-37
B-70	I-3	II-38
B-71	I-3	II-39
B-72	I-3	II-40
B-73	I-3	II-41
B-74	I-3	II-42
B-75	I-3	II-43
B-76	I-3	II-44
B-77	I-3	II-45
B-78	I-3	II-46
B-79	I-3	II-47
B-80	I-3	II-48
B-81	I-3	II-49
B-82	I-3	II-50
B-83	I-3	II-51
B-84	I-3	II-52
B-85	I-3	II-53
B-86	I-3	II-54
B-87	I-3	II-55
B-88	I-4	II-27
B-89	I-4	II-28
B-90	I-4	II-29
B-91	I-4	II-30
B-92	I-4	II-31
B-93	I-4	II-32
B-94	I-4	II-33
B-95	I-4	II-34
B-96	I-4	II-35
B-97	I-4	II-36
B-98	I-4	II-37
B-99	I-4	II-38
B-100	I-4	II-39

Композиція	I	II
B-101	I-4	II-40
B-102	I-4	II-41
B-103	I-4	II-42
B-104	I-4	II-43
B-105	I-4	II-44
B-106	I-4	II-45
B-107	I-4	II-46
B-108	I-4	II-47
B-109	I-4	II-48
B-110	I-4	II-49
B-111	I-4	II-50
B-112	I-4	II-51
B-113	I-4	II-52
B-114	I-4	II-53
B-115	I-4	II-54
B-116	I-4	II-55
B-117	I-5	II-27
B-118	I-5	II-28
B-119	I-5	II-29
B-120	I-5	II-30
B-121	I-5	II-31
B-122	I-5	II-32
B-123	I-5	II-33
B-124	I-5	II-34
B-125	I-5	II-35
B-126	I-5	II-36
B-127	I-5	II-37
B-128	I-5	II-38
B-129	I-5	II-39
B-130	I-5	II-40
B-131	I-5	II-41
B-132	I-5	II-42
B-133	I-5	II-43
B-134	I-5	II-44
B-135	I-5	II-45
B-136	I-5	II-46
B-137	I-5	II-47
B-138	I-5	II-48
B-139	I-5	II-49
B-140	I-5	II-50
B-141	I-5	II-51
B-142	I-5	II-52
B-143	I-5	II-53
B-144	I-5	II-54
B-145	I-5	II-55
B-146	I-6	II-27

Композиція	I	II
B-147	I-6	II-28
B-148	I-6	II-29
B-149	I-6	II-30
B-150	I-6	II-31
B-151	I-6	II-32
B-152	I-6	II-33
B-153	I-6	II-34
B-154	I-6	II-35
B-155	I-6	II-36
B-156	I-6	II-37
B-157	I-6	II-38
B-158	I-6	II-39
B-159	I-6	II-40
B-160	I-6	II-41
B-161	I-6	II-42
B-162	I-6	II-43
B-163	I-6	II-44
B-164	I-6	II-45
B-165	I-6	II-46
B-166	I-6	II-47
B-167	I-6	II-48
B-168	I-6	II-49
B-169	I-6	II-50
B-170	I-6	II-51
B-171	I-6	II-52
B-172	I-6	II-53
B-173	I-6	II-54
B-174	I-6	II-55
B-175	I-7	II-27
B-176	I-7	II-28
B-177	I-7	II-29
B-178	I-7	II-30
B-179	I-7	II-31
B-180	I-7	II-32
B-181	I-7	II-33
B-182	I-7	II-34
B-183	I-7	II-35
B-184	I-7	II-36
B-185	I-7	II-37
B-186	I-7	II-38
B-187	I-7	II-39
B-188	I-7	II-40
B-189	I-7	II-41
B-190	I-7	II-42
B-191	I-7	II-43
B-192	I-7	II-44

Компо зиція	I	II
B-193	I-7	II-45
B-194	I-7	II-46
B-195	I-7	II-47
B-196	I-7	II-48
B-197	I-7	II-49
B-198	I-7	II-50
B-199	I-7	II-51
B-200	I-7	II-52
B-201	I-7	II-53
B-202	I-7	II-54
B-203	I-7	II-55
B-204	I-8	II-27
B-205	I-8	II-28
B-206	I-8	II-29
B-207	I-8	II-30
B-208	I-8	II-31
B-209	I-8	II-32
B-210	I-8	II-33
B-211	I-8	II-34
B-212	I-8	II-35
B-213	I-8	II-36
B-214	I-8	II-37
B-215	I-8	II-38
B-216	I-8	II-39
B-217	I-8	II-40
B-218	I-8	II-41
B-219	I-8	II-42
B-220	I-8	II-43
B-221	I-8	II-44
B-222	I-8	II-45
B-223	I-8	II-46
B-224	I-8	II-47
B-225	I-8	II-48
B-226	I-8	II-49
B-227	I-8	II-50
B-228	I-8	II-51
B-229	I-8	II-52
B-230	I-8	II-53
B-231	I-8	II-54
B-232	I-8	II-55
B-233	I-9	II-27
B-234	I-9	II-28
B-235	I-9	II-29
B-236	I-9	II-30
B-237	I-9	II-31
B-238	I-9	II-32

Компо зиція	I	II
B-239	I-9	II-33
B-240	I-9	II-34
B-241	I-9	II-35
B-242	I-9	II-36
B-243	I-9	II-37
B-244	I-9	II-38
B-245	I-9	II-39
B-246	I-9	II-40
B-247	I-9	II-41
B-248	I-9	II-42
B-249	I-9	II-43
B-250	I-9	II-44
B-251	I-9	II-45
B-252	I-9	II-46
B-253	I-9	II-47
B-254	I-9	II-48
B-255	I-9	II-49
B-256	I-9	II-50
B-257	I-9	II-51
B-258	I-9	II-52
B-259	I-9	II-53
B-260	I-9	II-54
B-261	I-9	II-55
B-262	I-10	II-27
B-263	I-10	II-28
B-264	I-10	II-29
B-265	I-10	II-30
B-266	I-10	II-31
B-267	I-10	II-32
B-268	I-10	II-33
B-269	I-10	II-34
B-270	I-10	II-35
B-271	I-10	II-36
B-272	I-10	II-37
B-273	I-10	II-38
B-274	I-10	II-39
B-275	I-10	II-40
B-276	I-10	II-41
B-277	I-10	II-42
B-278	I-10	II-43
B-279	I-10	II-44
B-280	I-10	II-45
B-281	I-10	II-46
B-282	I-10	II-47
B-283	I-10	II-48
B-284	I-10	II-49

Компо зиція	I	II
B-285	I-10	II-50
B-286	I-10	II-51
B-287	I-10	II-52
B-288	I-10	II-53
B-289	I-10	II-54
B-290	I-10	II-55
B-291	I-11	II-27
B-292	I-11	II-28
B-293	I-11	II-29
B-294	I-11	II-30
B-295	I-11	II-31
B-296	I-11	II-32
B-297	I-11	II-33
B-298	I-11	II-34
B-299	I-11	II-35
B-300	I-11	II-36
B-301	I-11	II-37
B-302	I-11	II-38
B-303	I-11	II-39
B-304	I-11	II-40
B-305	I-11	II-41
B-306	I-11	II-42
B-307	I-11	II-43
B-308	I-11	II-44
B-309	I-11	II-45
B-310	I-11	II-46
B-311	I-11	II-47
B-312	I-11	II-48
B-313	I-11	II-49
B-314	I-11	II-50
B-315	I-11	II-51
B-316	I-11	II-52
B-317	I-11	II-53
B-318	I-11	II-54
B-319	I-11	II-55
B-320	I-12	II-27
B-321	I-12	II-28
B-322	I-12	II-29
B-323	I-12	II-30
B-324	I-12	II-31
B-325	I-12	II-32
B-326	I-12	II-33
B-327	I-12	II-34
B-328	I-12	II-35
B-329	I-12	II-36
B-330	I-12	II-37

Компо зиція	I	II
B-331	I-12	II-38
B-332	I-12	II-39
B-333	I-12	II-40
B-334	I-12	II-41
B-335	I-12	II-42
B-336	I-12	II-43
B-337	I-12	II-44
B-338	I-12	II-45
B-339	I-12	II-46
B-340	I-12	II-47
B-341	I-12	II-48
B-342	I-12	II-49
B-343	I-12	II-50
B-344	I-12	II-51
B-345	I-12	II-52
B-346	I-12	II-53
B-347	I-12	II-54
B-348	I-12	II-55
B-349	I-13	II-27
B-350	I-13	II-28
B-351	I-13	II-29
B-352	I-13	II-30
B-353	I-13	II-31
B-354	I-13	II-32
B-355	I-13	II-33
B-356	I-13	II-34
B-357	I-13	II-35
B-358	I-13	II-36
B-359	I-13	II-37
B-360	I-13	II-38
B-361	I-13	II-39
B-362	I-13	II-40
B-363	I-13	II-41
B-364	I-13	II-42
B-365	I-13	II-43
B-366	I-13	II-44
B-367	I-13	II-45
B-368	I-13	II-46
B-369	I-13	II-47
B-370	I-13	II-48
B-371	I-13	II-49
B-372	I-13	II-50
B-373	I-13	II-51
B-374	I-13	II-52
B-375	I-13	II-53
B-376	I-13	II-54

Компо зиція	I	II
B-377	I-13	II-55
B-378	I-14	II-27
B-379	I-14	II-28
B-380	I-14	II-29
B-381	I-14	II-30
B-382	I-14	II-31
B-383	I-14	II-32
B-384	I-14	II-33
B-385	I-14	II-34
B-386	I-14	II-35
B-387	I-14	II-36
B-388	I-14	II-37
B-389	I-14	II-38
B-390	I-14	II-39
B-391	I-14	II-40
B-392	I-14	II-41
B-393	I-14	II-42
B-394	I-14	II-43
B-395	I-14	II-44
B-396	I-14	II-45
B-397	I-14	II-46
B-398	I-14	II-47
B-399	I-14	II-48
B-400	I-14	II-49
B-401	I-14	II-50
B-402	I-14	II-51
B-403	I-14	II-52
B-404	I-14	II-53
B-405	I-14	II-54
B-406	I-14	II-55
B-407	I-15	II-27
B-408	I-15	II-28
B-409	I-15	II-29
B-410	I-15	II-30
B-411	I-15	II-31
B-412	I-15	II-32
B-413	I-15	II-33
B-414	I-15	II-34
B-415	I-15	II-35
B-416	I-15	II-36
B-417	I-15	II-37
B-418	I-15	II-38
B-419	I-15	II-39
B-420	I-15	II-40
B-421	I-15	II-41
B-422	I-15	II-42

Компо зиція	I	II
B-423	I-15	II-43
B-424	I-15	II-44
B-425	I-15	II-45
B-426	I-15	II-46
B-427	I-15	II-47
B-428	I-15	II-48
B-429	I-15	II-49
B-430	I-15	II-50
B-431	I-15	II-51
B-432	I-15	II-52
B-433	I-15	II-53
B-434	I-15	II-54
B-435	I-15	II-55
B-436	I-16	II-27
B-437	I-16	II-28
B-438	I-16	II-29
B-439	I-16	II-30
B-440	I-16	II-31
B-441	I-16	II-32
B-442	I-16	II-33
B-443	I-16	II-34
B-444	I-16	II-35
B-445	I-16	II-36
B-446	I-16	II-37
B-447	I-16	II-38
B-448	I-16	II-39
B-449	I-16	II-40
B-450	I-16	II-41
B-451	I-16	II-42
B-452	I-16	II-43
B-453	I-16	II-44
B-454	I-16	II-45
B-455	I-16	II-46
B-456	I-16	II-47
B-457	I-16	II-48
B-458	I-16	II-49
B-459	I-16	II-50
B-460	I-16	II-51
B-461	I-16	II-52
B-462	I-16	II-53
B-463	I-16	II-54
B-464	I-16	II-55
B-465	I-17	II-27
B-466	I-17	II-28
B-467	I-17	II-29
B-468	I-17	II-30

Компо зиція	I	II
B-469	I-17	II-31
B-470	I-17	II-32
B-471	I-17	II-33
B-472	I-17	II-34
B-473	I-17	II-35
B-474	I-17	II-36
B-475	I-17	II-37
B-476	I-17	II-38
B-477	I-17	II-39
B-478	I-17	II-40
B-479	I-17	II-41
B-480	I-17	II-42
B-481	I-17	II-43
B-482	I-17	II-44
B-483	I-17	II-45
B-484	I-17	II-46
B-485	I-17	II-47
B-486	I-17	II-48
B-487	I-17	II-49
B-488	I-17	II-50
B-489	I-17	II-51
B-490	I-17	II-52
B-491	I-17	II-53
B-492	I-17	II-54
B-493	I-17	II-55
B-494	I-18	II-27
B-495	I-18	II-28
B-496	I-18	II-29
B-497	I-18	II-30
B-498	I-18	II-31
B-499	I-18	II-32
B-500	I-18	II-33
B-501	I-18	II-34
B-502	I-18	II-35
B-503	I-18	II-36
B-504	I-18	II-37
B-505	I-18	II-38
B-506	I-18	II-39
B-507	I-18	II-40
B-508	I-18	II-41
B-509	I-18	II-42
B-510	I-18	II-43
B-511	I-18	II-44
B-512	I-18	II-45
B-513	I-18	II-46
B-514	I-18	II-47

Компо зиція	I	II
B-515	I-18	II-48
B-516	I-18	II-49
B-517	I-18	II-50
B-518	I-18	II-51
B-519	I-18	II-52
B-520	I-18	II-53
B-521	I-18	II-54
B-522	I-18	II-55
B-523	I-19	II-27
B-524	I-19	II-28
B-525	I-19	II-29
B-526	I-19	II-30
B-527	I-19	II-31
B-528	I-19	II-32
B-529	I-19	II-33
B-530	I-19	II-34
B-531	I-19	II-35
B-532	I-19	II-36
B-533	I-19	II-37
B-534	I-19	II-38
B-535	I-19	II-39
B-536	I-19	II-40
B-537	I-19	II-41
B-538	I-19	II-42
B-539	I-19	II-43
B-540	I-19	II-44
B-541	I-19	II-45
B-542	I-19	II-46
B-543	I-19	II-47
B-544	I-19	II-48
B-545	I-19	II-49
B-546	I-19	II-50
B-547	I-19	II-51
B-548	I-19	II-52
B-549	I-19	II-53
B-550	I-19	II-54
B-551	I-19	II-55
B-552	I-20	II-27
B-553	I-20	II-28
B-554	I-20	II-29
B-555	I-20	II-30
B-556	I-20	II-31
B-557	I-20	II-32
B-558	I-20	II-33
B-559	I-20	II-34
B-560	I-20	II-35

Компо зиція	I	II
B-561	I-20	II-36
B-562	I-20	II-37
B-563	I-20	II-38
B-564	I-20	II-39
B-565	I-20	II-40
B-566	I-20	II-41
B-567	I-20	II-42
B-568	I-20	II-43
B-569	I-20	II-44
B-570	I-20	II-45
B-571	I-20	II-46
B-572	I-20	II-47
B-573	I-20	II-48
B-574	I-20	II-49
B-575	I-20	II-50
B-576	I-20	II-51
B-577	I-20	II-52
B-578	I-20	II-53
B-579	I-20	II-54
B-580	I-20	II-55
B-581	I-21	II-27
B-582	I-21	II-28
B-583	I-21	II-29
B-584	I-21	II-30
B-585	I-21	II-31
B-586	I-21	II-32
B-587	I-21	II-33
B-588	I-21	II-34
B-589	I-21	II-35
B-590	I-21	II-36
B-591	I-21	II-37
B-592	I-21	II-38
B-593	I-21	II-39
B-594	I-21	II-40
B-595	I-21	II-41
B-596	I-21	II-42
B-597	I-21	II-43
B-598	I-21	II-44
B-599	I-21	II-45
B-600	I-21	II-46
B-601	I-21	II-47
B-602	I-21	II-48
B-603	I-21	II-49
B-604	I-21	II-50
B-605	I-21	II-51
B-606	I-21	II-52

Компо зиція	I	II
B-607	I-21	II-53
B-608	I-21	II-54
B-609	I-21	II-55
B-610	I-22	II-27
B-611	I-22	II-28
B-612	I-22	II-29
B-613	I-22	II-30
B-614	I-22	II-31
B-615	I-22	II-32
B-616	I-22	II-33
B-617	I-22	II-34
B-618	I-22	II-35
B-619	I-22	II-36
B-620	I-22	II-37
B-621	I-22	II-38
B-622	I-22	II-39
B-623	I-22	II-40
B-624	I-22	II-41
B-625	I-22	II-42
B-626	I-22	II-43
B-627	I-22	II-44
B-628	I-22	II-45
B-629	I-22	II-46
B-630	I-22	II-47
B-631	I-22	II-48
B-632	I-22	II-49
B-633	I-22	II-50
B-634	I-22	II-51
B-635	I-22	II-52
B-636	I-22	II-53
B-637	I-22	II-54
B-638	I-22	II-55
B-639	I-23	II-27
B-640	I-23	II-28
B-641	I-23	II-29
B-642	I-23	II-30
B-643	I-23	II-31
B-644	I-23	II-32
B-645	I-23	II-33
B-646	I-23	II-34
B-647	I-23	II-35
B-648	I-23	II-36
B-649	I-23	II-37
B-650	I-23	II-38
B-651	I-23	II-39
B-652	I-23	II-40

Компо зиція	I	II
B-653	I-23	II-41
B-654	I-23	II-42
B-655	I-23	II-43
B-656	I-23	II-44
B-657	I-23	II-45
B-658	I-23	II-46
B-659	I-23	II-47
B-660	I-23	II-48
B-661	I-23	II-49
B-662	I-23	II-50
B-663	I-23	II-51
B-664	I-23	II-52
B-665	I-23	II-53
B-666	I-23	II-54
B-667	I-23	II-55
B-668	I-24	II-27
B-669	I-24	II-28
B-670	I-24	II-29
B-671	I-24	II-30
B-672	I-24	II-31
B-673	I-24	II-32
B-674	I-24	II-33
B-675	I-24	II-34
B-676	I-24	II-35
B-677	I-24	II-36
B-678	I-24	II-37
B-679	I-24	II-38
B-680	I-24	II-39
B-681	I-24	II-40
B-682	I-24	II-41
B-683	I-24	II-42
B-684	I-24	II-43
B-685	I-24	II-44
B-686	I-24	II-45
B-687	I-24	II-46
B-688	I-24	II-47
B-689	I-24	II-48
B-690	I-24	II-49
B-691	I-24	II-50
B-692	I-24	II-51
B-693	I-24	II-52
B-694	I-24	II-53
B-695	I-24	II-54
B-696	I-24	II-55
B-697	I-25	II-27
B-698	I-25	II-28

Компо зиція	I	II
B-699	I-25	II-29
B-700	I-25	II-30
B-701	I-25	II-31
B-702	I-25	II-32
B-703	I-25	II-33
B-704	I-25	II-34
B-705	I-25	II-35
B-706	I-25	II-36
B-707	I-25	II-37
B-708	I-25	II-38
B-709	I-25	II-39
B-710	I-25	II-40
B-711	I-25	II-41
B-712	I-25	II-42
B-713	I-25	II-43
B-714	I-25	II-44
B-715	I-25	II-45
B-716	I-25	II-46
B-717	I-25	II-47
B-718	I-25	II-48
B-719	I-25	II-49
B-720	I-25	II-50
B-721	I-25	II-51
B-722	I-25	II-52
B-723	I-25	II-53
B-724	I-25	II-54
B-725	I-25	II-55
B-726	I-26	II-27
B-727	I-26	II-28
B-728	I-26	II-29
B-729	I-26	II-30
B-730	I-26	II-31
B-731	I-26	II-32
B-732	I-26	II-33
B-733	I-26	II-34
B-734	I-26	II-35
B-735	I-26	II-36
B-736	I-26	II-37
B-737	I-26	II-38
B-738	I-26	II-39
B-739	I-26	II-40
B-740	I-26	II-41
B-741	I-26	II-42
B-742	I-26	II-43
B-743	I-26	II-44
B-744	I-26	II-45

Компо зиція	I	II
B-745	I-26	II-46
B-746	I-26	II-47
B-747	I-26	II-48
B-748	I-26	II-49
B-749	I-26	II-50
B-750	I-26	II-51
B-751	I-26	II-52
B-752	I-26	II-53
B-753	I-26	II-54
B-754	I-26	II-55
B-755	I-27	II-27
B-756	I-27	II-28
B-757	I-27	II-29
B-758	I-27	II-30
B-759	I-27	II-31
B-760	I-27	II-32
B-761	I-27	II-33
B-762	I-27	II-34
B-763	I-27	II-35
B-764	I-27	II-36
B-765	I-27	II-37
B-766	I-27	II-38
B-767	I-27	II-39
B-768	I-27	II-40
B-769	I-27	II-41
B-770	I-27	II-42
B-771	I-27	II-43
B-772	I-27	II-44
B-773	I-27	II-45
B-774	I-27	II-46
B-775	I-27	II-47
B-776	I-27	II-48
B-777	I-27	II-49
B-778	I-27	II-50
B-779	I-27	II-51
B-780	I-27	II-52
B-781	I-27	II-53
B-782	I-27	II-54
B-783	I-27	II-55
B-784	I-28	II-27
B-785	I-28	II-28
B-786	I-28	II-29
B-787	I-28	II-30
B-788	I-28	II-31
B-789	I-28	II-32
B-790	I-28	II-33

Компо зиція	I	II
B-791	I-28	II-34
B-792	I-28	II-35
B-793	I-28	II-36
B-794	I-28	II-37
B-795	I-28	II-38
B-796	I-28	II-39
B-797	I-28	II-40
B-798	I-28	II-41
B-799	I-28	II-42
B-800	I-28	II-43
B-801	I-28	II-44
B-802	I-28	II-45
B-803	I-28	II-46
B-804	I-28	II-47
B-805	I-28	II-48
B-806	I-28	II-49
B-807	I-28	II-50
B-808	I-28	II-51
B-809	I-28	II-52
B-810	I-28	II-53
B-811	I-28	II-54
B-812	I-28	II-55
B-813	I-29	II-27
B-814	I-29	II-28
B-815	I-29	II-29
B-816	I-29	II-30
B-817	I-29	II-31
B-818	I-29	II-32
B-819	I-29	II-33
B-820	I-29	II-34
B-821	I-29	II-35
B-822	I-29	II-36
B-823	I-29	II-37
B-824	I-29	II-38
B-825	I-29	II-39
B-826	I-29	II-40
B-827	I-29	II-41
B-828	I-29	II-42
B-829	I-29	II-43
B-830	I-29	II-44
B-831	I-29	II-45
B-832	I-29	II-46
B-833	I-29	II-47
B-834	I-29	II-48
B-835	I-29	II-49
B-836	I-29	II-50

Компо зиція	I	II
B-837	I-29	II-51
B-838	I-29	II-52
B-839	I-29	II-53
B-840	I-29	II-54
B-841	I-29	II-55
B-842	I-30	II-27
B-843	I-30	II-28
B-844	I-30	II-29
B-845	I-30	II-30
B-846	I-30	II-31
B-847	I-30	II-32
B-848	I-30	II-33
B-849	I-30	II-34
B-850	I-30	II-35
B-851	I-30	II-36
B-852	I-30	II-37
B-853	I-30	II-38
B-854	I-30	II-39
B-855	I-30	II-40
B-856	I-30	II-41
B-857	I-30	II-42
B-858	I-30	II-43
B-859	I-30	II-44
B-860	I-30	II-45
B-861	I-30	II-46
B-862	I-30	II-47
B-863	I-30	II-48
B-864	I-30	II-49
B-865	I-30	II-50
B-866	I-30	II-51
B-867	I-30	II-52
B-868	I-30	II-53
B-869	I-30	II-54
B-870	I-30	II-55
B-871	I-31	II-27
B-872	I-31	II-28
B-873	I-31	II-29
B-874	I-31	II-30
B-875	I-31	II-31
B-876	I-31	II-32
B-877	I-31	II-33
B-878	I-31	II-34
B-879	I-31	II-35
B-880	I-31	II-36
B-881	I-31	II-37
B-882	I-31	II-38

Композиція	I	II
B-883	I-31	II-39
B-884	I-31	II-40
B-885	I-31	II-41
B-886	I-31	II-42
B-887	I-31	II-43
B-888	I-31	II-44

Композиція	I	II
B-889	I-31	II-45
B-890	I-31	II-46
B-891	I-31	II-47
B-892	I-31	II-48
B-893	I-31	II-49
B-894	I-31	II-50

Композиція	I	II
B-895	I-31	II-51
B-896	I-31	II-52
B-897	I-31	II-53
B-898	I-31	II-54
B-899	I-31	II-55

- Крім того, особливо переважні двокомпонентні композиції наведені в Таблиці B1, при цьому кожний рядок відповідає одному варіанту здійснення композицій відповідно до винаходу, тобто однієї конкретної індивідуалізованої композиції. Згідно з одним конкретним аспектом, це бінарні композиції, кожна з яких містить тільки ці два компонента як діючі сполуки. Окрім цього, також кожна комбінація композицій, індивідуалізованих в даній таблиці, являє собою варіанти здійснення даного винаходу.

Таблиця B1

Двокомпонентні композиції, що містять один компонент I і один компонент II, зокрема бінарні композиції, що містять відповідний компонент I і II як тільки діючі речовини.

Композиція	I	II
B1-1	I-1	II-56
B1-2	I-1	II-57
B1-3	I-1	II-58
B1-4	I-1	II-59
B1-5	I-1	II-60
B1-6	I-1	II-61
B1-7	I-1	II-62
B1-8	I-1	II-63
B1-9	I-1	II-64
B1-10	I-1	II-65
B1-11	I-1	II-66
B1-12	I-1	II-67
B1-13	I-1	II-68
B1-14	I-1	II-69
B1-15	I-1	II-70
B1-16	I-1	II-71
B1-17	I-1	II-72
B1-18	I-1	II-73
B1-19	I-1	II-74

Композиція	I	II
B1-20	I-1	II-75
B1-21	I-1	II-76
B1-22	I-1	II-77
B1-23	I-1	II-78
B1-24	I-1	II-79
B1-25	I-1	II-80
B1-26	I-1	II-81
B1-27	I-1	II-82
B1-28	I-1	II-83
B1-29	I-1	II-84
B1-30	I-1	II-85
B1-31	I-1	II-86
B1-32	I-1	II-87
B1-33	I-1	II-88
B1-34	I-1	II-89
B1-35	I-1	II-90
B1-36	I-2	II-56
B1-37	I-2	II-57
B1-38	I-2	II-58

Композиція	I	II
B1-39	I-2	II-59
B1-40	I-2	II-60
B1-41	I-2	II-61
B1-42	I-2	II-62
B1-43	I-2	II-63
B1-44	I-2	II-64
B1-45	I-2	II-65
B1-46	I-2	II-66
B1-47	I-2	II-67
B1-48	I-2	II-68
B1-49	I-2	II-69
B1-50	I-2	II-70
B1-51	I-2	II-71
B1-52	I-2	II-72
B1-53	I-2	II-73
B1-54	I-2	II-74
B1-55	I-2	II-75
B1-56	I-2	II-76
B1-57	I-2	II-77

Компо- зиція	I	II
B1-58	I-2	II-78
B1-59	I-2	II-79
B1-60	I-2	II-80
B1-61	I-2	II-81
B1-62	I-2	II-82
B1-63	I-2	II-83
B1-64	I-2	II-84
B1-65	I-2	II-85
B1-66	I-2	II-86
B1-67	I-2	II-87
B1-68	I-2	II-88
B1-69	I-2	II-89
B1-70	I-2	II-90
B1-71	I-3	II-56
B1-72	I-3	II-57
B1-73	I-3	II-58
B1-74	I-3	II-59
B1-75	I-3	II-60
B1-76	I-3	II-61
B1-77	I-3	II-62
B1-78	I-3	II-63
B1-79	I-3	II-64
B1-80	I-3	II-65
B1-81	I-3	II-66
B1-82	I-3	II-67
B1-83	I-3	II-68
B1-84	I-3	II-69
B1-85	I-3	II-70
B1-86	I-3	II-71
B1-87	I-3	II-72
B1-88	I-3	II-73
B1-89	I-3	II-74
B1-90	I-3	II-75
B1-91	I-3	II-76
B1-92	I-3	II-77
B1-93	I-3	II-78
B1-94	I-3	II-79
B1-95	I-3	II-80
B1-96	I-3	II-81
B1-97	I-3	II-82
B1-98	I-3	II-83
B1-99	I-3	II-84
B1-100	I-3	II-85
B1-101	I-3	II-86
B1-102	I-3	II-87
B1-103	I-3	II-88

Компо- зиція	I	II
B1-104	I-3	II-89
B1-105	I-3	II-90
B1-106	I-4	II-56
B1-107	I-4	II-57
B1-108	I-4	II-58
B1-109	I-4	II-59
B1-110	I-4	II-60
B1-111	I-4	II-61
B1-112	I-4	II-62
B1-113	I-4	II-63
B1-114	I-4	II-64
B1-115	I-4	II-65
B1-116	I-4	II-66
B1-117	I-4	II-67
B1-118	I-4	II-68
B1-119	I-4	II-69
B1-120	I-4	II-70
B1-121	I-4	II-71
B1-122	I-4	II-72
B1-123	I-4	II-73
B1-124	I-4	II-74
B1-125	I-4	II-75
B1-126	I-4	II-76
B1-127	I-4	II-77
B1-128	I-4	II-78
B1-129	I-4	II-79
B1-130	I-4	II-80
B1-131	I-4	II-81
B1-132	I-4	II-82
B1-133	I-4	II-83
B1-134	I-4	II-84
B1-135	I-4	II-85
B1-136	I-4	II-86
B1-137	I-4	II-87
B1-138	I-4	II-88
B1-139	I-4	II-89
B1-140	I-4	II-90
B1-141	I-5	II-56
B1-142	I-5	II-57
B1-143	I-5	II-58
B1-144	I-5	II-59
B1-145	I-5	II-60
B1-146	I-5	II-61
B1-147	I-5	II-62
B1-148	I-5	II-63
B1-149	I-5	II-64

Компо- зиція	I	II
B1-150	I-5	II-65
B1-151	I-5	II-66
B1-152	I-5	II-67
B1-153	I-5	II-68
B1-154	I-5	II-69
B1-155	I-5	II-70
B1-156	I-5	II-71
B1-157	I-5	II-72
B1-158	I-5	II-73
B1-159	I-5	II-74
B1-160	I-5	II-75
B1-161	I-5	II-76
B1-162	I-5	II-77
B1-163	I-5	II-78
B1-164	I-5	II-79
B1-165	I-5	II-80
B1-166	I-5	II-81
B1-167	I-5	II-82
B1-168	I-5	II-83
B1-169	I-5	II-84
B1-170	I-5	II-85
B1-171	I-5	II-86
B1-172	I-5	II-87
B1-173	I-5	II-88
B1-174	I-5	II-89
B1-175	I-5	II-90
B1-176	I-13	II-56
B1-177	I-13	II-57
B1-178	I-13	II-58
B1-179	I-13	II-59
B1-180	I-13	II-60
B1-181	I-13	II-61
B1-182	I-13	II-62
B1-183	I-13	II-63
B1-184	I-13	II-64
B1-185	I-13	II-65
B1-186	I-13	II-66
B1-187	I-13	II-67
B1-188	I-13	II-68
B1-189	I-13	II-69
B1-190	I-13	II-70
B1-191	I-13	II-71
B1-192	I-13	II-72
B1-193	I-13	II-73
B1-194	I-13	II-74
B1-195	I-13	II-75

Композиція	I	II
B1-196	I-13	II-76
B1-197	I-13	II-77
B1-198	I-13	II-78
B1-199	I-13	II-79
B1-200	I-13	II-80

Композиція	I	II
B1-201	I-13	II-81
B1-202	I-13	II-82
B1-203	I-13	II-83
B1-204	I-13	II-84
B1-205	I-13	II-85

Композиція	I	II
B1-206	I-13	II-86
B1-207	I-13	II-87
B1-208	I-13	II-88
B1-209	I-13	II-89
B1-210	I-13	II-90

- 5 Крім того, особливо переважні двокомпонентні композиції наведені в Таблиці B2, при цьому кожний рядок відповідає одному варіанту здійснення композицій відповідно до винаходу, тобто однієї конкретної індивідуалізованої композиції. Згідно з одним конкретним аспектом, це бінарні композиції, кожна з яких містить тільки ці два компоненти як діючі сполуки. Окрім цього, також кожна комбінація композицій, індивідуалізованих в даній таблиці, являє собою варіанти здійснення даного винаходу.

Таблиця B2

Двокомпонентні композиції, що містять один компонент I і один компонент II, зокрема бінарні композиції, що містять відповідний компонент I і II як тільки діючі речовини.

Композиція	I	II
B2-1	I-1	II-91
B2-2	I-1	II-92
B2-3	I-1	II-93
B2-4	I-1	II-94
B2-5	I-1	II-95
B2-6	I-1	II-96
B2-7	I-1	II-97
B2-8	I-1	II-98
B2-9	I-1	II-99
B2-10	I-1	II-100
B2-11	I-1	II-101
B2-12	I-1	II-102
B2-13	I-1	II-103
B2-14	I-1	II-104
B2-15	I-1	II-105
B2-16	I-1	II-106
B2-17	I-1	II-107
B2-18	I-1	II-108
B2-19	I-1	II-109

Композиція	I	II
B2-20	I-1	II-110
B2-21	I-1	II-111
B2-22	I-1	II-112
B2-23	I-1	II-113
B2-24	I-1	II-114
B2-25	I-1	II-115
B2-26	I-1	II-116
B2-27	I-1	II-117
B2-28	I-1	II-118
B2-29	I-1	II-119
B2-30	I-1	II-120
B2-31	I-1	II-121
B2-32	I-1	II-122
B2-33	I-1	II-123
B2-34	I-1	II-124
B2-35	I-1	II-125
B2-36	I-1	II-126
B2-37	I-1	II-127
B2-38	I-1	II-128

Композиція	I	II
B2-39	I-1	II-129
B2-40	I-1	II-130
B2-41	I-1	II-131
B2-42	I-1	II-132
B2-43	I-1	II-133
B2-44	I-1	II-134
B2-45	I-1	II-135
B2-46	I-1	II-136
B2-47	I-1	II-137
B2-48	I-1	II-138
B2-49	I-1	II-140
B2-50	I-1	II-141
B2-51	I-1	II-142
B2-52	I-1	II-143
B2-53	I-1	II-144
B2-54	I-1	II-145
B2-55	I-1	II-146
B2-56	I-1	II-147
B2-57	I-1	II-148

Композиція	I	II
B2-58	I-1	II-149
B2-59	I-1	II-150
B2-60	I-1	II-151
B2-61	I-1	II-152
B2-62	I-1	II-153
B2-63	I-1	II-154
B2-64	I-1	II-155
B2-65	I-1	II-156
B2-66	I-1	II-157
B2-67	I-1	II-158
B2-68	I-1	II-159
B2-69	I-1	II-160
B2-70	I-1	II-161
B2-71	I-1	II-162
B2-72	I-1	II-163
B2-73	I-1	II-164
B2-74	I-1	II-165
B2-75	I-1	II-166
B2-76	I-1	II-167
B2-77	I-1	II-168
B2-78	I-1	II-169
B2-79	I-1	II-170
B2-80	I-1	II-171
B2-81	I-1	II-172
B2-82	I-1	II-173
B2-83	I-1	II-174
B2-84	I-1	II-175
B2-85	I-1	II-176
B2-86	I-1	II-177
B2-87	I-1	II-178
B2-88	I-1	II-179
B2-89	I-1	II-180
B2-90	I-1	II-181
B2-91	I-1	II-182
B2-92	I-1	II-183
B2-93	I-1	II-184
B2-94	I-1	II-185
B2-95	I-1	II-186
B2-96	I-1	II-187
B2-97	I-1	II-188
B2-98	I-1	II-189
B2-99	I-1	II-190
B2-100	I-1	II-191
B2-101	I-1	II-192
B2-102	I-1	II-193
B2-103	I-1	II-194

Композиція	I	II
B2-104	I-1	II-195
B2-105	I-1	II-196
B2-106	I-1	II-197
B2-107	I-1	II-198
B2-108	I-1	II-199
B2-109	I-1	II-200
B2-110	I-1	II-201
B2-111	I-1	II-202
B2-112	I-1	II-203
B2-113	I-2	II-91
B2-114	I-2	II-92
B2-115	I-2	II-93
B2-116	I-2	II-94
B2-117	I-2	II-95
B2-118	I-2	II-96
B2-119	I-2	II-97
B2-120	I-2	II-98
B2-121	I-2	II-99
B2-122	I-2	II-100
B2-123	I-2	II-101
B2-124	I-2	II-102
B2-125	I-2	II-103
B2-126	I-2	II-104
B2-127	I-2	II-105
B2-128	I-2	II-106
B2-129	I-2	II-107
B2-130	I-2	II-108
B2-131	I-2	II-109
B2-132	I-2	II-110
B2-133	I-2	II-111
B2-134	I-2	II-112
B2-135	I-2	II-113
B2-136	I-2	II-114
B2-137	I-2	II-115
B2-138	I-2	II-116
B2-139	I-2	II-117
B2-140	I-2	II-118
B2-141	I-2	II-119
B2-142	I-2	II-120
B2-143	I-2	II-121
B2-144	I-2	II-122
B2-145	I-2	II-123
B2-146	I-2	II-124
B2-147	I-2	II-125
B2-148	I-2	II-126
B2-149	I-2	II-127

Композиція	I	II
B2-150	I-2	II-128
B2-151	I-2	II-129
B2-152	I-2	II-130
B2-153	I-2	II-131
B2-154	I-2	II-132
B2-155	I-2	II-133
B2-156	I-2	II-134
B2-157	I-2	II-135
B2-158	I-2	II-136
B2-159	I-2	II-137
B2-160	I-2	II-138
B2-161	I-2	II-140
B2-162	I-2	II-141
B2-163	I-2	II-142
B2-164	I-2	II-143
B2-165	I-2	II-144
B2-166	I-2	II-145
B2-167	I-2	II-146
B2-168	I-2	II-147
B2-169	I-2	II-148
B2-170	I-2	II-149
B2-171	I-2	II-150
B2-172	I-2	II-151
B2-173	I-2	II-152
B2-174	I-2	II-153
B2-175	I-2	II-154
B2-176	I-2	II-155
B2-177	I-2	II-156
B2-178	I-2	II-157
B2-179	I-2	II-158
B2-180	I-2	II-159
B2-181	I-2	II-160
B2-182	I-2	II-161
B2-183	I-2	II-162
B2-184	I-2	II-163
B2-185	I-2	II-164
B2-186	I-2	II-165
B2-187	I-2	II-166
B2-188	I-2	II-167
B2-189	I-2	II-168
B2-190	I-2	II-169
B2-191	I-2	II-170
B2-192	I-2	II-171
B2-193	I-2	II-172
B2-194	I-2	II-173
B2-195	I-2	II-174

Компо- зиція	I	II
B2-196	I-2	II-175
B2-197	I-2	II-176
B2-198	I-2	II-177
B2-199	I-2	II-178
B2-200	I-2	II-179
B2-201	I-2	II-180
B2-202	I-2	II-181
B2-203	I-2	II-182
B2-204	I-2	II-183
B2-205	I-2	II-184
B2-206	I-2	II-185
B2-207	I-2	II-186
B2-208	I-2	II-187
B2-209	I-2	II-188
B2-210	I-2	II-189
B2-211	I-2	II-190
B2-212	I-2	II-191
B2-213	I-2	II-192
B2-214	I-2	II-193
B2-215	I-2	II-194
B2-216	I-2	II-195
B2-217	I-2	II-196
B2-218	I-2	II-197
B2-219	I-2	II-198
B2-220	I-2	II-199
B2-221	I-2	II-200
B2-222	I-2	II-201
B2-223	I-2	II-202
B2-224	I-2	II-203
B2-225	I-3	II-91
B2-226	I-3	II-92
B2-227	I-3	II-93
B2-228	I-3	II-94
B2-229	I-3	II-95
B2-230	I-3	II-96
B2-231	I-3	II-97
B2-232	I-3	II-98
B2-233	I-3	II-99
B2-234	I-3	II-100
B2-235	I-3	II-101
B2-236	I-3	II-102
B2-237	I-3	II-103
B2-238	I-3	II-104
B2-239	I-3	II-105
B2-240	I-3	II-106
B2-241	I-3	II-107

Компо- зиція	I	II
B2-242	I-3	II-108
B2-243	I-3	II-109
B2-244	I-3	II-110
B2-245	I-3	II-111
B2-246	I-3	II-112
B2-247	I-3	II-113
B2-248	I-3	II-114
B2-249	I-3	II-115
B2-250	I-3	II-116
B2-251	I-3	II-117
B2-252	I-3	II-118
B2-253	I-3	II-119
B2-254	I-3	II-120
B2-255	I-3	II-121
B2-256	I-3	II-122
B2-257	I-3	II-123
B2-258	I-3	II-124
B2-259	I-3	II-125
B2-260	I-3	II-126
B2-261	I-3	II-127
B2-262	I-3	II-128
B2-263	I-3	II-129
B2-264	I-3	II-130
B2-265	I-3	II-131
B2-266	I-3	II-132
B2-267	I-3	II-133
B2-268	I-3	II-134
B2-269	I-3	II-135
B2-270	I-3	II-136
B2-271	I-3	II-137
B2-272	I-3	II-138
B2-273	I-3	II-140
B2-274	I-3	II-141
B2-275	I-3	II-142
B2-276	I-3	II-143
B2-277	I-3	II-144
B2-278	I-3	II-145
B2-279	I-3	II-146
B2-280	I-3	II-147
B2-281	I-3	II-148
B2-282	I-3	II-149
B2-283	I-3	II-150
B2-284	I-3	II-151
B2-285	I-3	II-152
B2-286	I-3	II-153
B2-287	I-3	II-154

Компо- зиція	I	II
B2-288	I-3	II-155
B2-289	I-3	II-156
B2-290	I-3	II-157
B2-291	I-3	II-158
B2-292	I-3	II-159
B2-293	I-3	II-160
B2-294	I-3	II-161
B2-295	I-3	II-162
B2-296	I-3	II-163
B2-297	I-3	II-164
B2-298	I-3	II-165
B2-299	I-3	II-166
B2-300	I-3	II-167
B2-301	I-3	II-168
B2-302	I-3	II-169
B2-303	I-3	II-170
B2-304	I-3	II-171
B2-305	I-3	II-172
B2-306	I-3	II-173
B2-307	I-3	II-174
B2-308	I-3	II-175
B2-309	I-3	II-176
B2-310	I-3	II-177
B2-311	I-3	II-178
B2-312	I-3	II-179
B2-313	I-3	II-180
B2-314	I-3	II-181
B2-315	I-3	II-182
B2-316	I-3	II-183
B2-317	I-3	II-184
B2-318	I-3	II-185
B2-319	I-3	II-186
B2-320	I-3	II-187
B2-321	I-3	II-188
B2-322	I-3	II-189
B2-323	I-3	II-190
B2-324	I-3	II-191
B2-325	I-3	II-192
B2-326	I-3	II-193
B2-327	I-3	II-194
B2-328	I-3	II-195
B2-329	I-3	II-196
B2-330	I-3	II-197
B2-331	I-3	II-198
B2-332	I-3	II-199
B2-333	I-3	II-200

Компо- зиція	I	II
B2-334	I-3	II-201
B2-335	I-3	II-202
B2-336	I-3	II-203
B2-337	I-4	II-91
B2-338	I-4	II-92
B2-339	I-4	II-93
B2-340	I-4	II-94
B2-341	I-4	II-95
B2-342	I-4	II-96
B2-343	I-4	II-97
B2-344	I-4	II-98
B2-345	I-4	II-99
B2-346	I-4	II-100
B2-347	I-4	II-101
B2-348	I-4	II-102
B2-349	I-4	II-103
B2-350	I-4	II-104
B2-351	I-4	II-105
B2-352	I-4	II-106
B2-353	I-4	II-107
B2-354	I-4	II-108
B2-355	I-4	II-109
B2-356	I-4	II-110
B2-357	I-4	II-111
B2-358	I-4	II-112
B2-359	I-4	II-113
B2-360	I-4	II-114
B2-361	I-4	II-115
B2-362	I-4	II-116
B2-363	I-4	II-117
B2-364	I-4	II-118
B2-365	I-4	II-119
B2-366	I-4	II-120
B2-367	I-4	II-121
B2-368	I-4	II-122
B2-369	I-4	II-123
B2-370	I-4	II-124
B2-371	I-4	II-125
B2-372	I-4	II-126
B2-373	I-4	II-127
B2-374	I-4	II-128
B2-375	I-4	II-129
B2-376	I-4	II-130
B2-377	I-4	II-131
B2-378	I-4	II-132
B2-379	I-4	II-133

Компо- зиція	I	II
B2-380	I-4	II-134
B2-381	I-4	II-135
B2-382	I-4	II-136
B2-383	I-4	II-137
B2-384	I-4	II-138
B2-385	I-4	II-140
B2-386	I-4	II-141
B2-387	I-4	II-142
B2-388	I-4	II-143
B2-389	I-4	II-144
B2-390	I-4	II-145
B2-391	I-4	II-146
B2-392	I-4	II-147
B2-393	I-4	II-148
B2-394	I-4	II-149
B2-395	I-4	II-150
B2-396	I-4	II-151
B2-397	I-4	II-152
B2-398	I-4	II-153
B2-399	I-4	II-154
B2-400	I-4	II-155
B2-401	I-4	II-156
B2-402	I-4	II-157
B2-403	I-4	II-158
B2-404	I-4	II-159
B2-405	I-4	II-160
B2-406	I-4	II-161
B2-407	I-4	II-162
B2-408	I-4	II-163
B2-409	I-4	II-164
B2-410	I-4	II-165
B2-411	I-4	II-166
B2-412	I-4	II-167
B2-413	I-4	II-168
B2-414	I-4	II-169
B2-415	I-4	II-170
B2-416	I-4	II-171
B2-417	I-4	II-172
B2-418	I-4	II-173
B2-419	I-4	II-174
B2-420	I-4	II-175
B2-421	I-4	II-176
B2-422	I-4	II-177
B2-423	I-4	II-178
B2-424	I-4	II-179
B2-425	I-4	II-180

Компо- зиція	I	II
B2-426	I-4	II-181
B2-427	I-4	II-182
B2-428	I-4	II-183
B2-429	I-4	II-184
B2-430	I-4	II-185
B2-431	I-4	II-186
B2-432	I-4	II-187
B2-433	I-4	II-188
B2-434	I-4	II-189
B2-435	I-4	II-190
B2-436	I-4	II-191
B2-437	I-4	II-192
B2-438	I-4	II-193
B2-439	I-4	II-194
B2-440	I-4	II-195
B2-441	I-4	II-196
B2-442	I-4	II-197
B2-443	I-4	II-198
B2-444	I-4	II-199
B2-445	I-4	II-200
B2-446	I-4	II-201
B2-447	I-4	II-202
B2-448	I-4	II-203
B2-449	I-5	II-91
B2-450	I-5	II-92
B2-451	I-5	II-93
B2-452	I-5	II-94
B2-453	I-5	II-95
B2-454	I-5	II-96
B2-455	I-5	II-97
B2-456	I-5	II-98
B2-457	I-5	II-99
B2-458	I-5	II-100
B2-459	I-5	II-101
B2-460	I-5	II-102
B2-461	I-5	II-103
B2-462	I-5	II-104
B2-463	I-5	II-105
B2-464	I-5	II-106
B2-465	I-5	II-107
B2-466	I-5	II-108
B2-467	I-5	II-109
B2-468	I-5	II-110
B2-469	I-5	II-111
B2-470	I-5	II-112
B2-471	I-5	II-113

Компо- зиція	I	II
B2-472	I-5	II-114
B2-473	I-5	II-115
B2-474	I-5	II-116
B2-475	I-5	II-117
B2-476	I-5	II-118
B2-477	I-5	II-119
B2-478	I-5	II-120
B2-479	I-5	II-121
B2-480	I-5	II-122
B2-481	I-5	II-123
B2-482	I-5	II-124
B2-483	I-5	II-125
B2-484	I-5	II-126
B2-485	I-5	II-127
B2-486	I-5	II-128
B2-487	I-5	II-129
B2-488	I-5	II-130
B2-489	I-5	II-131
B2-490	I-5	II-132
B2-491	I-5	II-133
B2-492	I-5	II-134
B2-493	I-5	II-135
B2-494	I-5	II-136
B2-495	I-5	II-137
B2-496	I-5	II-138
B2-497	I-5	II-140
B2-498	I-5	II-141
B2-499	I-5	II-142
B2-500	I-5	II-143
B2-501	I-5	II-144
B2-502	I-5	II-145
B2-503	I-5	II-146
B2-504	I-5	II-147
B2-505	I-5	II-148
B2-506	I-5	II-149
B2-507	I-5	II-150
B2-508	I-5	II-151
B2-509	I-5	II-152
B2-510	I-5	II-153
B2-511	I-5	II-154
B2-512	I-5	II-155
B2-513	I-5	II-156
B2-514	I-5	II-157
B2-515	I-5	II-158
B2-516	I-5	II-159
B2-517	I-5	II-160

Компо- зиція	I	II
B2-518	I-5	II-161
B2-519	I-5	II-162
B2-520	I-5	II-163
B2-521	I-5	II-164
B2-522	I-5	II-165
B2-523	I-5	II-166
B2-524	I-5	II-167
B2-525	I-5	II-168
B2-526	I-5	II-169
B2-527	I-5	II-170
B2-528	I-5	II-171
B2-529	I-5	II-172
B2-530	I-5	II-173
B2-531	I-5	II-174
B2-532	I-5	II-175
B2-533	I-5	II-176
B2-534	I-5	II-177
B2-535	I-5	II-178
B2-536	I-5	II-179
B2-537	I-5	II-180
B2-538	I-5	II-181
B2-539	I-5	II-182
B2-540	I-5	II-183
B2-541	I-5	II-184
B2-542	I-5	II-185
B2-543	I-5	II-186
B2-544	I-5	II-187
B2-545	I-5	II-188
B2-546	I-5	II-189
B2-547	I-5	II-190
B2-548	I-5	II-191
B2-549	I-5	II-192
B2-550	I-5	II-193
B2-551	I-5	II-194
B2-552	I-5	II-195
B2-553	I-5	II-196
B2-554	I-5	II-197
B2-555	I-5	II-198
B2-556	I-5	II-199
B2-557	I-5	II-200
B2-558	I-5	II-201
B2-559	I-5	II-202
B2-560	I-5	II-203
B2-561	I-13	II-91
B2-562	I-13	II-92
B2-563	I-13	II-93

Компо- зиція	I	II
B2-564	I-13	II-94
B2-565	I-13	II-95
B2-566	I-13	II-96
B2-567	I-13	II-97
B2-568	I-13	II-98
B2-569	I-13	II-99
B2-570	I-13	II-100
B2-571	I-13	II-101
B2-572	I-13	II-102
B2-573	I-13	II-103
B2-574	I-13	II-104
B2-575	I-13	II-105
B2-576	I-13	II-106
B2-577	I-13	II-107
B2-578	I-13	II-108
B2-579	I-13	II-109
B2-580	I-13	II-110
B2-581	I-13	II-111
B2-582	I-13	II-112
B2-583	I-13	II-113
B2-584	I-13	II-114
B2-585	I-13	II-115
B2-586	I-13	II-116
B2-587	I-13	II-117
B2-588	I-13	II-118
B2-589	I-13	II-119
B2-590	I-13	II-120
B2-591	I-13	II-121
B2-592	I-13	II-122
B2-593	I-13	II-123
B2-594	I-13	II-124
B2-595	I-13	II-125
B2-596	I-13	II-126
B2-597	I-13	II-127
B2-598	I-13	II-128
B2-599	I-13	II-129
B2-600	I-13	II-130
B2-601	I-13	II-131
B2-602	I-13	II-132
B2-603	I-13	II-133
B2-604	I-13	II-134
B2-605	I-13	II-135
B2-606	I-13	II-136
B2-607	I-13	II-137
B2-608	I-13	II-138
B2-609	I-13	II-140

Композиція	I	II
B2-610	I-13	II-141
B2-611	I-13	II-142
B2-612	I-13	II-143
B2-613	I-13	II-144
B2-614	I-13	II-145
B2-615	I-13	II-146
B2-616	I-13	II-147
B2-617	I-13	II-148
B2-618	I-13	II-149
B2-619	I-13	II-150
B2-620	I-13	II-151
B2-621	I-13	II-152
B2-622	I-13	II-153
B2-623	I-13	II-154
B2-624	I-13	II-155
B2-625	I-13	II-156
B2-626	I-13	II-157
B2-627	I-13	II-158
B2-628	I-13	II-159
B2-629	I-13	II-160
B2-630	I-13	II-161

Композиція	I	II
B2-631	I-13	II-162
B2-632	I-13	II-163
B2-633	I-13	II-164
B2-634	I-13	II-165
B2-635	I-13	II-166
B2-636	I-13	II-167
B2-637	I-13	II-168
B2-638	I-13	II-169
B2-639	I-13	II-170
B2-640	I-13	II-171
B2-641	I-13	II-172
B2-642	I-13	II-173
B2-643	I-13	II-174
B2-644	I-13	II-175
B2-645	I-13	II-176
B2-646	I-13	II-177
B2-647	I-13	II-178
B2-648	I-13	II-179
B2-649	I-13	II-180
B2-650	I-13	II-181
B2-651	I-13	II-182

Композиція	I	II
B2-652	I-13	II-183
B2-653	I-13	II-184
B2-654	I-13	II-185
B2-655	I-13	II-186
B2-656	I-13	II-187
B2-657	I-13	II-188
B2-658	I-13	II-189
B2-659	I-13	II-190
B2-660	I-13	II-191
B2-661	I-13	II-192
B2-662	I-13	II-193
B2-663	I-13	II-194
B2-664	I-13	II-195
B2-665	I-13	II-196
B2-666	I-13	II-197
B2-667	I-13	II-198
B2-668	I-13	II-199
B2-669	I-13	II-200
B2-670	I-13	II-201
B2-671	I-13	II-202
B2-672	I-13	II-203

Як докладно описано вище, компоненти I містять центри хіральності й тому можуть знаходитися у вигляді рацемічних композицій, у вигляді чистих енантіомерів або в двох енантіомерах одного компонента I можуть знаходитися в будь-якому співвідношенні (S):(R).

- 5 Згідно з конкретними варіантами здійснення відповідно до винаходу, відповідний компонент I присутній у вигляді (S) енантіомеру. Конкретні двокомпонентні композиції, що містять (S) енантіомер відповідного компонента I наведені в Таблиці Bs, при цьому кожний рядок відповідає одному варіанту здійснення композицій відповідно до винаходу, тобто однієї конкретної індивідуалізованої композиції. Згідно з одним конкретним аспектом, це бінарні
- 10 композиції, кожна з яких містить тільки ці два компонента як діючі сполуки. Окрім цього, також кожна комбінація композицій, індивідуалізованих в даній таблиці, являє собою варіанти здійснення даного винаходу.

Таблиця Bs

Двокомпонентні композиції, що містять
 один компонент I як (S) енантіомер (скорочено (S)-I, наприклад, (S)-I-1
 для (S)-енантіомеру сполуки I-1) і один компонент II, зокрема бінарні композиції,
 що містять відповідний компонент I як (S) енантіомер і II як тільки діючі речовини.

Компо- зиція	(S)-I	II
Bs-1	(S)-I-1	II-27
Bs-2	(S)-I-1	II-28
Bs-3	(S)-I-1	II-29
Bs-4	(S)-I-1	II-30
Bs-5	(S)-I-1	II-31
Bs-6	(S)-I-1	II-32
Bs-7	(S)-I-1	II-33
Bs-8	(S)-I-1	II-34
Bs-9	(S)-I-1	II-35
Bs-10	(S)-I-1	II-36
Bs-11	(S)-I-1	II-37
Bs-12	(S)-I-1	II-38
Bs-13	(S)-I-1	II-39
Bs-14	(S)-I-1	II-40
Bs-15	(S)-I-1	II-41
Bs-16	(S)-I-1	II-42
Bs-17	(S)-I-1	II-43
Bs-18	(S)-I-1	II-44
Bs-19	(S)-I-1	II-45
Bs-20	(S)-I-1	II-46
Bs-21	(S)-I-1	II-47
Bs-22	(S)-I-1	II-48
Bs-23	(S)-I-1	II-49
Bs-24	(S)-I-1	II-50
Bs-25	(S)-I-1	II-51
Bs-26	(S)-I-1	II-52
Bs-27	(S)-I-1	II-53
Bs-28	(S)-I-1	II-54
Bs-29	(S)-I-1	II-55
Bs-30	(S)-I-2	II-27
Bs-31	(S)-I-2	II-28
Bs-32	(S)-I-2	II-29
Bs-33	(S)-I-2	II-30
Bs-34	(S)-I-2	II-31
Bs-35	(S)-I-2	II-32
Bs-36	(S)-I-2	II-33
Bs-37	(S)-I-2	II-34
Bs-38	(S)-I-2	II-35
Bs-39	(S)-I-2	II-36
Bs-40	(S)-I-2	II-37
Bs-41	(S)-I-2	II-38
Bs-42	(S)-I-2	II-39
Bs-43	(S)-I-2	II-40
Bs-44	(S)-I-2	II-41

Компо- зиція	(S)-I	II
Bs-45	(S)-I-2	II-42
Bs-46	(S)-I-2	II-43
Bs-47	(S)-I-2	II-44
Bs-48	(S)-I-2	II-45
Bs-49	(S)-I-2	II-46
Bs-50	(S)-I-2	II-47
Bs-51	(S)-I-2	II-48
Bs-52	(S)-I-2	II-49
Bs-53	(S)-I-2	II-50
Bs-54	(S)-I-2	II-51
Bs-55	(S)-I-2	II-52
Bs-56	(S)-I-2	II-53
Bs-57	(S)-I-2	II-54
Bs-58	(S)-I-2	II-55
Bs-59	(S)-I-3	II-27
Bs-60	(S)-I-3	II-28
Bs-61	(S)-I-3	II-29
Bs-62	(S)-I-3	II-30
Bs-63	(S)-I-3	II-31
Bs-64	(S)-I-3	II-32
Bs-65	(S)-I-3	II-33
Bs-66	(S)-I-3	II-34
Bs-67	(S)-I-3	II-35
Bs-68	(S)-I-3	II-36
Bs-69	(S)-I-3	II-37
Bs-70	(S)-I-3	II-38
Bs-71	(S)-I-3	II-39
Bs-72	(S)-I-3	II-40
Bs-73	(S)-I-3	II-41
Bs-74	(S)-I-3	II-42
Bs-75	(S)-I-3	II-43
Bs-76	(S)-I-3	II-44
Bs-77	(S)-I-3	II-45
Bs-78	(S)-I-3	II-46
Bs-79	(S)-I-3	II-47
Bs-80	(S)-I-3	II-48
Bs-81	(S)-I-3	II-49
Bs-82	(S)-I-3	II-50
Bs-83	(S)-I-3	II-51
Bs-84	(S)-I-3	II-52
Bs-85	(S)-I-3	II-53
Bs-86	(S)-I-3	II-54
Bs-87	(S)-I-3	II-55
Bs-88	(S)-I-4	II-27

Компо- зиція	(S)-I	II
Bs-89	(S)-I-4	II-28
Bs-90	(S)-I-4	II-29
Bs-91	(S)-I-4	II-30
Bs-92	(S)-I-4	II-31
Bs-93	(S)-I-4	II-32
Bs-94	(S)-I-4	II-33
Bs-95	(S)-I-4	II-34
Bs-96	(S)-I-4	II-35
Bs-97	(S)-I-4	II-36
Bs-98	(S)-I-4	II-37
Bs-99	(S)-I-4	II-38
Bs-100	(S)-I-4	II-39
Bs-101	(S)-I-4	II-40
Bs-102	(S)-I-4	II-41
Bs-103	(S)-I-4	II-42
Bs-104	(S)-I-4	II-43
Bs-105	(S)-I-4	II-44
Bs-106	(S)-I-4	II-45
Bs-107	(S)-I-4	II-46
Bs-108	(S)-I-4	II-47
Bs-109	(S)-I-4	II-48
Bs-110	(S)-I-4	II-49
Bs-111	(S)-I-4	II-50
Bs-112	(S)-I-4	II-51
Bs-113	(S)-I-4	II-52
Bs-114	(S)-I-4	II-53
Bs-115	(S)-I-4	II-54
Bs-116	(S)-I-4	II-55
Bs-117	(S)-I-5	II-27
Bs-118	(S)-I-5	II-28
Bs-119	(S)-I-5	II-29
Bs-120	(S)-I-5	II-30
Bs-121	(S)-I-5	II-31
Bs-122	(S)-I-5	II-32
Bs-123	(S)-I-5	II-33
Bs-124	(S)-I-5	II-34
Bs-125	(S)-I-5	II-35
Bs-126	(S)-I-5	II-36
Bs-127	(S)-I-5	II-37
Bs-128	(S)-I-5	II-38
Bs-129	(S)-I-5	II-39
Bs-130	(S)-I-5	II-40
Bs-131	(S)-I-5	II-41
Bs-132	(S)-I-5	II-42

Композиція	(S)-I	II
Bs-133	(S)-I-5	II-43
Bs-134	(S)-I-5	II-44
Bs-135	(S)-I-5	II-45
Bs-136	(S)-I-5	II-46
Bs-137	(S)-I-5	II-47
Bs-138	(S)-I-5	II-48
Bs-139	(S)-I-5	II-49
Bs-140	(S)-I-5	II-50
Bs-141	(S)-I-5	II-51
Bs-142	(S)-I-5	II-52
Bs-143	(S)-I-5	II-53
Bs-144	(S)-I-5	II-54
Bs-145	(S)-I-5	II-55
Bs-146	(S)-I-13	II-27

Композиція	(S)-I	II
Bs-147	(S)-I-13	II-28
Bs-148	(S)-I-13	II-29
Bs-149	(S)-I-13	II-30
Bs-150	(S)-I-13	II-31
Bs-151	(S)-I-13	II-32
Bs-152	(S)-I-13	II-33
Bs-153	(S)-I-13	II-34
Bs-154	(S)-I-13	II-35
Bs-155	(S)-I-13	II-36
Bs-156	(S)-I-13	II-37
Bs-157	(S)-I-13	II-38
Bs-158	(S)-I-13	II-39
Bs-159	(S)-I-13	II-40
Bs-160	(S)-I-13	II-41

Композиція	(S)-I	II
Bs-161	(S)-I-13	II-42
Bs-162	(S)-I-13	II-43
Bs-163	(S)-I-13	II-44
Bs-164	(S)-I-13	II-45
Bs-165	(S)-I-13	II-46
Bs-166	(S)-I-13	II-47
Bs-167	(S)-I-13	II-48
Bs-168	(S)-I-13	II-49
Bs-169	(S)-I-13	II-50
Bs-170	(S)-I-13	II-51
Bs-171	(S)-I-13	II-52
Bs-172	(S)-I-13	II-53
Bs-173	(S)-I-13	II-54
Bs-174	(S)-I-13	II-55

Згідно з конкретними варіантами здійснення відповідно до винаходу, відповідний компонент I присутній як (R) енантіомер. Конкретні двокомпонентні композиції, що містять (R) енантіомер відповідного компонента I наведені в Таблиці Br, при цьому кожний рядок відповідає одному варіанту здійснення композицій відповідно до винаходу, тобто однієї конкретної індивідуалізованої композиції. Згідно з одним конкретним аспектом, це бінарні композиції, кожна з яких містить тільки ці два компонента як діючі сполуки. Окрім цього, також кожна комбінація композицій, індивідуалізованих в даній таблиці, являє собою варіанти здійснення даного винаходу.

Таблиця Br:

Двокомпонентні композиції, що містять один компонент I як (R) енантіомер (скорочено (R)-I, наприклад, (R)-I-1 для (R)-енантіомеру сполуки I-1) і один компонент II, зокрема бінарні композиції, що містять відповідний компонент I як (R) енантіомер і II як тільки діючі речовини.

Композиція	(R)-I	II
Br-1	(R)-I-1	II-27
Br-2	(R)-I-1	II-28
Br-3	(R)-I-1	II-29
Br-4	(R)-I-1	II-30
Br-5	(R)-I-1	II-31
Br-6	(R)-I-1	II-32
Br-7	(R)-I-1	II-33

Композиція	(R)-I	II
Br-8	(R)-I-1	II-34
Br-9	(R)-I-1	II-35
Br-10	(R)-I-1	II-36
Br-11	(R)-I-1	II-37
Br-12	(R)-I-1	II-38
Br-13	(R)-I-1	II-39
Br-14	(R)-I-1	II-40

Композиція	(R)-I	II
Br-15	(R)-I-1	II-41
Br-16	(R)-I-1	II-42
Br-17	(R)-I-1	II-43
Br-18	(R)-I-1	II-44
Br-19	(R)-I-1	II-45
Br-20	(R)-I-1	II-46
Br-21	(R)-I-1	II-47

Компо- зиція	(R)-I	II
Br-22	(R)-I-1	II-48
Br-23	(R)-I-1	II-49
Br-24	(R)-I-1	II-50
Br-25	(R)-I-1	II-51
Br-26	(R)-I-1	II-52
Br-27	(R)-I-1	II-53
Br-28	(R)-I-1	II-54
Br-29	(R)-I-1	II-55
Br-30	(R)-I-2	II-27
Br-31	(R)-I-2	II-28
Br-32	(R)-I-2	II-29
Br-33	(R)-I-2	II-30
Br-34	(R)-I-2	II-31
Br-35	(R)-I-2	II-32
Br-36	(R)-I-2	II-33
Br-37	(R)-I-2	II-34
Br-38	(R)-I-2	II-35
Br-39	(R)-I-2	II-36
Br-40	(R)-I-2	II-37
Br-41	(R)-I-2	II-38
Br-42	(R)-I-2	II-39
Br-43	(R)-I-2	II-40
Br-44	(R)-I-2	II-41
Br-45	(R)-I-2	II-42
Br-46	(R)-I-2	II-43
Br-47	(R)-I-2	II-44
Br-48	(R)-I-2	II-45
Br-49	(R)-I-2	II-46
Br-50	(R)-I-2	II-47
Br-51	(R)-I-2	II-48
Br-52	(R)-I-2	II-49
Br-53	(R)-I-2	II-50
Br-54	(R)-I-2	II-51
Br-55	(R)-I-2	II-52
Br-56	(R)-I-2	II-53
Br-57	(R)-I-2	II-54
Br-58	(R)-I-2	II-55
Br-59	(R)-I-3	II-27
Br-60	(R)-I-3	II-28
Br-61	(R)-I-3	II-29
Br-62	(R)-I-3	II-30
Br-63	(R)-I-3	II-31
Br-64	(R)-I-3	II-32
Br-65	(R)-I-3	II-33
Br-66	(R)-I-3	II-34
Br-67	(R)-I-3	II-35

Компо- зиція	(R)-I	II
Br-68	(R)-I-3	II-36
Br-69	(R)-I-3	II-37
Br-70	(R)-I-3	II-38
Br-71	(R)-I-3	II-39
Br-72	(R)-I-3	II-40
Br-73	(R)-I-3	II-41
Br-74	(R)-I-3	II-42
Br-75	(R)-I-3	II-43
Br-76	(R)-I-3	II-44
Br-77	(R)-I-3	II-45
Br-78	(R)-I-3	II-46
Br-79	(R)-I-3	II-47
Br-80	(R)-I-3	II-48
Br-81	(R)-I-3	II-49
Br-82	(R)-I-3	II-50
Br-83	(R)-I-3	II-51
Br-84	(R)-I-3	II-52
Br-85	(R)-I-3	II-53
Br-86	(R)-I-3	II-54
Br-87	(R)-I-3	II-55
Br-88	(R)-I-4	II-27
Br-89	(R)-I-4	II-28
Br-90	(R)-I-4	II-29
Br-91	(R)-I-4	II-30
Br-92	(R)-I-4	II-31
Br-93	(R)-I-4	II-32
Br-94	(R)-I-4	II-33
Br-95	(R)-I-4	II-34
Br-96	(R)-I-4	II-35
Br-97	(R)-I-4	II-36
Br-98	(R)-I-4	II-37
Br-99	(R)-I-4	II-38
Br-100	(R)-I-4	II-39
Br-101	(R)-I-4	II-40
Br-102	(R)-I-4	II-41
Br-103	(R)-I-4	II-42
Br-104	(R)-I-4	II-43
Br-105	(R)-I-4	II-44
Br-106	(R)-I-4	II-45
Br-107	(R)-I-4	II-46
Br-108	(R)-I-4	II-47
Br-109	(R)-I-4	II-48
Br-110	(R)-I-4	II-49
Br-111	(R)-I-4	II-50
Br-112	(R)-I-4	II-51
Br-113	(R)-I-4	II-52

Компо- зиція	(R)-I	II
Br-114	(R)-I-4	II-53
Br-115	(R)-I-4	II-54
Br-116	(R)-I-4	II-55
Br-117	(R)-I-5	II-27
Br-118	(R)-I-5	II-28
Br-119	(R)-I-5	II-29
Br-120	(R)-I-5	II-30
Br-121	(R)-I-5	II-31
Br-122	(R)-I-5	II-32
Br-123	(R)-I-5	II-33
Br-124	(R)-I-5	II-34
Br-125	(R)-I-5	II-35
Br-126	(R)-I-5	II-36
Br-127	(R)-I-5	II-37
Br-128	(R)-I-5	II-38
Br-129	(R)-I-5	II-39
Br-130	(R)-I-5	II-40
Br-131	(R)-I-5	II-41
Br-132	(R)-I-5	II-42
Br-133	(R)-I-5	II-43
Br-134	(R)-I-5	II-44
Br-135	(R)-I-5	II-45
Br-136	(R)-I-5	II-46
Br-137	(R)-I-5	II-47
Br-138	(R)-I-5	II-48
Br-139	(R)-I-5	II-49
Br-140	(R)-I-5	II-50
Br-141	(R)-I-5	II-51
Br-142	(R)-I-5	II-52
Br-143	(R)-I-5	II-53
Br-144	(R)-I-5	II-54
Br-145	(R)-I-5	II-55
Br-146	(R)-I-13	II-27
Br-147	(R)-I-13	II-28
Br-148	(R)-I-13	II-29
Br-149	(R)-I-13	II-30
Br-150	(R)-I-13	II-31
Br-151	(R)-I-13	II-32
Br-152	(R)-I-13	II-33
Br-153	(R)-I-13	II-34
Br-154	(R)-I-13	II-35
Br-155	(R)-I-13	II-36
Br-156	(R)-I-13	II-37
Br-157	(R)-I-13	II-38
Br-158	(R)-I-13	II-39
Br-159	(R)-I-13	II-40

Композиція	(R)-I	II
Br-160	(R)-I-13	II-41
Br-161	(R)-I-13	II-42
Br-162	(R)-I-13	II-43
Br-163	(R)-I-13	II-44
Br-164	(R)-I-13	II-45

Композиція	(R)-I	II
Br-165	(R)-I-13	II-46
Br-166	(R)-I-13	II-47
Br-167	(R)-I-13	II-48
Br-168	(R)-I-13	II-49
Br-169	(R)-I-13	II-50

Композиція	(R)-I	II
Br-170	(R)-I-13	II-51
Br-171	(R)-I-13	II-52
Br-172	(R)-I-13	II-53
Br-173	(R)-I-13	II-54
Br-174	(R)-I-13	II-55

Згідно з іншим аспектом даний винахід відноситься до трикомпонентних композицій, тобто композицій, що містять компонент I, тобто сполуку I, зокрема сполуку, вибрану зі сполук I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-8, I-9, I-10, I-11, I-12, I-13, I-14, I-15, I-16, I-17, I-18, I-19, I-20, I-21, I-22, I-23, I-24, I-25, I-26, I-27, I-28, I-29, I-30 і I-31 або будь-яку групу зі сполук I, описаних вище, компонент II, як описано вище і компонент III.

Згідно з одним варіантом здійснення, компонент III вибраний з груп від L1 до L6 або з будь-якої переважної їх підгрупи, як описано вище.

Згідно з іншим варіантом здійснення, компонент III вибраний з груп від L1a до L6a або з будь-якої переважної їх підгрупи, як описано вище.

Згідно з ще одним іншим варіантом здійснення, компонент III вибраний з груп від La до Lf або з будь-якої переважної їх підгрупи, як описано вище.

Згідно з ще одним іншим варіантом здійснення, компонент III вибраний з груп від La-1) до Lf-1) або з будь-якої переважної їх підгрупи, як описано вище.

Згідно з ще одним іншим варіантом здійснення, компонент III вибраний з наступних сполук:

<i>Bacillus altitudinis</i> (II-72)	<i>Bacillus subtilis</i> (II-76)
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (II-73)	<i>Burkholderia</i> sp. (II-77)
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ssp.	<i>Coniothyrium minitans</i> (II-78)
<i>Plantarum</i> (II-27)	<i>Paecilomyces lilacinus</i> (II-79)
<i>Bacillus firmus</i> (II-44)	<i>Paenibacillus alvei</i> (II-80)
<i>Bacillus megaterium</i> (II-74)	<i>Paenibacillus polymyxa</i> (II-34)
<i>Bacillus mojavensis</i> (II-28)	<i>Paenibacillus popilliae</i> (II-81)
<i>Bacillus mycoides</i> (II-75)	<i>Pasteuria nishizawae</i> (II-82)
<i>Bacillus pumilus</i> (II-29)	<i>Pasteuria usgae</i> (II-83)
<i>Bacillus simplex</i> (II-30)	<i>Penicillium bilaiae</i> (II-52)
<i>Bacillus solisalsi</i> (II-31)	<i>Pseudomonas chloraphis</i> (II-84)
<i>Pseudomonas fluorescens</i> (II-85)	жасмонова кислота або її солі або
<i>Pseudomonas putida</i> (II-86)	похідні (II-43)
абсцизова кислота (II-87)	цис-жасмон (II-89)
гарпин білок (альфа-бета) (II-88)	метилжасмонат (II-90)

Зокрема переважні трикомпонентні композиції представлені в Таблицях від T1 до T31, при цьому кожний рядок відповідає одному варіанту здійснення композицій відповідно до винаходу, тобто однієї конкретної індивідуалізованої композиції. Згідно з одним конкретним аспектом, це потрібні композиції, кожна з яких містить тільки ці три компоненти як діючі сполуки. Окрім цього, також кожна комбінація композицій, індивідуалізованих в даній таблиці, являє собою варіанти здійснення даного винаходу.

В цих трикомпонентних композиціях компонент I вибирають зі сполук I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-8, I-9, I-10, I-11, I-12, I-13, I-14, I-15, I-16, I-17, I-18, I-19, I-20, I-21, I-22, I-23, I-24, I-25, I-26, I-27, I-28, I-29, I-30 і I-31 або будь-якої групи сполук I, описаних вище, компонент II вибраний з:

<i>Azospirillum amazonense</i> (II-56)	<i>Glomus intraradices</i> (II-66)
<i>Azospirillum brasilense</i> (II-48)	<i>Mesorhizobium</i> spp. (II-51)
<i>Azospirillum lipoferum</i> (II-57)	<i>Mesorhizobium ciceri</i> (II-67)
<i>Azospirillum irakense</i> (II-58)	<i>Mesorhizobium huakii</i> (II-68)
<i>Azospirillum halopraeferens</i> (II-59)	<i>Mesorhizobium loti</i> (II-69)
<i>Bradyrhizobium</i> spp. (II-49)	<i>Rhizobium leguminosarum</i> bv.
<i>Bradyrhizobium</i> sp. (<i>Arachis</i>) (II-60)	<i>Phaseoli</i> (II-53)
<i>Bradyrhizobium</i> sp. (<i>Vigna</i>) (II-61)	<i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>Trifolii</i>
<i>Bradyrhizobium elkanii</i> (II-62)	(II-70)
<i>Bradyrhizobium japonicum</i> (II-50)	<i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>Viciae</i>
<i>Bradyrhizobium liaoningense</i> (II-63)	(II-54)
<i>Bradyrhizobium lupini</i> (II-64)	<i>Rhizobium tropici</i> (II-71)
<i>Delftia acidovorans</i> (II-65)	<i>Sinorhizobium meliloti</i> (II-55)
і компонент III вибраний з:	
<i>Bacillus altitudinis</i> (II-72)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ssp.
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (II-73)	<i>Plantarum</i> (II-27)
<i>Bacillus firmus</i> (II-44)	<i>Paenibacillus popilliae</i> (II-81)
<i>Bacillus megaterium</i> (II-74)	<i>Pasteuria nishizawae</i> (II-82)
<i>Bacillus mojavensis</i> (II-28)	<i>Pasteuria usgae</i> (II-83)
<i>Bacillus mycoides</i> (II-75)	<i>Penicillium bilaiae</i> (II-52)
<i>Bacillus pumilus</i> (II-29)	<i>Pseudomonas chloraphis</i> (II-84)
<i>Bacillus simplex</i> (II-30)	<i>Pseudomonas fluorescens</i> (II-85)
<i>Bacillus solisalsi</i> (II-31)	<i>Pseudomonas putida</i> (II-86)
<i>Bacillus subtilis</i> (II-76)	абсцизова кислота (II-87)
<i>Burkholderia</i> sp. (II-77)	гарпин білок (альфа-бета) (II-88)
<i>Coniothyrium minitans</i> (II-78)	жасмонова кислота або її солі або
<i>Paecilomyces lilacinus</i> (II-79)	похідні (II-43)
<i>Paenibacillus alvei</i> (II-80)	цис-жасмон (II-89)
<i>Paenibacillus polymyxa</i> (II-34)	метилжасмонат (II-90)

Таблиця Т1

Трикомпонентні композиції від Т1-1 до Т1-644, що містять сполуку І-3, компонент ІІ і компонент ІІІ, зокрема потрійні композиції, що містять сполуку І-3, ІІ і ІІІ як тільки діючі речовини.

Компо- зиція	І	ІІ	ІІІ
T1-1	I-3	II-56	II-72
T1-2	I-3	II-56	II-73
T1-3	I-3	II-56	II-27
T1-4	I-3	II-56	II-44
T1-5	I-3	II-56	II-74
T1-6	I-3	II-56	II-28
T1-7	I-3	II-56	II-75
T1-8	I-3	II-56	II-29
T1-9	I-3	II-56	II-30
T1-10	I-3	II-56	II-31
T1-11	I-3	II-56	II-76
T1-12	I-3	II-56	II-77
T1-13	I-3	II-56	II-78
T1-14	I-3	II-56	II-79
T1-15	I-3	II-56	II-80
T1-16	I-3	II-56	II-34
T1-17	I-3	II-56	II-81
T1-18	I-3	II-56	II-82
T1-19	I-3	II-56	II-83

Компо- зиція	І	ІІ	ІІІ
T1-20	I-3	II-56	II-52
T1-21	I-3	II-56	II-84
T1-22	I-3	II-56	II-85
T1-23	I-3	II-56	II-86
T1-24	I-3	II-56	II-87
T1-25	I-3	II-56	II-88
T1-26	I-3	II-56	II-43
T1-27	I-3	II-56	II-89
T1-28	I-3	II-56	II-90
T1-29	I-3	II-48	II-72
T1-30	I-3	II-48	II-73
T1-31	I-3	II-48	II-27
T1-32	I-3	II-48	II-44
T1-33	I-3	II-48	II-74
T1-34	I-3	II-48	II-28
T1-35	I-3	II-48	II-75
T1-36	I-3	II-48	II-29
T1-37	I-3	II-48	II-30
T1-38	I-3	II-48	II-31

Компо- зиція	І	ІІ	ІІІ
T1-39	I-3	II-48	II-76
T1-40	I-3	II-48	II-77
T1-41	I-3	II-48	II-78
T1-42	I-3	II-48	II-79
T1-43	I-3	II-48	II-80
T1-44	I-3	II-48	II-34
T1-45	I-3	II-48	II-81
T1-46	I-3	II-48	II-82
T1-47	I-3	II-48	II-83
T1-48	I-3	II-48	II-52
T1-49	I-3	II-48	II-84
T1-50	I-3	II-48	II-85
T1-51	I-3	II-48	II-86
T1-52	I-3	II-48	II-87
T1-53	I-3	II-48	II-88
T1-54	I-3	II-48	II-43
T1-55	I-3	II-48	II-89
T1-56	I-3	II-48	II-90
T1-57	I-3	II-57	II-72

Композиція	I	II	III
T1-58	I-3	II-57	III-73
T1-59	I-3	II-57	III-27
T1-60	I-3	II-57	III-44
T1-61	I-3	II-57	III-74
T1-62	I-3	II-57	III-28
T1-63	I-3	II-57	III-75
T1-64	I-3	II-57	III-29
T1-65	I-3	II-57	III-30
T1-66	I-3	II-57	III-31
T1-67	I-3	II-57	III-76
T1-68	I-3	II-57	III-77
T1-69	I-3	II-57	III-78
T1-70	I-3	II-57	III-79
T1-71	I-3	II-57	III-80
T1-72	I-3	II-57	III-34
T1-73	I-3	II-57	III-81
T1-74	I-3	II-57	III-82
T1-75	I-3	II-57	III-83
T1-76	I-3	II-57	III-52
T1-77	I-3	II-57	III-84
T1-78	I-3	II-57	III-85
T1-79	I-3	II-57	III-86
T1-80	I-3	II-57	III-87
T1-81	I-3	II-57	III-88
T1-82	I-3	II-57	III-43
T1-83	I-3	II-57	III-89
T1-84	I-3	II-57	III-90
T1-85	I-3	II-58	III-72
T1-86	I-3	II-58	III-73
T1-87	I-3	II-58	III-27
T1-88	I-3	II-58	III-44
T1-89	I-3	II-58	III-74
T1-90	I-3	II-58	III-28
T1-91	I-3	II-58	III-75
T1-92	I-3	II-58	III-29
T1-93	I-3	II-58	III-30
T1-94	I-3	II-58	III-31
T1-95	I-3	II-58	III-76
T1-96	I-3	II-58	III-77
T1-97	I-3	II-58	III-78
T1-98	I-3	II-58	III-79
T1-99	I-3	II-58	III-80
T1-100	I-3	II-58	III-34
T1-101	I-3	II-58	III-81
T1-102	I-3	II-58	III-82
T1-103	I-3	II-58	III-83
T1-104	I-3	II-58	III-52
T1-105	I-3	II-58	III-84

Композиція	I	II	III
T1-106	I-3	II-58	III-85
T1-107	I-3	II-58	III-86
T1-108	I-3	II-58	III-87
T1-109	I-3	II-58	III-88
T1-110	I-3	II-58	III-43
T1-111	I-3	II-58	III-89
T1-112	I-3	II-58	III-90
T1-113	I-3	II-59	III-72
T1-114	I-3	II-59	III-73
T1-115	I-3	II-59	III-27
T1-116	I-3	II-59	III-44
T1-117	I-3	II-59	III-74
T1-118	I-3	II-59	III-28
T1-119	I-3	II-59	III-75
T1-120	I-3	II-59	III-29
T1-121	I-3	II-59	III-30
T1-122	I-3	II-59	III-31
T1-123	I-3	II-59	III-76
T1-124	I-3	II-59	III-77
T1-125	I-3	II-59	III-78
T1-126	I-3	II-59	III-79
T1-127	I-3	II-59	III-80
T1-128	I-3	II-59	III-34
T1-129	I-3	II-59	III-81
T1-130	I-3	II-59	III-82
T1-131	I-3	II-59	III-83
T1-132	I-3	II-59	III-52
T1-133	I-3	II-59	III-84
T1-134	I-3	II-59	III-85
T1-135	I-3	II-59	III-86
T1-136	I-3	II-59	III-87
T1-137	I-3	II-59	III-88
T1-138	I-3	II-59	III-43
T1-139	I-3	II-59	III-89
T1-140	I-3	II-59	III-90
T1-141	I-3	II-49	III-72
T1-142	I-3	II-49	III-73
T1-143	I-3	II-49	III-27
T1-144	I-3	II-49	III-44
T1-145	I-3	II-49	III-74
T1-146	I-3	II-49	III-28
T1-147	I-3	II-49	III-75
T1-148	I-3	II-49	III-29
T1-149	I-3	II-49	III-30
T1-150	I-3	II-49	III-31
T1-151	I-3	II-49	III-76
T1-152	I-3	II-49	III-77
T1-153	I-3	II-49	III-78

Композиція	I	II	III
T1-154	I-3	II-49	III-79
T1-155	I-3	II-49	III-80
T1-156	I-3	II-49	III-34
T1-157	I-3	II-49	III-81
T1-158	I-3	II-49	III-82
T1-159	I-3	II-49	III-83
T1-160	I-3	II-49	III-52
T1-161	I-3	II-49	III-84
T1-162	I-3	II-49	III-85
T1-163	I-3	II-49	III-86
T1-164	I-3	II-49	III-87
T1-165	I-3	II-49	III-88
T1-166	I-3	II-49	III-43
T1-167	I-3	II-49	III-89
T1-168	I-3	II-49	III-90
T1-169	I-3	II-60	III-72
T1-170	I-3	II-60	III-73
T1-171	I-3	II-60	III-27
T1-172	I-3	II-60	III-44
T1-173	I-3	II-60	III-74
T1-174	I-3	II-60	III-28
T1-175	I-3	II-60	III-75
T1-176	I-3	II-60	III-29
T1-177	I-3	II-60	III-30
T1-178	I-3	II-60	III-31
T1-179	I-3	II-60	III-76
T1-180	I-3	II-60	III-77
T1-181	I-3	II-60	III-78
T1-182	I-3	II-60	III-79
T1-183	I-3	II-60	III-80
T1-184	I-3	II-60	III-34
T1-185	I-3	II-60	III-81
T1-186	I-3	II-60	III-82
T1-187	I-3	II-60	III-83
T1-188	I-3	II-60	III-52
T1-189	I-3	II-60	III-84
T1-190	I-3	II-60	III-85
T1-191	I-3	II-60	III-86
T1-192	I-3	II-60	III-87
T1-193	I-3	II-60	III-88
T1-194	I-3	II-60	III-43
T1-195	I-3	II-60	III-89
T1-196	I-3	II-60	III-90
T1-197	I-3	II-61	III-72
T1-198	I-3	II-61	III-73
T1-199	I-3	II-61	III-27
T1-200	I-3	II-61	III-44
T1-201	I-3	II-61	III-74

Компо- зиція	I	II	III
T1-202	I-3	II-61	III-28
T1-203	I-3	II-61	III-75
T1-204	I-3	II-61	III-29
T1-205	I-3	II-61	III-30
T1-206	I-3	II-61	III-31
T1-207	I-3	II-61	III-76
T1-208	I-3	II-61	III-77
T1-209	I-3	II-61	III-78
T1-210	I-3	II-61	III-79
T1-211	I-3	II-61	III-80
T1-212	I-3	II-61	III-34
T1-213	I-3	II-61	III-81
T1-214	I-3	II-61	III-82
T1-215	I-3	II-61	III-83
T1-216	I-3	II-61	III-52
T1-217	I-3	II-61	III-84
T1-218	I-3	II-61	III-85
T1-219	I-3	II-61	III-86
T1-220	I-3	II-61	III-87
T1-221	I-3	II-61	III-88
T1-222	I-3	II-61	III-43
T1-223	I-3	II-61	III-89
T1-224	I-3	II-61	III-90
T1-225	I-3	II-62	III-72
T1-226	I-3	II-62	III-73
T1-227	I-3	II-62	III-27
T1-228	I-3	II-62	III-44
T1-229	I-3	II-62	III-74
T1-230	I-3	II-62	III-28
T1-231	I-3	II-62	III-75
T1-232	I-3	II-62	III-29
T1-233	I-3	II-62	III-30
T1-234	I-3	II-62	III-31
T1-235	I-3	II-62	III-76
T1-236	I-3	II-62	III-77
T1-237	I-3	II-62	III-78
T1-238	I-3	II-62	III-79
T1-239	I-3	II-62	III-80
T1-240	I-3	II-62	III-34
T1-241	I-3	II-62	III-81
T1-242	I-3	II-62	III-82
T1-243	I-3	II-62	III-83
T1-244	I-3	II-62	III-52
T1-245	I-3	II-62	III-84
T1-246	I-3	II-62	III-85
T1-247	I-3	II-62	III-86
T1-248	I-3	II-62	III-87
T1-249	I-3	II-62	III-88

Компо- зиція	I	II	III
T1-250	I-3	II-62	III-43
T1-251	I-3	II-62	III-89
T1-252	I-3	II-62	III-90
T1-253	I-3	II-50	III-72
T1-254	I-3	II-50	III-73
T1-255	I-3	II-50	III-27
T1-256	I-3	II-50	III-44
T1-257	I-3	II-50	III-74
T1-258	I-3	II-50	III-28
T1-259	I-3	II-50	III-75
T1-260	I-3	II-50	III-29
T1-261	I-3	II-50	III-30
T1-262	I-3	II-50	III-31
T1-263	I-3	II-50	III-76
T1-264	I-3	II-50	III-77
T1-265	I-3	II-50	III-78
T1-266	I-3	II-50	III-79
T1-267	I-3	II-50	III-80
T1-268	I-3	II-50	III-34
T1-269	I-3	II-50	III-81
T1-270	I-3	II-50	III-82
T1-271	I-3	II-50	III-83
T1-272	I-3	II-50	III-52
T1-273	I-3	II-50	III-84
T1-274	I-3	II-50	III-85
T1-275	I-3	II-50	III-86
T1-276	I-3	II-50	III-87
T1-277	I-3	II-50	III-88
T1-278	I-3	II-50	III-43
T1-279	I-3	II-50	III-89
T1-280	I-3	II-50	III-90
T1-281	I-3	II-63	III-72
T1-282	I-3	II-63	III-73
T1-283	I-3	II-63	III-27
T1-284	I-3	II-63	III-44
T1-285	I-3	II-63	III-74
T1-286	I-3	II-63	III-28
T1-287	I-3	II-63	III-75
T1-288	I-3	II-63	III-29
T1-289	I-3	II-63	III-30
T1-290	I-3	II-63	III-31
T1-291	I-3	II-63	III-76
T1-292	I-3	II-63	III-77
T1-293	I-3	II-63	III-78
T1-294	I-3	II-63	III-79
T1-295	I-3	II-63	III-80
T1-296	I-3	II-63	III-34
T1-297	I-3	II-63	III-81

Компо- зиція	I	II	III
T1-298	I-3	II-63	III-82
T1-299	I-3	II-63	III-83
T1-300	I-3	II-63	III-52
T1-301	I-3	II-63	III-84
T1-302	I-3	II-63	III-85
T1-303	I-3	II-63	III-86
T1-304	I-3	II-63	III-87
T1-305	I-3	II-63	III-88
T1-306	I-3	II-63	III-43
T1-307	I-3	II-63	III-89
T1-308	I-3	II-63	III-90
T1-309	I-3	II-64	III-72
T1-310	I-3	II-64	III-73
T1-311	I-3	II-64	III-27
T1-312	I-3	II-64	III-44
T1-313	I-3	II-64	III-74
T1-314	I-3	II-64	III-28
T1-315	I-3	II-64	III-75
T1-316	I-3	II-64	III-29
T1-317	I-3	II-64	III-30
T1-318	I-3	II-64	III-31
T1-319	I-3	II-64	III-76
T1-320	I-3	II-64	III-77
T1-321	I-3	II-64	III-78
T1-322	I-3	II-64	III-79
T1-323	I-3	II-64	III-80
T1-324	I-3	II-64	III-34
T1-325	I-3	II-64	III-81
T1-326	I-3	II-64	III-82
T1-327	I-3	II-64	III-83
T1-328	I-3	II-64	III-52
T1-329	I-3	II-64	III-84
T1-330	I-3	II-64	III-85
T1-331	I-3	II-64	III-86
T1-332	I-3	II-64	III-87
T1-333	I-3	II-64	III-88
T1-334	I-3	II-64	III-43
T1-335	I-3	II-64	III-89
T1-336	I-3	II-64	III-90
T1-337	I-3	II-65	III-72
T1-338	I-3	II-65	III-73
T1-339	I-3	II-65	III-27
T1-340	I-3	II-65	III-44
T1-341	I-3	II-65	III-74
T1-342	I-3	II-65	III-28
T1-343	I-3	II-65	III-75
T1-344	I-3	II-65	III-29
T1-345	I-3	II-65	III-30

Компо- зиція	I	II	III
T1-346	I-3	II-65	III-31
T1-347	I-3	II-65	III-76
T1-348	I-3	II-65	III-77
T1-349	I-3	II-65	III-78
T1-350	I-3	II-65	III-79
T1-351	I-3	II-65	III-80
T1-352	I-3	II-65	III-34
T1-353	I-3	II-65	III-81
T1-354	I-3	II-65	III-82
T1-355	I-3	II-65	III-83
T1-356	I-3	II-65	III-52
T1-357	I-3	II-65	III-84
T1-358	I-3	II-65	III-85
T1-359	I-3	II-65	III-86
T1-360	I-3	II-65	III-87
T1-361	I-3	II-65	III-88
T1-362	I-3	II-65	III-43
T1-363	I-3	II-65	III-89
T1-364	I-3	II-65	III-90
T1-365	I-3	II-66	III-72
T1-366	I-3	II-66	III-73
T1-367	I-3	II-66	III-27
T1-368	I-3	II-66	III-44
T1-369	I-3	II-66	III-74
T1-370	I-3	II-66	III-28
T1-371	I-3	II-66	III-75
T1-372	I-3	II-66	III-29
T1-373	I-3	II-66	III-30
T1-374	I-3	II-66	III-31
T1-375	I-3	II-66	III-76
T1-376	I-3	II-66	III-77
T1-377	I-3	II-66	III-78
T1-378	I-3	II-66	III-79
T1-379	I-3	II-66	III-80
T1-380	I-3	II-66	III-34
T1-381	I-3	II-66	III-81
T1-382	I-3	II-66	III-82
T1-383	I-3	II-66	III-83
T1-384	I-3	II-66	III-52
T1-385	I-3	II-66	III-84
T1-386	I-3	II-66	III-85
T1-387	I-3	II-66	III-86
T1-388	I-3	II-66	III-87
T1-389	I-3	II-66	III-88
T1-390	I-3	II-66	III-43
T1-391	I-3	II-66	III-89
T1-392	I-3	II-66	III-90
T1-393	I-3	II-51	III-72

Компо- зиція	I	II	III
T1-394	I-3	II-51	III-73
T1-395	I-3	II-51	III-27
T1-396	I-3	II-51	III-44
T1-397	I-3	II-51	III-74
T1-398	I-3	II-51	III-28
T1-399	I-3	II-51	III-75
T1-400	I-3	II-51	III-29
T1-401	I-3	II-51	III-30
T1-402	I-3	II-51	III-31
T1-403	I-3	II-51	III-76
T1-404	I-3	II-51	III-77
T1-405	I-3	II-51	III-78
T1-406	I-3	II-51	III-79
T1-407	I-3	II-51	III-80
T1-408	I-3	II-51	III-34
T1-409	I-3	II-51	III-81
T1-410	I-3	II-51	III-82
T1-411	I-3	II-51	III-83
T1-412	I-3	II-51	III-52
T1-413	I-3	II-51	III-84
T1-414	I-3	II-51	III-85
T1-415	I-3	II-51	III-86
T1-416	I-3	II-51	III-87
T1-417	I-3	II-51	III-88
T1-418	I-3	II-51	III-43
T1-419	I-3	II-51	III-89
T1-420	I-3	II-51	III-90
T1-421	I-3	II-67	III-72
T1-422	I-3	II-67	III-73
T1-423	I-3	II-67	III-27
T1-424	I-3	II-67	III-44
T1-425	I-3	II-67	III-74
T1-426	I-3	II-67	III-28
T1-427	I-3	II-67	III-75
T1-428	I-3	II-67	III-29
T1-429	I-3	II-67	III-30
T1-430	I-3	II-67	III-31
T1-431	I-3	II-67	III-76
T1-432	I-3	II-67	III-77
T1-433	I-3	II-67	III-78
T1-434	I-3	II-67	III-79
T1-435	I-3	II-67	III-80
T1-436	I-3	II-67	III-34
T1-437	I-3	II-67	III-81
T1-438	I-3	II-67	III-82
T1-439	I-3	II-67	III-83
T1-440	I-3	II-67	III-52
T1-441	I-3	II-67	III-84

Компо- зиція	I	II	III
T1-442	I-3	II-67	III-85
T1-443	I-3	II-67	III-86
T1-444	I-3	II-67	III-87
T1-445	I-3	II-67	III-88
T1-446	I-3	II-67	III-43
T1-447	I-3	II-67	III-89
T1-448	I-3	II-67	III-90
T1-449	I-3	II-68	III-72
T1-450	I-3	II-68	III-73
T1-451	I-3	II-68	III-27
T1-452	I-3	II-68	III-44
T1-453	I-3	II-68	III-74
T1-454	I-3	II-68	III-28
T1-455	I-3	II-68	III-75
T1-456	I-3	II-68	III-29
T1-457	I-3	II-68	III-30
T1-458	I-3	II-68	III-31
T1-459	I-3	II-68	III-76
T1-460	I-3	II-68	III-77
T1-461	I-3	II-68	III-78
T1-462	I-3	II-68	III-79
T1-463	I-3	II-68	III-80
T1-464	I-3	II-68	III-34
T1-465	I-3	II-68	III-81
T1-466	I-3	II-68	III-82
T1-467	I-3	II-68	III-83
T1-468	I-3	II-68	III-52
T1-469	I-3	II-68	III-84
T1-470	I-3	II-68	III-85
T1-471	I-3	II-68	III-86
T1-472	I-3	II-68	III-87
T1-473	I-3	II-68	III-88
T1-474	I-3	II-68	III-43
T1-475	I-3	II-68	III-89
T1-476	I-3	II-68	III-90
T1-477	I-3	II-69	III-72
T1-478	I-3	II-69	III-73
T1-479	I-3	II-69	III-27
T1-480	I-3	II-69	III-44
T1-481	I-3	II-69	III-74
T1-482	I-3	II-69	III-28
T1-483	I-3	II-69	III-75
T1-484	I-3	II-69	III-29
T1-485	I-3	II-69	III-30
T1-486	I-3	II-69	III-31
T1-487	I-3	II-69	III-76
T1-488	I-3	II-69	III-77
T1-489	I-3	II-69	III-78

Компо- зиція	I	II	III
T1-490	I-3	II-69	II-79
T1-491	I-3	II-69	II-80
T1-492	I-3	II-69	II-34
T1-493	I-3	II-69	II-81
T1-494	I-3	II-69	II-82
T1-495	I-3	II-69	II-83
T1-496	I-3	II-69	II-52
T1-497	I-3	II-69	II-84
T1-498	I-3	II-69	II-85
T1-499	I-3	II-69	II-86
T1-500	I-3	II-69	II-87
T1-501	I-3	II-69	II-88
T1-502	I-3	II-69	II-43
T1-503	I-3	II-69	II-89
T1-504	I-3	II-69	II-90
T1-505	I-3	II-53	II-72
T1-506	I-3	II-53	II-73
T1-507	I-3	II-53	II-27
T1-508	I-3	II-53	II-44
T1-509	I-3	II-53	II-74
T1-510	I-3	II-53	II-28
T1-511	I-3	II-53	II-75
T1-512	I-3	II-53	II-29
T1-513	I-3	II-53	II-30
T1-514	I-3	II-53	II-31
T1-515	I-3	II-53	II-76
T1-516	I-3	II-53	II-77
T1-517	I-3	II-53	II-78
T1-518	I-3	II-53	II-79
T1-519	I-3	II-53	II-80
T1-520	I-3	II-53	II-34
T1-521	I-3	II-53	II-81
T1-522	I-3	II-53	II-82
T1-523	I-3	II-53	II-83
T1-524	I-3	II-53	II-52
T1-525	I-3	II-53	II-84
T1-526	I-3	II-53	II-85
T1-527	I-3	II-53	II-86
T1-528	I-3	II-53	II-87
T1-529	I-3	II-53	II-88
T1-530	I-3	II-53	II-43
T1-531	I-3	II-53	II-89
T1-532	I-3	II-53	II-90
T1-533	I-3	II-70	II-72
T1-534	I-3	II-70	II-73
T1-535	I-3	II-70	II-27
T1-536	I-3	II-70	II-44
T1-537	I-3	II-70	II-74

Компо- зиція	I	II	III
T1-538	I-3	II-70	II-28
T1-539	I-3	II-70	II-75
T1-540	I-3	II-70	II-29
T1-541	I-3	II-70	II-30
T1-542	I-3	II-70	II-31
T1-543	I-3	II-70	II-76
T1-544	I-3	II-70	II-77
T1-545	I-3	II-70	II-78
T1-546	I-3	II-70	II-79
T1-547	I-3	II-70	II-80
T1-548	I-3	II-70	II-34
T1-549	I-3	II-70	II-81
T1-550	I-3	II-70	II-82
T1-551	I-3	II-70	II-83
T1-552	I-3	II-70	II-52
T1-553	I-3	II-70	II-84
T1-554	I-3	II-70	II-85
T1-555	I-3	II-70	II-86
T1-556	I-3	II-70	II-87
T1-557	I-3	II-70	II-88
T1-558	I-3	II-70	II-43
T1-559	I-3	II-70	II-89
T1-560	I-3	II-70	II-90
T1-561	I-3	II-54	II-72
T1-562	I-3	II-54	II-73
T1-563	I-3	II-54	II-27
T1-564	I-3	II-54	II-44
T1-565	I-3	II-54	II-74
T1-566	I-3	II-54	II-28
T1-567	I-3	II-54	II-75
T1-568	I-3	II-54	II-29
T1-569	I-3	II-54	II-30
T1-570	I-3	II-54	II-31
T1-571	I-3	II-54	II-76
T1-572	I-3	II-54	II-77
T1-573	I-3	II-54	II-78
T1-574	I-3	II-54	II-79
T1-575	I-3	II-54	II-80
T1-576	I-3	II-54	II-34
T1-577	I-3	II-54	II-81
T1-578	I-3	II-54	II-82
T1-579	I-3	II-54	II-83
T1-580	I-3	II-54	II-52
T1-581	I-3	II-54	II-84
T1-582	I-3	II-54	II-85
T1-583	I-3	II-54	II-86
T1-584	I-3	II-54	II-87
T1-585	I-3	II-54	II-88

Компо- зиція	I	II	III
T1-586	I-3	II-54	II-43
T1-587	I-3	II-54	II-89
T1-588	I-3	II-54	II-90
T1-589	I-3	II-71	II-72
T1-590	I-3	II-71	II-73
T1-591	I-3	II-71	II-27
T1-592	I-3	II-71	II-44
T1-593	I-3	II-71	II-74
T1-594	I-3	II-71	II-28
T1-595	I-3	II-71	II-75
T1-596	I-3	II-71	II-29
T1-597	I-3	II-71	II-30
T1-598	I-3	II-71	II-31
T1-599	I-3	II-71	II-76
T1-600	I-3	II-71	II-77
T1-601	I-3	II-71	II-78
T1-602	I-3	II-71	II-79
T1-603	I-3	II-71	II-80
T1-604	I-3	II-71	II-34
T1-605	I-3	II-71	II-81
T1-606	I-3	II-71	II-82
T1-607	I-3	II-71	II-83
T1-608	I-3	II-71	II-52
T1-609	I-3	II-71	II-84
T1-610	I-3	II-71	II-85
T1-611	I-3	II-71	II-86
T1-612	I-3	II-71	II-87
T1-613	I-3	II-71	II-88
T1-614	I-3	II-71	II-43
T1-615	I-3	II-71	II-89
T1-616	I-3	II-71	II-90
T1-617	I-3	II-55	II-72
T1-618	I-3	II-55	II-73
T1-619	I-3	II-55	II-27
T1-620	I-3	II-55	II-44
T1-621	I-3	II-55	II-74
T1-622	I-3	II-55	II-28
T1-623	I-3	II-55	II-75
T1-624	I-3	II-55	II-29
T1-625	I-3	II-55	II-30
T1-626	I-3	II-55	II-31
T1-627	I-3	II-55	II-76
T1-628	I-3	II-55	II-77
T1-629	I-3	II-55	II-78
T1-630	I-3	II-55	II-79
T1-631	I-3	II-55	II-80
T1-632	I-3	II-55	II-34
T1-633	I-3	II-55	II-81

Таблиця Т26: Трикомпонентні композиції від Т26-1 до Т26-644, які відповідають відповідним композиціям від Т1-1 до Т1-644, при цьому компонент I являє собою І-26 замість І-3. Відповідно, Таблиця Т26 містить композиції від Т26-1 до Т26-644, що містять сполуку І-26, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку І-26, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т27: Трикомпонентні композиції від Т27-1 до Т27-644, які відповідають відповідним композиціям від Т1-1 до Т1-644, при цьому компонент I являє собою І-27 замість І-3. Відповідно, Таблиця Т27 містить композиції від Т27-1 до Т27-644, що містять сполуку І-27, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку І-27, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т28: Трикомпонентні композиції від Т28-1 до Т28-644, які відповідають відповідним композиціям від Т1-1 до Т1-644, при цьому компонент I являє собою І-28 замість І-3. Відповідно, Таблиця Т28 містить композиції від Т28-1 до Т28-644, що містять сполуку І-28, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку І-28, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т29: Трикомпонентні композиції від Т29-1 до Т29-644, які відповідають відповідним композиціям від Т1-1 до Т1-644, при цьому компонент I являє собою І-29 замість І-3. Відповідно, Таблиця Т29 містить композиції від Т29-1 до Т29-644, що містять сполуку І-29, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку І-29, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т30: Трикомпонентні композиції від Т30-1 до Т30-644, які відповідають відповідним композиціям від Т1-1 до Т1-644, при цьому компонент I являє собою І-30 замість І-3. Відповідно, Таблиця Т30 містить композиції від Т30-1 до Т30-644, що містять сполуку І-30, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку І-30, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т31: Трикомпонентні композиції від Т31-1 до Т31-644, які відповідають відповідним композиціям від Т1-1 до Т1-644, при цьому компонент I являє собою І-31 замість І-3. Відповідно, Таблиця Т31 містить композиції від Т31-1 до Т31-644, що містять сполуку І-31, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку І-31, II і III як тільки діючі речовини.

Крім того, особливо переважні компоненти III вибрані з:

<i>Bacillus altitudinis</i> 41KF2b (II-148)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ssp.
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> AP-136 (II-149)	<i>plantarum</i> FZB24 також позначуваний SB3615 (II-155)
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> AP-188 (II-150)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ssp.
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> AP-218 (II-151)	<i>plantarum</i> FZB42 (II-156)
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> AP-219 (II-152)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ssp.
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> AP-219 (II-152)	<i>plantarum</i> GB03 також позначуваний GBO3 раніше <i>B. subtilis</i> (II-157)
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> AP-295 (II-153)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ssp.
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ssp.	<i>plantarum</i> MBI600 також позначають як 1430, раніше <i>B. subtilis</i> (II-158)
<i>plantarum</i> D747 (II-154)	

Тому, крім того, особливо переважні трикомпонентні композиції наведені в Таблиці Т1а, при цьому кожний рядок відповідає одному варіанту здійснення композицій відповідно до винаходу, тобто однієї конкретної індивідуалізованої композиції. Згідно з одним конкретним аспектом, це потрібні композиції, кожна з яких містить тільки ці три компоненти як діючі сполуки. Окрім цього, також кожна комбінація композицій, індивідуалізованих в даній таблиці, являє собою варіанти здійснення даного винаходу.

В цих трикомпонентних композиціях компонент I вибирають зі сполук І-1, І-2, І-3, І-4, І-5, І-6, І-7, І-8, І-9, І-10, І-11, І-12, І-13, І-14, І-15, І-16, І-17, І-18, І-19, І-20, І-21, І-22, І-23, І-24, І-25, І-26, І-27, І-28, І-29, І-30 і І-31 або будь-якої групи сполук І, описаних вище, компонент II вибраний з:

<i>Azospirillum amazonense</i> SpY2 (II-91)	<i>Bradyrhizobium elkanii</i> USDA 3254 (II-103)
<i>Azospirillum brasilense</i> AZ39 також позначуваний Az 39 (II-92)	<i>Bradyrhizobium elkanii</i> USDA 76 (II-104)
<i>Azospirillum brasilense</i> Cd (II-93)	<i>Bradyrhizobium elkanii</i> USDA 94 (II-105)
<i>Azospirillum brasilense</i> Sp 245 (II-94)	<i>Bradyrhizobium japonicum</i> 532c (II-106)
<i>Azospirillum brasilense</i> Ab-V5 (II-95)	<i>Bradyrhizobium japonicum</i> E-109 (II-107)
<i>Azospirillum brasilense</i> Ab-V6 (II-96)	<i>Bradyrhizobium japonicum</i> G49 (II-108)
<i>Azospirillum brasilense</i> XOH (II-97)	<i>Bradyrhizobium japonicum</i> SEMIA 5079 (II-109)
<i>Azospirillum lipoferum</i> Sp31 (II-98)	<i>Bradyrhizobium japonicum</i> SEMIA 5080 (II-110)
<i>Bradyrhizobium elkanii</i> SEMIA 5019 також позначуваний 29W (II-99)	<i>Bradyrhizobium japonicum</i> SEMIA 566 (II-111)
<i>Bradyrhizobium elkanii</i> SEMIA 587 (II-100)	
<i>Bradyrhizobium elkanii</i> U-1301 (II-101)	
<i>Bradyrhizobium elkanii</i> U-1302 (II-102)	

Bradyrhizobium japonicum SEMIA 586 (II-112)	Rhizobium leguminosarum bv. trifolii CC1099 (II-129)
Bradyrhizobium japonicum TA-11 (TA11 NOD+) (II-113)	Rhizobium leguminosarum bv. trifolii CC275e (II-130)
Bradyrhizobium japonicum USDA 110 (II-114)	Rhizobium leguminosarum bv. trifolii CC283b (II-131)
Bradyrhizobium japonicum USDA 121 (II-115)	Rhizobium leguminosarum bv. trifolii RP113-7 (II-132)
Bradyrhizobium japonicum USDA 3 (II-116)	Rhizobium leguminosarum bv. trifolii TA1 (II-133)
Bradyrhizobium japonicum USDA 31 (II-117)	Rhizobium leguminosarum bv. trifolii WSM1325 (II-134)
Bradyrhizobium japonicum USDA 76 (II-118)	Rhizobium leguminosarum bv. trifolii WSM2304 (II-135)
Bradyrhizobium sp. (Arachis) CB1015 (II-119)	Rhizobium leguminosarum bv. viciae P1NP3Cst також позначають як 1435 (II-136)
Bradyrhizobium sp. (Arachis) SEMIA 6144 (II-120)	Rhizobium leguminosarum bv. viciae RG-P2 також позначуваний P2 (II-137)
Bradyrhizobium sp. (Arachis) SEMIA 6462 (II-121)	Rhizobium leguminosarum bv. viciae SU303 (II-138)
Bradyrhizobium sp. (Arachis) SEMIA 6464 (II-122)	Rhizobium leguminosarum bv. viciae WSM1455 (II-140)
Bradyrhizobium sp. (Vigna) PNL1 (II-123)	Rhizobium tropici CC511 (II-141)
Mesorhizobium sp. WSM1497 (II-124)	Rhizobium tropici CIAT 899 (II-142)
Rhizobium leguminosarum bv. phaseoli RG-B10 (II-125)	Rhizobium tropici H12 (II-143)
Rhizobium leguminosarum bv. phaseoli (II-126)	Rhizobium tropici PRF 81 (II-144)
Rhizobium leguminosarum bv. trifolii 095 (II-127)	Sinorhizobium meliloti NRG185 (II-145)
Rhizobium leguminosarum bv. trifolii CB782 (II-128)	Sinorhizobium meliloti RCR2011 також позначуваний 2011 або SU47 (II-146)

Sinorhizobium meliloti RRI128 (II-

147)

і компонент III вибраний з:

Bacillus altitudinis 41KF2b (II-148)

Bacillus amyloliquefaciens AP-136
(II-149)Bacillus amyloliquefaciens AP-188
(II-150)Bacillus amyloliquefaciens AP-218
(II-151)Bacillus amyloliquefaciens AP-219
(II-152)Bacillus amyloliquefaciens AP-295
(II-153)Bacillus amyloliquefaciens ssp.
plantarum D747 (II-154)Bacillus amyloliquefaciens ssp.
plantarum FZB24 також
позначуваний SB3615 (II-155)Bacillus amyloliquefaciens ssp.
plantarum FZB42 (II-156)Bacillus amyloliquefaciens ssp.
plantarum GB03 також
позначуваний GBO3 раніше B.
Subtilis (II-157)Bacillus amyloliquefaciens ssp.
plantarum MBI600 також
позначають як 1430, раніше
B.subtilis (II-158)Bacillus amyloliquefaciens ssp.
plantarum QST-713, раніше B.
Subtilis (II-159)Bacillus amyloliquefaciens ssp.
plantarum TJ1000, також
позначуваний 1BE (II-160)Bacillus firmus CNCM I-1582 (II-
161)

Bacillus megaterium H491 (II-162)

Bacillus megaterium J142 (II-163)

Bacillus megaterium M018 (II-164)

Bacillus mojavensis AP-209 (II-165)

Bacillus mojavensis SR11 (II-166)

Bacillus mycoides AQ726 (II-167)

Bacillus mycoides J також
позначуваний BmJ (II-168)

Bacillus pumilus GB34 (II-169)

Bacillus pumilus GHA 180 (II-170)

Bacillus pumilus INR-7 по-іншому
називають BU F22 і BU-F33 (II-171)

Bacillus pumilus KFP9F (II-172)

Bacillus pumilus QST 2808 (II-
173)

Bacillus simplex ABU 288 (II-174)

Bacillus subtilis CX-9060 (II-175)

Bacillus subtilis FB17 (II-176)

Bacillus subtilis GB07 (II-177)

Burkholderia sp. A396 (II-178)

Coniothyrium minitans CON/M/91-08
(II-179)

Paecilomyces lilacinus 251 (II-180)

Paecilomyces lilacinus BCP2 (II-181)

Paenibacillus alvei NAS6G6 (II-182)

<i>Paenibacillus polymyxa</i> PKB1 (II-183)	<i>Penicillium bilaiae</i> (також позначуваний <i>P. bilaii</i>) ATCC 20851 (II-194)
<i>Paenibacillus popilliae</i> 14F-D80 також позначуваний K14F-0080 (II-184)	<i>Penicillium bilaiae</i> (також позначуваний <i>P. bilaii</i>) ATCC 22348 (= ATCC 74318) (II-195)
<i>Paenibacillus popilliae</i> KLN 3 (II-185)	<i>Pseudomonas fluorescens</i> A506 (II-196)
<i>Pasteuria nishizawae</i> Pn1 (II-186)	<i>Pseudomonas fluorescens</i> ATCC 13525 (II-197)
<i>Pasteuria</i> sp. Ph3 (II-187)	<i>Pseudomonas fluorescens</i> CHA0 (II-198)
<i>Pasteuria</i> sp. Pr3 (II-188)	<i>Pseudomonas fluorescens</i> CL 145A (II-199)
<i>Pasteuria</i> sp. ATCC PTA-9643 (II-189)	<i>Pseudomonas fluorescens</i> NCIB 12089 (II-200)
<i>Pasteuria usgae</i> BL1 (II-190)	<i>Pseudomonas fluorescens</i> Pf-5 (II-201)
<i>Penicillium bilaiae</i> (також позначуваний <i>P. bilaii</i>) NRRL 50162 (II-191)	<i>Pseudomonas fluorescens</i> WCS374 (II-202)
<i>Penicillium bilaiae</i> (також позначуваний <i>P. bilaii</i>) NRRL 50169 (II-192)	<i>Pseudomonas putida</i> ATCC 202153 (II-203)
<i>Penicillium bilaiae</i> (також позначуваний <i>P. bilaii</i>) ATCC 18309 (= ATCC 74319) (II-193)	

Таблиця Т1а:

Трикомпонентні композиції від Т1а-1 до Т1а-3080, що містять сполуку І-3, один компонент ІІ і один компонент ІІІ, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку І-3, ІІ і ІІІ як тільки діючі речовини.

Композиція	I	II	III
T1a-1	I-3	II-91	II-148
T1a-2	I-3	II-91	II-149
T1a-3	I-3	II-91	II-150
T1a-4	I-3	II-91	II-151
T1a-5	I-3	II-91	II-152
T1a-6	I-3	II-91	II-153
T1a-7	I-3	II-91	II-154
T1a-8	I-3	II-91	II-155
T1a-9	I-3	II-91	II-156
T1a-10	I-3	II-91	II-157

Композиція	I	II	III
T1a-11	I-3	II-91	II-158
T1a-12	I-3	II-91	II-159
T1a-13	I-3	II-91	II-160
T1a-14	I-3	II-91	II-161
T1a-15	I-3	II-91	II-162
T1a-16	I-3	II-91	II-163
T1a-17	I-3	II-91	II-164
T1a-18	I-3	II-91	II-165
T1a-19	I-3	II-91	II-166
T1a-20	I-3	II-91	II-167

Композиція	I	II	III
T1a-21	I-3	II-91	II-168
T1a-22	I-3	II-91	II-169
T1a-23	I-3	II-91	II-170
T1a-24	I-3	II-91	II-171
T1a-25	I-3	II-91	II-172
T1a-26	I-3	II-91	II-173
T1a-27	I-3	II-91	II-174
T1a-28	I-3	II-91	II-175
T1a-29	I-3	II-91	II-176
T1a-30	I-3	II-91	II-177
T1a-31	I-3	II-91	II-178
T1a-32	I-3	II-91	II-179
T1a-33	I-3	II-91	II-180
T1a-34	I-3	II-91	II-181
T1a-35	I-3	II-91	II-182
T1a-36	I-3	II-91	II-183
T1a-37	I-3	II-91	II-184
T1a-38	I-3	II-91	II-185
T1a-39	I-3	II-91	II-186
T1a-40	I-3	II-91	II-187
T1a-41	I-3	II-91	II-188
T1a-42	I-3	II-91	II-189
T1a-43	I-3	II-91	II-190
T1a-44	I-3	II-91	II-191
T1a-45	I-3	II-91	II-192
T1a-46	I-3	II-91	II-193
T1a-47	I-3	II-91	II-194
T1a-48	I-3	II-91	II-195
T1a-49	I-3	II-91	II-196
T1a-50	I-3	II-91	II-197
T1a-51	I-3	II-91	II-198
T1a-52	I-3	II-91	II-199
T1a-53	I-3	II-91	II-200
T1a-54	I-3	II-91	II-201
T1a-55	I-3	II-91	II-202
T1a-56	I-3	II-91	II-203
T1a-57	I-3	II-92	II-148
T1a-58	I-3	II-92	II-149
T1a-59	I-3	II-92	II-150
T1a-60	I-3	II-92	II-151
T1a-61	I-3	II-92	II-152
T1a-62	I-3	II-92	II-153
T1a-63	I-3	II-92	II-154
T1a-64	I-3	II-92	II-155
T1a-65	I-3	II-92	II-156
T1a-66	I-3	II-92	II-157
T1a-67	I-3	II-92	II-158
T1a-68	I-3	II-92	II-159
T1a-69	I-3	II-92	II-160

Композиція	I	II	III
T1a-70	I-3	II-92	II-161
T1a-71	I-3	II-92	II-162
T1a-72	I-3	II-92	II-163
T1a-73	I-3	II-92	II-164
T1a-74	I-3	II-92	II-165
T1a-75	I-3	II-92	II-166
T1a-76	I-3	II-92	II-167
T1a-77	I-3	II-92	II-168
T1a-78	I-3	II-92	II-169
T1a-79	I-3	II-92	II-170
T1a-80	I-3	II-92	II-171
T1a-81	I-3	II-92	II-172
T1a-82	I-3	II-92	II-173
T1a-83	I-3	II-92	II-174
T1a-84	I-3	II-92	II-175
T1a-85	I-3	II-92	II-176
T1a-86	I-3	II-92	II-177
T1a-87	I-3	II-92	II-178
T1a-88	I-3	II-92	II-179
T1a-89	I-3	II-92	II-180
T1a-90	I-3	II-92	II-181
T1a-91	I-3	II-92	II-182
T1a-92	I-3	II-92	II-183
T1a-93	I-3	II-92	II-184
T1a-94	I-3	II-92	II-185
T1a-95	I-3	II-92	II-186
T1a-96	I-3	II-92	II-187
T1a-97	I-3	II-92	II-188
T1a-98	I-3	II-92	II-189
T1a-99	I-3	II-92	II-190
T1a-100	I-3	II-92	II-191
T1a-101	I-3	II-92	II-192
T1a-102	I-3	II-92	II-193
T1a-103	I-3	II-92	II-194
T1a-104	I-3	II-92	II-195
T1a-105	I-3	II-92	II-196
T1a-106	I-3	II-92	II-197
T1a-107	I-3	II-92	II-198
T1a-108	I-3	II-92	II-199
T1a-109	I-3	II-92	II-200
T1a-110	I-3	II-92	II-201
T1a-111	I-3	II-92	II-202
T1a-112	I-3	II-92	II-203
T1a-113	I-3	II-93	II-148
T1a-114	I-3	II-93	II-149
T1a-115	I-3	II-93	II-150
T1a-116	I-3	II-93	II-151
T1a-117	I-3	II-93	II-152
T1a-118	I-3	II-93	II-153

Композиція	I	II	III
T1a-119	I-3	II-93	II-154
T1a-120	I-3	II-93	II-155
T1a-121	I-3	II-93	II-156
T1a-122	I-3	II-93	II-157
T1a-123	I-3	II-93	II-158
T1a-124	I-3	II-93	II-159
T1a-125	I-3	II-93	II-160
T1a-126	I-3	II-93	II-161
T1a-127	I-3	II-93	II-162
T1a-128	I-3	II-93	II-163
T1a-129	I-3	II-93	II-164
T1a-130	I-3	II-93	II-165
T1a-131	I-3	II-93	II-166
T1a-132	I-3	II-93	II-167
T1a-133	I-3	II-93	II-168
T1a-134	I-3	II-93	II-169
T1a-135	I-3	II-93	II-170
T1a-136	I-3	II-93	II-171
T1a-137	I-3	II-93	II-172
T1a-138	I-3	II-93	II-173
T1a-139	I-3	II-93	II-174
T1a-140	I-3	II-93	II-175
T1a-141	I-3	II-93	II-176
T1a-142	I-3	II-93	II-177
T1a-143	I-3	II-93	II-178
T1a-144	I-3	II-93	II-179
T1a-145	I-3	II-93	II-180
T1a-146	I-3	II-93	II-181
T1a-147	I-3	II-93	II-182
T1a-148	I-3	II-93	II-183
T1a-149	I-3	II-93	II-184
T1a-150	I-3	II-93	II-185
T1a-151	I-3	II-93	II-186
T1a-152	I-3	II-93	II-187
T1a-153	I-3	II-93	II-188
T1a-154	I-3	II-93	II-189
T1a-155	I-3	II-93	II-190
T1a-156	I-3	II-93	II-191
T1a-157	I-3	II-93	II-192
T1a-158	I-3	II-93	II-193
T1a-159	I-3	II-93	II-194
T1a-160	I-3	II-93	II-195
T1a-161	I-3	II-93	II-196
T1a-162	I-3	II-93	II-197
T1a-163	I-3	II-93	II-198
T1a-164	I-3	II-93	II-199
T1a-165	I-3	II-93	II-200
T1a-166	I-3	II-93	II-201
T1a-167	I-3	II-93	II-202

Композиція	I	II	III
T1a-168	I-3	II-93	II-203
T1a-169	I-3	II-94	II-148
T1a-170	I-3	II-94	II-149
T1a-171	I-3	II-94	II-150
T1a-172	I-3	II-94	II-151
T1a-173	I-3	II-94	II-152
T1a-174	I-3	II-94	II-153
T1a-175	I-3	II-94	II-154
T1a-176	I-3	II-94	II-155
T1a-177	I-3	II-94	II-156
T1a-178	I-3	II-94	II-157
T1a-179	I-3	II-94	II-158
T1a-180	I-3	II-94	II-159
T1a-181	I-3	II-94	II-160
T1a-182	I-3	II-94	II-161
T1a-183	I-3	II-94	II-162
T1a-184	I-3	II-94	II-163
T1a-185	I-3	II-94	II-164
T1a-186	I-3	II-94	II-165
T1a-187	I-3	II-94	II-166
T1a-188	I-3	II-94	II-167
T1a-189	I-3	II-94	II-168
T1a-190	I-3	II-94	II-169
T1a-191	I-3	II-94	II-170
T1a-192	I-3	II-94	II-171
T1a-193	I-3	II-94	II-172
T1a-194	I-3	II-94	II-173
T1a-195	I-3	II-94	II-174
T1a-196	I-3	II-94	II-175
T1a-197	I-3	II-94	II-176
T1a-198	I-3	II-94	II-177
T1a-199	I-3	II-94	II-178
T1a-200	I-3	II-94	II-179
T1a-201	I-3	II-94	II-180
T1a-202	I-3	II-94	II-181
T1a-203	I-3	II-94	II-182
T1a-204	I-3	II-94	II-183
T1a-205	I-3	II-94	II-184
T1a-206	I-3	II-94	II-185
T1a-207	I-3	II-94	II-186
T1a-208	I-3	II-94	II-187
T1a-209	I-3	II-94	II-188
T1a-210	I-3	II-94	II-189
T1a-211	I-3	II-94	II-190
T1a-212	I-3	II-94	II-191
T1a-213	I-3	II-94	II-192
T1a-214	I-3	II-94	II-193
T1a-215	I-3	II-94	II-194
T1a-216	I-3	II-94	II-195

Композиція	I	II	III
T1a-217	I-3	II-94	II-196
T1a-218	I-3	II-94	II-197
T1a-219	I-3	II-94	II-198
T1a-220	I-3	II-94	II-199
T1a-221	I-3	II-94	II-200
T1a-222	I-3	II-94	II-201
T1a-223	I-3	II-94	II-202
T1a-224	I-3	II-94	II-203
T1a-225	I-3	II-95	II-148
T1a-226	I-3	II-95	II-149
T1a-227	I-3	II-95	II-150
T1a-228	I-3	II-95	II-151
T1a-229	I-3	II-95	II-152
T1a-230	I-3	II-95	II-153
T1a-231	I-3	II-95	II-154
T1a-232	I-3	II-95	II-155
T1a-233	I-3	II-95	II-156
T1a-234	I-3	II-95	II-157
T1a-235	I-3	II-95	II-158
T1a-236	I-3	II-95	II-159
T1a-237	I-3	II-95	II-160
T1a-238	I-3	II-95	II-161
T1a-239	I-3	II-95	II-162
T1a-240	I-3	II-95	II-163
T1a-241	I-3	II-95	II-164
T1a-242	I-3	II-95	II-165
T1a-243	I-3	II-95	II-166
T1a-244	I-3	II-95	II-167
T1a-245	I-3	II-95	II-168
T1a-246	I-3	II-95	II-169
T1a-247	I-3	II-95	II-170
T1a-248	I-3	II-95	II-171
T1a-249	I-3	II-95	II-172
T1a-250	I-3	II-95	II-173
T1a-251	I-3	II-95	II-174
T1a-252	I-3	II-95	II-175
T1a-253	I-3	II-95	II-176
T1a-254	I-3	II-95	II-177
T1a-255	I-3	II-95	II-178
T1a-256	I-3	II-95	II-179
T1a-257	I-3	II-95	II-180
T1a-258	I-3	II-95	II-181
T1a-259	I-3	II-95	II-182
T1a-260	I-3	II-95	II-183
T1a-261	I-3	II-95	II-184
T1a-262	I-3	II-95	II-185
T1a-263	I-3	II-95	II-186
T1a-264	I-3	II-95	II-187
T1a-265	I-3	II-95	II-188

Композиція	I	II	III
T1a-266	I-3	II-95	II-189
T1a-267	I-3	II-95	II-190
T1a-268	I-3	II-95	II-191
T1a-269	I-3	II-95	II-192
T1a-270	I-3	II-95	II-193
T1a-271	I-3	II-95	II-194
T1a-272	I-3	II-95	II-195
T1a-273	I-3	II-95	II-196
T1a-274	I-3	II-95	II-197
T1a-275	I-3	II-95	II-198
T1a-276	I-3	II-95	II-199
T1a-277	I-3	II-95	II-200
T1a-278	I-3	II-95	II-201
T1a-279	I-3	II-95	II-202
T1a-280	I-3	II-95	II-203
T1a-281	I-3	II-96	II-148
T1a-282	I-3	II-96	II-149
T1a-283	I-3	II-96	II-150
T1a-284	I-3	II-96	II-151
T1a-285	I-3	II-96	II-152
T1a-286	I-3	II-96	II-153
T1a-287	I-3	II-96	II-154
T1a-288	I-3	II-96	II-155
T1a-289	I-3	II-96	II-156
T1a-290	I-3	II-96	II-157
T1a-291	I-3	II-96	II-158
T1a-292	I-3	II-96	II-159
T1a-293	I-3	II-96	II-160
T1a-294	I-3	II-96	II-161
T1a-295	I-3	II-96	II-162
T1a-296	I-3	II-96	II-163
T1a-297	I-3	II-96	II-164
T1a-298	I-3	II-96	II-165
T1a-299	I-3	II-96	II-166
T1a-300	I-3	II-96	II-167
T1a-301	I-3	II-96	II-168
T1a-302	I-3	II-96	II-169
T1a-303	I-3	II-96	II-170
T1a-304	I-3	II-96	II-171
T1a-305	I-3	II-96	II-172
T1a-306	I-3	II-96	II-173
T1a-307	I-3	II-96	II-174
T1a-308	I-3	II-96	II-175
T1a-309	I-3	II-96	II-176
T1a-310	I-3	II-96	II-177
T1a-311	I-3	II-96	II-178
T1a-312	I-3	II-96	II-179
T1a-313	I-3	II-96	II-180
T1a-314	I-3	II-96	II-181

Композиція	I	II	III
T1a-315	I-3	II-96	III-182
T1a-316	I-3	II-96	III-183
T1a-317	I-3	II-96	III-184
T1a-318	I-3	II-96	III-185
T1a-319	I-3	II-96	III-186
T1a-320	I-3	II-96	III-187
T1a-321	I-3	II-96	III-188
T1a-322	I-3	II-96	III-189
T1a-323	I-3	II-96	III-190
T1a-324	I-3	II-96	III-191
T1a-325	I-3	II-96	III-192
T1a-326	I-3	II-96	III-193
T1a-327	I-3	II-96	III-194
T1a-328	I-3	II-96	III-195
T1a-329	I-3	II-96	III-196
T1a-330	I-3	II-96	III-197
T1a-331	I-3	II-96	III-198
T1a-332	I-3	II-96	III-199
T1a-333	I-3	II-96	III-200
T1a-334	I-3	II-96	III-201
T1a-335	I-3	II-96	III-202
T1a-336	I-3	II-96	III-203
T1a-337	I-3	II-97	III-148
T1a-338	I-3	II-97	III-149
T1a-339	I-3	II-97	III-150
T1a-340	I-3	II-97	III-151
T1a-341	I-3	II-97	III-152
T1a-342	I-3	II-97	III-153
T1a-343	I-3	II-97	III-154
T1a-344	I-3	II-97	III-155
T1a-345	I-3	II-97	III-156
T1a-346	I-3	II-97	III-157
T1a-347	I-3	II-97	III-158
T1a-348	I-3	II-97	III-159
T1a-349	I-3	II-97	III-160
T1a-350	I-3	II-97	III-161
T1a-351	I-3	II-97	III-162
T1a-352	I-3	II-97	III-163
T1a-353	I-3	II-97	III-164
T1a-354	I-3	II-97	III-165
T1a-355	I-3	II-97	III-166
T1a-356	I-3	II-97	III-167
T1a-357	I-3	II-97	III-168
T1a-358	I-3	II-97	III-169
T1a-359	I-3	II-97	III-170
T1a-360	I-3	II-97	III-171
T1a-361	I-3	II-97	III-172
T1a-362	I-3	II-97	III-173
T1a-363	I-3	II-97	III-174

Композиція	I	II	III
T1a-364	I-3	II-97	III-175
T1a-365	I-3	II-97	III-176
T1a-366	I-3	II-97	III-177
T1a-367	I-3	II-97	III-178
T1a-368	I-3	II-97	III-179
T1a-369	I-3	II-97	III-180
T1a-370	I-3	II-97	III-181
T1a-371	I-3	II-97	III-182
T1a-372	I-3	II-97	III-183
T1a-373	I-3	II-97	III-184
T1a-374	I-3	II-97	III-185
T1a-375	I-3	II-97	III-186
T1a-376	I-3	II-97	III-187
T1a-377	I-3	II-97	III-188
T1a-378	I-3	II-97	III-189
T1a-379	I-3	II-97	III-190
T1a-380	I-3	II-97	III-191
T1a-381	I-3	II-97	III-192
T1a-382	I-3	II-97	III-193
T1a-383	I-3	II-97	III-194
T1a-384	I-3	II-97	III-195
T1a-385	I-3	II-97	III-196
T1a-386	I-3	II-97	III-197
T1a-387	I-3	II-97	III-198
T1a-388	I-3	II-97	III-199
T1a-389	I-3	II-97	III-200
T1a-390	I-3	II-97	III-201
T1a-391	I-3	II-97	III-202
T1a-392	I-3	II-97	III-203
T1a-393	I-3	II-98	III-148
T1a-394	I-3	II-98	III-149
T1a-395	I-3	II-98	III-150
T1a-396	I-3	II-98	III-151
T1a-397	I-3	II-98	III-152
T1a-398	I-3	II-98	III-153
T1a-399	I-3	II-98	III-154
T1a-400	I-3	II-98	III-155
T1a-401	I-3	II-98	III-156
T1a-402	I-3	II-98	III-157
T1a-403	I-3	II-98	III-158
T1a-404	I-3	II-98	III-159
T1a-405	I-3	II-98	III-160
T1a-406	I-3	II-98	III-161
T1a-407	I-3	II-98	III-162
T1a-408	I-3	II-98	III-163
T1a-409	I-3	II-98	III-164
T1a-410	I-3	II-98	III-165
T1a-411	I-3	II-98	III-166
T1a-412	I-3	II-98	III-167

Композиція	I	II	III
T1a-413	I-3	II-98	II-168
T1a-414	I-3	II-98	II-169
T1a-415	I-3	II-98	II-170
T1a-416	I-3	II-98	II-171
T1a-417	I-3	II-98	II-172
T1a-418	I-3	II-98	II-173
T1a-419	I-3	II-98	II-174
T1a-420	I-3	II-98	II-175
T1a-421	I-3	II-98	II-176
T1a-422	I-3	II-98	II-177
T1a-423	I-3	II-98	II-178
T1a-424	I-3	II-98	II-179
T1a-425	I-3	II-98	II-180
T1a-426	I-3	II-98	II-181
T1a-427	I-3	II-98	II-182
T1a-428	I-3	II-98	II-183
T1a-429	I-3	II-98	II-184
T1a-430	I-3	II-98	II-185
T1a-431	I-3	II-98	II-186
T1a-432	I-3	II-98	II-187
T1a-433	I-3	II-98	II-188
T1a-434	I-3	II-98	II-189
T1a-435	I-3	II-98	II-190
T1a-436	I-3	II-98	II-191
T1a-437	I-3	II-98	II-192
T1a-438	I-3	II-98	II-193
T1a-439	I-3	II-98	II-194
T1a-440	I-3	II-98	II-195
T1a-441	I-3	II-98	II-196
T1a-442	I-3	II-98	II-197
T1a-443	I-3	II-98	II-198
T1a-444	I-3	II-98	II-199
T1a-445	I-3	II-98	II-200
T1a-446	I-3	II-98	II-201
T1a-447	I-3	II-98	II-202
T1a-448	I-3	II-98	II-203
T1a-449	I-3	II-99	II-148
T1a-450	I-3	II-99	II-149
T1a-451	I-3	II-99	II-150
T1a-452	I-3	II-99	II-151
T1a-453	I-3	II-99	II-152
T1a-454	I-3	II-99	II-153
T1a-455	I-3	II-99	II-154
T1a-456	I-3	II-99	II-155
T1a-457	I-3	II-99	II-156
T1a-458	I-3	II-99	II-157
T1a-459	I-3	II-99	II-158
T1a-460	I-3	II-99	II-159
T1a-461	I-3	II-99	II-160

Композиція	I	II	III
T1a-462	I-3	II-99	II-161
T1a-463	I-3	II-99	II-162
T1a-464	I-3	II-99	II-163
T1a-465	I-3	II-99	II-164
T1a-466	I-3	II-99	II-165
T1a-467	I-3	II-99	II-166
T1a-468	I-3	II-99	II-167
T1a-469	I-3	II-99	II-168
T1a-470	I-3	II-99	II-169
T1a-471	I-3	II-99	II-170
T1a-472	I-3	II-99	II-171
T1a-473	I-3	II-99	II-172
T1a-474	I-3	II-99	II-173
T1a-475	I-3	II-99	II-174
T1a-476	I-3	II-99	II-175
T1a-477	I-3	II-99	II-176
T1a-478	I-3	II-99	II-177
T1a-479	I-3	II-99	II-178
T1a-480	I-3	II-99	II-179
T1a-481	I-3	II-99	II-180
T1a-482	I-3	II-99	II-181
T1a-483	I-3	II-99	II-182
T1a-484	I-3	II-99	II-183
T1a-485	I-3	II-99	II-184
T1a-486	I-3	II-99	II-185
T1a-487	I-3	II-99	II-186
T1a-488	I-3	II-99	II-187
T1a-489	I-3	II-99	II-188
T1a-490	I-3	II-99	II-189
T1a-491	I-3	II-99	II-190
T1a-492	I-3	II-99	II-191
T1a-493	I-3	II-99	II-192
T1a-494	I-3	II-99	II-193
T1a-495	I-3	II-99	II-194
T1a-496	I-3	II-99	II-195
T1a-497	I-3	II-99	II-196
T1a-498	I-3	II-99	II-197
T1a-499	I-3	II-99	II-198
T1a-500	I-3	II-99	II-199
T1a-501	I-3	II-99	II-200
T1a-502	I-3	II-99	II-201
T1a-503	I-3	II-99	II-202
T1a-504	I-3	II-99	II-203
T1a-505	I-3	II-100	II-148
T1a-506	I-3	II-100	II-149
T1a-507	I-3	II-100	II-150
T1a-508	I-3	II-100	II-151
T1a-509	I-3	II-100	II-152
T1a-510	I-3	II-100	II-153

Композиція	I	II	III
T1a-511	I-3	II-100	II-154
T1a-512	I-3	II-100	II-155
T1a-513	I-3	II-100	II-156
T1a-514	I-3	II-100	II-157
T1a-515	I-3	II-100	II-158
T1a-516	I-3	II-100	II-159
T1a-517	I-3	II-100	II-160
T1a-518	I-3	II-100	II-161
T1a-519	I-3	II-100	II-162
T1a-520	I-3	II-100	II-163
T1a-521	I-3	II-100	II-164
T1a-522	I-3	II-100	II-165
T1a-523	I-3	II-100	II-166
T1a-524	I-3	II-100	II-167
T1a-525	I-3	II-100	II-168
T1a-526	I-3	II-100	II-169
T1a-527	I-3	II-100	II-170
T1a-528	I-3	II-100	II-171
T1a-529	I-3	II-100	II-172
T1a-530	I-3	II-100	II-173
T1a-531	I-3	II-100	II-174
T1a-532	I-3	II-100	II-175
T1a-533	I-3	II-100	II-176
T1a-534	I-3	II-100	II-177
T1a-535	I-3	II-100	II-178
T1a-536	I-3	II-100	II-179
T1a-537	I-3	II-100	II-180
T1a-538	I-3	II-100	II-181
T1a-539	I-3	II-100	II-182
T1a-540	I-3	II-100	II-183
T1a-541	I-3	II-100	II-184
T1a-542	I-3	II-100	II-185
T1a-543	I-3	II-100	II-186
T1a-544	I-3	II-100	II-187
T1a-545	I-3	II-100	II-188
T1a-546	I-3	II-100	II-189
T1a-547	I-3	II-100	II-190
T1a-548	I-3	II-100	II-191
T1a-549	I-3	II-100	II-192
T1a-550	I-3	II-100	II-193
T1a-551	I-3	II-100	II-194
T1a-552	I-3	II-100	II-195
T1a-553	I-3	II-100	II-196
T1a-554	I-3	II-100	II-197
T1a-555	I-3	II-100	II-198
T1a-556	I-3	II-100	II-199
T1a-557	I-3	II-100	II-200
T1a-558	I-3	II-100	II-201
T1a-559	I-3	II-100	II-202

Композиція	I	II	III
T1a-560	I-3	II-100	II-203
T1a-561	I-3	II-101	II-148
T1a-562	I-3	II-101	II-149
T1a-563	I-3	II-101	II-150
T1a-564	I-3	II-101	II-151
T1a-565	I-3	II-101	II-152
T1a-566	I-3	II-101	II-153
T1a-567	I-3	II-101	II-154
T1a-568	I-3	II-101	II-155
T1a-569	I-3	II-101	II-156
T1a-570	I-3	II-101	II-157
T1a-571	I-3	II-101	II-158
T1a-572	I-3	II-101	II-159
T1a-573	I-3	II-101	II-160
T1a-574	I-3	II-101	II-161
T1a-575	I-3	II-101	II-162
T1a-576	I-3	II-101	II-163
T1a-577	I-3	II-101	II-164
T1a-578	I-3	II-101	II-165
T1a-579	I-3	II-101	II-166
T1a-580	I-3	II-101	II-167
T1a-581	I-3	II-101	II-168
T1a-582	I-3	II-101	II-169
T1a-583	I-3	II-101	II-170
T1a-584	I-3	II-101	II-171
T1a-585	I-3	II-101	II-172
T1a-586	I-3	II-101	II-173
T1a-587	I-3	II-101	II-174
T1a-588	I-3	II-101	II-175
T1a-589	I-3	II-101	II-176
T1a-590	I-3	II-101	II-177
T1a-591	I-3	II-101	II-178
T1a-592	I-3	II-101	II-179
T1a-593	I-3	II-101	II-180
T1a-594	I-3	II-101	II-181
T1a-595	I-3	II-101	II-182
T1a-596	I-3	II-101	II-183
T1a-597	I-3	II-101	II-184
T1a-598	I-3	II-101	II-185
T1a-599	I-3	II-101	II-186
T1a-600	I-3	II-101	II-187
T1a-601	I-3	II-101	II-188
T1a-602	I-3	II-101	II-189
T1a-603	I-3	II-101	II-190
T1a-604	I-3	II-101	II-191
T1a-605	I-3	II-101	II-192
T1a-606	I-3	II-101	II-193
T1a-607	I-3	II-101	II-194
T1a-608	I-3	II-101	II-195

Композиція	I	II	III
T1a-609	I-3	II-101	II-196
T1a-610	I-3	II-101	II-197
T1a-611	I-3	II-101	II-198
T1a-612	I-3	II-101	II-199
T1a-613	I-3	II-101	II-200
T1a-614	I-3	II-101	II-201
T1a-615	I-3	II-101	II-202
T1a-616	I-3	II-101	II-203
T1a-617	I-3	II-102	II-148
T1a-618	I-3	II-102	II-149
T1a-619	I-3	II-102	II-150
T1a-620	I-3	II-102	II-151
T1a-621	I-3	II-102	II-152
T1a-622	I-3	II-102	II-153
T1a-623	I-3	II-102	II-154
T1a-624	I-3	II-102	II-155
T1a-625	I-3	II-102	II-156
T1a-626	I-3	II-102	II-157
T1a-627	I-3	II-102	II-158
T1a-628	I-3	II-102	II-159
T1a-629	I-3	II-102	II-160
T1a-630	I-3	II-102	II-161
T1a-631	I-3	II-102	II-162
T1a-632	I-3	II-102	II-163
T1a-633	I-3	II-102	II-164
T1a-634	I-3	II-102	II-165
T1a-635	I-3	II-102	II-166
T1a-636	I-3	II-102	II-167
T1a-637	I-3	II-102	II-168
T1a-638	I-3	II-102	II-169
T1a-639	I-3	II-102	II-170
T1a-640	I-3	II-102	II-171
T1a-641	I-3	II-102	II-172
T1a-642	I-3	II-102	II-173
T1a-643	I-3	II-102	II-174
T1a-644	I-3	II-102	II-175
T1a-645	I-3	II-102	II-176
T1a-646	I-3	II-102	II-177
T1a-647	I-3	II-102	II-178
T1a-648	I-3	II-102	II-179
T1a-649	I-3	II-102	II-180
T1a-650	I-3	II-102	II-181
T1a-651	I-3	II-102	II-182
T1a-652	I-3	II-102	II-183
T1a-653	I-3	II-102	II-184
T1a-654	I-3	II-102	II-185
T1a-655	I-3	II-102	II-186
T1a-656	I-3	II-102	II-187
T1a-657	I-3	II-102	II-188

Композиція	I	II	III
T1a-658	I-3	II-102	II-189
T1a-659	I-3	II-102	II-190
T1a-660	I-3	II-102	II-191
T1a-661	I-3	II-102	II-192
T1a-662	I-3	II-102	II-193
T1a-663	I-3	II-102	II-194
T1a-664	I-3	II-102	II-195
T1a-665	I-3	II-102	II-196
T1a-666	I-3	II-102	II-197
T1a-667	I-3	II-102	II-198
T1a-668	I-3	II-102	II-199
T1a-669	I-3	II-102	II-200
T1a-670	I-3	II-102	II-201
T1a-671	I-3	II-102	II-202
T1a-672	I-3	II-102	II-203
T1a-673	I-3	II-103	II-148
T1a-674	I-3	II-103	II-149
T1a-675	I-3	II-103	II-150
T1a-676	I-3	II-103	II-151
T1a-677	I-3	II-103	II-152
T1a-678	I-3	II-103	II-153
T1a-679	I-3	II-103	II-154
T1a-680	I-3	II-103	II-155
T1a-681	I-3	II-103	II-156
T1a-682	I-3	II-103	II-157
T1a-683	I-3	II-103	II-158
T1a-684	I-3	II-103	II-159
T1a-685	I-3	II-103	II-160
T1a-686	I-3	II-103	II-161
T1a-687	I-3	II-103	II-162
T1a-688	I-3	II-103	II-163
T1a-689	I-3	II-103	II-164
T1a-690	I-3	II-103	II-165
T1a-691	I-3	II-103	II-166
T1a-692	I-3	II-103	II-167
T1a-693	I-3	II-103	II-168
T1a-694	I-3	II-103	II-169
T1a-695	I-3	II-103	II-170
T1a-696	I-3	II-103	II-171
T1a-697	I-3	II-103	II-172
T1a-698	I-3	II-103	II-173
T1a-699	I-3	II-103	II-174
T1a-700	I-3	II-103	II-175
T1a-701	I-3	II-103	II-176
T1a-702	I-3	II-103	II-177
T1a-703	I-3	II-103	II-178
T1a-704	I-3	II-103	II-179
T1a-705	I-3	II-103	II-180
T1a-706	I-3	II-103	II-181

Композиція	I	II	III
T1a-707	I-3	II-103	II-182
T1a-708	I-3	II-103	II-183
T1a-709	I-3	II-103	II-184
T1a-710	I-3	II-103	II-185
T1a-711	I-3	II-103	II-186
T1a-712	I-3	II-103	II-187
T1a-713	I-3	II-103	II-188
T1a-714	I-3	II-103	II-189
T1a-715	I-3	II-103	II-190
T1a-716	I-3	II-103	II-191
T1a-717	I-3	II-103	II-192
T1a-718	I-3	II-103	II-193
T1a-719	I-3	II-103	II-194
T1a-720	I-3	II-103	II-195
T1a-721	I-3	II-103	II-196
T1a-722	I-3	II-103	II-197
T1a-723	I-3	II-103	II-198
T1a-724	I-3	II-103	II-199
T1a-725	I-3	II-103	II-200
T1a-726	I-3	II-103	II-201
T1a-727	I-3	II-103	II-202
T1a-728	I-3	II-103	II-203
T1a-729	I-3	II-104	II-148
T1a-730	I-3	II-104	II-149
T1a-731	I-3	II-104	II-150
T1a-732	I-3	II-104	II-151
T1a-733	I-3	II-104	II-152
T1a-734	I-3	II-104	II-153
T1a-735	I-3	II-104	II-154
T1a-736	I-3	II-104	II-155
T1a-737	I-3	II-104	II-156
T1a-738	I-3	II-104	II-157
T1a-739	I-3	II-104	II-158
T1a-740	I-3	II-104	II-159
T1a-741	I-3	II-104	II-160
T1a-742	I-3	II-104	II-161
T1a-743	I-3	II-104	II-162
T1a-744	I-3	II-104	II-163
T1a-745	I-3	II-104	II-164
T1a-746	I-3	II-104	II-165
T1a-747	I-3	II-104	II-166
T1a-748	I-3	II-104	II-167
T1a-749	I-3	II-104	II-168
T1a-750	I-3	II-104	II-169
T1a-751	I-3	II-104	II-170
T1a-752	I-3	II-104	II-171
T1a-753	I-3	II-104	II-172
T1a-754	I-3	II-104	II-173
T1a-755	I-3	II-104	II-174

Композиція	I	II	III
T1a-756	I-3	II-104	II-175
T1a-757	I-3	II-104	II-176
T1a-758	I-3	II-104	II-177
T1a-759	I-3	II-104	II-178
T1a-760	I-3	II-104	II-179
T1a-761	I-3	II-104	II-180
T1a-762	I-3	II-104	II-181
T1a-763	I-3	II-104	II-182
T1a-764	I-3	II-104	II-183
T1a-765	I-3	II-104	II-184
T1a-766	I-3	II-104	II-185
T1a-767	I-3	II-104	II-186
T1a-768	I-3	II-104	II-187
T1a-769	I-3	II-104	II-188
T1a-770	I-3	II-104	II-189
T1a-771	I-3	II-104	II-190
T1a-772	I-3	II-104	II-191
T1a-773	I-3	II-104	II-192
T1a-774	I-3	II-104	II-193
T1a-775	I-3	II-104	II-194
T1a-776	I-3	II-104	II-195
T1a-777	I-3	II-104	II-196
T1a-778	I-3	II-104	II-197
T1a-779	I-3	II-104	II-198
T1a-780	I-3	II-104	II-199
T1a-781	I-3	II-104	II-200
T1a-782	I-3	II-104	II-201
T1a-783	I-3	II-104	II-202
T1a-784	I-3	II-104	II-203
T1a-785	I-3	II-105	II-148
T1a-786	I-3	II-105	II-149
T1a-787	I-3	II-105	II-150
T1a-788	I-3	II-105	II-151
T1a-789	I-3	II-105	II-152
T1a-790	I-3	II-105	II-153
T1a-791	I-3	II-105	II-154
T1a-792	I-3	II-105	II-155
T1a-793	I-3	II-105	II-156
T1a-794	I-3	II-105	II-157
T1a-795	I-3	II-105	II-158
T1a-796	I-3	II-105	II-159
T1a-797	I-3	II-105	II-160
T1a-798	I-3	II-105	II-161
T1a-799	I-3	II-105	II-162
T1a-800	I-3	II-105	II-163
T1a-801	I-3	II-105	II-164
T1a-802	I-3	II-105	II-165
T1a-803	I-3	II-105	II-166
T1a-804	I-3	II-105	II-167

Композиція	I	II	III
T1a-805	I-3	II-105	II-168
T1a-806	I-3	II-105	II-169
T1a-807	I-3	II-105	II-170
T1a-808	I-3	II-105	II-171
T1a-809	I-3	II-105	II-172
T1a-810	I-3	II-105	II-173
T1a-811	I-3	II-105	II-174
T1a-812	I-3	II-105	II-175
T1a-813	I-3	II-105	II-176
T1a-814	I-3	II-105	II-177
T1a-815	I-3	II-105	II-178
T1a-816	I-3	II-105	II-179
T1a-817	I-3	II-105	II-180
T1a-818	I-3	II-105	II-181
T1a-819	I-3	II-105	II-182
T1a-820	I-3	II-105	II-183
T1a-821	I-3	II-105	II-184
T1a-822	I-3	II-105	II-185
T1a-823	I-3	II-105	II-186
T1a-824	I-3	II-105	II-187
T1a-825	I-3	II-105	II-188
T1a-826	I-3	II-105	II-189
T1a-827	I-3	II-105	II-190
T1a-828	I-3	II-105	II-191
T1a-829	I-3	II-105	II-192
T1a-830	I-3	II-105	II-193
T1a-831	I-3	II-105	II-194
T1a-832	I-3	II-105	II-195
T1a-833	I-3	II-105	II-196
T1a-834	I-3	II-105	II-197
T1a-835	I-3	II-105	II-198
T1a-836	I-3	II-105	II-199
T1a-837	I-3	II-105	II-200
T1a-838	I-3	II-105	II-201
T1a-839	I-3	II-105	II-202
T1a-840	I-3	II-105	II-203
T1a-841	I-3	II-106	II-148
T1a-842	I-3	II-106	II-149
T1a-843	I-3	II-106	II-150
T1a-844	I-3	II-106	II-151
T1a-845	I-3	II-106	II-152
T1a-846	I-3	II-106	II-153
T1a-847	I-3	II-106	II-154
T1a-848	I-3	II-106	II-155
T1a-849	I-3	II-106	II-156
T1a-850	I-3	II-106	II-157
T1a-851	I-3	II-106	II-158
T1a-852	I-3	II-106	II-159
T1a-853	I-3	II-106	II-160

Композиція	I	II	III
T1a-854	I-3	II-106	II-161
T1a-855	I-3	II-106	II-162
T1a-856	I-3	II-106	II-163
T1a-857	I-3	II-106	II-164
T1a-858	I-3	II-106	II-165
T1a-859	I-3	II-106	II-166
T1a-860	I-3	II-106	II-167
T1a-861	I-3	II-106	II-168
T1a-862	I-3	II-106	II-169
T1a-863	I-3	II-106	II-170
T1a-864	I-3	II-106	II-171
T1a-865	I-3	II-106	II-172
T1a-866	I-3	II-106	II-173
T1a-867	I-3	II-106	II-174
T1a-868	I-3	II-106	II-175
T1a-869	I-3	II-106	II-176
T1a-870	I-3	II-106	II-177
T1a-871	I-3	II-106	II-178
T1a-872	I-3	II-106	II-179
T1a-873	I-3	II-106	II-180
T1a-874	I-3	II-106	II-181
T1a-875	I-3	II-106	II-182
T1a-876	I-3	II-106	II-183
T1a-877	I-3	II-106	II-184
T1a-878	I-3	II-106	II-185
T1a-879	I-3	II-106	II-186
T1a-880	I-3	II-106	II-187
T1a-881	I-3	II-106	II-188
T1a-882	I-3	II-106	II-189
T1a-883	I-3	II-106	II-190
T1a-884	I-3	II-106	II-191
T1a-885	I-3	II-106	II-192
T1a-886	I-3	II-106	II-193
T1a-887	I-3	II-106	II-194
T1a-888	I-3	II-106	II-195
T1a-889	I-3	II-106	II-196
T1a-890	I-3	II-106	II-197
T1a-891	I-3	II-106	II-198
T1a-892	I-3	II-106	II-199
T1a-893	I-3	II-106	II-200
T1a-894	I-3	II-106	II-201
T1a-895	I-3	II-106	II-202
T1a-896	I-3	II-106	II-203
T1a-897	I-3	II-107	II-148
T1a-898	I-3	II-107	II-149
T1a-899	I-3	II-107	II-150
T1a-900	I-3	II-107	II-151
T1a-901	I-3	II-107	II-152
T1a-902	I-3	II-107	II-153

Композиція	I	II	III
T1a-903	I-3	II-107	II-154
T1a-904	I-3	II-107	II-155
T1a-905	I-3	II-107	II-156
T1a-906	I-3	II-107	II-157
T1a-907	I-3	II-107	II-158
T1a-908	I-3	II-107	II-159
T1a-909	I-3	II-107	II-160
T1a-910	I-3	II-107	II-161
T1a-911	I-3	II-107	II-162
T1a-912	I-3	II-107	II-163
T1a-913	I-3	II-107	II-164
T1a-914	I-3	II-107	II-165
T1a-915	I-3	II-107	II-166
T1a-916	I-3	II-107	II-167
T1a-917	I-3	II-107	II-168
T1a-918	I-3	II-107	II-169
T1a-919	I-3	II-107	II-170
T1a-920	I-3	II-107	II-171
T1a-921	I-3	II-107	II-172
T1a-922	I-3	II-107	II-173
T1a-923	I-3	II-107	II-174
T1a-924	I-3	II-107	II-175
T1a-925	I-3	II-107	II-176
T1a-926	I-3	II-107	II-177
T1a-927	I-3	II-107	II-178
T1a-928	I-3	II-107	II-179
T1a-929	I-3	II-107	II-180
T1a-930	I-3	II-107	II-181
T1a-931	I-3	II-107	II-182
T1a-932	I-3	II-107	II-183
T1a-933	I-3	II-107	II-184
T1a-934	I-3	II-107	II-185
T1a-935	I-3	II-107	II-186
T1a-936	I-3	II-107	II-187
T1a-937	I-3	II-107	II-188
T1a-938	I-3	II-107	II-189
T1a-939	I-3	II-107	II-190
T1a-940	I-3	II-107	II-191
T1a-941	I-3	II-107	II-192
T1a-942	I-3	II-107	II-193
T1a-943	I-3	II-107	II-194
T1a-944	I-3	II-107	II-195
T1a-945	I-3	II-107	II-196
T1a-946	I-3	II-107	II-197
T1a-947	I-3	II-107	II-198
T1a-948	I-3	II-107	II-199
T1a-949	I-3	II-107	II-200
T1a-950	I-3	II-107	II-201
T1a-951	I-3	II-107	II-202

Композиція	I	II	III
T1a-952	I-3	II-107	II-203
T1a-953	I-3	II-108	II-148
T1a-954	I-3	II-108	II-149
T1a-955	I-3	II-108	II-150
T1a-956	I-3	II-108	II-151
T1a-957	I-3	II-108	II-152
T1a-958	I-3	II-108	II-153
T1a-959	I-3	II-108	II-154
T1a-960	I-3	II-108	II-155
T1a-961	I-3	II-108	II-156
T1a-962	I-3	II-108	II-157
T1a-963	I-3	II-108	II-158
T1a-964	I-3	II-108	II-159
T1a-965	I-3	II-108	II-160
T1a-966	I-3	II-108	II-161
T1a-967	I-3	II-108	II-162
T1a-968	I-3	II-108	II-163
T1a-969	I-3	II-108	II-164
T1a-970	I-3	II-108	II-165
T1a-971	I-3	II-108	II-166
T1a-972	I-3	II-108	II-167
T1a-973	I-3	II-108	II-168
T1a-974	I-3	II-108	II-169
T1a-975	I-3	II-108	II-170
T1a-976	I-3	II-108	II-171
T1a-977	I-3	II-108	II-172
T1a-978	I-3	II-108	II-173
T1a-979	I-3	II-108	II-174
T1a-980	I-3	II-108	II-175
T1a-981	I-3	II-108	II-176
T1a-982	I-3	II-108	II-177
T1a-983	I-3	II-108	II-178
T1a-984	I-3	II-108	II-179
T1a-985	I-3	II-108	II-180
T1a-986	I-3	II-108	II-181
T1a-987	I-3	II-108	II-182
T1a-988	I-3	II-108	II-183
T1a-989	I-3	II-108	II-184
T1a-990	I-3	II-108	II-185
T1a-991	I-3	II-108	II-186
T1a-992	I-3	II-108	II-187
T1a-993	I-3	II-108	II-188
T1a-994	I-3	II-108	II-189
T1a-995	I-3	II-108	II-190
T1a-996	I-3	II-108	II-191
T1a-997	I-3	II-108	II-192
T1a-998	I-3	II-108	II-193
T1a-999	I-3	II-108	II-194
T1a-1000	I-3	II-108	II-195

Композиція	I	II	III
T1a-1001	I-3	II-108	II-196
T1a-1002	I-3	II-108	II-197
T1a-1003	I-3	II-108	II-198
T1a-1004	I-3	II-108	II-199
T1a-1005	I-3	II-108	II-200
T1a-1006	I-3	II-108	II-201
T1a-1007	I-3	II-108	II-202
T1a-1008	I-3	II-108	II-203
T1a-1009	I-3	II-109	II-148
T1a-1010	I-3	II-109	II-149
T1a-1011	I-3	II-109	II-150
T1a-1012	I-3	II-109	II-151
T1a-1013	I-3	II-109	II-152
T1a-1014	I-3	II-109	II-153
T1a-1015	I-3	II-109	II-154
T1a-1016	I-3	II-109	II-155
T1a-1017	I-3	II-109	II-156
T1a-1018	I-3	II-109	II-157
T1a-1019	I-3	II-109	II-158
T1a-1020	I-3	II-109	II-159
T1a-1021	I-3	II-109	II-160
T1a-1022	I-3	II-109	II-161
T1a-1023	I-3	II-109	II-162
T1a-1024	I-3	II-109	II-163
T1a-1025	I-3	II-109	II-164
T1a-1026	I-3	II-109	II-165
T1a-1027	I-3	II-109	II-166
T1a-1028	I-3	II-109	II-167
T1a-1029	I-3	II-109	II-168
T1a-1030	I-3	II-109	II-169
T1a-1031	I-3	II-109	II-170
T1a-1032	I-3	II-109	II-171
T1a-1033	I-3	II-109	II-172
T1a-1034	I-3	II-109	II-173
T1a-1035	I-3	II-109	II-174
T1a-1036	I-3	II-109	II-175
T1a-1037	I-3	II-109	II-176
T1a-1038	I-3	II-109	II-177
T1a-1039	I-3	II-109	II-178
T1a-1040	I-3	II-109	II-179
T1a-1041	I-3	II-109	II-180
T1a-1042	I-3	II-109	II-181
T1a-1043	I-3	II-109	II-182
T1a-1044	I-3	II-109	II-183
T1a-1045	I-3	II-109	II-184
T1a-1046	I-3	II-109	II-185
T1a-1047	I-3	II-109	II-186
T1a-1048	I-3	II-109	II-187
T1a-1049	I-3	II-109	II-188

Композиція	I	II	III
T1a-1050	I-3	II-109	II-189
T1a-1051	I-3	II-109	II-190
T1a-1052	I-3	II-109	II-191
T1a-1053	I-3	II-109	II-192
T1a-1054	I-3	II-109	II-193
T1a-1055	I-3	II-109	II-194
T1a-1056	I-3	II-109	II-195
T1a-1057	I-3	II-109	II-196
T1a-1058	I-3	II-109	II-197
T1a-1059	I-3	II-109	II-198
T1a-1060	I-3	II-109	II-199
T1a-1061	I-3	II-109	II-200
T1a-1062	I-3	II-109	II-201
T1a-1063	I-3	II-109	II-202
T1a-1064	I-3	II-109	II-203
T1a-1065	I-3	II-110	II-148
T1a-1066	I-3	II-110	II-149
T1a-1067	I-3	II-110	II-150
T1a-1068	I-3	II-110	II-151
T1a-1069	I-3	II-110	II-152
T1a-1070	I-3	II-110	II-153
T1a-1071	I-3	II-110	II-154
T1a-1072	I-3	II-110	II-155
T1a-1073	I-3	II-110	II-156
T1a-1074	I-3	II-110	II-157
T1a-1075	I-3	II-110	II-158
T1a-1076	I-3	II-110	II-159
T1a-1077	I-3	II-110	II-160
T1a-1078	I-3	II-110	II-161
T1a-1079	I-3	II-110	II-162
T1a-1080	I-3	II-110	II-163
T1a-1081	I-3	II-110	II-164
T1a-1082	I-3	II-110	II-165
T1a-1083	I-3	II-110	II-166
T1a-1084	I-3	II-110	II-167
T1a-1085	I-3	II-110	II-168
T1a-1086	I-3	II-110	II-169
T1a-1087	I-3	II-110	II-170
T1a-1088	I-3	II-110	II-171
T1a-1089	I-3	II-110	II-172
T1a-1090	I-3	II-110	II-173
T1a-1091	I-3	II-110	II-174
T1a-1092	I-3	II-110	II-175
T1a-1093	I-3	II-110	II-176
T1a-1094	I-3	II-110	II-177
T1a-1095	I-3	II-110	II-178
T1a-1096	I-3	II-110	II-179
T1a-1097	I-3	II-110	II-180
T1a-1098	I-3	II-110	II-181

Композиція	I	II	III
T1a-1099	I-3	II-110	II-182
T1a-1100	I-3	II-110	II-183
T1a-1101	I-3	II-110	II-184
T1a-1102	I-3	II-110	II-185
T1a-1103	I-3	II-110	II-186
T1a-1104	I-3	II-110	II-187
T1a-1105	I-3	II-110	II-188
T1a-1106	I-3	II-110	II-189
T1a-1107	I-3	II-110	II-190
T1a-1108	I-3	II-110	II-191
T1a-1109	I-3	II-110	II-192
T1a-1110	I-3	II-110	II-193
T1a-1111	I-3	II-110	II-194
T1a-1112	I-3	II-110	II-195
T1a-1113	I-3	II-110	II-196
T1a-1114	I-3	II-110	II-197
T1a-1115	I-3	II-110	II-198
T1a-1116	I-3	II-110	II-199
T1a-1117	I-3	II-110	II-200
T1a-1118	I-3	II-110	II-201
T1a-1119	I-3	II-110	II-202
T1a-1120	I-3	II-110	II-203
T1a-1121	I-3	II-111	II-148
T1a-1122	I-3	II-111	II-149
T1a-1123	I-3	II-111	II-150
T1a-1124	I-3	II-111	II-151
T1a-1125	I-3	II-111	II-152
T1a-1126	I-3	II-111	II-153
T1a-1127	I-3	II-111	II-154
T1a-1128	I-3	II-111	II-155
T1a-1129	I-3	II-111	II-156
T1a-1130	I-3	II-111	II-157
T1a-1131	I-3	II-111	II-158
T1a-1132	I-3	II-111	II-159
T1a-1133	I-3	II-111	II-160
T1a-1134	I-3	II-111	II-161
T1a-1135	I-3	II-111	II-162
T1a-1136	I-3	II-111	II-163
T1a-1137	I-3	II-111	II-164
T1a-1138	I-3	II-111	II-165
T1a-1139	I-3	II-111	II-166
T1a-1140	I-3	II-111	II-167
T1a-1141	I-3	II-111	II-168
T1a-1142	I-3	II-111	II-169
T1a-1143	I-3	II-111	II-170
T1a-1144	I-3	II-111	II-171
T1a-1145	I-3	II-111	II-172
T1a-1146	I-3	II-111	II-173
T1a-1147	I-3	II-111	II-174

Композиція	I	II	III
T1a-1148	I-3	II-111	II-175
T1a-1149	I-3	II-111	II-176
T1a-1150	I-3	II-111	II-177
T1a-1151	I-3	II-111	II-178
T1a-1152	I-3	II-111	II-179
T1a-1153	I-3	II-111	II-180
T1a-1154	I-3	II-111	II-181
T1a-1155	I-3	II-111	II-182
T1a-1156	I-3	II-111	II-183
T1a-1157	I-3	II-111	II-184
T1a-1158	I-3	II-111	II-185
T1a-1159	I-3	II-111	II-186
T1a-1160	I-3	II-111	II-187
T1a-1161	I-3	II-111	II-188
T1a-1162	I-3	II-111	II-189
T1a-1163	I-3	II-111	II-190
T1a-1164	I-3	II-111	II-191
T1a-1165	I-3	II-111	II-192
T1a-1166	I-3	II-111	II-193
T1a-1167	I-3	II-111	II-194
T1a-1168	I-3	II-111	II-195
T1a-1169	I-3	II-111	II-196
T1a-1170	I-3	II-111	II-197
T1a-1171	I-3	II-111	II-198
T1a-1172	I-3	II-111	II-199
T1a-1173	I-3	II-111	II-200
T1a-1174	I-3	II-111	II-201
T1a-1175	I-3	II-111	II-202
T1a-1176	I-3	II-111	II-203
T1a-1177	I-3	II-112	II-148
T1a-1178	I-3	II-112	II-149
T1a-1179	I-3	II-112	II-150
T1a-1180	I-3	II-112	II-151
T1a-1181	I-3	II-112	II-152
T1a-1182	I-3	II-112	II-153
T1a-1183	I-3	II-112	II-154
T1a-1184	I-3	II-112	II-155
T1a-1185	I-3	II-112	II-156
T1a-1186	I-3	II-112	II-157
T1a-1187	I-3	II-112	II-158
T1a-1188	I-3	II-112	II-159
T1a-1189	I-3	II-112	II-160
T1a-1190	I-3	II-112	II-161
T1a-1191	I-3	II-112	II-162
T1a-1192	I-3	II-112	II-163
T1a-1193	I-3	II-112	II-164
T1a-1194	I-3	II-112	II-165
T1a-1195	I-3	II-112	II-166
T1a-1196	I-3	II-112	II-167

Композиція	I	II	III
T1a-1197	I-3	II-112	II-168
T1a-1198	I-3	II-112	II-169
T1a-1199	I-3	II-112	II-170
T1a-1200	I-3	II-112	II-171
T1a-1201	I-3	II-112	II-172
T1a-1202	I-3	II-112	II-173
T1a-1203	I-3	II-112	II-174
T1a-1204	I-3	II-112	II-175
T1a-1205	I-3	II-112	II-176
T1a-1206	I-3	II-112	II-177
T1a-1207	I-3	II-112	II-178
T1a-1208	I-3	II-112	II-179
T1a-1209	I-3	II-112	II-180
T1a-1210	I-3	II-112	II-181
T1a-1211	I-3	II-112	II-182
T1a-1212	I-3	II-112	II-183
T1a-1213	I-3	II-112	II-184
T1a-1214	I-3	II-112	II-185
T1a-1215	I-3	II-112	II-186
T1a-1216	I-3	II-112	II-187
T1a-1217	I-3	II-112	II-188
T1a-1218	I-3	II-112	II-189
T1a-1219	I-3	II-112	II-190
T1a-1220	I-3	II-112	II-191
T1a-1221	I-3	II-112	II-192
T1a-1222	I-3	II-112	II-193
T1a-1223	I-3	II-112	II-194
T1a-1224	I-3	II-112	II-195
T1a-1225	I-3	II-112	II-196
T1a-1226	I-3	II-112	II-197
T1a-1227	I-3	II-112	II-198
T1a-1228	I-3	II-112	II-199
T1a-1229	I-3	II-112	II-200
T1a-1230	I-3	II-112	II-201
T1a-1231	I-3	II-112	II-202
T1a-1232	I-3	II-112	II-203
T1a-1233	I-3	II-113	II-148
T1a-1234	I-3	II-113	II-149
T1a-1235	I-3	II-113	II-150
T1a-1236	I-3	II-113	II-151
T1a-1237	I-3	II-113	II-152
T1a-1238	I-3	II-113	II-153
T1a-1239	I-3	II-113	II-154
T1a-1240	I-3	II-113	II-155
T1a-1241	I-3	II-113	II-156
T1a-1242	I-3	II-113	II-157
T1a-1243	I-3	II-113	II-158
T1a-1244	I-3	II-113	II-159
T1a-1245	I-3	II-113	II-160

Композиція	I	II	III
T1a-1246	I-3	II-113	II-161
T1a-1247	I-3	II-113	II-162
T1a-1248	I-3	II-113	II-163
T1a-1249	I-3	II-113	II-164
T1a-1250	I-3	II-113	II-165
T1a-1251	I-3	II-113	II-166
T1a-1252	I-3	II-113	II-167
T1a-1253	I-3	II-113	II-168
T1a-1254	I-3	II-113	II-169
T1a-1255	I-3	II-113	II-170
T1a-1256	I-3	II-113	II-171
T1a-1257	I-3	II-113	II-172
T1a-1258	I-3	II-113	II-173
T1a-1259	I-3	II-113	II-174
T1a-1260	I-3	II-113	II-175
T1a-1261	I-3	II-113	II-176
T1a-1262	I-3	II-113	II-177
T1a-1263	I-3	II-113	II-178
T1a-1264	I-3	II-113	II-179
T1a-1265	I-3	II-113	II-180
T1a-1266	I-3	II-113	II-181
T1a-1267	I-3	II-113	II-182
T1a-1268	I-3	II-113	II-183
T1a-1269	I-3	II-113	II-184
T1a-1270	I-3	II-113	II-185
T1a-1271	I-3	II-113	II-186
T1a-1272	I-3	II-113	II-187
T1a-1273	I-3	II-113	II-188
T1a-1274	I-3	II-113	II-189
T1a-1275	I-3	II-113	II-190
T1a-1276	I-3	II-113	II-191
T1a-1277	I-3	II-113	II-192
T1a-1278	I-3	II-113	II-193
T1a-1279	I-3	II-113	II-194
T1a-1280	I-3	II-113	II-195
T1a-1281	I-3	II-113	II-196
T1a-1282	I-3	II-113	II-197
T1a-1283	I-3	II-113	II-198
T1a-1284	I-3	II-113	II-199
T1a-1285	I-3	II-113	II-200
T1a-1286	I-3	II-113	II-201
T1a-1287	I-3	II-113	II-202
T1a-1288	I-3	II-113	II-203
T1a-1289	I-3	II-114	II-148
T1a-1290	I-3	II-114	II-149
T1a-1291	I-3	II-114	II-150
T1a-1292	I-3	II-114	II-151
T1a-1293	I-3	II-114	II-152
T1a-1294	I-3	II-114	II-153

Композиція	I	II	III
T1a-1295	I-3	II-114	II-154
T1a-1296	I-3	II-114	II-155
T1a-1297	I-3	II-114	II-156
T1a-1298	I-3	II-114	II-157
T1a-1299	I-3	II-114	II-158
T1a-1300	I-3	II-114	II-159
T1a-1301	I-3	II-114	II-160
T1a-1302	I-3	II-114	II-161
T1a-1303	I-3	II-114	II-162
T1a-1304	I-3	II-114	II-163
T1a-1305	I-3	II-114	II-164
T1a-1306	I-3	II-114	II-165
T1a-1307	I-3	II-114	II-166
T1a-1308	I-3	II-114	II-167
T1a-1309	I-3	II-114	II-168
T1a-1310	I-3	II-114	II-169
T1a-1311	I-3	II-114	II-170
T1a-1312	I-3	II-114	II-171
T1a-1313	I-3	II-114	II-172
T1a-1314	I-3	II-114	II-173
T1a-1315	I-3	II-114	II-174
T1a-1316	I-3	II-114	II-175
T1a-1317	I-3	II-114	II-176
T1a-1318	I-3	II-114	II-177
T1a-1319	I-3	II-114	II-178
T1a-1320	I-3	II-114	II-179
T1a-1321	I-3	II-114	II-180
T1a-1322	I-3	II-114	II-181
T1a-1323	I-3	II-114	II-182
T1a-1324	I-3	II-114	II-183
T1a-1325	I-3	II-114	II-184
T1a-1326	I-3	II-114	II-185
T1a-1327	I-3	II-114	II-186
T1a-1328	I-3	II-114	II-187
T1a-1329	I-3	II-114	II-188
T1a-1330	I-3	II-114	II-189
T1a-1331	I-3	II-114	II-190
T1a-1332	I-3	II-114	II-191
T1a-1333	I-3	II-114	II-192
T1a-1334	I-3	II-114	II-193
T1a-1335	I-3	II-114	II-194
T1a-1336	I-3	II-114	II-195
T1a-1337	I-3	II-114	II-196
T1a-1338	I-3	II-114	II-197
T1a-1339	I-3	II-114	II-198
T1a-1340	I-3	II-114	II-199
T1a-1341	I-3	II-114	II-200
T1a-1342	I-3	II-114	II-201
T1a-1343	I-3	II-114	II-202

Композиція	I	II	III
T1a-1344	I-3	II-114	II-203
T1a-1345	I-3	II-115	II-148
T1a-1346	I-3	II-115	II-149
T1a-1347	I-3	II-115	II-150
T1a-1348	I-3	II-115	II-151
T1a-1349	I-3	II-115	II-152
T1a-1350	I-3	II-115	II-153
T1a-1351	I-3	II-115	II-154
T1a-1352	I-3	II-115	II-155
T1a-1353	I-3	II-115	II-156
T1a-1354	I-3	II-115	II-157
T1a-1355	I-3	II-115	II-158
T1a-1356	I-3	II-115	II-159
T1a-1357	I-3	II-115	II-160
T1a-1358	I-3	II-115	II-161
T1a-1359	I-3	II-115	II-162
T1a-1360	I-3	II-115	II-163
T1a-1361	I-3	II-115	II-164
T1a-1362	I-3	II-115	II-165
T1a-1363	I-3	II-115	II-166
T1a-1364	I-3	II-115	II-167
T1a-1365	I-3	II-115	II-168
T1a-1366	I-3	II-115	II-169
T1a-1367	I-3	II-115	II-170
T1a-1368	I-3	II-115	II-171
T1a-1369	I-3	II-115	II-172
T1a-1370	I-3	II-115	II-173
T1a-1371	I-3	II-115	II-174
T1a-1372	I-3	II-115	II-175
T1a-1373	I-3	II-115	II-176
T1a-1374	I-3	II-115	II-177
T1a-1375	I-3	II-115	II-178
T1a-1376	I-3	II-115	II-179
T1a-1377	I-3	II-115	II-180
T1a-1378	I-3	II-115	II-181
T1a-1379	I-3	II-115	II-182
T1a-1380	I-3	II-115	II-183
T1a-1381	I-3	II-115	II-184
T1a-1382	I-3	II-115	II-185
T1a-1383	I-3	II-115	II-186
T1a-1384	I-3	II-115	II-187
T1a-1385	I-3	II-115	II-188
T1a-1386	I-3	II-115	II-189
T1a-1387	I-3	II-115	II-190
T1a-1388	I-3	II-115	II-191
T1a-1389	I-3	II-115	II-192
T1a-1390	I-3	II-115	II-193
T1a-1391	I-3	II-115	II-194
T1a-1392	I-3	II-115	II-195

Композиція	I	II	III
T1a-1393	I-3	II-115	II-196
T1a-1394	I-3	II-115	II-197
T1a-1395	I-3	II-115	II-198
T1a-1396	I-3	II-115	II-199
T1a-1397	I-3	II-115	II-200
T1a-1398	I-3	II-115	II-201
T1a-1399	I-3	II-115	II-202
T1a-1400	I-3	II-115	II-203
T1a-1401	I-3	II-116	II-148
T1a-1402	I-3	II-116	II-149
T1a-1403	I-3	II-116	II-150
T1a-1404	I-3	II-116	II-151
T1a-1405	I-3	II-116	II-152
T1a-1406	I-3	II-116	II-153
T1a-1407	I-3	II-116	II-154
T1a-1408	I-3	II-116	II-155
T1a-1409	I-3	II-116	II-156
T1a-1410	I-3	II-116	II-157
T1a-1411	I-3	II-116	II-158
T1a-1412	I-3	II-116	II-159
T1a-1413	I-3	II-116	II-160
T1a-1414	I-3	II-116	II-161
T1a-1415	I-3	II-116	II-162
T1a-1416	I-3	II-116	II-163
T1a-1417	I-3	II-116	II-164
T1a-1418	I-3	II-116	II-165
T1a-1419	I-3	II-116	II-166
T1a-1420	I-3	II-116	II-167
T1a-1421	I-3	II-116	II-168
T1a-1422	I-3	II-116	II-169
T1a-1423	I-3	II-116	II-170
T1a-1424	I-3	II-116	II-171
T1a-1425	I-3	II-116	II-172
T1a-1426	I-3	II-116	II-173
T1a-1427	I-3	II-116	II-174
T1a-1428	I-3	II-116	II-175
T1a-1429	I-3	II-116	II-176
T1a-1430	I-3	II-116	II-177
T1a-1431	I-3	II-116	II-178
T1a-1432	I-3	II-116	II-179
T1a-1433	I-3	II-116	II-180
T1a-1434	I-3	II-116	II-181
T1a-1435	I-3	II-116	II-182
T1a-1436	I-3	II-116	II-183
T1a-1437	I-3	II-116	II-184
T1a-1438	I-3	II-116	II-185
T1a-1439	I-3	II-116	II-186
T1a-1440	I-3	II-116	II-187
T1a-1441	I-3	II-116	II-188

Композиція	I	II	III
T1a-1442	I-3	II-116	II-189
T1a-1443	I-3	II-116	II-190
T1a-1444	I-3	II-116	II-191
T1a-1445	I-3	II-116	II-192
T1a-1446	I-3	II-116	II-193
T1a-1447	I-3	II-116	II-194
T1a-1448	I-3	II-116	II-195
T1a-1449	I-3	II-116	II-196
T1a-1450	I-3	II-116	II-197
T1a-1451	I-3	II-116	II-198
T1a-1452	I-3	II-116	II-199
T1a-1453	I-3	II-116	II-200
T1a-1454	I-3	II-116	II-201
T1a-1455	I-3	II-116	II-202
T1a-1456	I-3	II-116	II-203
T1a-1457	I-3	II-117	II-148
T1a-1458	I-3	II-117	II-149
T1a-1459	I-3	II-117	II-150
T1a-1460	I-3	II-117	II-151
T1a-1461	I-3	II-117	II-152
T1a-1462	I-3	II-117	II-153
T1a-1463	I-3	II-117	II-154
T1a-1464	I-3	II-117	II-155
T1a-1465	I-3	II-117	II-156
T1a-1466	I-3	II-117	II-157
T1a-1467	I-3	II-117	II-158
T1a-1468	I-3	II-117	II-159
T1a-1469	I-3	II-117	II-160
T1a-1470	I-3	II-117	II-161
T1a-1471	I-3	II-117	II-162
T1a-1472	I-3	II-117	II-163
T1a-1473	I-3	II-117	II-164
T1a-1474	I-3	II-117	II-165
T1a-1475	I-3	II-117	II-166
T1a-1476	I-3	II-117	II-167
T1a-1477	I-3	II-117	II-168
T1a-1478	I-3	II-117	II-169
T1a-1479	I-3	II-117	II-170
T1a-1480	I-3	II-117	II-171
T1a-1481	I-3	II-117	II-172
T1a-1482	I-3	II-117	II-173
T1a-1483	I-3	II-117	II-174
T1a-1484	I-3	II-117	II-175
T1a-1485	I-3	II-117	II-176
T1a-1486	I-3	II-117	II-177
T1a-1487	I-3	II-117	II-178
T1a-1488	I-3	II-117	II-179
T1a-1489	I-3	II-117	II-180
T1a-1490	I-3	II-117	II-181

Композиція	I	II	III
T1a-1491	I-3	II-117	II-182
T1a-1492	I-3	II-117	II-183
T1a-1493	I-3	II-117	II-184
T1a-1494	I-3	II-117	II-185
T1a-1495	I-3	II-117	II-186
T1a-1496	I-3	II-117	II-187
T1a-1497	I-3	II-117	II-188
T1a-1498	I-3	II-117	II-189
T1a-1499	I-3	II-117	II-190
T1a-1500	I-3	II-117	II-191
T1a-1501	I-3	II-117	II-192
T1a-1502	I-3	II-117	II-193
T1a-1503	I-3	II-117	II-194
T1a-1504	I-3	II-117	II-195
T1a-1505	I-3	II-117	II-196
T1a-1506	I-3	II-117	II-197
T1a-1507	I-3	II-117	II-198
T1a-1508	I-3	II-117	II-199
T1a-1509	I-3	II-117	II-200
T1a-1510	I-3	II-117	II-201
T1a-1511	I-3	II-117	II-202
T1a-1512	I-3	II-117	II-203
T1a-1513	I-3	II-118	II-148
T1a-1514	I-3	II-118	II-149
T1a-1515	I-3	II-118	II-150
T1a-1516	I-3	II-118	II-151
T1a-1517	I-3	II-118	II-152
T1a-1518	I-3	II-118	II-153
T1a-1519	I-3	II-118	II-154
T1a-1520	I-3	II-118	II-155
T1a-1521	I-3	II-118	II-156
T1a-1522	I-3	II-118	II-157
T1a-1523	I-3	II-118	II-158
T1a-1524	I-3	II-118	II-159
T1a-1525	I-3	II-118	II-160
T1a-1526	I-3	II-118	II-161
T1a-1527	I-3	II-118	II-162
T1a-1528	I-3	II-118	II-163
T1a-1529	I-3	II-118	II-164
T1a-1530	I-3	II-118	II-165
T1a-1531	I-3	II-118	II-166
T1a-1532	I-3	II-118	II-167
T1a-1533	I-3	II-118	II-168
T1a-1534	I-3	II-118	II-169
T1a-1535	I-3	II-118	II-170
T1a-1536	I-3	II-118	II-171
T1a-1537	I-3	II-118	II-172
T1a-1538	I-3	II-118	II-173
T1a-1539	I-3	II-118	II-174

Композиція	I	II	III
T1a-1540	I-3	II-118	II-175
T1a-1541	I-3	II-118	II-176
T1a-1542	I-3	II-118	II-177
T1a-1543	I-3	II-118	II-178
T1a-1544	I-3	II-118	II-179
T1a-1545	I-3	II-118	II-180
T1a-1546	I-3	II-118	II-181
T1a-1547	I-3	II-118	II-182
T1a-1548	I-3	II-118	II-183
T1a-1549	I-3	II-118	II-184
T1a-1550	I-3	II-118	II-185
T1a-1551	I-3	II-118	II-186
T1a-1552	I-3	II-118	II-187
T1a-1553	I-3	II-118	II-188
T1a-1554	I-3	II-118	II-189
T1a-1555	I-3	II-118	II-190
T1a-1556	I-3	II-118	II-191
T1a-1557	I-3	II-118	II-192
T1a-1558	I-3	II-118	II-193
T1a-1559	I-3	II-118	II-194
T1a-1560	I-3	II-118	II-195
T1a-1561	I-3	II-118	II-196
T1a-1562	I-3	II-118	II-197
T1a-1563	I-3	II-118	II-198
T1a-1564	I-3	II-118	II-199
T1a-1565	I-3	II-118	II-200
T1a-1566	I-3	II-118	II-201
T1a-1567	I-3	II-118	II-202
T1a-1568	I-3	II-118	II-203
T1a-1569	I-3	II-119	II-148
T1a-1570	I-3	II-119	II-149
T1a-1571	I-3	II-119	II-150
T1a-1572	I-3	II-119	II-151
T1a-1573	I-3	II-119	II-152
T1a-1574	I-3	II-119	II-153
T1a-1575	I-3	II-119	II-154
T1a-1576	I-3	II-119	II-155
T1a-1577	I-3	II-119	II-156
T1a-1578	I-3	II-119	II-157
T1a-1579	I-3	II-119	II-158
T1a-1580	I-3	II-119	II-159
T1a-1581	I-3	II-119	II-160
T1a-1582	I-3	II-119	II-161
T1a-1583	I-3	II-119	II-162
T1a-1584	I-3	II-119	II-163
T1a-1585	I-3	II-119	II-164
T1a-1586	I-3	II-119	II-165
T1a-1587	I-3	II-119	II-166
T1a-1588	I-3	II-119	II-167

Композиція	I	II	III
T1a-1589	I-3	II-119	II-168
T1a-1590	I-3	II-119	II-169
T1a-1591	I-3	II-119	II-170
T1a-1592	I-3	II-119	II-171
T1a-1593	I-3	II-119	II-172
T1a-1594	I-3	II-119	II-173
T1a-1595	I-3	II-119	II-174
T1a-1596	I-3	II-119	II-175
T1a-1597	I-3	II-119	II-176
T1a-1598	I-3	II-119	II-177
T1a-1599	I-3	II-119	II-178
T1a-1600	I-3	II-119	II-179
T1a-1601	I-3	II-119	II-180
T1a-1602	I-3	II-119	II-181
T1a-1603	I-3	II-119	II-182
T1a-1604	I-3	II-119	II-183
T1a-1605	I-3	II-119	II-184
T1a-1606	I-3	II-119	II-185
T1a-1607	I-3	II-119	II-186
T1a-1608	I-3	II-119	II-187
T1a-1609	I-3	II-119	II-188
T1a-1610	I-3	II-119	II-189
T1a-1611	I-3	II-119	II-190
T1a-1612	I-3	II-119	II-191
T1a-1613	I-3	II-119	II-192
T1a-1614	I-3	II-119	II-193
T1a-1615	I-3	II-119	II-194
T1a-1616	I-3	II-119	II-195
T1a-1617	I-3	II-119	II-196
T1a-1618	I-3	II-119	II-197
T1a-1619	I-3	II-119	II-198
T1a-1620	I-3	II-119	II-199
T1a-1621	I-3	II-119	II-200
T1a-1622	I-3	II-119	II-201
T1a-1623	I-3	II-119	II-202
T1a-1624	I-3	II-119	II-203
T1a-1625	I-3	II-120	II-148
T1a-1626	I-3	II-120	II-149
T1a-1627	I-3	II-120	II-150
T1a-1628	I-3	II-120	II-151
T1a-1629	I-3	II-120	II-152
T1a-1630	I-3	II-120	II-153
T1a-1631	I-3	II-120	II-154
T1a-1632	I-3	II-120	II-155
T1a-1633	I-3	II-120	II-156
T1a-1634	I-3	II-120	II-157
T1a-1635	I-3	II-120	II-158
T1a-1636	I-3	II-120	II-159
T1a-1637	I-3	II-120	II-160

Композиція	I	II	III
T1a-1638	I-3	II-120	II-161
T1a-1639	I-3	II-120	II-162
T1a-1640	I-3	II-120	II-163
T1a-1641	I-3	II-120	II-164
T1a-1642	I-3	II-120	II-165
T1a-1643	I-3	II-120	II-166
T1a-1644	I-3	II-120	II-167
T1a-1645	I-3	II-120	II-168
T1a-1646	I-3	II-120	II-169
T1a-1647	I-3	II-120	II-170
T1a-1648	I-3	II-120	II-171
T1a-1649	I-3	II-120	II-172
T1a-1650	I-3	II-120	II-173
T1a-1651	I-3	II-120	II-174
T1a-1652	I-3	II-120	II-175
T1a-1653	I-3	II-120	II-176
T1a-1654	I-3	II-120	II-177
T1a-1655	I-3	II-120	II-178
T1a-1656	I-3	II-120	II-179
T1a-1657	I-3	II-120	II-180
T1a-1658	I-3	II-120	II-181
T1a-1659	I-3	II-120	II-182
T1a-1660	I-3	II-120	II-183
T1a-1661	I-3	II-120	II-184
T1a-1662	I-3	II-120	II-185
T1a-1663	I-3	II-120	II-186
T1a-1664	I-3	II-120	II-187
T1a-1665	I-3	II-120	II-188
T1a-1666	I-3	II-120	II-189
T1a-1667	I-3	II-120	II-190
T1a-1668	I-3	II-120	II-191
T1a-1669	I-3	II-120	II-192
T1a-1670	I-3	II-120	II-193
T1a-1671	I-3	II-120	II-194
T1a-1672	I-3	II-120	II-195
T1a-1673	I-3	II-120	II-196
T1a-1674	I-3	II-120	II-197
T1a-1675	I-3	II-120	II-198
T1a-1676	I-3	II-120	II-199
T1a-1677	I-3	II-120	II-200
T1a-1678	I-3	II-120	II-201
T1a-1679	I-3	II-120	II-202
T1a-1680	I-3	II-120	II-203
T1a-1681	I-3	II-121	II-148
T1a-1682	I-3	II-121	II-149
T1a-1683	I-3	II-121	II-150
T1a-1684	I-3	II-121	II-151
T1a-1685	I-3	II-121	II-152
T1a-1686	I-3	II-121	II-153

Композиція	I	II	III
T1a-1687	I-3	II-121	II-154
T1a-1688	I-3	II-121	II-155
T1a-1689	I-3	II-121	II-156
T1a-1690	I-3	II-121	II-157
T1a-1691	I-3	II-121	II-158
T1a-1692	I-3	II-121	II-159
T1a-1693	I-3	II-121	II-160
T1a-1694	I-3	II-121	II-161
T1a-1695	I-3	II-121	II-162
T1a-1696	I-3	II-121	II-163
T1a-1697	I-3	II-121	II-164
T1a-1698	I-3	II-121	II-165
T1a-1699	I-3	II-121	II-166
T1a-1700	I-3	II-121	II-167
T1a-1701	I-3	II-121	II-168
T1a-1702	I-3	II-121	II-169
T1a-1703	I-3	II-121	II-170
T1a-1704	I-3	II-121	II-171
T1a-1705	I-3	II-121	II-172
T1a-1706	I-3	II-121	II-173
T1a-1707	I-3	II-121	II-174
T1a-1708	I-3	II-121	II-175
T1a-1709	I-3	II-121	II-176
T1a-1710	I-3	II-121	II-177
T1a-1711	I-3	II-121	II-178
T1a-1712	I-3	II-121	II-179
T1a-1713	I-3	II-121	II-180
T1a-1714	I-3	II-121	II-181
T1a-1715	I-3	II-121	II-182
T1a-1716	I-3	II-121	II-183
T1a-1717	I-3	II-121	II-184
T1a-1718	I-3	II-121	II-185
T1a-1719	I-3	II-121	II-186
T1a-1720	I-3	II-121	II-187
T1a-1721	I-3	II-121	II-188
T1a-1722	I-3	II-121	II-189
T1a-1723	I-3	II-121	II-190
T1a-1724	I-3	II-121	II-191
T1a-1725	I-3	II-121	II-192
T1a-1726	I-3	II-121	II-193
T1a-1727	I-3	II-121	II-194
T1a-1728	I-3	II-121	II-195
T1a-1729	I-3	II-121	II-196
T1a-1730	I-3	II-121	II-197
T1a-1731	I-3	II-121	II-198
T1a-1732	I-3	II-121	II-199
T1a-1733	I-3	II-121	II-200
T1a-1734	I-3	II-121	II-201
T1a-1735	I-3	II-121	II-202

Композиція	I	II	III
T1a-1736	I-3	II-121	II-203
T1a-1737	I-3	II-122	II-148
T1a-1738	I-3	II-122	II-149
T1a-1739	I-3	II-122	II-150
T1a-1740	I-3	II-122	II-151
T1a-1741	I-3	II-122	II-152
T1a-1742	I-3	II-122	II-153
T1a-1743	I-3	II-122	II-154
T1a-1744	I-3	II-122	II-155
T1a-1745	I-3	II-122	II-156
T1a-1746	I-3	II-122	II-157
T1a-1747	I-3	II-122	II-158
T1a-1748	I-3	II-122	II-159
T1a-1749	I-3	II-122	II-160
T1a-1750	I-3	II-122	II-161
T1a-1751	I-3	II-122	II-162
T1a-1752	I-3	II-122	II-163
T1a-1753	I-3	II-122	II-164
T1a-1754	I-3	II-122	II-165
T1a-1755	I-3	II-122	II-166
T1a-1756	I-3	II-122	II-167
T1a-1757	I-3	II-122	II-168
T1a-1758	I-3	II-122	II-169
T1a-1759	I-3	II-122	II-170
T1a-1760	I-3	II-122	II-171
T1a-1761	I-3	II-122	II-172
T1a-1762	I-3	II-122	II-173
T1a-1763	I-3	II-122	II-174
T1a-1764	I-3	II-122	II-175
T1a-1765	I-3	II-122	II-176
T1a-1766	I-3	II-122	II-177
T1a-1767	I-3	II-122	II-178
T1a-1768	I-3	II-122	II-179
T1a-1769	I-3	II-122	II-180
T1a-1770	I-3	II-122	II-181
T1a-1771	I-3	II-122	II-182
T1a-1772	I-3	II-122	II-183
T1a-1773	I-3	II-122	II-184
T1a-1774	I-3	II-122	II-185
T1a-1775	I-3	II-122	II-186
T1a-1776	I-3	II-122	II-187
T1a-1777	I-3	II-122	II-188
T1a-1778	I-3	II-122	II-189
T1a-1779	I-3	II-122	II-190
T1a-1780	I-3	II-122	II-191
T1a-1781	I-3	II-122	II-192
T1a-1782	I-3	II-122	II-193
T1a-1783	I-3	II-122	II-194
T1a-1784	I-3	II-122	II-195

Композиція	I	II	III
T1a-1785	I-3	II-122	II-196
T1a-1786	I-3	II-122	II-197
T1a-1787	I-3	II-122	II-198
T1a-1788	I-3	II-122	II-199
T1a-1789	I-3	II-122	II-200
T1a-1790	I-3	II-122	II-201
T1a-1791	I-3	II-122	II-202
T1a-1792	I-3	II-122	II-203
T1a-1793	I-3	II-123	II-148
T1a-1794	I-3	II-123	II-149
T1a-1795	I-3	II-123	II-150
T1a-1796	I-3	II-123	II-151
T1a-1797	I-3	II-123	II-152
T1a-1798	I-3	II-123	II-153
T1a-1799	I-3	II-123	II-154
T1a-1800	I-3	II-123	II-155
T1a-1801	I-3	II-123	II-156
T1a-1802	I-3	II-123	II-157
T1a-1803	I-3	II-123	II-158
T1a-1804	I-3	II-123	II-159
T1a-1805	I-3	II-123	II-160
T1a-1806	I-3	II-123	II-161
T1a-1807	I-3	II-123	II-162
T1a-1808	I-3	II-123	II-163
T1a-1809	I-3	II-123	II-164
T1a-1810	I-3	II-123	II-165
T1a-1811	I-3	II-123	II-166
T1a-1812	I-3	II-123	II-167
T1a-1813	I-3	II-123	II-168
T1a-1814	I-3	II-123	II-169
T1a-1815	I-3	II-123	II-170
T1a-1816	I-3	II-123	II-171
T1a-1817	I-3	II-123	II-172
T1a-1818	I-3	II-123	II-173
T1a-1819	I-3	II-123	II-174
T1a-1820	I-3	II-123	II-175
T1a-1821	I-3	II-123	II-176
T1a-1822	I-3	II-123	II-177
T1a-1823	I-3	II-123	II-178
T1a-1824	I-3	II-123	II-179
T1a-1825	I-3	II-123	II-180
T1a-1826	I-3	II-123	II-181
T1a-1827	I-3	II-123	II-182
T1a-1828	I-3	II-123	II-183
T1a-1829	I-3	II-123	II-184
T1a-1830	I-3	II-123	II-185
T1a-1831	I-3	II-123	II-186
T1a-1832	I-3	II-123	II-187
T1a-1833	I-3	II-123	II-188

Композиція	I	II	III
T1a-1834	I-3	II-123	II-189
T1a-1835	I-3	II-123	II-190
T1a-1836	I-3	II-123	II-191
T1a-1837	I-3	II-123	II-192
T1a-1838	I-3	II-123	II-193
T1a-1839	I-3	II-123	II-194
T1a-1840	I-3	II-123	II-195
T1a-1841	I-3	II-123	II-196
T1a-1842	I-3	II-123	II-197
T1a-1843	I-3	II-123	II-198
T1a-1844	I-3	II-123	II-199
T1a-1845	I-3	II-123	II-200
T1a-1846	I-3	II-123	II-201
T1a-1847	I-3	II-123	II-202
T1a-1848	I-3	II-123	II-203
T1a-1849	I-3	II-124	II-148
T1a-1850	I-3	II-124	II-149
T1a-1851	I-3	II-124	II-150
T1a-1852	I-3	II-124	II-151
T1a-1853	I-3	II-124	II-152
T1a-1854	I-3	II-124	II-153
T1a-1855	I-3	II-124	II-154
T1a-1856	I-3	II-124	II-155
T1a-1857	I-3	II-124	II-156
T1a-1858	I-3	II-124	II-157
T1a-1859	I-3	II-124	II-158
T1a-1860	I-3	II-124	II-159
T1a-1861	I-3	II-124	II-160
T1a-1862	I-3	II-124	II-161
T1a-1863	I-3	II-124	II-162
T1a-1864	I-3	II-124	II-163
T1a-1865	I-3	II-124	II-164
T1a-1866	I-3	II-124	II-165
T1a-1867	I-3	II-124	II-166
T1a-1868	I-3	II-124	II-167
T1a-1869	I-3	II-124	II-168
T1a-1870	I-3	II-124	II-169
T1a-1871	I-3	II-124	II-170
T1a-1872	I-3	II-124	II-171
T1a-1873	I-3	II-124	II-172
T1a-1874	I-3	II-124	II-173
T1a-1875	I-3	II-124	II-174
T1a-1876	I-3	II-124	II-175
T1a-1877	I-3	II-124	II-176
T1a-1878	I-3	II-124	II-177
T1a-1879	I-3	II-124	II-178
T1a-1880	I-3	II-124	II-179
T1a-1881	I-3	II-124	II-180
T1a-1882	I-3	II-124	II-181

Композиція	I	II	III
T1a-1883	I-3	II-124	II-182
T1a-1884	I-3	II-124	II-183
T1a-1885	I-3	II-124	II-184
T1a-1886	I-3	II-124	II-185
T1a-1887	I-3	II-124	II-186
T1a-1888	I-3	II-124	II-187
T1a-1889	I-3	II-124	II-188
T1a-1890	I-3	II-124	II-189
T1a-1891	I-3	II-124	II-190
T1a-1892	I-3	II-124	II-191
T1a-1893	I-3	II-124	II-192
T1a-1894	I-3	II-124	II-193
T1a-1895	I-3	II-124	II-194
T1a-1896	I-3	II-124	II-195
T1a-1897	I-3	II-124	II-196
T1a-1898	I-3	II-124	II-197
T1a-1899	I-3	II-124	II-198
T1a-1900	I-3	II-124	II-199
T1a-1901	I-3	II-124	II-200
T1a-1902	I-3	II-124	II-201
T1a-1903	I-3	II-124	II-202
T1a-1904	I-3	II-124	II-203
T1a-1905	I-3	II-125	II-148
T1a-1906	I-3	II-125	II-149
T1a-1907	I-3	II-125	II-150
T1a-1908	I-3	II-125	II-151
T1a-1909	I-3	II-125	II-152
T1a-1910	I-3	II-125	II-153
T1a-1911	I-3	II-125	II-154
T1a-1912	I-3	II-125	II-155
T1a-1913	I-3	II-125	II-156
T1a-1914	I-3	II-125	II-157
T1a-1915	I-3	II-125	II-158
T1a-1916	I-3	II-125	II-159
T1a-1917	I-3	II-125	II-160
T1a-1918	I-3	II-125	II-161
T1a-1919	I-3	II-125	II-162
T1a-1920	I-3	II-125	II-163
T1a-1921	I-3	II-125	II-164
T1a-1922	I-3	II-125	II-165
T1a-1923	I-3	II-125	II-166
T1a-1924	I-3	II-125	II-167
T1a-1925	I-3	II-125	II-168
T1a-1926	I-3	II-125	II-169
T1a-1927	I-3	II-125	II-170
T1a-1928	I-3	II-125	II-171
T1a-1929	I-3	II-125	II-172
T1a-1930	I-3	II-125	II-173
T1a-1931	I-3	II-125	II-174

Композиція	I	II	III
T1a-1932	I-3	II-125	II-175
T1a-1933	I-3	II-125	II-176
T1a-1934	I-3	II-125	II-177
T1a-1935	I-3	II-125	II-178
T1a-1936	I-3	II-125	II-179
T1a-1937	I-3	II-125	II-180
T1a-1938	I-3	II-125	II-181
T1a-1939	I-3	II-125	II-182
T1a-1940	I-3	II-125	II-183
T1a-1941	I-3	II-125	II-184
T1a-1942	I-3	II-125	II-185
T1a-1943	I-3	II-125	II-186
T1a-1944	I-3	II-125	II-187
T1a-1945	I-3	II-125	II-188
T1a-1946	I-3	II-125	II-189
T1a-1947	I-3	II-125	II-190
T1a-1948	I-3	II-125	II-191
T1a-1949	I-3	II-125	II-192
T1a-1950	I-3	II-125	II-193
T1a-1951	I-3	II-125	II-194
T1a-1952	I-3	II-125	II-195
T1a-1953	I-3	II-125	II-196
T1a-1954	I-3	II-125	II-197
T1a-1955	I-3	II-125	II-198
T1a-1956	I-3	II-125	II-199
T1a-1957	I-3	II-125	II-200
T1a-1958	I-3	II-125	II-201
T1a-1959	I-3	II-125	II-202
T1a-1960	I-3	II-125	II-203
T1a-1961	I-3	II-126	II-148
T1a-1962	I-3	II-126	II-149
T1a-1963	I-3	II-126	II-150
T1a-1964	I-3	II-126	II-151
T1a-1965	I-3	II-126	II-152
T1a-1966	I-3	II-126	II-153
T1a-1967	I-3	II-126	II-154
T1a-1968	I-3	II-126	II-155
T1a-1969	I-3	II-126	II-156
T1a-1970	I-3	II-126	II-157
T1a-1971	I-3	II-126	II-158
T1a-1972	I-3	II-126	II-159
T1a-1973	I-3	II-126	II-160
T1a-1974	I-3	II-126	II-161
T1a-1975	I-3	II-126	II-162
T1a-1976	I-3	II-126	II-163
T1a-1977	I-3	II-126	II-164
T1a-1978	I-3	II-126	II-165
T1a-1979	I-3	II-126	II-166
T1a-1980	I-3	II-126	II-167

Композиція	I	II	III
T1a-1981	I-3	II-126	II-168
T1a-1982	I-3	II-126	II-169
T1a-1983	I-3	II-126	II-170
T1a-1984	I-3	II-126	II-171
T1a-1985	I-3	II-126	II-172
T1a-1986	I-3	II-126	II-173
T1a-1987	I-3	II-126	II-174
T1a-1988	I-3	II-126	II-175
T1a-1989	I-3	II-126	II-176
T1a-1990	I-3	II-126	II-177
T1a-1991	I-3	II-126	II-178
T1a-1992	I-3	II-126	II-179
T1a-1993	I-3	II-126	II-180
T1a-1994	I-3	II-126	II-181
T1a-1995	I-3	II-126	II-182
T1a-1996	I-3	II-126	II-183
T1a-1997	I-3	II-126	II-184
T1a-1998	I-3	II-126	II-185
T1a-1999	I-3	II-126	II-186
T1a-2000	I-3	II-126	II-187
T1a-2001	I-3	II-126	II-188
T1a-2002	I-3	II-126	II-189
T1a-2003	I-3	II-126	II-190
T1a-2004	I-3	II-126	II-191
T1a-2005	I-3	II-126	II-192
T1a-2006	I-3	II-126	II-193
T1a-2007	I-3	II-126	II-194
T1a-2008	I-3	II-126	II-195
T1a-2009	I-3	II-126	II-196
T1a-2010	I-3	II-126	II-197
T1a-2011	I-3	II-126	II-198
T1a-2012	I-3	II-126	II-199
T1a-2013	I-3	II-126	II-200
T1a-2014	I-3	II-126	II-201
T1a-2015	I-3	II-126	II-202
T1a-2016	I-3	II-126	II-203
T1a-2017	I-3	II-127	II-148
T1a-2018	I-3	II-127	II-149
T1a-2019	I-3	II-127	II-150
T1a-2020	I-3	II-127	II-151
T1a-2021	I-3	II-127	II-152
T1a-2022	I-3	II-127	II-153
T1a-2023	I-3	II-127	II-154
T1a-2024	I-3	II-127	II-155
T1a-2025	I-3	II-127	II-156
T1a-2026	I-3	II-127	II-157
T1a-2027	I-3	II-127	II-158
T1a-2028	I-3	II-127	II-159
T1a-2029	I-3	II-127	II-160

Композиція	I	II	III
T1a-2030	I-3	II-127	II-161
T1a-2031	I-3	II-127	II-162
T1a-2032	I-3	II-127	II-163
T1a-2033	I-3	II-127	II-164
T1a-2034	I-3	II-127	II-165
T1a-2035	I-3	II-127	II-166
T1a-2036	I-3	II-127	II-167
T1a-2037	I-3	II-127	II-168
T1a-2038	I-3	II-127	II-169
T1a-2039	I-3	II-127	II-170
T1a-2040	I-3	II-127	II-171
T1a-2041	I-3	II-127	II-172
T1a-2042	I-3	II-127	II-173
T1a-2043	I-3	II-127	II-174
T1a-2044	I-3	II-127	II-175
T1a-2045	I-3	II-127	II-176
T1a-2046	I-3	II-127	II-177
T1a-2047	I-3	II-127	II-178
T1a-2048	I-3	II-127	II-179
T1a-2049	I-3	II-127	II-180
T1a-2050	I-3	II-127	II-181
T1a-2051	I-3	II-127	II-182
T1a-2052	I-3	II-127	II-183
T1a-2053	I-3	II-127	II-184
T1a-2054	I-3	II-127	II-185
T1a-2055	I-3	II-127	II-186
T1a-2056	I-3	II-127	II-187
T1a-2057	I-3	II-127	II-188
T1a-2058	I-3	II-127	II-189
T1a-2059	I-3	II-127	II-190
T1a-2060	I-3	II-127	II-191
T1a-2061	I-3	II-127	II-192
T1a-2062	I-3	II-127	II-193
T1a-2063	I-3	II-127	II-194
T1a-2064	I-3	II-127	II-195
T1a-2065	I-3	II-127	II-196
T1a-2066	I-3	II-127	II-197
T1a-2067	I-3	II-127	II-198
T1a-2068	I-3	II-127	II-199
T1a-2069	I-3	II-127	II-200
T1a-2070	I-3	II-127	II-201
T1a-2071	I-3	II-127	II-202
T1a-2072	I-3	II-127	II-203
T1a-2073	I-3	II-128	II-148
T1a-2074	I-3	II-128	II-149
T1a-2075	I-3	II-128	II-150
T1a-2076	I-3	II-128	II-151
T1a-2077	I-3	II-128	II-152
T1a-2078	I-3	II-128	II-153

Композиція	I	II	III
T1a-2079	I-3	II-128	II-154
T1a-2080	I-3	II-128	II-155
T1a-2081	I-3	II-128	II-156
T1a-2082	I-3	II-128	II-157
T1a-2083	I-3	II-128	II-158
T1a-2084	I-3	II-128	II-159
T1a-2085	I-3	II-128	II-160
T1a-2086	I-3	II-128	II-161
T1a-2087	I-3	II-128	II-162
T1a-2088	I-3	II-128	II-163
T1a-2089	I-3	II-128	II-164
T1a-2090	I-3	II-128	II-165
T1a-2091	I-3	II-128	II-166
T1a-2092	I-3	II-128	II-167
T1a-2093	I-3	II-128	II-168
T1a-2094	I-3	II-128	II-169
T1a-2095	I-3	II-128	II-170
T1a-2096	I-3	II-128	II-171
T1a-2097	I-3	II-128	II-172
T1a-2098	I-3	II-128	II-173
T1a-2099	I-3	II-128	II-174
T1a-2100	I-3	II-128	II-175
T1a-2101	I-3	II-128	II-176
T1a-2102	I-3	II-128	II-177
T1a-2103	I-3	II-128	II-178
T1a-2104	I-3	II-128	II-179
T1a-2105	I-3	II-128	II-180
T1a-2106	I-3	II-128	II-181
T1a-2107	I-3	II-128	II-182
T1a-2108	I-3	II-128	II-183
T1a-2109	I-3	II-128	II-184
T1a-2110	I-3	II-128	II-185
T1a-2111	I-3	II-128	II-186
T1a-2112	I-3	II-128	II-187
T1a-2113	I-3	II-128	II-188
T1a-2114	I-3	II-128	II-189
T1a-2115	I-3	II-128	II-190
T1a-2116	I-3	II-128	II-191
T1a-2117	I-3	II-128	II-192
T1a-2118	I-3	II-128	II-193
T1a-2119	I-3	II-128	II-194
T1a-2120	I-3	II-128	II-195
T1a-2121	I-3	II-128	II-196
T1a-2122	I-3	II-128	II-197
T1a-2123	I-3	II-128	II-198
T1a-2124	I-3	II-128	II-199
T1a-2125	I-3	II-128	II-200
T1a-2126	I-3	II-128	II-201
T1a-2127	I-3	II-128	II-202

Композиція	I	II	III
T1a-2128	I-3	II-128	II-203
T1a-2129	I-3	II-129	II-148
T1a-2130	I-3	II-129	II-149
T1a-2131	I-3	II-129	II-150
T1a-2132	I-3	II-129	II-151
T1a-2133	I-3	II-129	II-152
T1a-2134	I-3	II-129	II-153
T1a-2135	I-3	II-129	II-154
T1a-2136	I-3	II-129	II-155
T1a-2137	I-3	II-129	II-156
T1a-2138	I-3	II-129	II-157
T1a-2139	I-3	II-129	II-158
T1a-2140	I-3	II-129	II-159
T1a-2141	I-3	II-129	II-160
T1a-2142	I-3	II-129	II-161
T1a-2143	I-3	II-129	II-162
T1a-2144	I-3	II-129	II-163
T1a-2145	I-3	II-129	II-164
T1a-2146	I-3	II-129	II-165
T1a-2147	I-3	II-129	II-166
T1a-2148	I-3	II-129	II-167
T1a-2149	I-3	II-129	II-168
T1a-2150	I-3	II-129	II-169
T1a-2151	I-3	II-129	II-170
T1a-2152	I-3	II-129	II-171
T1a-2153	I-3	II-129	II-172
T1a-2154	I-3	II-129	II-173
T1a-2155	I-3	II-129	II-174
T1a-2156	I-3	II-129	II-175
T1a-2157	I-3	II-129	II-176
T1a-2158	I-3	II-129	II-177
T1a-2159	I-3	II-129	II-178
T1a-2160	I-3	II-129	II-179
T1a-2161	I-3	II-129	II-180
T1a-2162	I-3	II-129	II-181
T1a-2163	I-3	II-129	II-182
T1a-2164	I-3	II-129	II-183
T1a-2165	I-3	II-129	II-184
T1a-2166	I-3	II-129	II-185
T1a-2167	I-3	II-129	II-186
T1a-2168	I-3	II-129	II-187
T1a-2169	I-3	II-129	II-188
T1a-2170	I-3	II-129	II-189
T1a-2171	I-3	II-129	II-190
T1a-2172	I-3	II-129	II-191
T1a-2173	I-3	II-129	II-192
T1a-2174	I-3	II-129	II-193
T1a-2175	I-3	II-129	II-194
T1a-2176	I-3	II-129	II-195

Композиція	I	II	III
T1a-2177	I-3	II-129	II-196
T1a-2178	I-3	II-129	II-197
T1a-2179	I-3	II-129	II-198
T1a-2180	I-3	II-129	II-199
T1a-2181	I-3	II-129	II-200
T1a-2182	I-3	II-129	II-201
T1a-2183	I-3	II-129	II-202
T1a-2184	I-3	II-129	II-203
T1a-2185	I-3	II-130	II-148
T1a-2186	I-3	II-130	II-149
T1a-2187	I-3	II-130	II-150
T1a-2188	I-3	II-130	II-151
T1a-2189	I-3	II-130	II-152
T1a-2190	I-3	II-130	II-153
T1a-2191	I-3	II-130	II-154
T1a-2192	I-3	II-130	II-155
T1a-2193	I-3	II-130	II-156
T1a-2194	I-3	II-130	II-157
T1a-2195	I-3	II-130	II-158
T1a-2196	I-3	II-130	II-159
T1a-2197	I-3	II-130	II-160
T1a-2198	I-3	II-130	II-161
T1a-2199	I-3	II-130	II-162
T1a-2200	I-3	II-130	II-163
T1a-2201	I-3	II-130	II-164
T1a-2202	I-3	II-130	II-165
T1a-2203	I-3	II-130	II-166
T1a-2204	I-3	II-130	II-167
T1a-2205	I-3	II-130	II-168
T1a-2206	I-3	II-130	II-169
T1a-2207	I-3	II-130	II-170
T1a-2208	I-3	II-130	II-171
T1a-2209	I-3	II-130	II-172
T1a-2210	I-3	II-130	II-173
T1a-2211	I-3	II-130	II-174
T1a-2212	I-3	II-130	II-175
T1a-2213	I-3	II-130	II-176
T1a-2214	I-3	II-130	II-177
T1a-2215	I-3	II-130	II-178
T1a-2216	I-3	II-130	II-179
T1a-2217	I-3	II-130	II-180
T1a-2218	I-3	II-130	II-181
T1a-2219	I-3	II-130	II-182
T1a-2220	I-3	II-130	II-183
T1a-2221	I-3	II-130	II-184
T1a-2222	I-3	II-130	II-185
T1a-2223	I-3	II-130	II-186
T1a-2224	I-3	II-130	II-187
T1a-2225	I-3	II-130	II-188

Композиція	I	II	III
T1a-2226	I-3	II-130	II-189
T1a-2227	I-3	II-130	II-190
T1a-2228	I-3	II-130	II-191
T1a-2229	I-3	II-130	II-192
T1a-2230	I-3	II-130	II-193
T1a-2231	I-3	II-130	II-194
T1a-2232	I-3	II-130	II-195
T1a-2233	I-3	II-130	II-196
T1a-2234	I-3	II-130	II-197
T1a-2235	I-3	II-130	II-198
T1a-2236	I-3	II-130	II-199
T1a-2237	I-3	II-130	II-200
T1a-2238	I-3	II-130	II-201
T1a-2239	I-3	II-130	II-202
T1a-2240	I-3	II-130	II-203
T1a-2241	I-3	II-131	II-148
T1a-2242	I-3	II-131	II-149
T1a-2243	I-3	II-131	II-150
T1a-2244	I-3	II-131	II-151
T1a-2245	I-3	II-131	II-152
T1a-2246	I-3	II-131	II-153
T1a-2247	I-3	II-131	II-154
T1a-2248	I-3	II-131	II-155
T1a-2249	I-3	II-131	II-156
T1a-2250	I-3	II-131	II-157
T1a-2251	I-3	II-131	II-158
T1a-2252	I-3	II-131	II-159
T1a-2253	I-3	II-131	II-160
T1a-2254	I-3	II-131	II-161
T1a-2255	I-3	II-131	II-162
T1a-2256	I-3	II-131	II-163
T1a-2257	I-3	II-131	II-164
T1a-2258	I-3	II-131	II-165
T1a-2259	I-3	II-131	II-166
T1a-2260	I-3	II-131	II-167
T1a-2261	I-3	II-131	II-168
T1a-2262	I-3	II-131	II-169
T1a-2263	I-3	II-131	II-170
T1a-2264	I-3	II-131	II-171
T1a-2265	I-3	II-131	II-172
T1a-2266	I-3	II-131	II-173
T1a-2267	I-3	II-131	II-174
T1a-2268	I-3	II-131	II-175
T1a-2269	I-3	II-131	II-176
T1a-2270	I-3	II-131	II-177
T1a-2271	I-3	II-131	II-178
T1a-2272	I-3	II-131	II-179
T1a-2273	I-3	II-131	II-180
T1a-2274	I-3	II-131	II-181

Композиція	I	II	III
T1a-2275	I-3	II-131	II-182
T1a-2276	I-3	II-131	II-183
T1a-2277	I-3	II-131	II-184
T1a-2278	I-3	II-131	II-185
T1a-2279	I-3	II-131	II-186
T1a-2280	I-3	II-131	II-187
T1a-2281	I-3	II-131	II-188
T1a-2282	I-3	II-131	II-189
T1a-2283	I-3	II-131	II-190
T1a-2284	I-3	II-131	II-191
T1a-2285	I-3	II-131	II-192
T1a-2286	I-3	II-131	II-193
T1a-2287	I-3	II-131	II-194
T1a-2288	I-3	II-131	II-195
T1a-2289	I-3	II-131	II-196
T1a-2290	I-3	II-131	II-197
T1a-2291	I-3	II-131	II-198
T1a-2292	I-3	II-131	II-199
T1a-2293	I-3	II-131	II-200
T1a-2294	I-3	II-131	II-201
T1a-2295	I-3	II-131	II-202
T1a-2296	I-3	II-131	II-203
T1a-2297	I-3	II-132	II-148
T1a-2298	I-3	II-132	II-149
T1a-2299	I-3	II-132	II-150
T1a-2300	I-3	II-132	II-151
T1a-2301	I-3	II-132	II-152
T1a-2302	I-3	II-132	II-153
T1a-2303	I-3	II-132	II-154
T1a-2304	I-3	II-132	II-155
T1a-2305	I-3	II-132	II-156
T1a-2306	I-3	II-132	II-157
T1a-2307	I-3	II-132	II-158
T1a-2308	I-3	II-132	II-159
T1a-2309	I-3	II-132	II-160
T1a-2310	I-3	II-132	II-161
T1a-2311	I-3	II-132	II-162
T1a-2312	I-3	II-132	II-163
T1a-2313	I-3	II-132	II-164
T1a-2314	I-3	II-132	II-165
T1a-2315	I-3	II-132	II-166
T1a-2316	I-3	II-132	II-167
T1a-2317	I-3	II-132	II-168
T1a-2318	I-3	II-132	II-169
T1a-2319	I-3	II-132	II-170
T1a-2320	I-3	II-132	II-171
T1a-2321	I-3	II-132	II-172
T1a-2322	I-3	II-132	II-173
T1a-2323	I-3	II-132	II-174

Композиція	I	II	III
T1a-2324	I-3	II-132	II-175
T1a-2325	I-3	II-132	II-176
T1a-2326	I-3	II-132	II-177
T1a-2327	I-3	II-132	II-178
T1a-2328	I-3	II-132	II-179
T1a-2329	I-3	II-132	II-180
T1a-2330	I-3	II-132	II-181
T1a-2331	I-3	II-132	II-182
T1a-2332	I-3	II-132	II-183
T1a-2333	I-3	II-132	II-184
T1a-2334	I-3	II-132	II-185
T1a-2335	I-3	II-132	II-186
T1a-2336	I-3	II-132	II-187
T1a-2337	I-3	II-132	II-188
T1a-2338	I-3	II-132	II-189
T1a-2339	I-3	II-132	II-190
T1a-2340	I-3	II-132	II-191
T1a-2341	I-3	II-132	II-192
T1a-2342	I-3	II-132	II-193
T1a-2343	I-3	II-132	II-194
T1a-2344	I-3	II-132	II-195
T1a-2345	I-3	II-132	II-196
T1a-2346	I-3	II-132	II-197
T1a-2347	I-3	II-132	II-198
T1a-2348	I-3	II-132	II-199
T1a-2349	I-3	II-132	II-200
T1a-2350	I-3	II-132	II-201
T1a-2351	I-3	II-132	II-202
T1a-2352	I-3	II-132	II-203
T1a-2353	I-3	II-133	II-148
T1a-2354	I-3	II-133	II-149
T1a-2355	I-3	II-133	II-150
T1a-2356	I-3	II-133	II-151
T1a-2357	I-3	II-133	II-152
T1a-2358	I-3	II-133	II-153
T1a-2359	I-3	II-133	II-154
T1a-2360	I-3	II-133	II-155
T1a-2361	I-3	II-133	II-156
T1a-2362	I-3	II-133	II-157
T1a-2363	I-3	II-133	II-158
T1a-2364	I-3	II-133	II-159
T1a-2365	I-3	II-133	II-160
T1a-2366	I-3	II-133	II-161
T1a-2367	I-3	II-133	II-162
T1a-2368	I-3	II-133	II-163
T1a-2369	I-3	II-133	II-164
T1a-2370	I-3	II-133	II-165
T1a-2371	I-3	II-133	II-166
T1a-2372	I-3	II-133	II-167

Композиція	I	II	III
T1a-2373	I-3	II-133	II-168
T1a-2374	I-3	II-133	II-169
T1a-2375	I-3	II-133	II-170
T1a-2376	I-3	II-133	II-171
T1a-2377	I-3	II-133	II-172
T1a-2378	I-3	II-133	II-173
T1a-2379	I-3	II-133	II-174
T1a-2380	I-3	II-133	II-175
T1a-2381	I-3	II-133	II-176
T1a-2382	I-3	II-133	II-177
T1a-2383	I-3	II-133	II-178
T1a-2384	I-3	II-133	II-179
T1a-2385	I-3	II-133	II-180
T1a-2386	I-3	II-133	II-181
T1a-2387	I-3	II-133	II-182
T1a-2388	I-3	II-133	II-183
T1a-2389	I-3	II-133	II-184
T1a-2390	I-3	II-133	II-185
T1a-2391	I-3	II-133	II-186
T1a-2392	I-3	II-133	II-187
T1a-2393	I-3	II-133	II-188
T1a-2394	I-3	II-133	II-189
T1a-2395	I-3	II-133	II-190
T1a-2396	I-3	II-133	II-191
T1a-2397	I-3	II-133	II-192
T1a-2398	I-3	II-133	II-193
T1a-2399	I-3	II-133	II-194
T1a-2400	I-3	II-133	II-195
T1a-2401	I-3	II-133	II-196
T1a-2402	I-3	II-133	II-197
T1a-2403	I-3	II-133	II-198
T1a-2404	I-3	II-133	II-199
T1a-2405	I-3	II-133	II-200
T1a-2406	I-3	II-133	II-201
T1a-2407	I-3	II-133	II-202
T1a-2408	I-3	II-133	II-203
T1a-2409	I-3	II-134	II-148
T1a-2410	I-3	II-134	II-149
T1a-2411	I-3	II-134	II-150
T1a-2412	I-3	II-134	II-151
T1a-2413	I-3	II-134	II-152
T1a-2414	I-3	II-134	II-153
T1a-2415	I-3	II-134	II-154
T1a-2416	I-3	II-134	II-155
T1a-2417	I-3	II-134	II-156
T1a-2418	I-3	II-134	II-157
T1a-2419	I-3	II-134	II-158

Композиція	I	II	III
T1a-2420	I-3	II-134	II-159
T1a-2421	I-3	II-134	II-160
T1a-2422	I-3	II-134	II-161
T1a-2423	I-3	II-134	II-162
T1a-2424	I-3	II-134	II-163
T1a-2425	I-3	II-134	II-164
T1a-2426	I-3	II-134	II-165
T1a-2427	I-3	II-134	II-166
T1a-2428	I-3	II-134	II-167
T1a-2429	I-3	II-134	II-168
T1a-2430	I-3	II-134	II-169
T1a-2431	I-3	II-134	II-170
T1a-2432	I-3	II-134	II-171
T1a-2433	I-3	II-134	II-172
T1a-2434	I-3	II-134	II-173
T1a-2435	I-3	II-134	II-174
T1a-2436	I-3	II-134	II-175
T1a-2437	I-3	II-134	II-176
T1a-2438	I-3	II-134	II-177
T1a-2439	I-3	II-134	II-178
T1a-2440	I-3	II-134	II-179
T1a-2441	I-3	II-134	II-180
T1a-2442	I-3	II-134	II-181
T1a-2443	I-3	II-134	II-182
T1a-2444	I-3	II-134	II-183
T1a-2445	I-3	II-134	II-184
T1a-2446	I-3	II-134	II-185
T1a-2447	I-3	II-134	II-186
T1a-2448	I-3	II-134	II-187
T1a-2449	I-3	II-134	II-188
T1a-2450	I-3	II-134	II-189
T1a-2451	I-3	II-134	II-190
T1a-2452	I-3	II-134	II-191
T1a-2453	I-3	II-134	II-192
T1a-2454	I-3	II-134	II-193
T1a-2455	I-3	II-134	II-194
T1a-2456	I-3	II-134	II-195
T1a-2457	I-3	II-134	II-196
T1a-2458	I-3	II-134	II-197
T1a-2459	I-3	II-134	II-198
T1a-2460	I-3	II-134	II-199
T1a-2461	I-3	II-134	II-200
T1a-2462	I-3	II-134	II-201
T1a-2463	I-3	II-134	II-202
T1a-2464	I-3	II-134	II-203

Продовження

Таблиця Т2

Композиція	I	II	III
T1a-2465	I-3	II-135	II-148
T1a-2466	I-3	II-135	II-149
T1a-2467	I-3	II-135	II-150
T1a-2468	I-3	II-135	II-151
T1a-2469	I-3	II-135	II-152
T1a-2470	I-3	II-135	II-153
T1a-2471	I-3	II-135	II-154
T1a-2472	I-3	II-135	II-155
T1a-2473	I-3	II-135	II-156
T1a-2474	I-3	II-135	II-157
T1a-2475	I-3	II-135	II-158
T1a-2476	I-3	II-135	II-159
T1a-2477	I-3	II-135	II-160
T1a-2478	I-3	II-135	II-161
T1a-2479	I-3	II-135	II-162
T1a-2480	I-3	II-135	II-163
T1a-2481	I-3	II-135	II-164
T1a-2482	I-3	II-135	II-165
T1a-2483	I-3	II-135	II-166
T1a-2484	I-3	II-135	II-167
T1a-2485	I-3	II-135	II-168
T1a-2486	I-3	II-135	II-169
T1a-2487	I-3	II-135	II-170
T1a-2488	I-3	II-135	II-171
T1a-2489	I-3	II-135	II-172
T1a-2490	I-3	II-135	II-173
T1a-2491	I-3	II-135	II-174
T1a-2492	I-3	II-135	II-175
T1a-2493	I-3	II-135	II-176
T1a-2494	I-3	II-135	II-177
T1a-2495	I-3	II-135	II-178
T1a-2496	I-3	II-135	II-179
T1a-2497	I-3	II-135	II-180
T1a-2498	I-3	II-135	II-181
T1a-2499	I-3	II-135	II-182
T1a-2500	I-3	II-135	II-183
T1a-2501	I-3	II-135	II-184
T1a-2502	I-3	II-135	II-185
T1a-2503	I-3	II-135	II-186
T1a-2504	I-3	II-135	II-187
T1a-2505	I-3	II-135	II-188
T1a-2506	I-3	II-135	II-189
T1a-2507	I-3	II-135	II-190
T1a-2508	I-3	II-135	II-191
T1a-2509	I-3	II-135	II-192
T1a-2510	I-3	II-135	II-193
T1a-2511	I-3	II-135	II-194
T1a-2512	I-3	II-135	II-195

Композиція	I	II	III
T1a-2513	I-3	II-135	II-196
T1a-2514	I-3	II-135	II-197
T1a-2515	I-3	II-135	II-198
T1a-2516	I-3	II-135	II-199
T1a-2517	I-3	II-135	II-200
T1a-2518	I-3	II-135	II-201
T1a-2519	I-3	II-135	II-202
T1a-2520	I-3	II-135	II-203
T1a-2521	I-3	II-136	II-148
T1a-2522	I-3	II-136	II-149
T1a-2523	I-3	II-136	II-150
T1a-2524	I-3	II-136	II-151
T1a-2525	I-3	II-136	II-152
T1a-2526	I-3	II-136	II-153
T1a-2527	I-3	II-136	II-154
T1a-2528	I-3	II-136	II-155
T1a-2529	I-3	II-136	II-156
T1a-2530	I-3	II-136	II-157
T1a-2531	I-3	II-136	II-158
T1a-2532	I-3	II-136	II-159
T1a-2533	I-3	II-136	II-160
T1a-2534	I-3	II-136	II-161
T1a-2535	I-3	II-136	II-162
T1a-2536	I-3	II-136	II-163
T1a-2537	I-3	II-136	II-164
T1a-2538	I-3	II-136	II-165
T1a-2539	I-3	II-136	II-166
T1a-2540	I-3	II-136	II-167
T1a-2541	I-3	II-136	II-168
T1a-2542	I-3	II-136	II-169
T1a-2543	I-3	II-136	II-170
T1a-2544	I-3	II-136	II-171
T1a-2545	I-3	II-136	II-172
T1a-2546	I-3	II-136	II-173
T1a-2547	I-3	II-136	II-174
T1a-2548	I-3	II-136	II-175
T1a-2549	I-3	II-136	II-176
T1a-2550	I-3	II-136	II-177
T1a-2551	I-3	II-136	II-178
T1a-2552	I-3	II-136	II-179
T1a-2553	I-3	II-136	II-180
T1a-2554	I-3	II-136	II-181
T1a-2555	I-3	II-136	II-182
T1a-2556	I-3	II-136	II-183
T1a-2557	I-3	II-136	II-184
T1a-2558	I-3	II-136	II-185
T1a-2559	I-3	II-136	II-186
T1a-2560	I-3	II-136	II-187

Композиція	I	II	III
T1a-2561	I-3	II-136	II-188
T1a-2562	I-3	II-136	II-189
T1a-2563	I-3	II-136	II-190
T1a-2564	I-3	II-136	II-191
T1a-2565	I-3	II-136	II-192
T1a-2566	I-3	II-136	II-193
T1a-2567	I-3	II-136	II-194
T1a-2568	I-3	II-136	II-195
T1a-2569	I-3	II-136	II-196
T1a-2570	I-3	II-136	II-197
T1a-2571	I-3	II-136	II-198
T1a-2572	I-3	II-136	II-199
T1a-2573	I-3	II-136	II-200
T1a-2574	I-3	II-136	II-201
T1a-2575	I-3	II-136	II-202
T1a-2576	I-3	II-136	II-203
T1a-2577	I-3	II-137	II-148
T1a-2578	I-3	II-137	II-149
T1a-2579	I-3	II-137	II-150
T1a-2580	I-3	II-137	II-151
T1a-2581	I-3	II-137	II-152
T1a-2582	I-3	II-137	II-153
T1a-2583	I-3	II-137	II-154
T1a-2584	I-3	II-137	II-155
T1a-2585	I-3	II-137	II-156
T1a-2586	I-3	II-137	II-157
T1a-2587	I-3	II-137	II-158
T1a-2588	I-3	II-137	II-159
T1a-2589	I-3	II-137	II-160
T1a-2590	I-3	II-137	II-161
T1a-2591	I-3	II-137	II-162
T1a-2592	I-3	II-137	II-163
T1a-2593	I-3	II-137	II-164
T1a-2594	I-3	II-137	II-165
T1a-2595	I-3	II-137	II-166
T1a-2596	I-3	II-137	II-167
T1a-2597	I-3	II-137	II-168
T1a-2598	I-3	II-137	II-169
T1a-2599	I-3	II-137	II-170
T1a-2600	I-3	II-137	II-171
T1a-2601	I-3	II-137	II-172
T1a-2602	I-3	II-137	II-173
T1a-2603	I-3	II-137	II-174
T1a-2604	I-3	II-137	II-175
T1a-2605	I-3	II-137	II-176
T1a-2606	I-3	II-137	II-177
T1a-2607	I-3	II-137	II-178
T1a-2608	I-3	II-137	II-179
T1a-2609	I-3	II-137	II-180

Композиція	I	II	III
T1a-2610	I-3	II-137	II-181
T1a-2611	I-3	II-137	II-182
T1a-2612	I-3	II-137	II-183
T1a-2613	I-3	II-137	II-184
T1a-2614	I-3	II-137	II-185
T1a-2615	I-3	II-137	II-186
T1a-2616	I-3	II-137	II-187
T1a-2617	I-3	II-137	II-188
T1a-2618	I-3	II-137	II-189
T1a-2619	I-3	II-137	II-190
T1a-2620	I-3	II-137	II-191
T1a-2621	I-3	II-137	II-192
T1a-2622	I-3	II-137	II-193
T1a-2623	I-3	II-137	II-194
T1a-2624	I-3	II-137	II-195
T1a-2625	I-3	II-137	II-196
T1a-2626	I-3	II-137	II-197
T1a-2627	I-3	II-137	II-198
T1a-2628	I-3	II-137	II-199
T1a-2629	I-3	II-137	II-200
T1a-2630	I-3	II-137	II-201
T1a-2631	I-3	II-137	II-202
T1a-2632	I-3	II-137	II-203
T1a-2633	I-3	II-138	II-148
T1a-2634	I-3	II-138	II-149
T1a-2635	I-3	II-138	II-150
T1a-2636	I-3	II-138	II-151
T1a-2637	I-3	II-138	II-152
T1a-2638	I-3	II-138	II-153
T1a-2639	I-3	II-138	II-154
T1a-2640	I-3	II-138	II-155
T1a-2641	I-3	II-138	II-156
T1a-2642	I-3	II-138	II-157
T1a-2643	I-3	II-138	II-158
T1a-2644	I-3	II-138	II-159
T1a-2645	I-3	II-138	II-160
T1a-2646	I-3	II-138	II-161
T1a-2647	I-3	II-138	II-162
T1a-2648	I-3	II-138	II-163
T1a-2649	I-3	II-138	II-164
T1a-2650	I-3	II-138	II-165
T1a-2651	I-3	II-138	II-166
T1a-2652	I-3	II-138	II-167
T1a-2653	I-3	II-138	II-168
T1a-2654	I-3	II-138	II-169
T1a-2655	I-3	II-138	II-170
T1a-2656	I-3	II-138	II-171
T1a-2657	I-3	II-138	II-172
T1a-2658	I-3	II-138	II-173

Композиція	I	II	III
T1a-2659	I-3	II-138	II-174
T1a-2660	I-3	II-138	II-175
T1a-2661	I-3	II-138	II-176
T1a-2662	I-3	II-138	II-177
T1a-2663	I-3	II-138	II-178
T1a-2664	I-3	II-138	II-179
T1a-2665	I-3	II-138	II-180
T1a-2666	I-3	II-138	II-181
T1a-2667	I-3	II-138	II-182
T1a-2668	I-3	II-138	II-183
T1a-2669	I-3	II-138	II-184
T1a-2670	I-3	II-138	II-185
T1a-2671	I-3	II-138	II-186
T1a-2672	I-3	II-138	II-187
T1a-2673	I-3	II-138	II-188
T1a-2674	I-3	II-138	II-189
T1a-2675	I-3	II-138	II-190
T1a-2676	I-3	II-138	II-191
T1a-2677	I-3	II-138	II-192
T1a-2678	I-3	II-138	II-193
T1a-2679	I-3	II-138	II-194
T1a-2680	I-3	II-138	II-195
T1a-2681	I-3	II-138	II-196
T1a-2682	I-3	II-138	II-197
T1a-2683	I-3	II-138	II-198
T1a-2684	I-3	II-138	II-199
T1a-2685	I-3	II-138	II-200
T1a-2686	I-3	II-138	II-201
T1a-2687	I-3	II-138	II-202
T1a-2688	I-3	II-138	II-203
T1a-2689	I-3	II-140	II-148
T1a-2690	I-3	II-141	II-149
T1a-2691	I-3	II-141	II-150
T1a-2692	I-3	II-141	II-151
T1a-2693	I-3	II-141	II-152
T1a-2694	I-3	II-141	II-153
T1a-2695	I-3	II-141	II-154
T1a-2696	I-3	II-141	II-155
T1a-2697	I-3	II-141	II-156
T1a-2698	I-3	II-141	II-157
T1a-2699	I-3	II-141	II-158
T1a-2700	I-3	II-141	II-159
T1a-2701	I-3	II-141	II-160
T1a-2702	I-3	II-141	II-161
T1a-2703	I-3	II-141	II-162
T1a-2704	I-3	II-141	II-163
T1a-2705	I-3	II-141	II-164
T1a-2706	I-3	II-141	II-165
T1a-2707	I-3	II-141	II-166

Композиція	I	II	III
T1a-2708	I-3	II-141	II-167
T1a-2709	I-3	II-141	II-168
T1a-2710	I-3	II-141	II-169
T1a-2711	I-3	II-141	II-170
T1a-2712	I-3	II-141	II-171
T1a-2713	I-3	II-141	II-172
T1a-2714	I-3	II-141	II-173
T1a-2715	I-3	II-141	II-174
T1a-2716	I-3	II-141	II-175
T1a-2717	I-3	II-141	II-176
T1a-2718	I-3	II-141	II-177
T1a-2719	I-3	II-141	II-178
T1a-2720	I-3	II-141	II-179
T1a-2721	I-3	II-141	II-180
T1a-2722	I-3	II-141	II-181
T1a-2723	I-3	II-141	II-182
T1a-2724	I-3	II-141	II-183
T1a-2725	I-3	II-141	II-184
T1a-2726	I-3	II-141	II-185
T1a-2727	I-3	II-141	II-186
T1a-2728	I-3	II-141	II-187
T1a-2729	I-3	II-141	II-188
T1a-2730	I-3	II-141	II-189
T1a-2731	I-3	II-141	II-190
T1a-2732	I-3	II-141	II-191
T1a-2733	I-3	II-141	II-192
T1a-2734	I-3	II-141	II-193
T1a-2735	I-3	II-141	II-194
T1a-2736	I-3	II-141	II-195
T1a-2737	I-3	II-141	II-196
T1a-2738	I-3	II-141	II-197
T1a-2739	I-3	II-141	II-198
T1a-2740	I-3	II-141	II-199
T1a-2741	I-3	II-141	II-200
T1a-2742	I-3	II-141	II-201
T1a-2743	I-3	II-141	II-202
T1a-2744	I-3	II-141	II-203
T1a-2745	I-3	II-142	II-148
T1a-2746	I-3	II-142	II-149
T1a-2747	I-3	II-142	II-150
T1a-2748	I-3	II-142	II-151
T1a-2749	I-3	II-142	II-152
T1a-2750	I-3	II-142	II-153
T1a-2751	I-3	II-142	II-154
T1a-2752	I-3	II-142	II-155
T1a-2753	I-3	II-142	II-156
T1a-2754	I-3	II-142	II-157
T1a-2755	I-3	II-142	II-158
T1a-2756	I-3	II-142	II-159

Композиція	I	II	III
T1a-2757	I-3	II-142	II-160
T1a-2758	I-3	II-142	II-161
T1a-2759	I-3	II-142	II-162
T1a-2760	I-3	II-142	II-163
T1a-2761	I-3	II-142	II-164
T1a-2762	I-3	II-142	II-165
T1a-2763	I-3	II-142	II-166
T1a-2764	I-3	II-142	II-167
T1a-2765	I-3	II-142	II-168
T1a-2766	I-3	II-142	II-169
T1a-2767	I-3	II-142	II-170
T1a-2768	I-3	II-142	II-171
T1a-2769	I-3	II-142	II-172
T1a-2770	I-3	II-142	II-173
T1a-2771	I-3	II-142	II-174
T1a-2772	I-3	II-142	II-175
T1a-2773	I-3	II-142	II-176
T1a-2774	I-3	II-142	II-177
T1a-2775	I-3	II-142	II-178
T1a-2776	I-3	II-142	II-179
T1a-2777	I-3	II-142	II-180
T1a-2778	I-3	II-142	II-181
T1a-2779	I-3	II-142	II-182
T1a-2780	I-3	II-142	II-183
T1a-2781	I-3	II-142	II-184
T1a-2782	I-3	II-142	II-185
T1a-2783	I-3	II-142	II-186
T1a-2784	I-3	II-142	II-187
T1a-2785	I-3	II-142	II-188
T1a-2786	I-3	II-142	II-189
T1a-2787	I-3	II-142	II-190
T1a-2788	I-3	II-142	II-191
T1a-2789	I-3	II-142	II-192
T1a-2790	I-3	II-142	II-193
T1a-2791	I-3	II-142	II-194
T1a-2792	I-3	II-142	II-195
T1a-2793	I-3	II-142	II-196
T1a-2794	I-3	II-142	II-197
T1a-2795	I-3	II-142	II-198
T1a-2796	I-3	II-142	II-199
T1a-2797	I-3	II-142	II-200
T1a-2798	I-3	II-142	II-201
T1a-2799	I-3	II-142	II-202
T1a-2800	I-3	II-142	II-203
T1a-2801	I-3	II-143	II-148
T1a-2802	I-3	II-143	II-149
T1a-2803	I-3	II-143	II-150
T1a-2804	I-3	II-143	II-151
T1a-2805	I-3	II-143	II-152

Композиція	I	II	III
T1a-2806	I-3	II-143	II-153
T1a-2807	I-3	II-143	II-154
T1a-2808	I-3	II-143	II-155
T1a-2809	I-3	II-143	II-156
T1a-2810	I-3	II-143	II-157
T1a-2811	I-3	II-143	II-158
T1a-2812	I-3	II-143	II-159
T1a-2813	I-3	II-143	II-160
T1a-2814	I-3	II-143	II-161
T1a-2815	I-3	II-143	II-162
T1a-2816	I-3	II-143	II-163
T1a-2817	I-3	II-143	II-164
T1a-2818	I-3	II-143	II-165
T1a-2819	I-3	II-143	II-166
T1a-2820	I-3	II-143	II-167
T1a-2821	I-3	II-143	II-168
T1a-2822	I-3	II-143	II-169
T1a-2823	I-3	II-143	II-170
T1a-2824	I-3	II-143	II-171
T1a-2825	I-3	II-143	II-172
T1a-2826	I-3	II-143	II-173
T1a-2827	I-3	II-143	II-174
T1a-2828	I-3	II-143	II-175
T1a-2829	I-3	II-143	II-176
T1a-2830	I-3	II-143	II-177
T1a-2831	I-3	II-143	II-178
T1a-2832	I-3	II-143	II-179
T1a-2833	I-3	II-143	II-180
T1a-2834	I-3	II-143	II-181
T1a-2835	I-3	II-143	II-182
T1a-2836	I-3	II-143	II-183
T1a-2837	I-3	II-143	II-184
T1a-2838	I-3	II-143	II-185
T1a-2839	I-3	II-143	II-186
T1a-2840	I-3	II-143	II-187
T1a-2841	I-3	II-143	II-188
T1a-2842	I-3	II-143	II-189
T1a-2843	I-3	II-143	II-190
T1a-2844	I-3	II-143	II-191
T1a-2845	I-3	II-143	II-192
T1a-2846	I-3	II-143	II-193
T1a-2847	I-3	II-143	II-194
T1a-2848	I-3	II-143	II-195
T1a-2849	I-3	II-143	II-196
T1a-2850	I-3	II-143	II-197
T1a-2851	I-3	II-143	II-198
T1a-2852	I-3	II-143	II-199
T1a-2853	I-3	II-143	II-200
T1a-2854	I-3	II-143	II-201

Композиція	I	II	III
T1a-2855	I-3	II-143	II-202
T1a-2856	I-3	II-143	II-203
T1a-2857	I-3	II-144	II-148
T1a-2858	I-3	II-144	II-149
T1a-2859	I-3	II-144	II-150
T1a-2860	I-3	II-144	II-151
T1a-2861	I-3	II-144	II-152
T1a-2862	I-3	II-144	II-153
T1a-2863	I-3	II-144	II-154
T1a-2864	I-3	II-144	II-155
T1a-2865	I-3	II-144	II-156
T1a-2866	I-3	II-144	II-157
T1a-2867	I-3	II-144	II-158
T1a-2868	I-3	II-144	II-159
T1a-2869	I-3	II-144	II-160
T1a-2870	I-3	II-144	II-161
T1a-2871	I-3	II-144	II-162
T1a-2872	I-3	II-144	II-163
T1a-2873	I-3	II-144	II-164
T1a-2874	I-3	II-144	II-165
T1a-2875	I-3	II-144	II-166
T1a-2876	I-3	II-144	II-167
T1a-2877	I-3	II-144	II-168
T1a-2878	I-3	II-144	II-169
T1a-2879	I-3	II-144	II-170
T1a-2880	I-3	II-144	II-171
T1a-2881	I-3	II-144	II-172
T1a-2882	I-3	II-144	II-173
T1a-2883	I-3	II-144	II-174
T1a-2884	I-3	II-144	II-175
T1a-2885	I-3	II-144	II-176
T1a-2886	I-3	II-144	II-177
T1a-2887	I-3	II-144	II-178
T1a-2888	I-3	II-144	II-179
T1a-2889	I-3	II-144	II-180
T1a-2890	I-3	II-144	II-181
T1a-2891	I-3	II-144	II-182
T1a-2892	I-3	II-144	II-183
T1a-2893	I-3	II-144	II-184
T1a-2894	I-3	II-144	II-185
T1a-2895	I-3	II-144	II-186
T1a-2896	I-3	II-144	II-187
T1a-2897	I-3	II-144	II-188
T1a-2898	I-3	II-144	II-189
T1a-2899	I-3	II-144	II-190
T1a-2900	I-3	II-144	II-191
T1a-2901	I-3	II-144	II-192
T1a-2902	I-3	II-144	II-193
T1a-2903	I-3	II-144	II-194

Композиція	I	II	III
T1a-2904	I-3	II-144	II-195
T1a-2905	I-3	II-144	II-196
T1a-2906	I-3	II-144	II-197
T1a-2907	I-3	II-144	II-198
T1a-2908	I-3	II-144	II-199
T1a-2909	I-3	II-144	II-200
T1a-2910	I-3	II-144	II-201
T1a-2911	I-3	II-144	II-202
T1a-2912	I-3	II-144	II-203
T1a-2913	I-3	II-145	II-148
T1a-2914	I-3	II-145	II-149
T1a-2915	I-3	II-145	II-150
T1a-2916	I-3	II-145	II-151
T1a-2917	I-3	II-145	II-152
T1a-2918	I-3	II-145	II-153
T1a-2919	I-3	II-145	II-154
T1a-2920	I-3	II-145	II-155
T1a-2921	I-3	II-145	II-156
T1a-2922	I-3	II-145	II-157
T1a-2923	I-3	II-145	II-158
T1a-2924	I-3	II-145	II-159
T1a-2925	I-3	II-145	II-160
T1a-2926	I-3	II-145	II-161
T1a-2927	I-3	II-145	II-162
T1a-2928	I-3	II-145	II-163
T1a-2929	I-3	II-145	II-164
T1a-2930	I-3	II-145	II-165
T1a-2931	I-3	II-145	II-166
T1a-2932	I-3	II-145	II-167
T1a-2933	I-3	II-145	II-168
T1a-2934	I-3	II-145	II-169
T1a-2935	I-3	II-145	II-170
T1a-2936	I-3	II-145	II-171
T1a-2937	I-3	II-145	II-172
T1a-2938	I-3	II-145	II-173
T1a-2939	I-3	II-145	II-174
T1a-2940	I-3	II-145	II-175
T1a-2941	I-3	II-145	II-176
T1a-2942	I-3	II-145	II-177
T1a-2943	I-3	II-145	II-178
T1a-2944	I-3	II-145	II-179
T1a-2945	I-3	II-145	II-180
T1a-2946	I-3	II-145	II-181
T1a-2947	I-3	II-145	II-182
T1a-2948	I-3	II-145	II-183
T1a-2949	I-3	II-145	II-184
T1a-2950	I-3	II-145	II-185
T1a-2951	I-3	II-145	II-186
T1a-2952	I-3	II-145	II-187

Композиція	I	II	III
T1a-2953	I-3	II-145	II-188
T1a-2954	I-3	II-145	II-189
T1a-2955	I-3	II-145	II-190
T1a-2956	I-3	II-145	II-191
T1a-2957	I-3	II-145	II-192
T1a-2958	I-3	II-145	II-193
T1a-2959	I-3	II-145	II-194
T1a-2960	I-3	II-145	II-195
T1a-2961	I-3	II-145	II-196
T1a-2962	I-3	II-145	II-197
T1a-2963	I-3	II-145	II-198
T1a-2964	I-3	II-145	II-199
T1a-2965	I-3	II-145	II-200
T1a-2966	I-3	II-145	II-201
T1a-2967	I-3	II-145	II-202
T1a-2968	I-3	II-145	II-203
T1a-2969	I-3	II-146	II-148
T1a-2970	I-3	II-146	II-149
T1a-2971	I-3	II-146	II-150
T1a-2972	I-3	II-146	II-151
T1a-2973	I-3	II-146	II-152
T1a-2974	I-3	II-146	II-153
T1a-2975	I-3	II-146	II-154
T1a-2976	I-3	II-146	II-155
T1a-2977	I-3	II-146	II-156
T1a-2978	I-3	II-146	II-157
T1a-2979	I-3	II-146	II-158
T1a-2980	I-3	II-146	II-159
T1a-2981	I-3	II-146	II-160
T1a-2982	I-3	II-146	II-161
T1a-2983	I-3	II-146	II-162
T1a-2984	I-3	II-146	II-163
T1a-2985	I-3	II-146	II-164
T1a-2986	I-3	II-146	II-165
T1a-2987	I-3	II-146	II-166
T1a-2988	I-3	II-146	II-167
T1a-2989	I-3	II-146	II-168
T1a-2990	I-3	II-146	II-169
T1a-2991	I-3	II-146	II-170
T1a-2992	I-3	II-146	II-171
T1a-2993	I-3	II-146	II-172
T1a-2994	I-3	II-146	II-173
T1a-2995	I-3	II-146	II-174
T1a-2996	I-3	II-146	II-175
T1a-2997	I-3	II-146	II-176
T1a-2998	I-3	II-146	II-177
T1a-2999	I-3	II-146	II-178
T1a-3000	I-3	II-146	II-179
T1a-3001	I-3	II-146	II-180

Композиція	I	II	III
T1a-3002	I-3	II-146	II-181
T1a-3003	I-3	II-146	II-182
T1a-3004	I-3	II-146	II-183
T1a-3005	I-3	II-146	II-184
T1a-3006	I-3	II-146	II-185
T1a-3007	I-3	II-146	II-186
T1a-3008	I-3	II-146	II-187
T1a-3009	I-3	II-146	II-188
T1a-3010	I-3	II-146	II-189
T1a-3011	I-3	II-146	II-190
T1a-3012	I-3	II-146	II-191
T1a-3013	I-3	II-146	II-192
T1a-3014	I-3	II-146	II-193
T1a-3015	I-3	II-146	II-194
T1a-3016	I-3	II-146	II-195
T1a-3017	I-3	II-146	II-196
T1a-3018	I-3	II-146	II-197
T1a-3019	I-3	II-146	II-198
T1a-3020	I-3	II-146	II-199
T1a-3021	I-3	II-146	II-200
T1a-3022	I-3	II-146	II-201
T1a-3023	I-3	II-146	II-202
T1a-3024	I-3	II-146	II-203
T1a-3025	I-3	II-147	II-148
T1a-3026	I-3	II-147	II-149
T1a-3027	I-3	II-147	II-150
T1a-3028	I-3	II-147	II-151
T1a-3029	I-3	II-147	II-152
T1a-3030	I-3	II-147	II-153
T1a-3031	I-3	II-147	II-154
T1a-3032	I-3	II-147	II-155
T1a-3033	I-3	II-147	II-156
T1a-3034	I-3	II-147	II-157
T1a-3035	I-3	II-147	II-158
T1a-3036	I-3	II-147	II-159
T1a-3037	I-3	II-147	II-160
T1a-3038	I-3	II-147	II-161
T1a-3039	I-3	II-147	II-162
T1a-3040	I-3	II-147	II-163
T1a-3041	I-3	II-147	II-164
T1a-3042	I-3	II-147	II-165
T1a-3043	I-3	II-147	II-166
T1a-3044	I-3	II-147	II-167
T1a-3045	I-3	II-147	II-168
T1a-3046	I-3	II-147	II-169
T1a-3047	I-3	II-147	II-170
T1a-3048	I-3	II-147	II-171
T1a-3049	I-3	II-147	II-172
T1a-3050	I-3	II-147	II-173

Композиція	I	II	III
T1a-3051	I-3	II-147	II-174
T1a-3052	I-3	II-147	II-175
T1a-3053	I-3	II-147	II-176
T1a-3054	I-3	II-147	II-177
T1a-3055	I-3	II-147	II-178
T1a-3056	I-3	II-147	II-179
T1a-3057	I-3	II-147	II-180
T1a-3058	I-3	II-147	II-181
T1a-3059	I-3	II-147	II-182
T1a-3060	I-3	II-147	II-183
T1a-3061	I-3	II-147	II-184
T1a-3062	I-3	II-147	II-185
T1a-3063	I-3	II-147	II-186
T1a-3064	I-3	II-147	II-187
T1a-3065	I-3	II-147	II-188
T1a-3066	I-3	II-147	II-189

Композиція	I	II	III
T1a-3067	I-3	II-147	II-190
T1a-3068	I-3	II-147	II-191
T1a-3069	I-3	II-147	II-192
T1a-3070	I-3	II-147	II-193
T1a-3071	I-3	II-147	II-194
T1a-3072	I-3	II-147	II-195
T1a-3073	I-3	II-147	II-196
T1a-3074	I-3	II-147	II-197
T1a-3075	I-3	II-147	II-198
T1a-3076	I-3	II-147	II-199
T1a-3077	I-3	II-147	II-200
T1a-3078	I-3	II-147	II-201
T1a-3079	I-3	II-147	II-202
T1a-3080	I-3	II-147	II-203

Таблиця T2a: Трикомпонентні композиції від T2a-1 до T2a-3080, які відповідають відповідним композиціям від T1a-1 до T1a-3080, при цьому компонент I являє собою I-2 замість I-3. Відповідно, Таблиця T2a містить композиції від T2a-1 до T2a-3080, що містять сполуку I-2, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-2, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця T3a: Трикомпонентні композиції від T3a-1 до T3a-3080, які відповідають відповідним композиціям від T1a-1 до T1a-3080, при цьому компонент I являє собою I-1 замість I-3. Відповідно, Таблиця T3a містить композиції від T3a-1 до T3a-3080, що містять сполуку I-3, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-1, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця T4a: Трикомпонентні композиції від T4a-1 до T4a-3080, які відповідають відповідним композиціям від T1a-1 до T1a-3080, при цьому компонент I являє собою I-4 замість I-3. Відповідно, Таблиця T4a містить композиції від T4a-1 до T4a-3080, що містять сполуку I-4, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-4, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця T5a: Трикомпонентні композиції від T5a-1 до T5a-3080, які відповідають відповідним композиціям від T1a-1 до T1a-3080, при цьому компонент I являє собою I-5 замість I-3. Відповідно, Таблиця T5a містить композиції від T5a-1 до T5a-3080, що містять сполуку I-5, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-5, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця T6a: Трикомпонентні композиції від T6a-1 до T6a-3080, які відповідають відповідним композиціям від T1a-1 до T1a-3080, при цьому компонент I являє собою I-6 замість I-3. Відповідно, Таблиця T6a містить композиції від T6a-1 до T6a-3080, що містять сполуку I-6, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-6, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця T7a: Трикомпонентні композиції від T7a-1 до T7a-3080, які відповідають відповідним композиціям від T1a-1 до T1a-3080, при цьому компонент I являє собою I-7 замість I-3. Відповідно, Таблиця T7a містить композиції від T7a-1 до T7a-3080, що містять сполуку I-7, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-7, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця T8a: Трикомпонентні композиції від T8a-1 до T8a-3080, які відповідають відповідним композиціям від T1a-1 до T1a-3080, при цьому компонент I являє собою I-8 замість I-3. Відповідно, Таблиця T8a містить композиції від T8a-1 до T8a-3080, що містять сполуку I-8, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-8, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця T9a: Трикомпонентні композиції від T9a-1 до T9a-3080, які відповідають відповідним композиціям від T1a-1 до T1a-3080, при цьому компонент I являє собою I-9 замість I-3. Відповідно, Таблиця T9a містить композиції від T9a-1 до T9a-3080, що містять сполуку I-9, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-9, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т22а: Трикомпонентні композиції від Т22а-1 до Т22а-3080, які відповідають відповідним композиціям від Т1а-1 до Т1а-3080, при цьому компонент I являє собою I-22 замість I-3. Відповідно, Таблиця Т22а містить композиції від Т22а-1 до Т22а-3080, що містять сполуку I-22, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-22, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т23а: Трикомпонентні композиції від Т23а-1 до Т23а-3080, які відповідають відповідним композиціям від Т1а-1 до Т1а-3080, при цьому компонент I являє собою I-23 замість I-3. Відповідно, Таблиця Т23а містить композиції від Т23а-1 до Т23а-3080, що містять сполуку I-23, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-23, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т24а: Трикомпонентні композиції від Т24а-1 до Т24а-3080, які відповідають відповідним композиціям від Т1а-1 до Т1а-3080, при цьому компонент I являє собою I-24 замість I-3. Відповідно, Таблиця Т24а містить композиції від Т24а-1 до Т24а-3080, що містять сполуку I-24, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-24, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т25а: Трикомпонентні композиції від Т25а-1 до Т25а-3080, які відповідають відповідним композиціям від Т1а-1 до Т1а-3080, при цьому компонент I являє собою I-25 замість I-3. Відповідно, Таблиця Т25а містить композиції від Т25а-1 до Т25а-3080, що містять сполуку I-25, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-25, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т26а: Трикомпонентні композиції від Т26а-1 до Т26а-3080, які відповідають відповідним композиціям від Т1а-1 до Т1а-3080, при цьому компонент I являє собою I-26 замість I-3. Відповідно, Таблиця Т26а містить композиції від Т26а-1 до Т26а-3080, що містять сполуку I-26, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-26, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т27а: Трикомпонентні композиції від Т27а-1 до Т27а-3080, які відповідають відповідним композиціям від Т1а-1 до Т1а-3080, при цьому компонент I являє собою I-27 замість I-3. Відповідно, Таблиця Т27а містить композиції від Т27а-1 до Т27а-3080, що містять сполуку I-27, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-27, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т28а: Трикомпонентні композиції від Т28а-1 до Т28а-3080, які відповідають відповідним композиціям від Т1а-1 до Т1а-3080, при цьому компонент I являє собою I-28 замість I-3. Відповідно, Таблиця Т28а містить композиції від Т28а-1 до Т28а-3080, що містять сполуку I-28, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-28, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т29а: Трикомпонентні композиції від Т29а-1 до Т29а-3080, які відповідають відповідним композиціям від Т1а-1 до Т1а-3080, при цьому компонент I являє собою I-29 замість I-3. Відповідно, Таблиця Т29а містить композиції від Т29а-1 до Т29а-3080, що містять сполуку I-29, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-29, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т30а: Трикомпонентні композиції від Т30а-1 до Т30а-3080, які відповідають відповідним композиціям від Т1а-1 до Т1а-3080, при цьому компонент I являє собою I-30 замість I-3. Відповідно, Таблиця Т30а містить композиції від Т30а-1 до Т30а-3080, що містять сполуку I-30, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-30, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т31а: Трикомпонентні композиції від Т31а-1 до Т31а-3080, які відповідають відповідним композиціям від Т1а-1 до Т1а-3080, при цьому компонент I являє собою I-31 замість I-3. Відповідно, Таблиця Т31а містить композиції від Т31а-1 до Т31а-3080, що містять сполуку I-31, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-31, II і III як тільки діючі речовини.

Згідно з даним винаходом, може бути переважним, що трикомпонентні композиції крім компонента I і компонента II містять компонент III, який вибраний з іншої діючої сполуки, переважно в синергетично ефективній кількості. Зокрема, відповідно до цього варіанту здійснення, компонент III вибраний з наведених нижче сполук з груп А')

А') Інгібітори дихання

- Інгібітори комплексу III в Qo ділянці (наприклад, стробілурини): азоксистробін, куметоксистробін, кумоксистробін, димоксистробін, еностробурин, фенамінстробін, феноксистробін/флуфеноксистробін, флуоксастробін, ізофетамід, крезоксим-метил, метоміностробін, оризастробін, пікоксистробін, піраклостробін, піраметостробін, піраоксистробін, трифлуксистробін, метиловий ефір 2-[2-(2,5-диметил-феноксиметил)-феніл]-3-

метокси-акрилової кислоти і 2-(2-(3-(2,6-дихлорфеніл)-1-метил-аліліденамінооксиметил)-феніл)-2-метоксиіміно-N-метилацетамід, пірибенкарб, триклопірикарб/хлординкарб, фамоксадон, фенамідон;

- інгібітори комплексу III в Qi ділянці: ціазофамід, амисульбром, [(3S,6S,7R,8R)-8-бензил-3-[(3-ацетокси-4-метокси-піридин-2-карбоніл)аміно]-6-метил-4,9-діоксо-1,5-діоксонан-7-іл] 2-метилпропаноат, [(3S,6S,7R,8R)-8-бензил-3-[(3-ацетоксиметокси)-4-метокси-піридин-2-карбоніл)аміно]-6-метил-4,9-діоксо-1,5-діоксонан-7-іл] 2-метилпропаноат, [(3S,6S,7R,8R)-8-бензил-3-[(3-ізобутоксикарбонілокси-4-метокси-піридин-2-карбоніл)аміно]-6-метил-4,9-діоксо-1,5-діоксонан-7-іл] 2-метилпропаноат, [(3S,6S,7R,8R)-8-бензил-3-[(3-(1,3-бензодіоксол-5-илметокси)-4-метокси-піридин-2-карбоніл)аміно]-6-метил-4,9-діоксо-1,5-діоксонан-7-іл] 2-метилпропаноат; (3S,6S,7R,8R)-3-[(3-гідрокси-4-метокси-2-піридиніл)карбоніл)аміно]-6-метил-4,9-діоксо-8-(фенілметил)-1,5-діоксонан-7-іл 2-метилпропаноат;

- інгібітори комплексу II (наприклад, карбоксаміди): беноданіл, бензовіндифлупір, біксафен, боскалід, карбоксин, фенфурам, флуопірам, флутоланіл, флуксапіроксад, фураметпір, ізофетамід, ізопіразам, мепроніл, оксикарбоксин, пенфлуфен, пентіопірад, седаксан, теклофталам, тифлузамід, N-(4'-трифторметилтіобіфеніл-2-іл)-3-дифторметил-1-метил-1H-піразол-4-карбоксамід, N-(2-(1,3,3-триметил-бутил)-феніл)-1,3-диметил-5-фтор-1H-піразол-4-карбоксамід, 3-(дифторметил)-1-метил-N-(1,1,3-триметиліндан-4-іл)піразол-4-карбоксамід, 3-(трифторметил)-1-метил-N-(1,1,3-триметиліндан-4-іл)піразол-4-карбоксамід, 1,3-диметил-N-(1,1,3-триметиліндан-4-іл)піразол-4-карбоксамід, 3-(трифторметил)-1,5-диметил-N-(1,1,3-триметиліндан-4-іл)піразол-4-карбоксамід, 1,3,5-триметил-N-(1,1,3-триметиліндан-4-іл)піразол-4-карбоксамід, N-(7-фтор-1,1,3-триметил-индан-4-іл)-1,3-диметил-піразол-4-карбоксамід, N-[2-(2,4-дихлорфеніл)-2-метокси-1-метил-етил]-3-(дифторметил)-1-метил-піразол-4-карбоксамід;
- інші інгібітори дихання (наприклад, комплексу I, роз'єднувальні агенти): дифлуметорим, (5,8-дифторхіназолін-4-іл)-{2-[2-фтор-4-(4-трифторметилпіридин-2-илокси)-феніл]-етил}-амін; похідні нітрофенілу: бінапакрил, динобутон, динокап, флуазилам; феримзон; металоорганічні сполуки: солі фентину, такі як фентинацетат, фентинхлорид або фентингідроксид; аметокрадин; і силтіофам;

B') Інгібітори біосинтезу стерину (фунгіциди ІБС)

- інгібітори C14 деметилази (фунгіциди IDM): триазоли: азаконазол, бітертанол, бромуконазол, ципроконазол, дифенокконазол, диніконазол, диніконазол-М, епоксиконазол, фенбуконазол, флуквінконазол, флузилазол, флутриафол, гексаконазол, імібенконазол, іпконазол, метконазол, міклобутаніл, окспоконазол, паклобутразол, пенконазол, пропіконазол, протіокконазол, симекконазол, тебуконазол, тетраконазол, триадимефон, триадименол, тритіконазол, уніконазол, 1-[rel-(2S;3R)-3-(2-хлорфеніл)-2-(2,4-дифторфеніл)-оксиранілметил]-5-тіоціанато-1H-[1,2,4]триазол, 2-[rel-(2S;3R)-3-(2-хлорфеніл)-2-(2,4-дифторфеніл)-оксиранілметил]-2H-[1,2,4]триазол-3-тіол, 2-[2-хлор-4-(4-хлорфенокси)феніл]-1-(1,2,4-триазол-1-іл)пентан-2-ол, 1-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)феніл]-1-циклопропіл-2-(1,2,4-триазол-1-іл)етанол, 2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)феніл]-1-(1,2,4-триазол-1-іл)бутан-2-ол, 2-[2-хлор-4-(4-хлорфенокси)феніл]-1-(1,2,4-триазол-1-іл)бутан-2-ол, 2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)феніл]-3-метил-1-(1,2,4-триазол-1-іл)бутан-2-ол, 2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)феніл]-1-(1,2,4-триазол-1-іл)пропан-2-ол, 2-[2-хлор-4-(4-хлорфенокси)феніл]-3-метил-1-(1,2,4-триазол-1-іл)бутан-2-ол, 2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)феніл]-1-(1,2,4-триазол-1-іл)пентан-2-ол, 2-[4-(4-фторфенокси)-2-(трифторметил)феніл]-1-(1,2,4-триазол-1-іл)пропан-2-ол; імідазоли: імазаліл, пефуразоат, прохлораз, трифлумізол; піримідини, піридини і піперазини: фенаримол, нуаримол, пірифенокс, трифорин; 3-(4-хлор-2-фтор-феніл)-5-(2,4-дифторфеніл)ізоксазол-4-іл]-3-піридил)метанол;

- Інгібітори дельта-14-редуктази: алдиморф, додеморф, додеморф-ацетат, фенпропіморф, тридеморф, фенпропідин, піпералін, спіроксамін;

- Інгібітори 3-кеторедуктази: фенгексамід;

C') Інгібітори синтезу нуклеїнових кислот

- феніламіди або фунгіциди ациламінокислоти: беналаксил, беналаксил-М, киралаксил, металаксил, металаксил-М (мефеноксам), офураце, оксидиксил;

- інші: гимексазол, октилінон, оксолінова кислота, бупіримат, 5-фторцитозин, 5-фтор-2-(п-толілметокси)піримідин-4-амін, 5-фтор-2-(4-фторфенілметокси)піримідин-4-амін;

D') Інгібітори поділу клітин і цитоскелету

- інгібітори тубуліну, такі як бензімідазоли, тіофанати: беноміл, карбендазим, фуберидазол, тіабендазол, тіофанат-метил; триазолопіримідини: 5-хлор-7-(4-метилпіридин-1-іл)-6-(2,4,6-трифторфеніл)-[1,2,4]триазоло[1,5-а]піримідин;

- інші інгібітори поділу клітин: диетиофенкарб, етабоксам, пенцикурон, флупиколід, зоксамід, метрафенон, піриофенон;

Е') Інгібітори синтезу амінокислот і білків

5 - інгібітори синтезу метіоніна (анілінопіримідини): ципродиніл, мепаніпірим, піриметаніл;
- інгібітори синтезу білків: бластицидин-S, казугаміцин, гідрохлорид-гідрат казугаміцина, мілдіоміцин, стрептоміцин, окситетрациклин, поліоксин, валідаміцин А;

Ф') Інгібітори сигнальної трансдукції

- Інгібітори MAP-кінази/гістидин-кінази: фторимід, іпродіон, процимідон, вінклозолін, фенпіклоніл, флудіоксоніл;

10 - Інгібітори G білків: квіноксифен;

Г') Інгібітори ліпідного і мембранного синтезу

- Інгібітори біосинтезу фосфоліпідів: едифенфос, іпробенфос, піразофос, ізопротіолан;

- Перекисне окиснення ліпідів: диклоран, квінтозен, текназен, толклофос-метил, біфеніл, хлорнеб, етридіазол;

15 - біосинтез фосфоліпідів і отложение клеточной оболочки: диметоморф, флуморф, мандипропамід, піриморф, бентіавалікарб, іпровалікарб, валіфеналат і (4-фторфеніл)овий ефір N-(1-(1-(4-ціано-феніл)етансульфоніл)-бут-2-іл)карбамінової кислоти;

- сполуки, повреждающие проницаемость клеточной мембрани і жирних кислот: пропамокарб, пропамокарб-гідрохлорид;

20 - інгібітори гідролази амідів жирних кислот: оксатіапіпролін, 1-[4-[4-[5-(2,6-дифторфеніл)-4,5-дигідро-3-ізоксазоліл]-2-тіазоліл]-1-піперидиніл]-2-[5-метил-3-(трифторметил)-1Н-піразол-1-іл]етанон, 2-{3-[2-(1-{[3,5-бис(дифторметил)-1Н-піразол-1-іл]ацетил}піперидин-4-іл)-1,3-тіазол-4-іл]-4,5-дигідро-1,2-оксазол-5-іл}фенілметансульфонат, 2-{3-[2-(1-{[3,5-бис(дифторметил)-1Н-піразол-1-іл]ацетил}піперидин-4-іл) 1,3-тіазол-4-іл]-4,5-дигідро-1,2-оксазол-5-іл}-3-

25 хлорфенілметансульфонат;

Н') Інгібітори з багатобічною дією

- неорганічні діючі речовини: бордоська суміш, ацетат міді, гідроксид міді, оксихлорид міді, основний сульфат міді, сера;

30 - тіо- і дитіокарбамати: фербам, манкозеб, манеб, метам, метирам, пропінеб, тирам, цинеб, цирам;

- хлорорганічні сполуки (наприклад, фталіміди, сульфаміди, хлорнітрили): анилазин, хлороталоніл, каптафол, каптан, фолпет, дихлофлуанід, дихлорофен, флусульфамід, гексахлорбензол, пентахлорфенол і його солі, фталід, толілфлуанід, N-(4-хлор-2-нітро-феніл)-N-етил-4-метил-бензолсульфонамід;

35 - гуанідини та інші: гуанидин, додин, додин свободное основание, гуазатин, гуазатин-ацетат, іміноктадин, іміноктадин-триацетат, іміноктадин-трис(албезилат), дитіанон, 2,6-диметил-1Н,5Н-[1,4]дитіино[2,3-с:5,6-с']дипірол-1,3,5,7(2Н,6Н)-тетраон;

І') Інгібітори синтезу клітинної оболонки

40 - інгібітори синтезу глюкана: валідаміцин, поліоксин В; інгібітори синтезу меланіна: піроквилон, трициклазол, карпропамід, дицикломет, феноксаніл;

Ж') Індуктори захисту рослин

- ацибензолар-S-метил, пробеназол, ізотіаніл, тіадиніл, прогексادیон-кальцій; фосфонати: фосетил, фосетил-алюміній, фосфористая кислота і її солі;

К') Невідомий механізм дії

45 - бронопол, хинометіонат, цифлуфенамід, цимоксаніл, дазомет, дебакарб, дикломезин, дифензокват, дифензокват-метилсульфат, дифеніламін, фенпіразамін, флуметовер, флусульфамід, флутіаніл, метасульфокарб, нітрапірин, нітротал-ізопропіл, оксатіапіпролін, толпрокарб, 2-[3,5-бис(дифторметил)-1Н-піразол-1-іл]-1-[4-(4-{5-[2-(проп-2-ин-1-илокси)феніл]-4,5-дигідро-1,2-оксазол-3-іл}-1,3-тіазол-2-іл)піперидин-1-іл]етанон, 2-[3,5-бис(дифторметил)-1Н-піразол-1-іл]-1-[4-(4-{5-[2-фтор-6-(проп-2-ин-1-илокси)феніл]-4,5-дигідро-1,2-оксазол-3-іл}-1,3-тіазол-2-іл)піперидин-1-іл]етанон, 2-[3,5-бис(дифторметил)-1Н-піразол-1-іл]-1-[4-(4-{5-[2-хлор-6-(проп-2-ин-1-илокси)феніл]-4,5-дигідро-1,2-оксазол-3-іл}-1,3-тіазол-2-іл)піперидин-1-іл]етанон, оксин-мідь, проквіназид, тебуфлоквін, теклофталам, триазоксид, 2-бутоксид-6-йод-3-пропілхромен-4-он, N-(циклопропілметоксиіміно-(6-дифтор-метокси-2,3-дифтор-феніл)-метил)-2-феніл ацетамід, N'-(4-(4-хлор-3-трифторметил-феноксид)-2,5-диметил-феніл)-N-етил-N-метилформамідин, N'-(4-(4-фтор-3-трифторметил-феноксид)-2,5-диметил-феніл)-N-етил-N-метилформамідин, N'-(2-метил-5-трифторметил-4-(3-триметилсиланіл-пропокси)-феніл)-N-етил-N-метилформамідин, N'-(5-дифторметил-2-метил-4-(3-триметилсиланіл-пропокси)-феніл)-N-етил-N-метилформамідин, 6-трет-бутил-8-фтор-2,3-диметил-хінолін-4-иловий ефір

55 метоксиоцтової кислоти, 3-[5-(4-метилфеніл)-2,3-диметил-ізоксазолідин-3-іл]-піридин, 3-[5-(4-

хлор-феніл)-2,3-диметил-ізоксазолідин-3-іл]-піридин (пірізоксазол), амід N-(6-метокси-піридин-3-іл)циклопропанкарбонової кислоти, 5-хлор-1-(4,6-диметокси-піримідин-2-іл)-2-метил-1Н-бензоімідазол, 2-(4-хлор-феніл)-N-[4-(3,4-диметокси-феніл)-ізоксазол-5-іл]-2-проп-2-інілокс-ацетамід, етил (Z)-3-аміно-2-ціано-3-феніл-проп-2-еноат, трет-бутил N-[6-[(Z)-[(1-метилтетразол-5-іл)-феніл-метиле]аміно]оксиметил]-2-піридил]карбамат (пікарбутразокс), пентил-N-[6-[(Z)-[(1-метилтетразол-5-іл)-феніл-метиле]аміно]оксиметил]-2-піридил]карбамат, 2-[2-[(7,8-дифтор-2-метил-3-квінолил)окси]-6-фтор-феніл]пропан-2-ол, 2-[2-фтор-6-[(8-фтор-2-метил-3-квінолил)окси]феніл]пропан-2-ол, 3-(5-фтор-3,3,4,4-тетраметил-3,4-дигідроізохінолін-1-іл)хінолін, 3-(4,4-дифтор-3,3-диметил-3,4-дигідроізохінолін-1-іл)хінолін, 3-(4,4,5-трифтор-3,3-диметил-3,4-дигідроізохінолін-1-іл)хінолін, 9-фтор-2,2-диметил-5-(3-квінолил)-3Н-1,4-бензоксазепін;

M') Регулятори росту

абсцизова кислота, амідохлор, анцимідол, 6-бензиламінопурин, брасинолід, бутралин, хлормекват (хлормекват хлорид), холінхлорид, цикланілід, дамінозид, дикелугак, диметипін, 2,6-диметилпуридин, етефон, флуметралін, флурпримідол, флутіацет, форхлорфенурон, гіберелова кислота, інабенфід, індол-3-оцтова кислота, гідразид малеинової кислоти, мефлуїдид, мепікват (мепікват хлорид), нафталіноцтова кислота, N-6-бензиладенін, паклобутразол, прогексадіон (прогексадіон-кальцій), прогідрожасмон, тидіазурон, триапентенон, трибутилфосфортритіоат, 2,3,5-трийодбензойна кислота, тринексапак-етил і уніконазол;

N') Гербіциди

- ацетаміди: ацетохлор, алахлор, бутахлор, диметахлор, диметенамід, флуфенацет, мефенацет, метолахлор, метазахлор, напропамід, напропанілід, петоксамід, претилахлор, пропахлор, тенілахлор;

- похідні амінокислот: біланафос, гліфосат, глюфосинат, сульфосат;

- арилоксифеноксипропіонати: клодинафоп, цигалофоп-бутил, феноксапроп, флуазифоп, галоксифоп, метаміфоп, пропаквізафоп, квізалофоп, квізалофоп-Р-тефурил;

- біпіридили: дикват, паракват;

- карбамати і тіокарбамати: азулам, бутилат, карбетамід, десмедифам, димепиперат, ептам (ЕРТС), еспрокарб, молінат, орбенкарб, фенмедифам, просульфоккарб, пірибутикарб, тіобенкарб, триалат;

- циклогександіони: бутроксидим, клетодим, циклоксидим, профоксидим, сетоксидим, тепралоксидим, тралкоксидим;

- динітроаніліни: бенфлуралін, еталфлуралін, оризалин, пендиметалин, продіамін, трифлуралін;

- прості дифенілові ефіри: ацифлуорфен, аклонифен, біфенокс, диклофоп, етоксифен, фомезафен, лактофен, оксифлуорфен;

- гідроксibenзонітрили: бромоксиніл, дихлобеніл, іоксиніл;

- імідазоліони: имазаметабенз, имазамокс, имазапик, имазапир, имазаквін, имазетапир;

- феноксioцтові кислоти: клонепроп, 2,4-дихлорфеноксioцтова кислота (2,4-D), 2,4-DB, дихлорпроп, МСРА, МСРА-тіоетил, МСРВ, мекопроп;

- пиразини: хлоридазон, флуфенпір-етил, флутіацет, норфлуразон, піридат;

- піридини: амінопіралід, клопіралід, дифлуфенікан, дитіопір, флуридон, флуороксіпір, піклорам, піколінафен, тіазопір;

- сульфонілсечовини: амідосульфурон, азимсульфурон, бенсульфурон, хлоримурон-етил, хлорсульфурон, циносульфурон, циклосульфамурон, етокисульфурон, флазасульфурон, флуцетосульфурон, флупирсульфурон, форамсульфурон, галосульфурон, імазосульфурон, йодосульфурон, мезосульфурон, метазосульфурон, метсульфурон-метил, нікосульфурон, оксасульфурон, примісульфурон, просульфурон, піразосульфурон, римсульфурон, сульфометурон, сульфосульфурон, тифенсульфурон, триасульфурон, трибенурон, трифлорисульфурон, трифлусульфурон, тритосульфурон, 1-((2-хлор-6-пропіл-імідазо[1,2-b]піридазин-3-іл)сульфоніл)-3-(4,6-диметокси-піримідин-2-іл)сечовина;

- триазини: аметрин, атразин, ціаназин, диметаметрин, етіозин, гексазинон, метамітрон, метрибузин, прометрин, симазин, тербутилазин, тербутрин, триазифлам;

- сечовини: хлортолурун, даімурун, диурун, флуометурон, ізопротурон, лінурун, метабензтіазурон, тебутіурун;

- інші інгібітори ацетолактатсинтази: биспірибак-натрій, клорансулам-метил, диклосулам, флорансулам, флукарбазон, флуметсулам, метосулам, ортосульфамурон, пенокксулам, пропоксикарбазон, пірибамбенз-пропіл, пірибензоксим, пірифталід, піримінобак-метил, піримісульфан, піритіобак, піроксасульфон, пірокксулам;

- інші: амикарбазон, амінотриазол, анилофос, бефлубутамід, беназолін, бенкарбазон, бенфлурезат, бензофенап, бентазон, бензобіциклон, біциклопирон, бромацил, бромобутид, бутафенацил, бутаміфос, кафенстрол, карфентразон, цинідон-етил, хлортал, цинметилін, кломазон, кумілулон, ципросульфамід, дикамба, дифензокват, дифлуфензопир, Drechslera moposeras, ендотал, етофумезат, етобензанид, фенокасульфос, фентразамід, флумиклорак-
 5 пентил, флумиоксазин, флупоксам, флуорохлоридон, флуртамон, інданофан, ізоксабен, ізоксафлутол, ленацил, пропаніл, пропізамід, квінклорак, квінмерак, мезотрион, метиларсонова кислота, напалам, оксадиаргіл, оксadiaзон, оксацикломефон, пентоксазон, пиноксаден, піраклоніл, пірафлуфен-етил, пірасульфотол, піразоксифен, піразолінат, квінокламін, сафлуфенацил, сулькотрион, сульфентразон, тербацил, тефурилтрион, темботрион, тіенкарбазон, топрамезон, 4-гідрокси-3-[2-(2-метоксиетоксиметил)-6-трифторметилпіридин-3-
 10 карбоніл]біцикло[3.2.1]окт-3-ен-2-он, етиловий ефір (3-[2-хлор-4-фтор-5-(3-метил-2,6-діоксо-4-трифторметил-3,6-дигідро-2Н-піримідин-1-іл)-фенокси]-піридин-2-илокси)-оцтової кислоти, метиловий ефір 6-аміно-5-хлор-2-циклопропіл-піримідин-4-карбонової кислоти, метил 6-аміно-5-хлор-2-циклопропіл-піримідин-4-карбоксилат, 6-хлор-3-(2-циклопропіл-6-
 15 метилфенокси)піридазин-4-ол, 4-аміно-3-хлор-6-(4-хлорфеніл)-5-фторпіридин-2-карбоновая кислота, метиловий ефір 4-аміно-3-хлор-6-(4-хлор-2-фтор-3-метоксифеніл)піридин-2-карбонової кислоти і метиловий ефір 4-аміно-3-хлор-6-(4-хлор-3-диметиламіно-2-фторфеніл)піридин-2-карбонової кислоти.
- О') Інсектициди
- органо(тіо)фосфати: ацефат, азаметифос, азинфос-метил, хлорпірифос, хлорпірифос-метил, хлорфенвінфос, діазинон, дихлорвос, дикротофос, диметоат, дисульфотон, етіон, фенітротіон, фентіон, ізоксатіон, малатіон, метамідофос, метидатіон, метил-паратіон, мевінфос, монокротофос, оксидеметон-метил, параоксон, паратіон, фентоат, фозалон, фосмет,
 25 фосфамідон, форат, фоксим, піриміфос-метил, профенофос, протіофос, сульпрофос, тетрахлорвінфос, тербуфос, триазафос, трихлорфон;
- карбамати: аланікарб, алдікарб, бендіокарб, бенфуракарб, карбарил, карбофуран, карбосульфат, феноксикарб, фураціокарб, метіокарб, метоміл, оксаміл, піримікарб, пропоксур, тіодикарб, триазамат;
- пиретроїди: алетрин, біфентрин, цифлутрин, цигалотрин, цифенотрин, циперметрин, альфа-циперметрин, бета-циперметрин, зета-циперметрин, дельтаметрин, есфенвалерат, етофенпрокс, фенпропатрин, фенвалерат, имипротрин, лямбда-цигалотрин, перметрин, пралетрин, пиретрин I і II, ресметрин, силафлуофен, тау-флувалинат, тефлутрин, тетраметрин, тралометрин, трансфлутрин, профлутрин, диметофлутрин;
- регулятори росту комах: а) інгібітори синтезу хітину: бензоїлсечовини: хлорфлуазурон, цирамазин, дифлубензурон, флуциклоксурон, флуфеноксурон, гексафлумурон, луфенурон, новалурон, тефлубензурон, трифлумурон; бупрофезин, діофенолан, гекситіазокс, етоксазол, клофентазин; б) антагоністи екдизону: галофенозид, метоксифенозид, тебуфенозид, азадирахтин; в) ювеноїди: пірипроксифен, метопрен, феноксикарб; г) інгібітори біосинтезу
 35 ліпідів: спіродиклофен, спіромезифен, спіротетрамат;
- агоністи/антагоністи нікотинового рецептора: клотіанідин, динотефуран, імідаклопрід, тіаметосам, нітенпірам, ацетаміапрід, тіаклопрід, 1-(2-хлор-тіазол-5-илметил)-2-нітріміно-3,5-диметил-[1,3,5]триазинан;
- антагоністи ГАМК: ендосульфат, етипрол, фіпроніл, ваніліпрол, пірафлупрол, пірипрол, амід
 45 5-аміно-1-(2,6-дихлор-4-метил-феніл)-4-сульфинамоил-1Н-піразол-3-тіокарбонової кислоти;
- інсектициди макроциклічні лактони: абамектин, емабектин, мильбектин, липемектин, спіносад, спінеторам;
- інгібітори мітохондріальних ланцюгів перенесення електронів (METI) I акарициди: феназаквін, піридабен, тебуфенпірад, толфенпірад, флуфенерим;
- 50 - сполуки METI II і III: ацеквіноцил, флуациприм, гідраметилнон;
- роз'єднувальні агенти: хлорфенапір;
- інгібітори окиснювального фосфорилування: цигексатин, діафентіурон, фенбутатин-оксид, пропаргіт;
- 55 - сполуки, що руйнують линяння: кріомазин;
- інгібітори оксидази змішаної функції: піпероніл бутоксид;
- блокатори натрієвих каналів: індоксакарб, метафлумизон;
- інгібітори ріанодинового рецептора: хлорантраніліпрол, ціантраніліпрол, флубендіамід, N-[4,6-дихлор-2-[(диетил-лямбда-4-сульфаніліден)карбамоїл]-феніл]-2-(3-хлор-2-піридил)-5-
 60 (трифторметил)піразол-3-карбоксамід; N-[4-хлор-2-[(диетил-лямбда-4-

сульфаніліден)карбамоїл]-6-метил-феніл]-2-(3-хлор-2-піридил)-5-(трифторметил)піразол-3-карбоксамід; N-[4-хлор-2-[(ди-2-пропіл-лямбда-4-сульфаніліден)карбамоїл]-6-метил-феніл]-2-(3-хлор-2-піридил)-5-(трифторметил)піразол-3-карбоксамід; N-[4,6-дихлор-2-[(ди-2-пропіл-лямбда-4-сульфаніліден)карбамоїл]-феніл]-2-(3-хлор-2-піридил)-5-(трифторметил)піразол-3-карбоксамід; N-[4,6-дихлор-2-[(диетил-лямбда-4-сульфаніліден)карбамоїл]-феніл]-2-(3-хлор-2-піридил)-5-(дифторметил)піразол-3-карбоксамід; N-[4,6-дибром-2-[(ди-2-пропіл-лямбда-4-сульфаніліден)карбамоїл]-феніл]-2-(3-хлор-2-піридил)-5-(трифторметил)піразол-3-карбоксамід; N-[4-хлор-2-[(ди-2-пропіл-лямбда-4-сульфаніліден)карбамоїл]-6-ціано-феніл]-2-(3-хлор-2-піридил)-5-(трифторметил)піразол-3-карбоксамід; N-[4,6-дибром-2-[(диетил-лямбда-4-сульфаніліден)карбамоїл]-феніл]-2-(3-хлор-2-піридил)-5-(трифторметил)піразол-3-карбоксамід;

- інші: бенклотіаз, біфеназат, картап, флонікамід, піридалил, пиметрозин, сера, тіоциклам, циенопирафен, флупіразофос, цифлуметофен, амідофлумет, имициафос, бістрифлурон, пірифлуквіназон і ефір 1,1'-[(3S,4R,4aR,6S,6aS,12R,12aS,12bS)-4-[[[2-циклопропілацетил)окси]метил]-1,3,4,4a,5,6,6a,12,12a,12b-декагідро-12-гідрокси-4,6a,12b-триметил-11-оксо-9-(3-піридиніл)-2H,11H-нафто[2,1-b]пірано[3,4-e]піран-3,6-диіл] циклопропаноцтової кислоти.

Сполуки з груп A'), B'), C'), D'), E'), F'), G'), H'), I'), J'), K'), M'), N') і O'), їх одержання і їх біологічна активність, наприклад, проти шкідливих грибів, шкідників або бур'янистих трав є відомими. Фунгіцидно діючі сполуки II, описані загальними назвами, їх одержання і їх активність проти шкідливих грибів є відомими (см.: <http://www.alanwood.net/pesticides/>); ці речовини є комерційно доступними.

Сполуки, описані номенклатурою ІЮПАК, їх одержання і їх фунгіцидна активність також відомі (Can. J. Plant Sci. 48(6), 587-94, 1968; EP-A 141 317; EP-A 152 031; EP-A 226 917; EP-A 243 970; EP-A 256 503; EP-A 428 941; EP-A 532 022; EP-A 1 028 125; EP-A 1 035 122; EP-A 1 201 648; EP-A 1 122 244, JP 2002316902; DE 19650197; DE 10021412; DE 102005009458; US 3,296,272; US 3,325,503; WO 98/46608; WO 99/14187; WO 99/24413; WO 99/27783; WO 00/29404; WO 00/46148; WO 00/65913; WO 01/54501; WO 01/56358; WO 02/22583; WO 02/40431; WO 03/10149; WO 03/11853; WO 03/14103; WO 03/16286; WO 03/53145; WO 03/61388; WO 03/66609; WO 03/74491; WO 04/49804; WO 04/83193; WO 05/120234; WO 05/123689; WO 05/123690; WO 05/63721; WO 05/87772; WO 05/87773; WO 06/15866; WO 06/87325; WO 06/87343; WO 07/82098; WO 07/90624, WO 11/028657, WO2012/168188, WO 2007/006670, WO 11/77514; WO13/047749, WO 10/069882, WO 13/047441, WO 03/16303, WO 09/90181, WO 13/007767, WO 13/010862, WO 13/024009 і WO 13/024010).

Згідно з одним варіантом здійснення, компонент III вибраний з наведених нижче сполук:

Азоксистробін (C-1)	Іпконазол (C-20)
Трифлуксистробін (C-2)	Тебуконазол (C-21)
Пікоксистробін (C-3)	Триадименол (C-50)
Піраклостробін (C-4)	Прохлораз (C-22)
Седаксан (C-5)	Флуквіконазол (C-23)
Пентіопірад (C-6)	Тритіконазол (C-24)
Пенфлуфен (C-7)	Флудіоксиніл (C-25)
Флуопірам (C-8)	Карбоксин (C-26)
Флуоксапіроксад (C-9)	Силтіофам (C-27)
Боскалід (C-10)	Цирам (C-28)
Оксатіапіпролін (C-49)	Тирам (C-29)
Металаксил (C-11)	Карбендазим (C-30)
Металаксил-М (C-12)	Тіофанат-метил (C-31)
Етабоксам (C-13)	Валіфеналіат (C-32)
DMM (C-14)	Інсектициди/нематоц.
Ципроконазол (C-15)	Фіпроніл (C-33)
Дифеноконазол (C-16)	Клотіанідин (C-34)
Протіоконазол (C-17)	Тіаметоксам (C-35)
Флутриафол (C-18)	Ацетаміпрід (C-36)
Тіабендазол (C-19)	Динотефуран (C-37)

Імдаклоприд (C-38)	Ціантраніліпрол (C-44)
Тіаклоприд (C-39)	Хлорантраніліпрол (C-45)
Сульфоксафлор (C-51)	Тіодикарб (C-54)
Метіокарб (C-52)	Трифлумезопірим (мезоіонний)
Тефлутрин (C-40)	(C-55)
Біфентрин (C-41)	Ацефат (C-46)
Циперметрин (C-53)	Хлорпірифос (C-47)
Альфаціперметрин (C-42)	Флупірадифурон (C-56)
Спіносад (C-43)	Абамектин (C-48)

Відповідно, зокрема переважні трикомпонентні композиції наведені в Таблицях від T1b до T31b, при цьому кожний рядок відповідає одному варіанту здійснення композицій відповідно до винаходу, тобто однієї конкретної індивідуалізованої композиції. Згідно з одним конкретним аспектом, це потрібні композиції, кожна з яких містить тільки ці три компоненти як діючі сполуки. Окрім цього, також кожна комбінація композицій, індивідуалізованих в даній таблиці, являє собою варіанти здійснення даного винаходу.

В цих трикомпонентних композиціях компонент I вибирають зі сполук I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-8, I-9, I-10, I-11, I-12, I-13, I-14, I-15, I-16, I-17, I-18, I-19, I-20, I-21, I-22, I-23, I-24, I-25, I-26, I-27, I-28, I-29, I-30 і I-31 або будь-якої групи сполук I, описаних вище, компонент II вибраний з:

Azospirillum amazonense (II-56)	Glomus intraradices (II-66)
Azospirillum brasilense (II-48)	Mesorhizobium spp. (II-51)
Azospirillum lipoferum (II-57)	Mesorhizobium ciceri (II-67)
Azospirillum irakense (II-58)	Mesorhizobium huakii (II-68)
Azospirillum halopraeferens (II-59)	Mesorhizobium loti (II-69)
Bradyrhizobium spp. (II-49)	Rhizobium leguminosarum bv.
Bradyrhizobium sp. (Arachis) (II-60)	Phaseoli (II-53)
Bradyrhizobium sp. (Vigna) (II-61)	Rhizobium leguminosarum bv. Trifolii
Bradyrhizobium elkanii (II-62)	(II-70)
Bradyrhizobium japonicum (II-50)	Rhizobium leguminosarum bv. Viciae
Bradyrhizobium liaoningense (II-63)	(II-54)
Bradyrhizobium lupini (II-64)	Rhizobium tropici (II-71)
Delftia acidovorans (II-65)	Sinorhizobium meliloti (II-55)
Bacillus altitudinis (II-72)	Paenibacillus alvei (II-80)
Bacillus amyloliquefaciens (II-73)	Paenibacillus polymyxa (II-34)
Bacillus amyloliquefaciens ssp.	Paenibacillus popilliae (II-81)
Plantarum (II-27)	Pasteuria nishizawae (II-82)
Bacillus firmus (II-44)	Pasteuria usgae (II-83)
Bacillus megaterium (II-74)	Penicillium bilaiae (II-52)
Bacillus mojavensis (II-28)	Pseudomonas chloraphis (II-84)
Bacillus mycoides (II-75)	Pseudomonas fluorescens (II-85)
Bacillus pumilus (II-29)	Pseudomonas putida (II-86)
Bacillus simplex (II-30)	абсцизова кислота (II-87)
Bacillus solisalsi (II-31)	гарпин білок (альфа-бета) (II-88)
Bacillus subtilis (II-76)	жасмонова кислота або її солі або
Burkholderia sp. (II-77)	похідні (II-43)
Coniothyrium minitans (II-78)	цис-жасмон (II-89); і
Paecilomyces lilacinus (II-79)	метилжасмонат (II-90)

І компонент III вибраний з:

Азоксистробін (C-1)	Дифеноконазол (C-16)
Трифлуксистробін (C-2)	Протіоконазол (C-17)
Пікоксистробін (C-3)	Флутриафол (C-18)
Піраклостробін (C-4)	Тіабендазол (C-19)
Седаксан (C-5)	Іпконазол (C-20)
Пентіопірад (C-6)	Тебуконазол (C-21)
Пенфлуфен (C-7)	Триадименол (C-50)
Флуопірам (C-8)	Прохлораз (C-22)
Флуоксапіроксад (C-9)	Флуквінконазол (C-23)
Боскалід (C-10)	Тритіконазол (C-24)
Оксатіапіпролін (C-49)	Флудіоксиніл (C-25)
Металаксил (C-11)	Карбоксин (C-26)
Металаксил-М (C-12)	Силтіофам (C-27)
Етабоксам (C-13)	Цирам (C-28)
DMM (C-14)	Тирам (C-29)
Ципроконазол (C-15)	Карбендазим (C-30)
Тіофанат-метил (C-31)	Біфентрин (C-41)
Валіфеналнат (C-32)	Циперметрин (C-53)
Інсектициди/нематод.	Альфаціперметрин (C-42)
Фіпроніл (C-33)	Спіносад (C-43)
Клотіанідин (C-34)	ціантраніліпрол (C-44)
Тіаметоксам (C-35)	хлорантраніліпрол (C-45)
Ацетаміприд (C-36)	Тіодикарб (C-54)
Динотефуран (C-37)	Трифлумезопірим (мезоіонний) (C-55)
Імідаклоприд (C-38)	Ацефат (C-46)
Тіаклоприд (C-39)	Хлорпірифос (C-47)
Сульфоксафлор (C-51)	Флупірадифулон (C-56)
Метіокарб (C-52)	Абамектин (C-48)
Тефлутрин (C-40)	

Таблиця Т1b

Трикомпонентні композиції від Т1b-1 до Т1b-2856,
що містять сполуку І-3 компонент ІІ і компонент ІІІ,
зокрема потрійні композиції, що містять сполуку І-3, ІІ і ІІІ як тільки діючі речовини.

Компо- зиція	I	II	III
T1b-1	I-3	II-56	C-1
T1b-2	I-3	II-48	C-1
T1b-3	I-3	II-57	C-1
T1b-4	I-3	II-58	C-1
T1b-5	I-3	II-59	C-1
T1b-6	I-3	II-49	C-1
T1b-7	I-3	II-60	C-1
T1b-8	I-3	II-61	C-1
T1b-9	I-3	II-62	C-1
T1b-10	I-3	II-50	C-1
T1b-11	I-3	II-63	C-1
T1b-12	I-3	II-64	C-1
T1b-13	I-3	II-65	C-1
T1b-14	I-3	II-66	C-1
T1b-15	I-3	II-51	C-1
T1b-16	I-3	II-67	C-1
T1b-17	I-3	II-68	C-1
T1b-18	I-3	II-69	C-1
T1b-19	I-3	II-53	C-1
T1b-20	I-3	II-70	C-1
T1b-21	I-3	II-54	C-1

Компо- зиція	I	II	III
T1b-22	I-3	II-71	C-1
T1b-23	I-3	II-55	C-1
T1b-24	I-3	II-72	C-1
T1b-25	I-3	II-73	C-1
T1b-26	I-3	II-27	C-1
T1b-27	I-3	II-44	C-1
T1b-28	I-3	II-74	C-1
T1b-29	I-3	II-28	C-1
T1b-30	I-3	II-75	C-1
T1b-31	I-3	II-29	C-1
T1b-32	I-3	II-30	C-1
T1b-33	I-3	II-31	C-1
T1b-34	I-3	II-76	C-1
T1b-35	I-3	II-77	C-1
T1b-36	I-3	II-78	C-1
T1b-37	I-3	II-79	C-1
T1b-38	I-3	II-80	C-1
T1b-39	I-3	II-34	C-1
T1b-40	I-3	II-81	C-1
T1b-41	I-3	II-82	C-1
T1b-42	I-3	II-83	C-1

Компо- зиція	I	II	III
T1b-43	I-3	II-52	C-1
T1b-44	I-3	II-84	C-1
T1b-45	I-3	II-85	C-1
T1b-46	I-3	II-86	C-1
T1b-47	I-3	II-87	C-1
T1b-48	I-3	II-88	C-1
T1b-49	I-3	II-43	C-1
T1b-50	I-3	II-89	C-1
T1b-51	I-3	II-90	C-1
T1b-52	I-3	II-56	C-2
T1b-53	I-3	II-48	C-2
T1b-54	I-3	II-57	C-2
T1b-55	I-3	II-58	C-2
T1b-56	I-3	II-59	C-2
T1b-57	I-3	II-49	C-2
T1b-58	I-3	II-60	C-2
T1b-59	I-3	II-61	C-2
T1b-60	I-3	II-62	C-2
T1b-61	I-3	II-50	C-2
T1b-62	I-3	II-63	C-2
T1b-63	I-3	II-64	C-2

Компо- зиція	I	II	III
T1b-64	I-3	II-65	C-2
T1b-65	I-3	II-66	C-2
T1b-66	I-3	II-51	C-2
T1b-67	I-3	II-67	C-2
T1b-68	I-3	II-68	C-2
T1b-69	I-3	II-69	C-2
T1b-70	I-3	II-53	C-2
T1b-71	I-3	II-70	C-2
T1b-72	I-3	II-54	C-2
T1b-73	I-3	II-71	C-2
T1b-74	I-3	II-55	C-2
T1b-75	I-3	II-72	C-2
T1b-76	I-3	II-73	C-2
T1b-77	I-3	II-27	C-2
T1b-78	I-3	II-44	C-2
T1b-79	I-3	II-74	C-2
T1b-80	I-3	II-28	C-2
T1b-81	I-3	II-75	C-2
T1b-82	I-3	II-29	C-2
T1b-83	I-3	II-30	C-2
T1b-84	I-3	II-31	C-2
T1b-85	I-3	II-76	C-2
T1b-86	I-3	II-77	C-2
T1b-87	I-3	II-78	C-2
T1b-88	I-3	II-79	C-2
T1b-89	I-3	II-80	C-2
T1b-90	I-3	II-34	C-2
T1b-91	I-3	II-81	C-2
T1b-92	I-3	II-82	C-2
T1b-93	I-3	II-83	C-2
T1b-94	I-3	II-52	C-2
T1b-95	I-3	II-84	C-2
T1b-96	I-3	II-85	C-2
T1b-97	I-3	II-86	C-2
T1b-98	I-3	II-87	C-2
T1b-99	I-3	II-88	C-2
T1b-100	I-3	II-43	C-2
T1b-101	I-3	II-89	C-2
T1b-102	I-3	II-90	C-2
T1b-103	I-3	II-56	C-3
T1b-104	I-3	II-48	C-3
T1b-105	I-3	II-57	C-3
T1b-106	I-3	II-58	C-3
T1b-107	I-3	II-59	C-3
T1b-108	I-3	II-49	C-3
T1b-109	I-3	II-60	C-3
T1b-110	I-3	II-61	C-3
T1b-111	I-3	II-62	C-3

Компо- зиція	I	II	III
T1b-112	I-3	II-50	C-3
T1b-113	I-3	II-63	C-3
T1b-114	I-3	II-64	C-3
T1b-115	I-3	II-65	C-3
T1b-116	I-3	II-66	C-3
T1b-117	I-3	II-51	C-3
T1b-118	I-3	II-67	C-3
T1b-119	I-3	II-68	C-3
T1b-120	I-3	II-69	C-3
T1b-121	I-3	II-53	C-3
T1b-122	I-3	II-70	C-3
T1b-123	I-3	II-54	C-3
T1b-124	I-3	II-71	C-3
T1b-125	I-3	II-55	C-3
T1b-126	I-3	II-72	C-3
T1b-127	I-3	II-73	C-3
T1b-128	I-3	II-27	C-3
T1b-129	I-3	II-44	C-3
T1b-130	I-3	II-74	C-3
T1b-131	I-3	II-28	C-3
T1b-132	I-3	II-75	C-3
T1b-133	I-3	II-29	C-3
T1b-134	I-3	II-30	C-3
T1b-135	I-3	II-31	C-3
T1b-136	I-3	II-76	C-3
T1b-137	I-3	II-77	C-3
T1b-138	I-3	II-78	C-3
T1b-139	I-3	II-79	C-3
T1b-140	I-3	II-80	C-3
T1b-141	I-3	II-34	C-3
T1b-142	I-3	II-81	C-3
T1b-143	I-3	II-82	C-3
T1b-144	I-3	II-83	C-3
T1b-145	I-3	II-52	C-3
T1b-146	I-3	II-84	C-3
T1b-147	I-3	II-85	C-3
T1b-148	I-3	II-86	C-3
T1b-149	I-3	II-87	C-3
T1b-150	I-3	II-88	C-3
T1b-151	I-3	II-43	C-3
T1b-152	I-3	II-89	C-3
T1b-153	I-3	II-90	C-3
T1b-154	I-3	II-56	C-4
T1b-155	I-3	II-48	C-4
T1b-156	I-3	II-57	C-4
T1b-157	I-3	II-58	C-4
T1b-158	I-3	II-59	C-4
T1b-159	I-3	II-49	C-4

Компо- зиція	I	II	III
T1b-160	I-3	II-60	C-4
T1b-161	I-3	II-61	C-4
T1b-162	I-3	II-62	C-4
T1b-163	I-3	II-50	C-4
T1b-164	I-3	II-63	C-4
T1b-165	I-3	II-64	C-4
T1b-166	I-3	II-65	C-4
T1b-167	I-3	II-66	C-4
T1b-168	I-3	II-51	C-4
T1b-169	I-3	II-67	C-4
T1b-170	I-3	II-68	C-4
T1b-171	I-3	II-69	C-4
T1b-172	I-3	II-53	C-4
T1b-173	I-3	II-70	C-4
T1b-174	I-3	II-54	C-4
T1b-175	I-3	II-71	C-4
T1b-176	I-3	II-55	C-4
T1b-177	I-3	II-72	C-4
T1b-178	I-3	II-73	C-4
T1b-179	I-3	II-27	C-4
T1b-180	I-3	II-44	C-4
T1b-181	I-3	II-74	C-4
T1b-182	I-3	II-28	C-4
T1b-183	I-3	II-75	C-4
T1b-184	I-3	II-29	C-4
T1b-185	I-3	II-30	C-4
T1b-186	I-3	II-31	C-4
T1b-187	I-3	II-76	C-4
T1b-188	I-3	II-77	C-4
T1b-189	I-3	II-78	C-4
T1b-190	I-3	II-79	C-4
T1b-191	I-3	II-80	C-4
T1b-192	I-3	II-34	C-4
T1b-193	I-3	II-81	C-4
T1b-194	I-3	II-82	C-4
T1b-195	I-3	II-83	C-4
T1b-196	I-3	II-52	C-4
T1b-197	I-3	II-84	C-4
T1b-198	I-3	II-85	C-4
T1b-199	I-3	II-86	C-4
T1b-200	I-3	II-87	C-4
T1b-201	I-3	II-88	C-4
T1b-202	I-3	II-43	C-4
T1b-203	I-3	II-89	C-4
T1b-204	I-3	II-90	C-4
T1b-205	I-3	II-56	C-5
T1b-206	I-3	II-48	C-5
T1b-207	I-3	II-57	C-5

Компо- зиція	I	II	III
T1b-208	I-3	II-58	C-5
T1b-209	I-3	II-59	C-5
T1b-210	I-3	II-49	C-5
T1b-211	I-3	II-60	C-5
T1b-212	I-3	II-61	C-5
T1b-213	I-3	II-62	C-5
T1b-214	I-3	II-50	C-5
T1b-215	I-3	II-63	C-5
T1b-216	I-3	II-64	C-5
T1b-217	I-3	II-65	C-5
T1b-218	I-3	II-66	C-5
T1b-219	I-3	II-51	C-5
T1b-220	I-3	II-67	C-5
T1b-221	I-3	II-68	C-5
T1b-222	I-3	II-69	C-5
T1b-223	I-3	II-53	C-5
T1b-224	I-3	II-70	C-5
T1b-225	I-3	II-54	C-5
T1b-226	I-3	II-71	C-5
T1b-227	I-3	II-55	C-5
T1b-228	I-3	II-72	C-5
T1b-229	I-3	II-73	C-5
T1b-230	I-3	II-27	C-5
T1b-231	I-3	II-44	C-5
T1b-232	I-3	II-74	C-5
T1b-233	I-3	II-28	C-5
T1b-234	I-3	II-75	C-5
T1b-235	I-3	II-29	C-5
T1b-236	I-3	II-30	C-5
T1b-237	I-3	II-31	C-5
T1b-238	I-3	II-76	C-5
T1b-239	I-3	II-77	C-5
T1b-240	I-3	II-78	C-5
T1b-241	I-3	II-79	C-5
T1b-242	I-3	II-80	C-5
T1b-243	I-3	II-34	C-5
T1b-244	I-3	II-81	C-5
T1b-245	I-3	II-82	C-5
T1b-246	I-3	II-83	C-5
T1b-247	I-3	II-52	C-5
T1b-248	I-3	II-84	C-5
T1b-249	I-3	II-85	C-5
T1b-250	I-3	II-86	C-5
T1b-251	I-3	II-87	C-5
T1b-252	I-3	II-88	C-5
T1b-253	I-3	II-43	C-5
T1b-254	I-3	II-89	C-5
T1b-255	I-3	II-90	C-5

Компо- зиція	I	II	III
T1b-256	I-3	II-56	C-6
T1b-257	I-3	II-48	C-6
T1b-258	I-3	II-57	C-6
T1b-259	I-3	II-58	C-6
T1b-260	I-3	II-59	C-6
T1b-261	I-3	II-49	C-6
T1b-262	I-3	II-60	C-6
T1b-263	I-3	II-61	C-6
T1b-264	I-3	II-62	C-6
T1b-265	I-3	II-50	C-6
T1b-266	I-3	II-63	C-6
T1b-267	I-3	II-64	C-6
T1b-268	I-3	II-65	C-6
T1b-269	I-3	II-66	C-6
T1b-270	I-3	II-51	C-6
T1b-271	I-3	II-67	C-6
T1b-272	I-3	II-68	C-6
T1b-273	I-3	II-69	C-6
T1b-274	I-3	II-53	C-6
T1b-275	I-3	II-70	C-6
T1b-276	I-3	II-54	C-6
T1b-277	I-3	II-71	C-6
T1b-278	I-3	II-55	C-6
T1b-279	I-3	II-72	C-6
T1b-280	I-3	II-73	C-6
T1b-281	I-3	II-27	C-6
T1b-282	I-3	II-44	C-6
T1b-283	I-3	II-74	C-6
T1b-284	I-3	II-28	C-6
T1b-285	I-3	II-75	C-6
T1b-286	I-3	II-29	C-6
T1b-287	I-3	II-30	C-6
T1b-288	I-3	II-31	C-6
T1b-289	I-3	II-76	C-6
T1b-290	I-3	II-77	C-6
T1b-291	I-3	II-78	C-6
T1b-292	I-3	II-79	C-6
T1b-293	I-3	II-80	C-6
T1b-294	I-3	II-34	C-6
T1b-295	I-3	II-81	C-6
T1b-296	I-3	II-82	C-6
T1b-297	I-3	II-83	C-6
T1b-298	I-3	II-52	C-6
T1b-299	I-3	II-84	C-6
T1b-300	I-3	II-85	C-6
T1b-301	I-3	II-86	C-6
T1b-302	I-3	II-87	C-6
T1b-303	I-3	II-88	C-6

Компо- зиція	I	II	III
T1b-304	I-3	II-43	C-6
T1b-305	I-3	II-89	C-6
T1b-306	I-3	II-90	C-6
T1b-307	I-3	II-56	C-7
T1b-308	I-3	II-48	C-7
T1b-309	I-3	II-57	C-7
T1b-310	I-3	II-58	C-7
T1b-311	I-3	II-59	C-7
T1b-312	I-3	II-49	C-7
T1b-313	I-3	II-60	C-7
T1b-314	I-3	II-61	C-7
T1b-315	I-3	II-62	C-7
T1b-316	I-3	II-50	C-7
T1b-317	I-3	II-63	C-7
T1b-318	I-3	II-64	C-7
T1b-319	I-3	II-65	C-7
T1b-320	I-3	II-66	C-7
T1b-321	I-3	II-51	C-7
T1b-322	I-3	II-67	C-7
T1b-323	I-3	II-68	C-7
T1b-324	I-3	II-69	C-7
T1b-325	I-3	II-53	C-7
T1b-326	I-3	II-70	C-7
T1b-327	I-3	II-54	C-7
T1b-328	I-3	II-71	C-7
T1b-329	I-3	II-55	C-7
T1b-330	I-3	II-72	C-7
T1b-331	I-3	II-73	C-7
T1b-332	I-3	II-27	C-7
T1b-333	I-3	II-44	C-7
T1b-334	I-3	II-74	C-7
T1b-335	I-3	II-28	C-7
T1b-336	I-3	II-75	C-7
T1b-337	I-3	II-29	C-7
T1b-338	I-3	II-30	C-7
T1b-339	I-3	II-31	C-7
T1b-340	I-3	II-76	C-7
T1b-341	I-3	II-77	C-7
T1b-342	I-3	II-78	C-7
T1b-343	I-3	II-79	C-7
T1b-344	I-3	II-80	C-7
T1b-345	I-3	II-34	C-7
T1b-346	I-3	II-81	C-7
T1b-347	I-3	II-82	C-7
T1b-348	I-3	II-83	C-7
T1b-349	I-3	II-52	C-7
T1b-350	I-3	II-84	C-7
T1b-351	I-3	II-85	C-7

Компо- зиція	I	II	III	Компо- зиція	I	II	III	Компо- зиція	I	II	III
T1b-352	I-3	II-86	C-7	T1b-400	I-3	II-52	C-8	T1b-448	I-3	II-81	C-9
T1b-353	I-3	II-87	C-7	T1b-401	I-3	II-84	C-8	T1b-449	I-3	II-82	C-9
T1b-354	I-3	II-88	C-7	T1b-402	I-3	II-85	C-8	T1b-450	I-3	II-83	C-9
T1b-355	I-3	II-43	C-7	T1b-403	I-3	II-86	C-8	T1b-451	I-3	II-52	C-9
T1b-356	I-3	II-89	C-7	T1b-404	I-3	II-87	C-8	T1b-452	I-3	II-84	C-9
T1b-357	I-3	II-90	C-7	T1b-405	I-3	II-88	C-8	T1b-453	I-3	II-85	C-9
T1b-358	I-3	II-56	C-8	T1b-406	I-3	II-43	C-8	T1b-454	I-3	II-86	C-9
T1b-359	I-3	II-48	C-8	T1b-407	I-3	II-89	C-8	T1b-455	I-3	II-87	C-9
T1b-360	I-3	II-57	C-8	T1b-408	I-3	II-90	C-8	T1b-456	I-3	II-88	C-9
T1b-361	I-3	II-58	C-8	T1b-409	I-3	II-56	C-9	T1b-457	I-3	II-43	C-9
T1b-362	I-3	II-59	C-8	T1b-410	I-3	II-48	C-9	T1b-458	I-3	II-89	C-9
T1b-363	I-3	II-49	C-8	T1b-411	I-3	II-57	C-9	T1b-459	I-3	II-90	C-9
T1b-364	I-3	II-60	C-8	T1b-412	I-3	II-58	C-9	T1b-460	I-3	II-56	C-10
T1b-365	I-3	II-61	C-8	T1b-413	I-3	II-59	C-9	T1b-461	I-3	II-48	C-10
T1b-366	I-3	II-62	C-8	T1b-414	I-3	II-49	C-9	T1b-462	I-3	II-57	C-10
T1b-367	I-3	II-50	C-8	T1b-415	I-3	II-60	C-9	T1b-463	I-3	II-58	C-10
T1b-368	I-3	II-63	C-8	T1b-416	I-3	II-61	C-9	T1b-464	I-3	II-59	C-10
T1b-369	I-3	II-64	C-8	T1b-417	I-3	II-62	C-9	T1b-465	I-3	II-49	C-10
T1b-370	I-3	II-65	C-8	T1b-418	I-3	II-50	C-9	T1b-466	I-3	II-60	C-10
T1b-371	I-3	II-66	C-8	T1b-419	I-3	II-63	C-9	T1b-467	I-3	II-61	C-10
T1b-372	I-3	II-51	C-8	T1b-420	I-3	II-64	C-9	T1b-468	I-3	II-62	C-10
T1b-373	I-3	II-67	C-8	T1b-421	I-3	II-65	C-9	T1b-469	I-3	II-50	C-10
T1b-374	I-3	II-68	C-8	T1b-422	I-3	II-66	C-9	T1b-470	I-3	II-63	C-10
T1b-375	I-3	II-69	C-8	T1b-423	I-3	II-51	C-9	T1b-471	I-3	II-64	C-10
T1b-376	I-3	II-53	C-8	T1b-424	I-3	II-67	C-9	T1b-472	I-3	II-65	C-10
T1b-377	I-3	II-70	C-8	T1b-425	I-3	II-68	C-9	T1b-473	I-3	II-66	C-10
T1b-378	I-3	II-54	C-8	T1b-426	I-3	II-69	C-9	T1b-474	I-3	II-51	C-10
T1b-379	I-3	II-71	C-8	T1b-427	I-3	II-53	C-9	T1b-475	I-3	II-67	C-10
T1b-380	I-3	II-55	C-8	T1b-428	I-3	II-70	C-9	T1b-476	I-3	II-68	C-10
T1b-381	I-3	II-72	C-8	T1b-429	I-3	II-54	C-9	T1b-477	I-3	II-69	C-10
T1b-382	I-3	II-73	C-8	T1b-430	I-3	II-71	C-9	T1b-478	I-3	II-53	C-10
T1b-383	I-3	II-27	C-8	T1b-431	I-3	II-55	C-9	T1b-479	I-3	II-70	C-10
T1b-384	I-3	II-44	C-8	T1b-432	I-3	II-72	C-9	T1b-480	I-3	II-54	C-10
T1b-385	I-3	II-74	C-8	T1b-433	I-3	II-73	C-9	T1b-481	I-3	II-71	C-10
T1b-386	I-3	II-28	C-8	T1b-434	I-3	II-27	C-9	T1b-482	I-3	II-55	C-10
T1b-387	I-3	II-75	C-8	T1b-435	I-3	II-44	C-9	T1b-483	I-3	II-72	C-10
T1b-388	I-3	II-29	C-8	T1b-436	I-3	II-74	C-9	T1b-484	I-3	II-73	C-10
T1b-389	I-3	II-30	C-8	T1b-437	I-3	II-28	C-9	T1b-485	I-3	II-27	C-10
T1b-390	I-3	II-31	C-8	T1b-438	I-3	II-75	C-9	T1b-486	I-3	II-44	C-10
T1b-391	I-3	II-76	C-8	T1b-439	I-3	II-29	C-9	T1b-487	I-3	II-74	C-10
T1b-392	I-3	II-77	C-8	T1b-440	I-3	II-30	C-9	T1b-488	I-3	II-28	C-10
T1b-393	I-3	II-78	C-8	T1b-441	I-3	II-31	C-9	T1b-489	I-3	II-75	C-10
T1b-394	I-3	II-79	C-8	T1b-442	I-3	II-76	C-9	T1b-490	I-3	II-29	C-10
T1b-395	I-3	II-80	C-8	T1b-443	I-3	II-77	C-9	T1b-491	I-3	II-30	C-10
T1b-396	I-3	II-34	C-8	T1b-444	I-3	II-78	C-9	T1b-492	I-3	II-31	C-10
T1b-397	I-3	II-81	C-8	T1b-445	I-3	II-79	C-9	T1b-493	I-3	II-76	C-10
T1b-398	I-3	II-82	C-8	T1b-446	I-3	II-80	C-9	T1b-494	I-3	II-77	C-10
T1b-399	I-3	II-83	C-8	T1b-447	I-3	II-34	C-9	T1b-495	I-3	II-78	C-10

Компо- зиція	I	II	III
T1b-496	I-3	II-79	C-10
T1b-497	I-3	II-80	C-10
T1b-498	I-3	II-34	C-10
T1b-499	I-3	II-81	C-10
T1b-500	I-3	II-82	C-10
T1b-501	I-3	II-83	C-10
T1b-502	I-3	II-52	C-10
T1b-503	I-3	II-84	C-10
T1b-504	I-3	II-85	C-10
T1b-505	I-3	II-86	C-10
T1b-506	I-3	II-87	C-10
T1b-507	I-3	II-88	C-10
T1b-508	I-3	II-43	C-10
T1b-509	I-3	II-89	C-10
T1b-510	I-3	II-90	C-10
T1b-511	I-3	II-56	C-11
T1b-512	I-3	II-48	C-11
T1b-513	I-3	II-57	C-11
T1b-514	I-3	II-58	C-11
T1b-515	I-3	II-59	C-11
T1b-516	I-3	II-49	C-11
T1b-517	I-3	II-60	C-11
T1b-518	I-3	II-61	C-11
T1b-519	I-3	II-62	C-11
T1b-520	I-3	II-50	C-11
T1b-521	I-3	II-63	C-11
T1b-522	I-3	II-64	C-11
T1b-523	I-3	II-65	C-11
T1b-524	I-3	II-66	C-11
T1b-525	I-3	II-51	C-11
T1b-526	I-3	II-67	C-11
T1b-527	I-3	II-68	C-11
T1b-528	I-3	II-69	C-11
T1b-529	I-3	II-53	C-11
T1b-530	I-3	II-70	C-11
T1b-531	I-3	II-54	C-11
T1b-532	I-3	II-71	C-11
T1b-533	I-3	II-55	C-11
T1b-534	I-3	II-72	C-11
T1b-535	I-3	II-73	C-11
T1b-536	I-3	II-27	C-11
T1b-537	I-3	II-44	C-11
T1b-538	I-3	II-74	C-11
T1b-539	I-3	II-28	C-11
T1b-540	I-3	II-75	C-11
T1b-541	I-3	II-29	C-11
T1b-542	I-3	II-30	C-11
T1b-543	I-3	II-31	C-11

Компо- зиція	I	II	III
T1b-544	I-3	II-76	C-11
T1b-545	I-3	II-77	C-11
T1b-546	I-3	II-78	C-11
T1b-547	I-3	II-79	C-11
T1b-548	I-3	II-80	C-11
T1b-549	I-3	II-34	C-11
T1b-550	I-3	II-81	C-11
T1b-551	I-3	II-82	C-11
T1b-552	I-3	II-83	C-11
T1b-553	I-3	II-52	C-11
T1b-554	I-3	II-84	C-11
T1b-555	I-3	II-85	C-11
T1b-556	I-3	II-86	C-11
T1b-557	I-3	II-87	C-11
T1b-558	I-3	II-88	C-11
T1b-559	I-3	II-43	C-11
T1b-560	I-3	II-89	C-11
T1b-561	I-3	II-90	C-11
T1b-562	I-3	II-56	C-12
T1b-563	I-3	II-48	C-12
T1b-564	I-3	II-57	C-12
T1b-565	I-3	II-58	C-12
T1b-566	I-3	II-59	C-12
T1b-567	I-3	II-49	C-12
T1b-568	I-3	II-60	C-12
T1b-569	I-3	II-61	C-12
T1b-570	I-3	II-62	C-12
T1b-571	I-3	II-50	C-12
T1b-572	I-3	II-63	C-12
T1b-573	I-3	II-64	C-12
T1b-574	I-3	II-65	C-12
T1b-575	I-3	II-66	C-12
T1b-576	I-3	II-51	C-12
T1b-577	I-3	II-67	C-12
T1b-578	I-3	II-68	C-12
T1b-579	I-3	II-69	C-12
T1b-580	I-3	II-53	C-12
T1b-581	I-3	II-70	C-12
T1b-582	I-3	II-54	C-12
T1b-583	I-3	II-71	C-12
T1b-584	I-3	II-55	C-12
T1b-585	I-3	II-72	C-12
T1b-586	I-3	II-73	C-12
T1b-587	I-3	II-27	C-12
T1b-588	I-3	II-44	C-12
T1b-589	I-3	II-74	C-12
T1b-590	I-3	II-28	C-12
T1b-591	I-3	II-75	C-12

Компо- зиція	I	II	III
T1b-592	I-3	II-29	C-12
T1b-593	I-3	II-30	C-12
T1b-594	I-3	II-31	C-12
T1b-595	I-3	II-76	C-12
T1b-596	I-3	II-77	C-12
T1b-597	I-3	II-78	C-12
T1b-598	I-3	II-79	C-12
T1b-599	I-3	II-80	C-12
T1b-600	I-3	II-34	C-12
T1b-601	I-3	II-81	C-12
T1b-602	I-3	II-82	C-12
T1b-603	I-3	II-83	C-12
T1b-604	I-3	II-52	C-12
T1b-605	I-3	II-84	C-12
T1b-606	I-3	II-85	C-12
T1b-607	I-3	II-86	C-12
T1b-608	I-3	II-87	C-12
T1b-609	I-3	II-88	C-12
T1b-610	I-3	II-43	C-12
T1b-611	I-3	II-89	C-12
T1b-612	I-3	II-90	C-12
T1b-613	I-3	II-56	C-13
T1b-614	I-3	II-48	C-13
T1b-615	I-3	II-57	C-13
T1b-616	I-3	II-58	C-13
T1b-617	I-3	II-59	C-13
T1b-618	I-3	II-49	C-13
T1b-619	I-3	II-60	C-13
T1b-620	I-3	II-61	C-13
T1b-621	I-3	II-62	C-13
T1b-622	I-3	II-50	C-13
T1b-623	I-3	II-63	C-13
T1b-624	I-3	II-64	C-13
T1b-625	I-3	II-65	C-13
T1b-626	I-3	II-66	C-13
T1b-627	I-3	II-51	C-13
T1b-628	I-3	II-67	C-13
T1b-629	I-3	II-68	C-13
T1b-630	I-3	II-69	C-13
T1b-631	I-3	II-53	C-13
T1b-632	I-3	II-70	C-13
T1b-633	I-3	II-54	C-13
T1b-634	I-3	II-71	C-13
T1b-635	I-3	II-55	C-13
T1b-636	I-3	II-72	C-13
T1b-637	I-3	II-73	C-13
T1b-638	I-3	II-27	C-13
T1b-639	I-3	II-44	C-13

Компо- зиція	I	II	III
T1b-640	I-3	II-74	C-13
T1b-641	I-3	II-28	C-13
T1b-642	I-3	II-75	C-13
T1b-643	I-3	II-29	C-13
T1b-644	I-3	II-30	C-13
T1b-645	I-3	II-31	C-13
T1b-646	I-3	II-76	C-13
T1b-647	I-3	II-77	C-13
T1b-648	I-3	II-78	C-13
T1b-649	I-3	II-79	C-13
T1b-650	I-3	II-80	C-13
T1b-651	I-3	II-34	C-13
T1b-652	I-3	II-81	C-13
T1b-653	I-3	II-82	C-13
T1b-654	I-3	II-83	C-13
T1b-655	I-3	II-52	C-13
T1b-656	I-3	II-84	C-13
T1b-657	I-3	II-85	C-13
T1b-658	I-3	II-86	C-13
T1b-659	I-3	II-87	C-13
T1b-660	I-3	II-88	C-13
T1b-661	I-3	II-43	C-13
T1b-662	I-3	II-89	C-13
T1b-663	I-3	II-90	C-13
T1b-664	I-3	II-56	C-14
T1b-665	I-3	II-48	C-14
T1b-666	I-3	II-57	C-14
T1b-667	I-3	II-58	C-14
T1b-668	I-3	II-59	C-14
T1b-669	I-3	II-49	C-14
T1b-670	I-3	II-60	C-14
T1b-671	I-3	II-61	C-14
T1b-672	I-3	II-62	C-14
T1b-673	I-3	II-50	C-14
T1b-674	I-3	II-63	C-14
T1b-675	I-3	II-64	C-14
T1b-676	I-3	II-65	C-14
T1b-677	I-3	II-66	C-14
T1b-678	I-3	II-51	C-14
T1b-679	I-3	II-67	C-14
T1b-680	I-3	II-68	C-14
T1b-681	I-3	II-69	C-14
T1b-682	I-3	II-53	C-14
T1b-683	I-3	II-70	C-14
T1b-684	I-3	II-54	C-14
T1b-685	I-3	II-71	C-14
T1b-686	I-3	II-55	C-14
T1b-687	I-3	II-72	C-14

Компо- зиція	I	II	III
T1b-688	I-3	II-73	C-14
T1b-689	I-3	II-27	C-14
T1b-690	I-3	II-44	C-14
T1b-691	I-3	II-74	C-14
T1b-692	I-3	II-28	C-14
T1b-693	I-3	II-75	C-14
T1b-694	I-3	II-29	C-14
T1b-695	I-3	II-30	C-14
T1b-696	I-3	II-31	C-14
T1b-697	I-3	II-76	C-14
T1b-698	I-3	II-77	C-14
T1b-699	I-3	II-78	C-14
T1b-700	I-3	II-79	C-14
T1b-701	I-3	II-80	C-14
T1b-702	I-3	II-34	C-14
T1b-703	I-3	II-81	C-14
T1b-704	I-3	II-82	C-14
T1b-705	I-3	II-83	C-14
T1b-706	I-3	II-52	C-14
T1b-707	I-3	II-84	C-14
T1b-708	I-3	II-85	C-14
T1b-709	I-3	II-86	C-14
T1b-710	I-3	II-87	C-14
T1b-711	I-3	II-88	C-14
T1b-712	I-3	II-43	C-14
T1b-713	I-3	II-89	C-14
T1b-714	I-3	II-90	C-14
T1b-715	I-3	II-56	C-15
T1b-716	I-3	II-48	C-15
T1b-717	I-3	II-57	C-15
T1b-718	I-3	II-58	C-15
T1b-719	I-3	II-59	C-15
T1b-720	I-3	II-49	C-15
T1b-721	I-3	II-60	C-15
T1b-722	I-3	II-61	C-15
T1b-723	I-3	II-62	C-15
T1b-724	I-3	II-50	C-15
T1b-725	I-3	II-63	C-15
T1b-726	I-3	II-64	C-15
T1b-727	I-3	II-65	C-15
T1b-728	I-3	II-66	C-15
T1b-729	I-3	II-51	C-15
T1b-730	I-3	II-67	C-15
T1b-731	I-3	II-68	C-15
T1b-732	I-3	II-69	C-15
T1b-733	I-3	II-53	C-15
T1b-734	I-3	II-70	C-15
T1b-735	I-3	II-54	C-15

Компо- зиція	I	II	III
T1b-736	I-3	II-71	C-15
T1b-737	I-3	II-55	C-15
T1b-738	I-3	II-72	C-15
T1b-739	I-3	II-73	C-15
T1b-740	I-3	II-27	C-15
T1b-741	I-3	II-44	C-15
T1b-742	I-3	II-74	C-15
T1b-743	I-3	II-28	C-15
T1b-744	I-3	II-75	C-15
T1b-745	I-3	II-29	C-15
T1b-746	I-3	II-30	C-15
T1b-747	I-3	II-31	C-15
T1b-748	I-3	II-76	C-15
T1b-749	I-3	II-77	C-15
T1b-750	I-3	II-78	C-15
T1b-751	I-3	II-79	C-15
T1b-752	I-3	II-80	C-15
T1b-753	I-3	II-34	C-15
T1b-754	I-3	II-81	C-15
T1b-755	I-3	II-82	C-15
T1b-756	I-3	II-83	C-15
T1b-757	I-3	II-52	C-15
T1b-758	I-3	II-84	C-15
T1b-759	I-3	II-85	C-15
T1b-760	I-3	II-86	C-15
T1b-761	I-3	II-87	C-15
T1b-762	I-3	II-88	C-15
T1b-763	I-3	II-43	C-15
T1b-764	I-3	II-89	C-15
T1b-765	I-3	II-90	C-15
T1b-766	I-3	II-56	C-16
T1b-767	I-3	II-48	C-16
T1b-768	I-3	II-57	C-16
T1b-769	I-3	II-58	C-16
T1b-770	I-3	II-59	C-16
T1b-771	I-3	II-49	C-16
T1b-772	I-3	II-60	C-16
T1b-773	I-3	II-61	C-16
T1b-774	I-3	II-62	C-16
T1b-775	I-3	II-50	C-16
T1b-776	I-3	II-63	C-16
T1b-777	I-3	II-64	C-16
T1b-778	I-3	II-65	C-16
T1b-779	I-3	II-66	C-16
T1b-780	I-3	II-51	C-16
T1b-781	I-3	II-67	C-16
T1b-782	I-3	II-68	C-16
T1b-783	I-3	II-69	C-16

Компо- зиція	I	II	III
T1b-784	I-3	II-53	C-16
T1b-785	I-3	II-70	C-16
T1b-786	I-3	II-54	C-16
T1b-787	I-3	II-71	C-16
T1b-788	I-3	II-55	C-16
T1b-789	I-3	II-72	C-16
T1b-790	I-3	II-73	C-16
T1b-791	I-3	II-27	C-16
T1b-792	I-3	II-44	C-16
T1b-793	I-3	II-74	C-16
T1b-794	I-3	II-28	C-16
T1b-795	I-3	II-75	C-16
T1b-796	I-3	II-29	C-16
T1b-797	I-3	II-30	C-16
T1b-798	I-3	II-31	C-16
T1b-799	I-3	II-76	C-16
T1b-800	I-3	II-77	C-16
T1b-801	I-3	II-78	C-16
T1b-802	I-3	II-79	C-16
T1b-803	I-3	II-80	C-16
T1b-804	I-3	II-34	C-16
T1b-805	I-3	II-81	C-16
T1b-806	I-3	II-82	C-16
T1b-807	I-3	II-83	C-16
T1b-808	I-3	II-52	C-16
T1b-809	I-3	II-84	C-16
T1b-810	I-3	II-85	C-16
T1b-811	I-3	II-86	C-16
T1b-812	I-3	II-87	C-16
T1b-813	I-3	II-88	C-16
T1b-814	I-3	II-43	C-16
T1b-815	I-3	II-89	C-16
T1b-816	I-3	II-90	C-16
T1b-817	I-3	II-56	C-17
T1b-818	I-3	II-48	C-17
T1b-819	I-3	II-57	C-17
T1b-820	I-3	II-58	C-17
T1b-821	I-3	II-59	C-17
T1b-822	I-3	II-49	C-17
T1b-823	I-3	II-60	C-17
T1b-824	I-3	II-61	C-17
T1b-825	I-3	II-62	C-17
T1b-826	I-3	II-50	C-17
T1b-827	I-3	II-63	C-17
T1b-828	I-3	II-64	C-17
T1b-829	I-3	II-65	C-17
T1b-830	I-3	II-66	C-17
T1b-831	I-3	II-51	C-17

Компо- зиція	I	II	III
T1b-832	I-3	II-67	C-17
T1b-833	I-3	II-68	C-17
T1b-834	I-3	II-69	C-17
T1b-835	I-3	II-53	C-17
T1b-836	I-3	II-70	C-17
T1b-837	I-3	II-54	C-17
T1b-838	I-3	II-71	C-17
T1b-839	I-3	II-55	C-17
T1b-840	I-3	II-72	C-17
T1b-841	I-3	II-73	C-17
T1b-842	I-3	II-27	C-17
T1b-843	I-3	II-44	C-17
T1b-844	I-3	II-74	C-17
T1b-845	I-3	II-28	C-17
T1b-846	I-3	II-75	C-17
T1b-847	I-3	II-29	C-17
T1b-848	I-3	II-30	C-17
T1b-849	I-3	II-31	C-17
T1b-850	I-3	II-76	C-17
T1b-851	I-3	II-77	C-17
T1b-852	I-3	II-78	C-17
T1b-853	I-3	II-79	C-17
T1b-854	I-3	II-80	C-17
T1b-855	I-3	II-34	C-17
T1b-856	I-3	II-81	C-17
T1b-857	I-3	II-82	C-17
T1b-858	I-3	II-83	C-17
T1b-859	I-3	II-52	C-17
T1b-860	I-3	II-84	C-17
T1b-861	I-3	II-85	C-17
T1b-862	I-3	II-86	C-17
T1b-863	I-3	II-87	C-17
T1b-864	I-3	II-88	C-17
T1b-865	I-3	II-43	C-17
T1b-866	I-3	II-89	C-17
T1b-867	I-3	II-90	C-17
T1b-868	I-3	II-56	C-18
T1b-869	I-3	II-48	C-18
T1b-870	I-3	II-57	C-18
T1b-871	I-3	II-58	C-18
T1b-872	I-3	II-59	C-18
T1b-873	I-3	II-49	C-18
T1b-874	I-3	II-60	C-18
T1b-875	I-3	II-61	C-18
T1b-876	I-3	II-62	C-18
T1b-877	I-3	II-50	C-18
T1b-878	I-3	II-63	C-18
T1b-879	I-3	II-64	C-18

Компо- зиція	I	II	III
T1b-880	I-3	II-65	C-18
T1b-881	I-3	II-66	C-18
T1b-882	I-3	II-51	C-18
T1b-883	I-3	II-67	C-18
T1b-884	I-3	II-68	C-18
T1b-885	I-3	II-69	C-18
T1b-886	I-3	II-53	C-18
T1b-887	I-3	II-70	C-18
T1b-888	I-3	II-54	C-18
T1b-889	I-3	II-71	C-18
T1b-890	I-3	II-55	C-18
T1b-891	I-3	II-72	C-18
T1b-892	I-3	II-73	C-18
T1b-893	I-3	II-27	C-18
T1b-894	I-3	II-44	C-18
T1b-895	I-3	II-74	C-18
T1b-896	I-3	II-28	C-18
T1b-897	I-3	II-75	C-18
T1b-898	I-3	II-29	C-18
T1b-899	I-3	II-30	C-18
T1b-900	I-3	II-31	C-18
T1b-901	I-3	II-76	C-18
T1b-902	I-3	II-77	C-18
T1b-903	I-3	II-78	C-18
T1b-904	I-3	II-79	C-18
T1b-905	I-3	II-80	C-18
T1b-906	I-3	II-34	C-18
T1b-907	I-3	II-81	C-18
T1b-908	I-3	II-82	C-18
T1b-909	I-3	II-83	C-18
T1b-910	I-3	II-52	C-18
T1b-911	I-3	II-84	C-18
T1b-912	I-3	II-85	C-18
T1b-913	I-3	II-86	C-18
T1b-914	I-3	II-87	C-18
T1b-915	I-3	II-88	C-18
T1b-916	I-3	II-43	C-18
T1b-917	I-3	II-89	C-18
T1b-918	I-3	II-90	C-18
T1b-919	I-3	II-56	C-19
T1b-920	I-3	II-48	C-19
T1b-921	I-3	II-57	C-19
T1b-922	I-3	II-58	C-19
T1b-923	I-3	II-59	C-19
T1b-924	I-3	II-49	C-19
T1b-925	I-3	II-60	C-19
T1b-926	I-3	II-61	C-19
T1b-927	I-3	II-62	C-19

Компо- зиція	I	II	III
T1b-928	I-3	II-50	C-19
T1b-929	I-3	II-63	C-19
T1b-930	I-3	II-64	C-19
T1b-931	I-3	II-65	C-19
T1b-932	I-3	II-66	C-19
T1b-933	I-3	II-51	C-19
T1b-934	I-3	II-67	C-19
T1b-935	I-3	II-68	C-19
T1b-936	I-3	II-69	C-19
T1b-937	I-3	II-53	C-19
T1b-938	I-3	II-70	C-19
T1b-939	I-3	II-54	C-19
T1b-940	I-3	II-71	C-19
T1b-941	I-3	II-55	C-19
T1b-942	I-3	II-72	C-19
T1b-943	I-3	II-73	C-19
T1b-944	I-3	II-27	C-19
T1b-945	I-3	II-44	C-19
T1b-946	I-3	II-74	C-19
T1b-947	I-3	II-28	C-19
T1b-948	I-3	II-75	C-19
T1b-949	I-3	II-29	C-19
T1b-950	I-3	II-30	C-19
T1b-951	I-3	II-31	C-19
T1b-952	I-3	II-76	C-19
T1b-953	I-3	II-77	C-19
T1b-954	I-3	II-78	C-19
T1b-955	I-3	II-79	C-19
T1b-956	I-3	II-80	C-19
T1b-957	I-3	II-34	C-19
T1b-958	I-3	II-81	C-19
T1b-959	I-3	II-82	C-19
T1b-960	I-3	II-83	C-19
T1b-961	I-3	II-52	C-19
T1b-962	I-3	II-84	C-19
T1b-963	I-3	II-85	C-19
T1b-964	I-3	II-86	C-19
T1b-965	I-3	II-87	C-19
T1b-966	I-3	II-88	C-19
T1b-967	I-3	II-43	C-19
T1b-968	I-3	II-89	C-19
T1b-969	I-3	II-90	C-19
T1b-970	I-3	II-56	C-20
T1b-971	I-3	II-48	C-20
T1b-972	I-3	II-57	C-20
T1b-973	I-3	II-58	C-20
T1b-974	I-3	II-59	C-20
T1b-975	I-3	II-49	C-20

Компо- зиція	I	II	III
T1b-976	I-3	II-60	C-20
T1b-977	I-3	II-61	C-20
T1b-978	I-3	II-62	C-20
T1b-979	I-3	II-50	C-20
T1b-980	I-3	II-63	C-20
T1b-981	I-3	II-64	C-20
T1b-982	I-3	II-65	C-20
T1b-983	I-3	II-66	C-20
T1b-984	I-3	II-51	C-20
T1b-985	I-3	II-67	C-20
T1b-986	I-3	II-68	C-20
T1b-987	I-3	II-69	C-20
T1b-988	I-3	II-53	C-20
T1b-989	I-3	II-70	C-20
T1b-990	I-3	II-54	C-20
T1b-991	I-3	II-71	C-20
T1b-992	I-3	II-55	C-20
T1b-993	I-3	II-72	C-20
T1b-994	I-3	II-73	C-20
T1b-995	I-3	II-27	C-20
T1b-996	I-3	II-44	C-20
T1b-997	I-3	II-74	C-20
T1b-998	I-3	II-28	C-20
T1b-999	I-3	II-75	C-20
T1b-1000	I-3	II-29	C-20
T1b-1001	I-3	II-30	C-20
T1b-1002	I-3	II-31	C-20
T1b-1003	I-3	II-76	C-20
T1b-1004	I-3	II-77	C-20
T1b-1005	I-3	II-78	C-20
T1b-1006	I-3	II-79	C-20
T1b-1007	I-3	II-80	C-20
T1b-1008	I-3	II-34	C-20
T1b-1009	I-3	II-81	C-20
T1b-1010	I-3	II-82	C-20
T1b-1011	I-3	II-83	C-20
T1b-1012	I-3	II-52	C-20
T1b-1013	I-3	II-84	C-20
T1b-1014	I-3	II-85	C-20
T1b-1015	I-3	II-86	C-20
T1b-1016	I-3	II-87	C-20
T1b-1017	I-3	II-88	C-20
T1b-1018	I-3	II-43	C-20
T1b-1019	I-3	II-89	C-20
T1b-1020	I-3	II-90	C-20
T1b-1021	I-3	II-56	C-21
T1b-1022	I-3	II-48	C-21
T1b-1023	I-3	II-57	C-21

Компо- зиція	I	II	III
T1b-1024	I-3	II-58	C-21
T1b-1025	I-3	II-59	C-21
T1b-1026	I-3	II-49	C-21
T1b-1027	I-3	II-60	C-21
T1b-1028	I-3	II-61	C-21
T1b-1029	I-3	II-62	C-21
T1b-1030	I-3	II-50	C-21
T1b-1031	I-3	II-63	C-21
T1b-1032	I-3	II-64	C-21
T1b-1033	I-3	II-65	C-21
T1b-1034	I-3	II-66	C-21
T1b-1035	I-3	II-51	C-21
T1b-1036	I-3	II-67	C-21
T1b-1037	I-3	II-68	C-21
T1b-1038	I-3	II-69	C-21
T1b-1039	I-3	II-53	C-21
T1b-1040	I-3	II-70	C-21
T1b-1041	I-3	II-54	C-21
T1b-1042	I-3	II-71	C-21
T1b-1043	I-3	II-55	C-21
T1b-1044	I-3	II-72	C-21
T1b-1045	I-3	II-73	C-21
T1b-1046	I-3	II-27	C-21
T1b-1047	I-3	II-44	C-21
T1b-1048	I-3	II-74	C-21
T1b-1049	I-3	II-28	C-21
T1b-1050	I-3	II-75	C-21
T1b-1051	I-3	II-29	C-21
T1b-1052	I-3	II-30	C-21
T1b-1053	I-3	II-31	C-21
T1b-1054	I-3	II-76	C-21
T1b-1055	I-3	II-77	C-21
T1b-1056	I-3	II-78	C-21
T1b-1057	I-3	II-79	C-21
T1b-1058	I-3	II-80	C-21
T1b-1059	I-3	II-34	C-21
T1b-1060	I-3	II-81	C-21
T1b-1061	I-3	II-82	C-21
T1b-1062	I-3	II-83	C-21
T1b-1063	I-3	II-52	C-21
T1b-1064	I-3	II-84	C-21
T1b-1065	I-3	II-85	C-21
T1b-1066	I-3	II-86	C-21
T1b-1067	I-3	II-87	C-21
T1b-1068	I-3	II-88	C-21
T1b-1069	I-3	II-43	C-21
T1b-1070	I-3	II-89	C-21
T1b-1071	I-3	II-90	C-21

Компо- зиція	I	II	III
T1b-1072	I-3	II-56	C-22
T1b-1073	I-3	II-48	C-22
T1b-1074	I-3	II-57	C-22
T1b-1075	I-3	II-58	C-22
T1b-1076	I-3	II-59	C-22
T1b-1077	I-3	II-49	C-22
T1b-1078	I-3	II-60	C-22
T1b-1079	I-3	II-61	C-22
T1b-1080	I-3	II-62	C-22
T1b-1081	I-3	II-50	C-22
T1b-1082	I-3	II-63	C-22
T1b-1083	I-3	II-64	C-22
T1b-1084	I-3	II-65	C-22
T1b-1085	I-3	II-66	C-22
T1b-1086	I-3	II-51	C-22
T1b-1087	I-3	II-67	C-22
T1b-1088	I-3	II-68	C-22
T1b-1089	I-3	II-69	C-22
T1b-1090	I-3	II-53	C-22
T1b-1091	I-3	II-70	C-22
T1b-1092	I-3	II-54	C-22
T1b-1093	I-3	II-71	C-22
T1b-1094	I-3	II-55	C-22
T1b-1095	I-3	II-72	C-22
T1b-1096	I-3	II-73	C-22
T1b-1097	I-3	II-27	C-22
T1b-1098	I-3	II-44	C-22
T1b-1099	I-3	II-74	C-22
T1b-1100	I-3	II-28	C-22
T1b-1101	I-3	II-75	C-22
T1b-1102	I-3	II-29	C-22
T1b-1103	I-3	II-30	C-22
T1b-1104	I-3	II-31	C-22
T1b-1105	I-3	II-76	C-22
T1b-1106	I-3	II-77	C-22
T1b-1107	I-3	II-78	C-22
T1b-1108	I-3	II-79	C-22
T1b-1109	I-3	II-80	C-22
T1b-1110	I-3	II-34	C-22
T1b-1111	I-3	II-81	C-22
T1b-1112	I-3	II-82	C-22
T1b-1113	I-3	II-83	C-22
T1b-1114	I-3	II-52	C-22
T1b-1115	I-3	II-84	C-22
T1b-1116	I-3	II-85	C-22
T1b-1117	I-3	II-86	C-22
T1b-1118	I-3	II-87	C-22
T1b-1119	I-3	II-88	C-22

Компо- зиція	I	II	III
T1b-1120	I-3	II-43	C-22
T1b-1121	I-3	II-89	C-22
T1b-1122	I-3	II-90	C-22
T1b-1123	I-3	II-56	C-23
T1b-1124	I-3	II-48	C-23
T1b-1125	I-3	II-57	C-23
T1b-1126	I-3	II-58	C-23
T1b-1127	I-3	II-59	C-23
T1b-1128	I-3	II-49	C-23
T1b-1129	I-3	II-60	C-23
T1b-1130	I-3	II-61	C-23
T1b-1131	I-3	II-62	C-23
T1b-1132	I-3	II-50	C-23
T1b-1133	I-3	II-63	C-23
T1b-1134	I-3	II-64	C-23
T1b-1135	I-3	II-65	C-23
T1b-1136	I-3	II-66	C-23
T1b-1137	I-3	II-51	C-23
T1b-1138	I-3	II-67	C-23
T1b-1139	I-3	II-68	C-23
T1b-1140	I-3	II-69	C-23
T1b-1141	I-3	II-53	C-23
T1b-1142	I-3	II-70	C-23
T1b-1143	I-3	II-54	C-23
T1b-1144	I-3	II-71	C-23
T1b-1145	I-3	II-55	C-23
T1b-1146	I-3	II-72	C-23
T1b-1147	I-3	II-73	C-23
T1b-1148	I-3	II-27	C-23
T1b-1149	I-3	II-44	C-23
T1b-1150	I-3	II-74	C-23
T1b-1151	I-3	II-28	C-23
T1b-1152	I-3	II-75	C-23
T1b-1153	I-3	II-29	C-23
T1b-1154	I-3	II-30	C-23
T1b-1155	I-3	II-31	C-23
T1b-1156	I-3	II-76	C-23
T1b-1157	I-3	II-77	C-23
T1b-1158	I-3	II-78	C-23
T1b-1159	I-3	II-79	C-23
T1b-1160	I-3	II-80	C-23
T1b-1161	I-3	II-34	C-23
T1b-1162	I-3	II-81	C-23
T1b-1163	I-3	II-82	C-23
T1b-1164	I-3	II-83	C-23
T1b-1165	I-3	II-52	C-23
T1b-1166	I-3	II-84	C-23
T1b-1167	I-3	II-85	C-23

Компо- зиція	I	II	III
T1b-1168	I-3	II-86	C-23
T1b-1169	I-3	II-87	C-23
T1b-1170	I-3	II-88	C-23
T1b-1171	I-3	II-43	C-23
T1b-1172	I-3	II-89	C-23
T1b-1173	I-3	II-90	C-23
T1b-1174	I-3	II-56	C-24
T1b-1175	I-3	II-48	C-24
T1b-1176	I-3	II-57	C-24
T1b-1177	I-3	II-58	C-24
T1b-1178	I-3	II-59	C-24
T1b-1179	I-3	II-49	C-24
T1b-1180	I-3	II-60	C-24
T1b-1181	I-3	II-61	C-24
T1b-1182	I-3	II-62	C-24
T1b-1183	I-3	II-50	C-24
T1b-1184	I-3	II-63	C-24
T1b-1185	I-3	II-64	C-24
T1b-1186	I-3	II-65	C-24
T1b-1187	I-3	II-66	C-24
T1b-1188	I-3	II-51	C-24
T1b-1189	I-3	II-67	C-24
T1b-1190	I-3	II-68	C-24
T1b-1191	I-3	II-69	C-24
T1b-1192	I-3	II-53	C-24
T1b-1193	I-3	II-70	C-24
T1b-1194	I-3	II-54	C-24
T1b-1195	I-3	II-71	C-24
T1b-1196	I-3	II-55	C-24
T1b-1197	I-3	II-72	C-24
T1b-1198	I-3	II-73	C-24
T1b-1199	I-3	II-27	C-24
T1b-1200	I-3	II-44	C-24
T1b-1201	I-3	II-74	C-24
T1b-1202	I-3	II-28	C-24
T1b-1203	I-3	II-75	C-24
T1b-1204	I-3	II-29	C-24
T1b-1205	I-3	II-30	C-24
T1b-1206	I-3	II-31	C-24
T1b-1207	I-3	II-76	C-24
T1b-1208	I-3	II-77	C-24
T1b-1209	I-3	II-78	C-24
T1b-1210	I-3	II-79	C-24
T1b-1211	I-3	II-80	C-24
T1b-1212	I-3	II-34	C-24
T1b-1213	I-3	II-81	C-24
T1b-1214	I-3	II-82	C-24
T1b-1215	I-3	II-83	C-24

Компо- зиція	I	II	III
T1b-1216	I-3	II-52	C-24
T1b-1217	I-3	II-84	C-24
T1b-1218	I-3	II-85	C-24
T1b-1219	I-3	II-86	C-24
T1b-1220	I-3	II-87	C-24
T1b-1221	I-3	II-88	C-24
T1b-1222	I-3	II-43	C-24
T1b-1223	I-3	II-89	C-24
T1b-1224	I-3	II-90	C-24
T1b-1225	I-3	II-56	C-25
T1b-1226	I-3	II-48	C-25
T1b-1227	I-3	II-57	C-25
T1b-1228	I-3	II-58	C-25
T1b-1229	I-3	II-59	C-25
T1b-1230	I-3	II-49	C-25
T1b-1231	I-3	II-60	C-25
T1b-1232	I-3	II-61	C-25
T1b-1233	I-3	II-62	C-25
T1b-1234	I-3	II-50	C-25
T1b-1235	I-3	II-63	C-25
T1b-1236	I-3	II-64	C-25
T1b-1237	I-3	II-65	C-25
T1b-1238	I-3	II-66	C-25
T1b-1239	I-3	II-51	C-25
T1b-1240	I-3	II-67	C-25
T1b-1241	I-3	II-68	C-25
T1b-1242	I-3	II-69	C-25
T1b-1243	I-3	II-53	C-25
T1b-1244	I-3	II-70	C-25
T1b-1245	I-3	II-54	C-25
T1b-1246	I-3	II-71	C-25
T1b-1247	I-3	II-55	C-25
T1b-1248	I-3	II-72	C-25
T1b-1249	I-3	II-73	C-25
T1b-1250	I-3	II-27	C-25
T1b-1251	I-3	II-44	C-25
T1b-1252	I-3	II-74	C-25
T1b-1253	I-3	II-28	C-25
T1b-1254	I-3	II-75	C-25
T1b-1255	I-3	II-29	C-25
T1b-1256	I-3	II-30	C-25
T1b-1257	I-3	II-31	C-25
T1b-1258	I-3	II-76	C-25
T1b-1259	I-3	II-77	C-25
T1b-1260	I-3	II-78	C-25
T1b-1261	I-3	II-79	C-25
T1b-1262	I-3	II-80	C-25
T1b-1263	I-3	II-34	C-25

Компо- зиція	I	II	III
T1b-1264	I-3	II-81	C-25
T1b-1265	I-3	II-82	C-25
T1b-1266	I-3	II-83	C-25
T1b-1267	I-3	II-52	C-25
T1b-1268	I-3	II-84	C-25
T1b-1269	I-3	II-85	C-25
T1b-1270	I-3	II-86	C-25
T1b-1271	I-3	II-87	C-25
T1b-1272	I-3	II-88	C-25
T1b-1273	I-3	II-43	C-25
T1b-1274	I-3	II-89	C-25
T1b-1275	I-3	II-90	C-25
T1b-1276	I-3	II-56	C-26
T1b-1277	I-3	II-48	C-26
T1b-1278	I-3	II-57	C-26
T1b-1279	I-3	II-58	C-26
T1b-1280	I-3	II-59	C-26
T1b-1281	I-3	II-49	C-26
T1b-1282	I-3	II-60	C-26
T1b-1283	I-3	II-61	C-26
T1b-1284	I-3	II-62	C-26
T1b-1285	I-3	II-50	C-26
T1b-1286	I-3	II-63	C-26
T1b-1287	I-3	II-64	C-26
T1b-1288	I-3	II-65	C-26
T1b-1289	I-3	II-66	C-26
T1b-1290	I-3	II-51	C-26
T1b-1291	I-3	II-67	C-26
T1b-1292	I-3	II-68	C-26
T1b-1293	I-3	II-69	C-26
T1b-1294	I-3	II-53	C-26
T1b-1295	I-3	II-70	C-26
T1b-1296	I-3	II-54	C-26
T1b-1297	I-3	II-71	C-26
T1b-1298	I-3	II-55	C-26
T1b-1299	I-3	II-72	C-26
T1b-1300	I-3	II-73	C-26
T1b-1301	I-3	II-27	C-26
T1b-1302	I-3	II-44	C-26
T1b-1303	I-3	II-74	C-26
T1b-1304	I-3	II-28	C-26
T1b-1305	I-3	II-75	C-26
T1b-1306	I-3	II-29	C-26
T1b-1307	I-3	II-30	C-26
T1b-1308	I-3	II-31	C-26
T1b-1309	I-3	II-76	C-26
T1b-1310	I-3	II-77	C-26
T1b-1311	I-3	II-78	C-26

Компо- зиція	I	II	III
T1b-1312	I-3	II-79	C-26
T1b-1313	I-3	II-80	C-26
T1b-1314	I-3	II-34	C-26
T1b-1315	I-3	II-81	C-26
T1b-1316	I-3	II-82	C-26
T1b-1317	I-3	II-83	C-26
T1b-1318	I-3	II-52	C-26
T1b-1319	I-3	II-84	C-26
T1b-1320	I-3	II-85	C-26
T1b-1321	I-3	II-86	C-26
T1b-1322	I-3	II-87	C-26
T1b-1323	I-3	II-88	C-26
T1b-1324	I-3	II-43	C-26
T1b-1325	I-3	II-89	C-26
T1b-1326	I-3	II-90	C-26
T1b-1327	I-3	II-56	C-27
T1b-1328	I-3	II-48	C-27
T1b-1329	I-3	II-57	C-27
T1b-1330	I-3	II-58	C-27
T1b-1331	I-3	II-59	C-27
T1b-1332	I-3	II-49	C-27
T1b-1333	I-3	II-60	C-27
T1b-1334	I-3	II-61	C-27
T1b-1335	I-3	II-62	C-27
T1b-1336	I-3	II-50	C-27
T1b-1337	I-3	II-63	C-27
T1b-1338	I-3	II-64	C-27
T1b-1339	I-3	II-65	C-27
T1b-1340	I-3	II-66	C-27
T1b-1341	I-3	II-51	C-27
T1b-1342	I-3	II-67	C-27
T1b-1343	I-3	II-68	C-27
T1b-1344	I-3	II-69	C-27
T1b-1345	I-3	II-53	C-27
T1b-1346	I-3	II-70	C-27
T1b-1347	I-3	II-54	C-27
T1b-1348	I-3	II-71	C-27
T1b-1349	I-3	II-55	C-27
T1b-1350	I-3	II-72	C-27
T1b-1351	I-3	II-73	C-27
T1b-1352	I-3	II-27	C-27
T1b-1353	I-3	II-44	C-27
T1b-1354	I-3	II-74	C-27
T1b-1355	I-3	II-28	C-27
T1b-1356	I-3	II-75	C-27
T1b-1357	I-3	II-29	C-27
T1b-1358	I-3	II-30	C-27
T1b-1359	I-3	II-31	C-27

Компо- зиція	I	II	III
T1b-1360	I-3	II-76	C-27
T1b-1361	I-3	II-77	C-27
T1b-1362	I-3	II-78	C-27
T1b-1363	I-3	II-79	C-27
T1b-1364	I-3	II-80	C-27
T1b-1365	I-3	II-34	C-27
T1b-1366	I-3	II-81	C-27
T1b-1367	I-3	II-82	C-27
T1b-1368	I-3	II-83	C-27
T1b-1369	I-3	II-52	C-27
T1b-1370	I-3	II-84	C-27
T1b-1371	I-3	II-85	C-27
T1b-1372	I-3	II-86	C-27
T1b-1373	I-3	II-87	C-27
T1b-1374	I-3	II-88	C-27
T1b-1375	I-3	II-43	C-27
T1b-1376	I-3	II-89	C-27
T1b-1377	I-3	II-90	C-27
T1b-1378	I-3	II-56	C-28
T1b-1379	I-3	II-48	C-28
T1b-1380	I-3	II-57	C-28
T1b-1381	I-3	II-58	C-28
T1b-1382	I-3	II-59	C-28
T1b-1383	I-3	II-49	C-28
T1b-1384	I-3	II-60	C-28
T1b-1385	I-3	II-61	C-28
T1b-1386	I-3	II-62	C-28
T1b-1387	I-3	II-50	C-28
T1b-1388	I-3	II-63	C-28
T1b-1389	I-3	II-64	C-28
T1b-1390	I-3	II-65	C-28
T1b-1391	I-3	II-66	C-28
T1b-1392	I-3	II-51	C-28
T1b-1393	I-3	II-67	C-28
T1b-1394	I-3	II-68	C-28
T1b-1395	I-3	II-69	C-28
T1b-1396	I-3	II-53	C-28
T1b-1397	I-3	II-70	C-28
T1b-1398	I-3	II-54	C-28
T1b-1399	I-3	II-71	C-28
T1b-1400	I-3	II-55	C-28
T1b-1401	I-3	II-72	C-28
T1b-1402	I-3	II-73	C-28
T1b-1403	I-3	II-27	C-28
T1b-1404	I-3	II-44	C-28
T1b-1405	I-3	II-74	C-28
T1b-1406	I-3	II-28	C-28
T1b-1407	I-3	II-75	C-28

Компо- зиція	I	II	III
T1b-1408	I-3	II-29	C-28
T1b-1409	I-3	II-30	C-28
T1b-1410	I-3	II-31	C-28
T1b-1411	I-3	II-76	C-28
T1b-1412	I-3	II-77	C-28
T1b-1413	I-3	II-78	C-28
T1b-1414	I-3	II-79	C-28
T1b-1415	I-3	II-80	C-28
T1b-1416	I-3	II-34	C-28
T1b-1417	I-3	II-81	C-28
T1b-1418	I-3	II-82	C-28
T1b-1419	I-3	II-83	C-28
T1b-1420	I-3	II-52	C-28
T1b-1421	I-3	II-84	C-28
T1b-1422	I-3	II-85	C-28
T1b-1423	I-3	II-86	C-28
T1b-1424	I-3	II-87	C-28
T1b-1425	I-3	II-88	C-28
T1b-1426	I-3	II-43	C-28
T1b-1427	I-3	II-89	C-28
T1b-1428	I-3	II-90	C-28
T1b-1429	I-3	II-56	C-29
T1b-1430	I-3	II-48	C-29
T1b-1431	I-3	II-57	C-29
T1b-1432	I-3	II-58	C-29
T1b-1433	I-3	II-59	C-29
T1b-1434	I-3	II-49	C-29
T1b-1435	I-3	II-60	C-29
T1b-1436	I-3	II-61	C-29
T1b-1437	I-3	II-62	C-29
T1b-1438	I-3	II-50	C-29
T1b-1439	I-3	II-63	C-29
T1b-1440	I-3	II-64	C-29
T1b-1441	I-3	II-65	C-29
T1b-1442	I-3	II-66	C-29
T1b-1443	I-3	II-51	C-29
T1b-1444	I-3	II-67	C-29
T1b-1445	I-3	II-68	C-29
T1b-1446	I-3	II-69	C-29
T1b-1447	I-3	II-53	C-29
T1b-1448	I-3	II-70	C-29
T1b-1449	I-3	II-54	C-29
T1b-1450	I-3	II-71	C-29
T1b-1451	I-3	II-55	C-29
T1b-1452	I-3	II-72	C-29
T1b-1453	I-3	II-73	C-29
T1b-1454	I-3	II-27	C-29
T1b-1455	I-3	II-44	C-29

Компо- зиція	I	II	III
T1b-1456	I-3	II-74	C-29
T1b-1457	I-3	II-28	C-29
T1b-1458	I-3	II-75	C-29
T1b-1459	I-3	II-29	C-29
T1b-1460	I-3	II-30	C-29
T1b-1461	I-3	II-31	C-29
T1b-1462	I-3	II-76	C-29
T1b-1463	I-3	II-77	C-29
T1b-1464	I-3	II-78	C-29
T1b-1465	I-3	II-79	C-29
T1b-1466	I-3	II-80	C-29
T1b-1467	I-3	II-34	C-29
T1b-1468	I-3	II-81	C-29
T1b-1469	I-3	II-82	C-29
T1b-1470	I-3	II-83	C-29
T1b-1471	I-3	II-52	C-29
T1b-1472	I-3	II-84	C-29
T1b-1473	I-3	II-85	C-29
T1b-1474	I-3	II-86	C-29
T1b-1475	I-3	II-87	C-29
T1b-1476	I-3	II-88	C-29
T1b-1477	I-3	II-43	C-29
T1b-1478	I-3	II-89	C-29
T1b-1479	I-3	II-90	C-29
T1b-1480	I-3	II-56	C-30
T1b-1481	I-3	II-48	C-30
T1b-1482	I-3	II-57	C-30
T1b-1483	I-3	II-58	C-30
T1b-1484	I-3	II-59	C-30
T1b-1485	I-3	II-49	C-30
T1b-1486	I-3	II-60	C-30
T1b-1487	I-3	II-61	C-30
T1b-1488	I-3	II-62	C-30
T1b-1489	I-3	II-50	C-30
T1b-1490	I-3	II-63	C-30
T1b-1491	I-3	II-64	C-30
T1b-1492	I-3	II-65	C-30
T1b-1493	I-3	II-66	C-30
T1b-1494	I-3	II-51	C-30
T1b-1495	I-3	II-67	C-30
T1b-1496	I-3	II-68	C-30
T1b-1497	I-3	II-69	C-30
T1b-1498	I-3	II-53	C-30
T1b-1499	I-3	II-70	C-30
T1b-1500	I-3	II-54	C-30
T1b-1501	I-3	II-71	C-30
T1b-1502	I-3	II-55	C-30
T1b-1503	I-3	II-72	C-30

Компо- зиція	I	II	III
T1b-1504	I-3	II-73	C-30
T1b-1505	I-3	II-27	C-30
T1b-1506	I-3	II-44	C-30
T1b-1507	I-3	II-74	C-30
T1b-1508	I-3	II-28	C-30
T1b-1509	I-3	II-75	C-30
T1b-1510	I-3	II-29	C-30
T1b-1511	I-3	II-30	C-30
T1b-1512	I-3	II-31	C-30
T1b-1513	I-3	II-76	C-30
T1b-1514	I-3	II-77	C-30
T1b-1515	I-3	II-78	C-30
T1b-1516	I-3	II-79	C-30
T1b-1517	I-3	II-80	C-30
T1b-1518	I-3	II-34	C-30
T1b-1519	I-3	II-81	C-30
T1b-1520	I-3	II-82	C-30
T1b-1521	I-3	II-83	C-30
T1b-1522	I-3	II-52	C-30
T1b-1523	I-3	II-84	C-30
T1b-1524	I-3	II-85	C-30
T1b-1525	I-3	II-86	C-30
T1b-1526	I-3	II-87	C-30
T1b-1527	I-3	II-88	C-30
T1b-1528	I-3	II-43	C-30
T1b-1529	I-3	II-89	C-30
T1b-1530	I-3	II-90	C-30
T1b-1531	I-3	II-56	C-31
T1b-1532	I-3	II-48	C-31
T1b-1533	I-3	II-57	C-31
T1b-1534	I-3	II-58	C-31
T1b-1535	I-3	II-59	C-31
T1b-1536	I-3	II-49	C-31
T1b-1537	I-3	II-60	C-31
T1b-1538	I-3	II-61	C-31
T1b-1539	I-3	II-62	C-31
T1b-1540	I-3	II-50	C-31
T1b-1541	I-3	II-63	C-31
T1b-1542	I-3	II-64	C-31
T1b-1543	I-3	II-65	C-31
T1b-1544	I-3	II-66	C-31
T1b-1545	I-3	II-51	C-31
T1b-1546	I-3	II-67	C-31
T1b-1547	I-3	II-68	C-31
T1b-1548	I-3	II-69	C-31
T1b-1549	I-3	II-53	C-31
T1b-1550	I-3	II-70	C-31
T1b-1551	I-3	II-54	C-31

Компо- зиція	I	II	III
T1b-1552	I-3	II-71	C-31
T1b-1553	I-3	II-55	C-31
T1b-1554	I-3	II-72	C-31
T1b-1555	I-3	II-73	C-31
T1b-1556	I-3	II-27	C-31
T1b-1557	I-3	II-44	C-31
T1b-1558	I-3	II-74	C-31
T1b-1559	I-3	II-28	C-31
T1b-1560	I-3	II-75	C-31
T1b-1561	I-3	II-29	C-31
T1b-1562	I-3	II-30	C-31
T1b-1563	I-3	II-31	C-31
T1b-1564	I-3	II-76	C-31
T1b-1565	I-3	II-77	C-31
T1b-1566	I-3	II-78	C-31
T1b-1567	I-3	II-79	C-31
T1b-1568	I-3	II-80	C-31
T1b-1569	I-3	II-34	C-31
T1b-1570	I-3	II-81	C-31
T1b-1571	I-3	II-82	C-31
T1b-1572	I-3	II-83	C-31
T1b-1573	I-3	II-52	C-31
T1b-1574	I-3	II-84	C-31
T1b-1575	I-3	II-85	C-31
T1b-1576	I-3	II-86	C-31
T1b-1577	I-3	II-87	C-31
T1b-1578	I-3	II-88	C-31
T1b-1579	I-3	II-43	C-31
T1b-1580	I-3	II-89	C-31
T1b-1581	I-3	II-90	C-31
T1b-1582	I-3	II-56	C-32
T1b-1583	I-3	II-48	C-32
T1b-1584	I-3	II-57	C-32
T1b-1585	I-3	II-58	C-32
T1b-1586	I-3	II-59	C-32
T1b-1587	I-3	II-49	C-32
T1b-1588	I-3	II-60	C-32
T1b-1589	I-3	II-61	C-32
T1b-1590	I-3	II-62	C-32
T1b-1591	I-3	II-50	C-32
T1b-1592	I-3	II-63	C-32
T1b-1593	I-3	II-64	C-32
T1b-1594	I-3	II-65	C-32
T1b-1595	I-3	II-66	C-32
T1b-1596	I-3	II-51	C-32
T1b-1597	I-3	II-67	C-32
T1b-1598	I-3	II-68	C-32
T1b-1599	I-3	II-69	C-32

Компо- зиція	I	II	III
T1b-1600	I-3	II-53	C-32
T1b-1601	I-3	II-70	C-32
T1b-1602	I-3	II-54	C-32
T1b-1603	I-3	II-71	C-32
T1b-1604	I-3	II-55	C-32
T1b-1605	I-3	II-72	C-32
T1b-1606	I-3	II-73	C-32
T1b-1607	I-3	II-27	C-32
T1b-1608	I-3	II-44	C-32
T1b-1609	I-3	II-74	C-32
T1b-1610	I-3	II-28	C-32
T1b-1611	I-3	II-75	C-32
T1b-1612	I-3	II-29	C-32
T1b-1613	I-3	II-30	C-32
T1b-1614	I-3	II-31	C-32
T1b-1615	I-3	II-76	C-32
T1b-1616	I-3	II-77	C-32
T1b-1617	I-3	II-78	C-32
T1b-1618	I-3	II-79	C-32
T1b-1619	I-3	II-80	C-32
T1b-1620	I-3	II-34	C-32
T1b-1621	I-3	II-81	C-32
T1b-1622	I-3	II-82	C-32
T1b-1623	I-3	II-83	C-32
T1b-1624	I-3	II-52	C-32
T1b-1625	I-3	II-84	C-32
T1b-1626	I-3	II-85	C-32
T1b-1627	I-3	II-86	C-32
T1b-1628	I-3	II-87	C-32
T1b-1629	I-3	II-88	C-32
T1b-1630	I-3	II-43	C-32
T1b-1631	I-3	II-89	C-32
T1b-1632	I-3	II-90	C-32
T1b-1633	I-3	II-56	C-33
T1b-1634	I-3	II-48	C-33
T1b-1635	I-3	II-57	C-33
T1b-1636	I-3	II-58	C-33
T1b-1637	I-3	II-59	C-33
T1b-1638	I-3	II-49	C-33
T1b-1639	I-3	II-60	C-33
T1b-1640	I-3	II-61	C-33
T1b-1641	I-3	II-62	C-33
T1b-1642	I-3	II-50	C-33
T1b-1643	I-3	II-63	C-33
T1b-1644	I-3	II-64	C-33
T1b-1645	I-3	II-65	C-33
T1b-1646	I-3	II-66	C-33
T1b-1647	I-3	II-51	C-33

Компо- зиція	I	II	III
T1b-1648	I-3	II-67	C-33
T1b-1649	I-3	II-68	C-33
T1b-1650	I-3	II-69	C-33
T1b-1651	I-3	II-53	C-33
T1b-1652	I-3	II-70	C-33
T1b-1653	I-3	II-54	C-33
T1b-1654	I-3	II-71	C-33
T1b-1655	I-3	II-55	C-33
T1b-1656	I-3	II-72	C-33
T1b-1657	I-3	II-73	C-33
T1b-1658	I-3	II-27	C-33
T1b-1659	I-3	II-44	C-33
T1b-1660	I-3	II-74	C-33
T1b-1661	I-3	II-28	C-33
T1b-1662	I-3	II-75	C-33
T1b-1663	I-3	II-29	C-33
T1b-1664	I-3	II-30	C-33
T1b-1665	I-3	II-31	C-33
T1b-1666	I-3	II-76	C-33
T1b-1667	I-3	II-77	C-33
T1b-1668	I-3	II-78	C-33
T1b-1669	I-3	II-79	C-33
T1b-1670	I-3	II-80	C-33
T1b-1671	I-3	II-34	C-33
T1b-1672	I-3	II-81	C-33
T1b-1673	I-3	II-82	C-33
T1b-1674	I-3	II-83	C-33
T1b-1675	I-3	II-52	C-33
T1b-1676	I-3	II-84	C-33
T1b-1677	I-3	II-85	C-33
T1b-1678	I-3	II-86	C-33
T1b-1679	I-3	II-87	C-33
T1b-1680	I-3	II-88	C-33
T1b-1681	I-3	II-43	C-33
T1b-1682	I-3	II-89	C-33
T1b-1683	I-3	II-90	C-33
T1b-1684	I-3	II-56	C-34
T1b-1685	I-3	II-48	C-34
T1b-1686	I-3	II-57	C-34
T1b-1687	I-3	II-58	C-34
T1b-1688	I-3	II-59	C-34
T1b-1689	I-3	II-49	C-34
T1b-1690	I-3	II-60	C-34
T1b-1691	I-3	II-61	C-34
T1b-1692	I-3	II-62	C-34
T1b-1693	I-3	II-50	C-34
T1b-1694	I-3	II-63	C-34
T1b-1695	I-3	II-64	C-34

Компо- зиція	I	II	III
T1b-1696	I-3	II-65	C-34
T1b-1697	I-3	II-66	C-34
T1b-1698	I-3	II-51	C-34
T1b-1699	I-3	II-67	C-34
T1b-1700	I-3	II-68	C-34
T1b-1701	I-3	II-69	C-34
T1b-1702	I-3	II-53	C-34
T1b-1703	I-3	II-70	C-34
T1b-1704	I-3	II-54	C-34
T1b-1705	I-3	II-71	C-34
T1b-1706	I-3	II-55	C-34
T1b-1707	I-3	II-72	C-34
T1b-1708	I-3	II-73	C-34
T1b-1709	I-3	II-27	C-34
T1b-1710	I-3	II-44	C-34
T1b-1711	I-3	II-74	C-34
T1b-1712	I-3	II-28	C-34
T1b-1713	I-3	II-75	C-34
T1b-1714	I-3	II-29	C-34
T1b-1715	I-3	II-30	C-34
T1b-1716	I-3	II-31	C-34
T1b-1717	I-3	II-76	C-34
T1b-1718	I-3	II-77	C-34
T1b-1719	I-3	II-78	C-34
T1b-1720	I-3	II-79	C-34
T1b-1721	I-3	II-80	C-34
T1b-1722	I-3	II-34	C-34
T1b-1723	I-3	II-81	C-34
T1b-1724	I-3	II-82	C-34
T1b-1725	I-3	II-83	C-34
T1b-1726	I-3	II-52	C-34
T1b-1727	I-3	II-84	C-34
T1b-1728	I-3	II-85	C-34
T1b-1729	I-3	II-86	C-34
T1b-1730	I-3	II-87	C-34
T1b-1731	I-3	II-88	C-34
T1b-1732	I-3	II-43	C-34
T1b-1733	I-3	II-89	C-34
T1b-1734	I-3	II-90	C-34
T1b-1735	I-3	II-56	C-35
T1b-1736	I-3	II-48	C-35
T1b-1737	I-3	II-57	C-35
T1b-1738	I-3	II-58	C-35
T1b-1739	I-3	II-59	C-35
T1b-1740	I-3	II-49	C-35
T1b-1741	I-3	II-60	C-35
T1b-1742	I-3	II-61	C-35
T1b-1743	I-3	II-62	C-35

Компо- зиція	I	II	III
T1b-1744	I-3	II-50	C-35
T1b-1745	I-3	II-63	C-35
T1b-1746	I-3	II-64	C-35
T1b-1747	I-3	II-65	C-35
T1b-1748	I-3	II-66	C-35
T1b-1749	I-3	II-51	C-35
T1b-1750	I-3	II-67	C-35
T1b-1751	I-3	II-68	C-35
T1b-1752	I-3	II-69	C-35
T1b-1753	I-3	II-53	C-35
T1b-1754	I-3	II-70	C-35
T1b-1755	I-3	II-54	C-35
T1b-1756	I-3	II-71	C-35
T1b-1757	I-3	II-55	C-35
T1b-1758	I-3	II-72	C-35
T1b-1759	I-3	II-73	C-35
T1b-1760	I-3	II-27	C-35
T1b-1761	I-3	II-44	C-35
T1b-1762	I-3	II-74	C-35
T1b-1763	I-3	II-28	C-35
T1b-1764	I-3	II-75	C-35
T1b-1765	I-3	II-29	C-35
T1b-1766	I-3	II-30	C-35
T1b-1767	I-3	II-31	C-35
T1b-1768	I-3	II-76	C-35
T1b-1769	I-3	II-77	C-35
T1b-1770	I-3	II-78	C-35
T1b-1771	I-3	II-79	C-35
T1b-1772	I-3	II-80	C-35
T1b-1773	I-3	II-34	C-35
T1b-1774	I-3	II-81	C-35
T1b-1775	I-3	II-82	C-35
T1b-1776	I-3	II-83	C-35
T1b-1777	I-3	II-52	C-35
T1b-1778	I-3	II-84	C-35
T1b-1779	I-3	II-85	C-35
T1b-1780	I-3	II-86	C-35
T1b-1781	I-3	II-87	C-35
T1b-1782	I-3	II-88	C-35
T1b-1783	I-3	II-43	C-35
T1b-1784	I-3	II-89	C-35
T1b-1785	I-3	II-90	C-35
T1b-1786	I-3	II-56	C-36
T1b-1787	I-3	II-48	C-36
T1b-1788	I-3	II-57	C-36
T1b-1789	I-3	II-58	C-36
T1b-1790	I-3	II-59	C-36
T1b-1791	I-3	II-49	C-36

Компо- зиція	I	II	III
T1b-1792	I-3	II-60	C-36
T1b-1793	I-3	II-61	C-36
T1b-1794	I-3	II-62	C-36
T1b-1795	I-3	II-50	C-36
T1b-1796	I-3	II-63	C-36
T1b-1797	I-3	II-64	C-36
T1b-1798	I-3	II-65	C-36
T1b-1799	I-3	II-66	C-36
T1b-1800	I-3	II-51	C-36
T1b-1801	I-3	II-67	C-36
T1b-1802	I-3	II-68	C-36
T1b-1803	I-3	II-69	C-36
T1b-1804	I-3	II-53	C-36
T1b-1805	I-3	II-70	C-36
T1b-1806	I-3	II-54	C-36
T1b-1807	I-3	II-71	C-36
T1b-1808	I-3	II-55	C-36
T1b-1809	I-3	II-72	C-36
T1b-1810	I-3	II-73	C-36
T1b-1811	I-3	II-27	C-36
T1b-1812	I-3	II-44	C-36
T1b-1813	I-3	II-74	C-36
T1b-1814	I-3	II-28	C-36
T1b-1815	I-3	II-75	C-36
T1b-1816	I-3	II-29	C-36
T1b-1817	I-3	II-30	C-36
T1b-1818	I-3	II-31	C-36
T1b-1819	I-3	II-76	C-36
T1b-1820	I-3	II-77	C-36
T1b-1821	I-3	II-78	C-36
T1b-1822	I-3	II-79	C-36
T1b-1823	I-3	II-80	C-36
T1b-1824	I-3	II-34	C-36
T1b-1825	I-3	II-81	C-36
T1b-1826	I-3	II-82	C-36
T1b-1827	I-3	II-83	C-36
T1b-1828	I-3	II-52	C-36
T1b-1829	I-3	II-84	C-36
T1b-1830	I-3	II-85	C-36
T1b-1831	I-3	II-86	C-36
T1b-1832	I-3	II-87	C-36
T1b-1833	I-3	II-88	C-36
T1b-1834	I-3	II-43	C-36
T1b-1835	I-3	II-89	C-36
T1b-1836	I-3	II-90	C-36
T1b-1837	I-3	II-56	C-37
T1b-1838	I-3	II-48	C-37
T1b-1839	I-3	II-57	C-37

Компо- зиція	I	II	III
T1b-1840	I-3	II-58	C-37
T1b-1841	I-3	II-59	C-37
T1b-1842	I-3	II-49	C-37
T1b-1843	I-3	II-60	C-37
T1b-1844	I-3	II-61	C-37
T1b-1845	I-3	II-62	C-37
T1b-1846	I-3	II-50	C-37
T1b-1847	I-3	II-63	C-37
T1b-1848	I-3	II-64	C-37
T1b-1849	I-3	II-65	C-37
T1b-1850	I-3	II-66	C-37
T1b-1851	I-3	II-51	C-37
T1b-1852	I-3	II-67	C-37
T1b-1853	I-3	II-68	C-37
T1b-1854	I-3	II-69	C-37
T1b-1855	I-3	II-53	C-37
T1b-1856	I-3	II-70	C-37
T1b-1857	I-3	II-54	C-37
T1b-1858	I-3	II-71	C-37
T1b-1859	I-3	II-55	C-37
T1b-1860	I-3	II-72	C-37
T1b-1861	I-3	II-73	C-37
T1b-1862	I-3	II-27	C-37
T1b-1863	I-3	II-44	C-37
T1b-1864	I-3	II-74	C-37
T1b-1865	I-3	II-28	C-37
T1b-1866	I-3	II-75	C-37
T1b-1867	I-3	II-29	C-37
T1b-1868	I-3	II-30	C-37
T1b-1869	I-3	II-31	C-37
T1b-1870	I-3	II-76	C-37
T1b-1871	I-3	II-77	C-37
T1b-1872	I-3	II-78	C-37
T1b-1873	I-3	II-79	C-37
T1b-1874	I-3	II-80	C-37
T1b-1875	I-3	II-34	C-37
T1b-1876	I-3	II-81	C-37
T1b-1877	I-3	II-82	C-37
T1b-1878	I-3	II-83	C-37
T1b-1879	I-3	II-52	C-37
T1b-1880	I-3	II-84	C-37
T1b-1881	I-3	II-85	C-37
T1b-1882	I-3	II-86	C-37
T1b-1883	I-3	II-87	C-37
T1b-1884	I-3	II-88	C-37
T1b-1885	I-3	II-43	C-37
T1b-1886	I-3	II-89	C-37
T1b-1887	I-3	II-90	C-37

Компо- зиція	I	II	III
T1b-1888	I-3	II-56	C-38
T1b-1889	I-3	II-48	C-38
T1b-1890	I-3	II-57	C-38
T1b-1891	I-3	II-58	C-38
T1b-1892	I-3	II-59	C-38
T1b-1893	I-3	II-49	C-38
T1b-1894	I-3	II-60	C-38
T1b-1895	I-3	II-61	C-38
T1b-1896	I-3	II-62	C-38
T1b-1897	I-3	II-50	C-38
T1b-1898	I-3	II-63	C-38
T1b-1899	I-3	II-64	C-38
T1b-1900	I-3	II-65	C-38
T1b-1901	I-3	II-66	C-38
T1b-1902	I-3	II-51	C-38
T1b-1903	I-3	II-67	C-38
T1b-1904	I-3	II-68	C-38
T1b-1905	I-3	II-69	C-38
T1b-1906	I-3	II-53	C-38
T1b-1907	I-3	II-70	C-38
T1b-1908	I-3	II-54	C-38
T1b-1909	I-3	II-71	C-38
T1b-1910	I-3	II-55	C-38
T1b-1911	I-3	II-72	C-38
T1b-1912	I-3	II-73	C-38
T1b-1913	I-3	II-27	C-38
T1b-1914	I-3	II-44	C-38
T1b-1915	I-3	II-74	C-38
T1b-1916	I-3	II-28	C-38
T1b-1917	I-3	II-75	C-38
T1b-1918	I-3	II-29	C-38
T1b-1919	I-3	II-30	C-38
T1b-1920	I-3	II-31	C-38
T1b-1921	I-3	II-76	C-38
T1b-1922	I-3	II-77	C-38
T1b-1923	I-3	II-78	C-38
T1b-1924	I-3	II-79	C-38
T1b-1925	I-3	II-80	C-38
T1b-1926	I-3	II-34	C-38
T1b-1927	I-3	II-81	C-38
T1b-1928	I-3	II-82	C-38
T1b-1929	I-3	II-83	C-38
T1b-1930	I-3	II-52	C-38
T1b-1931	I-3	II-84	C-38
T1b-1932	I-3	II-85	C-38
T1b-1933	I-3	II-86	C-38
T1b-1934	I-3	II-87	C-38
T1b-1935	I-3	II-88	C-38

Компо- зиція	I	II	III
T1b-1936	I-3	II-43	C-38
T1b-1937	I-3	II-89	C-38
T1b-1938	I-3	II-90	C-38
T1b-1939	I-3	II-56	C-39
T1b-1940	I-3	II-48	C-39
T1b-1941	I-3	II-57	C-39
T1b-1942	I-3	II-58	C-39
T1b-1943	I-3	II-59	C-39
T1b-1944	I-3	II-49	C-39
T1b-1945	I-3	II-60	C-39
T1b-1946	I-3	II-61	C-39
T1b-1947	I-3	II-62	C-39
T1b-1948	I-3	II-50	C-39
T1b-1949	I-3	II-63	C-39
T1b-1950	I-3	II-64	C-39
T1b-1951	I-3	II-65	C-39
T1b-1952	I-3	II-66	C-39
T1b-1953	I-3	II-51	C-39
T1b-1954	I-3	II-67	C-39
T1b-1955	I-3	II-68	C-39
T1b-1956	I-3	II-69	C-39
T1b-1957	I-3	II-53	C-39
T1b-1958	I-3	II-70	C-39
T1b-1959	I-3	II-54	C-39
T1b-1960	I-3	II-71	C-39
T1b-1961	I-3	II-55	C-39
T1b-1962	I-3	II-72	C-39
T1b-1963	I-3	II-73	C-39
T1b-1964	I-3	II-27	C-39
T1b-1965	I-3	II-44	C-39
T1b-1966	I-3	II-74	C-39
T1b-1967	I-3	II-28	C-39
T1b-1968	I-3	II-75	C-39
T1b-1969	I-3	II-29	C-39
T1b-1970	I-3	II-30	C-39
T1b-1971	I-3	II-31	C-39
T1b-1972	I-3	II-76	C-39
T1b-1973	I-3	II-77	C-39
T1b-1974	I-3	II-78	C-39
T1b-1975	I-3	II-79	C-39
T1b-1976	I-3	II-80	C-39
T1b-1977	I-3	II-34	C-39
T1b-1978	I-3	II-81	C-39
T1b-1979	I-3	II-82	C-39
T1b-1980	I-3	II-83	C-39
T1b-1981	I-3	II-52	C-39
T1b-1982	I-3	II-84	C-39
T1b-1983	I-3	II-85	C-39

Компо- зиція	I	II	III
T1b-1984	I-3	II-86	C-39
T1b-1985	I-3	II-87	C-39
T1b-1986	I-3	II-88	C-39
T1b-1987	I-3	II-43	C-39
T1b-1988	I-3	II-89	C-39
T1b-1989	I-3	II-90	C-39
T1b-1990	I-3	II-56	C-40
T1b-1991	I-3	II-48	C-40
T1b-1992	I-3	II-57	C-40
T1b-1993	I-3	II-58	C-40
T1b-1994	I-3	II-59	C-40
T1b-1995	I-3	II-49	C-40
T1b-1996	I-3	II-60	C-40
T1b-1997	I-3	II-61	C-40
T1b-1998	I-3	II-62	C-40
T1b-1999	I-3	II-50	C-40
T1b-2000	I-3	II-63	C-40
T1b-2001	I-3	II-64	C-40
T1b-2002	I-3	II-65	C-40
T1b-2003	I-3	II-66	C-40
T1b-2004	I-3	II-51	C-40
T1b-2005	I-3	II-67	C-40
T1b-2006	I-3	II-68	C-40
T1b-2007	I-3	II-69	C-40
T1b-2008	I-3	II-53	C-40
T1b-2009	I-3	II-70	C-40
T1b-2010	I-3	II-54	C-40
T1b-2011	I-3	II-71	C-40
T1b-2012	I-3	II-55	C-40
T1b-2013	I-3	II-72	C-40
T1b-2014	I-3	II-73	C-40
T1b-2015	I-3	II-27	C-40
T1b-2016	I-3	II-44	C-40
T1b-2017	I-3	II-74	C-40
T1b-2018	I-3	II-28	C-40
T1b-2019	I-3	II-75	C-40
T1b-2020	I-3	II-29	C-40
T1b-2021	I-3	II-30	C-40
T1b-2022	I-3	II-31	C-40
T1b-2023	I-3	II-76	C-40
T1b-2024	I-3	II-77	C-40
T1b-2025	I-3	II-78	C-40
T1b-2026	I-3	II-79	C-40
T1b-2027	I-3	II-80	C-40
T1b-2028	I-3	II-34	C-40
T1b-2029	I-3	II-81	C-40
T1b-2030	I-3	II-82	C-40
T1b-2031	I-3	II-83	C-40

Компо- зиція	I	II	III
T1b-2032	I-3	II-52	C-40
T1b-2033	I-3	II-84	C-40
T1b-2034	I-3	II-85	C-40
T1b-2035	I-3	II-86	C-40
T1b-2036	I-3	II-87	C-40
T1b-2037	I-3	II-88	C-40
T1b-2038	I-3	II-43	C-40
T1b-2039	I-3	II-89	C-40
T1b-2040	I-3	II-90	C-40
T1b-2041	I-3	II-56	C-41
T1b-2042	I-3	II-48	C-41
T1b-2043	I-3	II-57	C-41
T1b-2044	I-3	II-58	C-41
T1b-2045	I-3	II-59	C-41
T1b-2046	I-3	II-49	C-41
T1b-2047	I-3	II-60	C-41
T1b-2048	I-3	II-61	C-41
T1b-2049	I-3	II-62	C-41
T1b-2050	I-3	II-50	C-41
T1b-2051	I-3	II-63	C-41
T1b-2052	I-3	II-64	C-41
T1b-2053	I-3	II-65	C-41
T1b-2054	I-3	II-66	C-41
T1b-2055	I-3	II-51	C-41
T1b-2056	I-3	II-67	C-41
T1b-2057	I-3	II-68	C-41
T1b-2058	I-3	II-69	C-41
T1b-2059	I-3	II-53	C-41
T1b-2060	I-3	II-70	C-41
T1b-2061	I-3	II-54	C-41
T1b-2062	I-3	II-71	C-41
T1b-2063	I-3	II-55	C-41
T1b-2064	I-3	II-72	C-41
T1b-2065	I-3	II-73	C-41
T1b-2066	I-3	II-27	C-41
T1b-2067	I-3	II-44	C-41
T1b-2068	I-3	II-74	C-41
T1b-2069	I-3	II-28	C-41
T1b-2070	I-3	II-75	C-41
T1b-2071	I-3	II-29	C-41
T1b-2072	I-3	II-30	C-41
T1b-2073	I-3	II-31	C-41
T1b-2074	I-3	II-76	C-41
T1b-2075	I-3	II-77	C-41
T1b-2076	I-3	II-78	C-41
T1b-2077	I-3	II-79	C-41
T1b-2078	I-3	II-80	C-41
T1b-2079	I-3	II-34	C-41

Компо- зиція	I	II	III
T1b-2080	I-3	II-81	C-41
T1b-2081	I-3	II-82	C-41
T1b-2082	I-3	II-83	C-41
T1b-2083	I-3	II-52	C-41
T1b-2084	I-3	II-84	C-41
T1b-2085	I-3	II-85	C-41
T1b-2086	I-3	II-86	C-41
T1b-2087	I-3	II-87	C-41
T1b-2088	I-3	II-88	C-41
T1b-2089	I-3	II-43	C-41
T1b-2090	I-3	II-89	C-41
T1b-2091	I-3	II-90	C-41
T1b-2092	I-3	II-56	C-42
T1b-2093	I-3	II-48	C-42
T1b-2094	I-3	II-57	C-42
T1b-2095	I-3	II-58	C-42
T1b-2096	I-3	II-59	C-42
T1b-2097	I-3	II-49	C-42
T1b-2098	I-3	II-60	C-42
T1b-2099	I-3	II-61	C-42
T1b-2100	I-3	II-62	C-42
T1b-2101	I-3	II-50	C-42
T1b-2102	I-3	II-63	C-42
T1b-2103	I-3	II-64	C-42
T1b-2104	I-3	II-65	C-42
T1b-2105	I-3	II-66	C-42
T1b-2106	I-3	II-51	C-42
T1b-2107	I-3	II-67	C-42
T1b-2108	I-3	II-68	C-42
T1b-2109	I-3	II-69	C-42
T1b-2110	I-3	II-53	C-42
T1b-2111	I-3	II-70	C-42
T1b-2112	I-3	II-54	C-42
T1b-2113	I-3	II-71	C-42
T1b-2114	I-3	II-55	C-42
T1b-2115	I-3	II-72	C-42
T1b-2116	I-3	II-73	C-42
T1b-2117	I-3	II-27	C-42
T1b-2118	I-3	II-44	C-42
T1b-2119	I-3	II-74	C-42
T1b-2120	I-3	II-28	C-42
T1b-2121	I-3	II-75	C-42
T1b-2122	I-3	II-29	C-42
T1b-2123	I-3	II-30	C-42
T1b-2124	I-3	II-31	C-42
T1b-2125	I-3	II-76	C-42
T1b-2126	I-3	II-77	C-42
T1b-2127	I-3	II-78	C-42

Компо- зиція	I	II	III
T1b-2128	I-3	II-79	C-42
T1b-2129	I-3	II-80	C-42
T1b-2130	I-3	II-34	C-42
T1b-2131	I-3	II-81	C-42
T1b-2132	I-3	II-82	C-42
T1b-2133	I-3	II-83	C-42
T1b-2134	I-3	II-52	C-42
T1b-2135	I-3	II-84	C-42
T1b-2136	I-3	II-85	C-42
T1b-2137	I-3	II-86	C-42
T1b-2138	I-3	II-87	C-42
T1b-2139	I-3	II-88	C-42
T1b-2140	I-3	II-43	C-42
T1b-2141	I-3	II-89	C-42
T1b-2142	I-3	II-90	C-42
T1b-2143	I-3	II-56	C-43
T1b-2144	I-3	II-48	C-43
T1b-2145	I-3	II-57	C-43
T1b-2146	I-3	II-58	C-43
T1b-2147	I-3	II-59	C-43
T1b-2148	I-3	II-49	C-43
T1b-2149	I-3	II-60	C-43
T1b-2150	I-3	II-61	C-43
T1b-2151	I-3	II-62	C-43
T1b-2152	I-3	II-50	C-43
T1b-2153	I-3	II-63	C-43
T1b-2154	I-3	II-64	C-43
T1b-2155	I-3	II-65	C-43
T1b-2156	I-3	II-66	C-43
T1b-2157	I-3	II-51	C-43
T1b-2158	I-3	II-67	C-43
T1b-2159	I-3	II-68	C-43
T1b-2160	I-3	II-69	C-43
T1b-2161	I-3	II-53	C-43
T1b-2162	I-3	II-70	C-43
T1b-2163	I-3	II-54	C-43
T1b-2164	I-3	II-71	C-43
T1b-2165	I-3	II-55	C-43
T1b-2166	I-3	II-72	C-43
T1b-2167	I-3	II-73	C-43
T1b-2168	I-3	II-27	C-43
T1b-2169	I-3	II-44	C-43
T1b-2170	I-3	II-74	C-43
T1b-2171	I-3	II-28	C-43
T1b-2172	I-3	II-75	C-43
T1b-2173	I-3	II-29	C-43
T1b-2174	I-3	II-30	C-43
T1b-2175	I-3	II-31	C-43

Компо- зиція	I	II	III
T1b-2176	I-3	II-76	C-43
T1b-2177	I-3	II-77	C-43
T1b-2178	I-3	II-78	C-43
T1b-2179	I-3	II-79	C-43
T1b-2180	I-3	II-80	C-43
T1b-2181	I-3	II-34	C-43
T1b-2182	I-3	II-81	C-43
T1b-2183	I-3	II-82	C-43
T1b-2184	I-3	II-83	C-43
T1b-2185	I-3	II-52	C-43
T1b-2186	I-3	II-84	C-43
T1b-2187	I-3	II-85	C-43
T1b-2188	I-3	II-86	C-43
T1b-2189	I-3	II-87	C-43
T1b-2190	I-3	II-88	C-43
T1b-2191	I-3	II-43	C-43
T1b-2192	I-3	II-89	C-43
T1b-2193	I-3	II-90	C-43
T1b-2194	I-3	II-56	C-44
T1b-2195	I-3	II-48	C-44
T1b-2196	I-3	II-57	C-44
T1b-2197	I-3	II-58	C-44
T1b-2198	I-3	II-59	C-44
T1b-2199	I-3	II-49	C-44
T1b-2200	I-3	II-60	C-44
T1b-2201	I-3	II-61	C-44
T1b-2202	I-3	II-62	C-44
T1b-2203	I-3	II-50	C-44
T1b-2204	I-3	II-63	C-44
T1b-2205	I-3	II-64	C-44
T1b-2206	I-3	II-65	C-44
T1b-2207	I-3	II-66	C-44
T1b-2208	I-3	II-51	C-44
T1b-2209	I-3	II-67	C-44
T1b-2210	I-3	II-68	C-44
T1b-2211	I-3	II-69	C-44
T1b-2212	I-3	II-53	C-44
T1b-2213	I-3	II-70	C-44
T1b-2214	I-3	II-54	C-44
T1b-2215	I-3	II-71	C-44
T1b-2216	I-3	II-55	C-44
T1b-2217	I-3	II-72	C-44
T1b-2218	I-3	II-73	C-44
T1b-2219	I-3	II-27	C-44
T1b-2220	I-3	II-44	C-44
T1b-2221	I-3	II-74	C-44
T1b-2222	I-3	II-28	C-44
T1b-2223	I-3	II-75	C-44

Компо- зиція	I	II	III
T1b-2224	I-3	II-29	C-44
T1b-2225	I-3	II-30	C-44
T1b-2226	I-3	II-31	C-44
T1b-2227	I-3	II-76	C-44
T1b-2228	I-3	II-77	C-44
T1b-2229	I-3	II-78	C-44
T1b-2230	I-3	II-79	C-44
T1b-2231	I-3	II-80	C-44
T1b-2232	I-3	II-34	C-44
T1b-2233	I-3	II-81	C-44
T1b-2234	I-3	II-82	C-44
T1b-2235	I-3	II-83	C-44
T1b-2236	I-3	II-52	C-44
T1b-2237	I-3	II-84	C-44
T1b-2238	I-3	II-85	C-44
T1b-2239	I-3	II-86	C-44
T1b-2240	I-3	II-87	C-44
T1b-2241	I-3	II-88	C-44
T1b-2242	I-3	II-43	C-44
T1b-2243	I-3	II-89	C-44
T1b-2244	I-3	II-90	C-44
T1b-2245	I-3	II-56	C-45
T1b-2246	I-3	II-48	C-45
T1b-2247	I-3	II-57	C-45
T1b-2248	I-3	II-58	C-45
T1b-2249	I-3	II-59	C-45
T1b-2250	I-3	II-49	C-45
T1b-2251	I-3	II-60	C-45
T1b-2252	I-3	II-61	C-45
T1b-2253	I-3	II-62	C-45
T1b-2254	I-3	II-50	C-45
T1b-2255	I-3	II-63	C-45
T1b-2256	I-3	II-64	C-45
T1b-2257	I-3	II-65	C-45
T1b-2258	I-3	II-66	C-45
T1b-2259	I-3	II-51	C-45
T1b-2260	I-3	II-67	C-45
T1b-2261	I-3	II-68	C-45
T1b-2262	I-3	II-69	C-45
T1b-2263	I-3	II-53	C-45
T1b-2264	I-3	II-70	C-45
T1b-2265	I-3	II-54	C-45
T1b-2266	I-3	II-71	C-45
T1b-2267	I-3	II-55	C-45
T1b-2268	I-3	II-72	C-45
T1b-2269	I-3	II-73	C-45
T1b-2270	I-3	II-27	C-45
T1b-2271	I-3	II-44	C-45

Компо- зиція	I	II	III
T1b-2272	I-3	II-74	C-45
T1b-2273	I-3	II-28	C-45
T1b-2274	I-3	II-75	C-45
T1b-2275	I-3	II-29	C-45
T1b-2276	I-3	II-30	C-45
T1b-2277	I-3	II-31	C-45
T1b-2278	I-3	II-76	C-45
T1b-2279	I-3	II-77	C-45
T1b-2280	I-3	II-78	C-45
T1b-2281	I-3	II-79	C-45
T1b-2282	I-3	II-80	C-45
T1b-2283	I-3	II-34	C-45
T1b-2284	I-3	II-81	C-45
T1b-2285	I-3	II-82	C-45
T1b-2286	I-3	II-83	C-45
T1b-2287	I-3	II-52	C-45
T1b-2288	I-3	II-84	C-45
T1b-2289	I-3	II-85	C-45
T1b-2290	I-3	II-86	C-45
T1b-2291	I-3	II-87	C-45
T1b-2292	I-3	II-88	C-45
T1b-2293	I-3	II-43	C-45
T1b-2294	I-3	II-89	C-45
T1b-2295	I-3	II-90	C-45
T1b-2296	I-3	II-56	C-46
T1b-2297	I-3	II-48	C-46
T1b-2298	I-3	II-57	C-46
T1b-2299	I-3	II-58	C-46
T1b-2300	I-3	II-59	C-46
T1b-2301	I-3	II-49	C-46
T1b-2302	I-3	II-60	C-46
T1b-2303	I-3	II-61	C-46
T1b-2304	I-3	II-62	C-46
T1b-2305	I-3	II-50	C-46
T1b-2306	I-3	II-63	C-46
T1b-2307	I-3	II-64	C-46
T1b-2308	I-3	II-65	C-46
T1b-2309	I-3	II-66	C-46
T1b-2310	I-3	II-51	C-46
T1b-2311	I-3	II-67	C-46
T1b-2312	I-3	II-68	C-46
T1b-2313	I-3	II-69	C-46
T1b-2314	I-3	II-53	C-46
T1b-2315	I-3	II-70	C-46
T1b-2316	I-3	II-54	C-46
T1b-2317	I-3	II-71	C-46
T1b-2318	I-3	II-55	C-46
T1b-2319	I-3	II-72	C-46

Компо- зиція	I	II	III
T1b-2320	I-3	II-73	C-46
T1b-2321	I-3	II-27	C-46
T1b-2322	I-3	II-44	C-46
T1b-2323	I-3	II-74	C-46
T1b-2324	I-3	II-28	C-46
T1b-2325	I-3	II-75	C-46
T1b-2326	I-3	II-29	C-46
T1b-2327	I-3	II-30	C-46
T1b-2328	I-3	II-31	C-46
T1b-2329	I-3	II-76	C-46
T1b-2330	I-3	II-77	C-46
T1b-2331	I-3	II-78	C-46
T1b-2332	I-3	II-79	C-46
T1b-2333	I-3	II-80	C-46
T1b-2334	I-3	II-34	C-46
T1b-2335	I-3	II-81	C-46
T1b-2336	I-3	II-82	C-46
T1b-2337	I-3	II-83	C-46
T1b-2338	I-3	II-52	C-46
T1b-2339	I-3	II-84	C-46
T1b-2340	I-3	II-85	C-46
T1b-2341	I-3	II-86	C-46
T1b-2342	I-3	II-87	C-46
T1b-2343	I-3	II-88	C-46
T1b-2344	I-3	II-43	C-46
T1b-2345	I-3	II-89	C-46
T1b-2346	I-3	II-90	C-46
T1b-2347	I-3	II-56	C-47
T1b-2348	I-3	II-48	C-47
T1b-2349	I-3	II-57	C-47
T1b-2350	I-3	II-58	C-47
T1b-2351	I-3	II-59	C-47
T1b-2352	I-3	II-49	C-47
T1b-2353	I-3	II-60	C-47
T1b-2354	I-3	II-61	C-47
T1b-2355	I-3	II-62	C-47
T1b-2356	I-3	II-50	C-47
T1b-2357	I-3	II-63	C-47
T1b-2358	I-3	II-64	C-47
T1b-2359	I-3	II-65	C-47
T1b-2360	I-3	II-66	C-47
T1b-2361	I-3	II-51	C-47
T1b-2362	I-3	II-67	C-47
T1b-2363	I-3	II-68	C-47
T1b-2364	I-3	II-69	C-47
T1b-2365	I-3	II-53	C-47
T1b-2366	I-3	II-70	C-47
T1b-2367	I-3	II-54	C-47

Компо- зиція	I	II	III
T1b-2368	I-3	II-71	C-47
T1b-2369	I-3	II-55	C-47
T1b-2370	I-3	II-72	C-47
T1b-2371	I-3	II-73	C-47
T1b-2372	I-3	II-27	C-47
T1b-2373	I-3	II-44	C-47
T1b-2374	I-3	II-74	C-47
T1b-2375	I-3	II-28	C-47
T1b-2376	I-3	II-75	C-47
T1b-2377	I-3	II-29	C-47
T1b-2378	I-3	II-30	C-47
T1b-2379	I-3	II-31	C-47
T1b-2380	I-3	II-76	C-47
T1b-2381	I-3	II-77	C-47
T1b-2382	I-3	II-78	C-47
T1b-2383	I-3	II-79	C-47
T1b-2384	I-3	II-80	C-47
T1b-2385	I-3	II-34	C-47
T1b-2386	I-3	II-81	C-47
T1b-2387	I-3	II-82	C-47
T1b-2388	I-3	II-83	C-47
T1b-2389	I-3	II-52	C-47
T1b-2390	I-3	II-84	C-47
T1b-2391	I-3	II-85	C-47
T1b-2392	I-3	II-86	C-47
T1b-2393	I-3	II-87	C-47
T1b-2394	I-3	II-88	C-47
T1b-2395	I-3	II-43	C-47
T1b-2396	I-3	II-89	C-47
T1b-2397	I-3	II-90	C-47
T1b-2398	I-3	II-56	C-48
T1b-2399	I-3	II-48	C-48
T1b-2400	I-3	II-57	C-48
T1b-2401	I-3	II-58	C-48
T1b-2402	I-3	II-59	C-48
T1b-2403	I-3	II-49	C-48
T1b-2404	I-3	II-60	C-48
T1b-2405	I-3	II-61	C-48
T1b-2406	I-3	II-62	C-48
T1b-2407	I-3	II-50	C-48
T1b-2408	I-3	II-63	C-48
T1b-2409	I-3	II-64	C-48
T1b-2410	I-3	II-65	C-48
T1b-2411	I-3	II-66	C-48
T1b-2412	I-3	II-51	C-48
T1b-2413	I-3	II-67	C-48
T1b-2414	I-3	II-68	C-48
T1b-2415	I-3	II-69	C-48

Компо- зиція	I	II	III
T1b-2416	I-3	II-53	C-48
T1b-2417	I-3	II-70	C-48
T1b-2418	I-3	II-54	C-48
T1b-2419	I-3	II-71	C-48
T1b-2420	I-3	II-55	C-48
T1b-2421	I-3	II-72	C-48
T1b-2422	I-3	II-73	C-48
T1b-2423	I-3	II-27	C-48
T1b-2424	I-3	II-44	C-48
T1b-2425	I-3	II-74	C-48
T1b-2426	I-3	II-28	C-48
T1b-2427	I-3	II-75	C-48
T1b-2428	I-3	II-29	C-48
T1b-2429	I-3	II-30	C-48
T1b-2430	I-3	II-31	C-48
T1b-2431	I-3	II-76	C-48
T1b-2432	I-3	II-77	C-48
T1b-2433	I-3	II-78	C-48
T1b-2434	I-3	II-79	C-48
T1b-2435	I-3	II-80	C-48
T1b-2436	I-3	II-34	C-48
T1b-2437	I-3	II-81	C-48
T1b-2438	I-3	II-82	C-48
T1b-2439	I-3	II-83	C-48
T1b-2440	I-3	II-52	C-48
T1b-2441	I-3	II-84	C-48
T1b-2442	I-3	II-85	C-48
T1b-2443	I-3	II-86	C-48
T1b-2444	I-3	II-87	C-48
T1b-2445	I-3	II-88	C-48
T1b-2446	I-3	II-43	C-48
T1b-2447	I-3	II-89	C-48
T1b-2448	I-3	II-90	C-48
T1b-2449	I-3	II-56	C-49
T1b-2450	I-3	II-48	C-49
T1b-2451	I-3	II-57	C-49
T1b-2452	I-3	II-58	C-49
T1b-2453	I-3	II-59	C-49
T1b-2454	I-3	II-49	C-49
T1b-2455	I-3	II-60	C-49
T1b-2456	I-3	II-61	C-49
T1b-2457	I-3	II-62	C-49
T1b-2458	I-3	II-50	C-49
T1b-2459	I-3	II-63	C-49
T1b-2460	I-3	II-64	C-49
T1b-2461	I-3	II-65	C-49
T1b-2462	I-3	II-66	C-49
T1b-2463	I-3	II-51	C-49

Компо- зиція	I	II	III
T1b-2464	I-3	II-67	C-49
T1b-2465	I-3	II-68	C-49
T1b-2466	I-3	II-69	C-49
T1b-2467	I-3	II-53	C-49
T1b-2468	I-3	II-70	C-49
T1b-2469	I-3	II-54	C-49
T1b-2470	I-3	II-71	C-49
T1b-2471	I-3	II-55	C-49
T1b-2472	I-3	II-72	C-49
T1b-2473	I-3	II-73	C-49
T1b-2474	I-3	II-27	C-49
T1b-2475	I-3	II-44	C-49
T1b-2476	I-3	II-74	C-49
T1b-2477	I-3	II-28	C-49
T1b-2478	I-3	II-75	C-49
T1b-2479	I-3	II-29	C-49
T1b-2480	I-3	II-30	C-49
T1b-2481	I-3	II-31	C-49
T1b-2482	I-3	II-76	C-49
T1b-2483	I-3	II-77	C-49
T1b-2484	I-3	II-78	C-49
T1b-2485	I-3	II-79	C-49
T1b-2486	I-3	II-80	C-49
T1b-2487	I-3	II-34	C-49
T1b-2488	I-3	II-81	C-49
T1b-2489	I-3	II-82	C-49
T1b-2490	I-3	II-83	C-49
T1b-2491	I-3	II-52	C-49
T1b-2492	I-3	II-84	C-49
T1b-2493	I-3	II-85	C-49
T1b-2494	I-3	II-86	C-49
T1b-2495	I-3	II-87	C-49
T1b-2496	I-3	II-88	C-49
T1b-2497	I-3	II-43	C-49
T1b-2498	I-3	II-89	C-49
T1b-2499	I-3	II-90	C-49
T1b-2500	I-3	II-56	C-50
T1b-2501	I-3	II-48	C-50
T1b-2502	I-3	II-57	C-50
T1b-2503	I-3	II-58	C-50
T1b-2504	I-3	II-59	C-50
T1b-2505	I-3	II-49	C-50
T1b-2506	I-3	II-60	C-50
T1b-2507	I-3	II-61	C-50
T1b-2508	I-3	II-62	C-50
T1b-2509	I-3	II-50	C-50
T1b-2510	I-3	II-63	C-50
T1b-2511	I-3	II-64	C-50

Компо- зиція	I	II	III
T1b-2512	I-3	II-65	C-50
T1b-2513	I-3	II-66	C-50
T1b-2514	I-3	II-51	C-50
T1b-2515	I-3	II-67	C-50
T1b-2516	I-3	II-68	C-50
T1b-2517	I-3	II-69	C-50
T1b-2518	I-3	II-53	C-50
T1b-2519	I-3	II-70	C-50
T1b-2520	I-3	II-54	C-50
T1b-2521	I-3	II-71	C-50
T1b-2522	I-3	II-55	C-50
T1b-2523	I-3	II-72	C-50
T1b-2524	I-3	II-73	C-50
T1b-2525	I-3	II-27	C-50
T1b-2526	I-3	II-44	C-50
T1b-2527	I-3	II-74	C-50
T1b-2528	I-3	II-28	C-50
T1b-2529	I-3	II-75	C-50
T1b-2530	I-3	II-29	C-50
T1b-2531	I-3	II-30	C-50
T1b-2532	I-3	II-31	C-50
T1b-2533	I-3	II-76	C-50
T1b-2534	I-3	II-77	C-50
T1b-2535	I-3	II-78	C-50
T1b-2536	I-3	II-79	C-50
T1b-2537	I-3	II-80	C-50
T1b-2538	I-3	II-34	C-50
T1b-2539	I-3	II-81	C-50
T1b-2540	I-3	II-82	C-50
T1b-2541	I-3	II-83	C-50
T1b-2542	I-3	II-52	C-50
T1b-2543	I-3	II-84	C-50
T1b-2544	I-3	II-85	C-50
T1b-2545	I-3	II-86	C-50
T1b-2546	I-3	II-87	C-50
T1b-2547	I-3	II-88	C-50
T1b-2548	I-3	II-43	C-50
T1b-2549	I-3	II-89	C-50
T1b-2550	I-3	II-90	C-50
T1b-2551	I-3	II-56	C-51
T1b-2552	I-3	II-48	C-51
T1b-2553	I-3	II-57	C-51
T1b-2554	I-3	II-58	C-51
T1b-2555	I-3	II-59	C-51
T1b-2556	I-3	II-49	C-51
T1b-2557	I-3	II-60	C-51
T1b-2558	I-3	II-61	C-51
T1b-2559	I-3	II-62	C-51

Компо- зиція	I	II	III
T1b-2560	I-3	II-50	C-51
T1b-2561	I-3	II-63	C-51
T1b-2562	I-3	II-64	C-51
T1b-2563	I-3	II-65	C-51
T1b-2564	I-3	II-66	C-51
T1b-2565	I-3	II-51	C-51
T1b-2566	I-3	II-67	C-51
T1b-2567	I-3	II-68	C-51
T1b-2568	I-3	II-69	C-51
T1b-2569	I-3	II-53	C-51
T1b-2570	I-3	II-70	C-51
T1b-2571	I-3	II-54	C-51
T1b-2572	I-3	II-71	C-51
T1b-2573	I-3	II-55	C-51
T1b-2574	I-3	II-72	C-51
T1b-2575	I-3	II-73	C-51
T1b-2576	I-3	II-27	C-51
T1b-2577	I-3	II-44	C-51
T1b-2578	I-3	II-74	C-51
T1b-2579	I-3	II-28	C-51
T1b-2580	I-3	II-75	C-51
T1b-2581	I-3	II-29	C-51
T1b-2582	I-3	II-30	C-51
T1b-2583	I-3	II-31	C-51
T1b-2584	I-3	II-76	C-51
T1b-2585	I-3	II-77	C-51
T1b-2586	I-3	II-78	C-51
T1b-2587	I-3	II-79	C-51
T1b-2588	I-3	II-80	C-51
T1b-2589	I-3	II-34	C-51
T1b-2590	I-3	II-81	C-51
T1b-2591	I-3	II-82	C-51
T1b-2592	I-3	II-83	C-51
T1b-2593	I-3	II-52	C-51
T1b-2594	I-3	II-84	C-51
T1b-2595	I-3	II-85	C-51
T1b-2596	I-3	II-86	C-51
T1b-2597	I-3	II-87	C-51
T1b-2598	I-3	II-88	C-51
T1b-2599	I-3	II-43	C-51
T1b-2600	I-3	II-89	C-51
T1b-2601	I-3	II-90	C-51
T1b-2602	I-3	II-56	C-52
T1b-2603	I-3	II-48	C-52
T1b-2604	I-3	II-57	C-52
T1b-2605	I-3	II-58	C-52
T1b-2606	I-3	II-59	C-52
T1b-2607	I-3	II-49	C-52

Компо- зиція	I	II	III
T1b-2608	I-3	II-60	C-52
T1b-2609	I-3	II-61	C-52
T1b-2610	I-3	II-62	C-52
T1b-2611	I-3	II-50	C-52
T1b-2612	I-3	II-63	C-52
T1b-2613	I-3	II-64	C-52
T1b-2614	I-3	II-65	C-52
T1b-2615	I-3	II-66	C-52
T1b-2616	I-3	II-51	C-52
T1b-2617	I-3	II-67	C-52
T1b-2618	I-3	II-68	C-52
T1b-2619	I-3	II-69	C-52
T1b-2620	I-3	II-53	C-52
T1b-2621	I-3	II-70	C-52
T1b-2622	I-3	II-54	C-52
T1b-2623	I-3	II-71	C-52
T1b-2624	I-3	II-55	C-52
T1b-2625	I-3	II-72	C-52
T1b-2626	I-3	II-73	C-52
T1b-2627	I-3	II-27	C-52
T1b-2628	I-3	II-44	C-52
T1b-2629	I-3	II-74	C-52
T1b-2630	I-3	II-28	C-52
T1b-2631	I-3	II-75	C-52
T1b-2632	I-3	II-29	C-52
T1b-2633	I-3	II-30	C-52
T1b-2634	I-3	II-31	C-52
T1b-2635	I-3	II-76	C-52
T1b-2636	I-3	II-77	C-52
T1b-2637	I-3	II-78	C-52
T1b-2638	I-3	II-79	C-52
T1b-2639	I-3	II-80	C-52
T1b-2640	I-3	II-34	C-52
T1b-2641	I-3	II-81	C-52
T1b-2642	I-3	II-82	C-52
T1b-2643	I-3	II-83	C-52
T1b-2644	I-3	II-52	C-52
T1b-2645	I-3	II-84	C-52
T1b-2646	I-3	II-85	C-52
T1b-2647	I-3	II-86	C-52
T1b-2648	I-3	II-87	C-52
T1b-2649	I-3	II-88	C-52
T1b-2650	I-3	II-43	C-52
T1b-2651	I-3	II-89	C-52
T1b-2652	I-3	II-90	C-52
T1b-2653	I-3	II-56	C-53
T1b-2654	I-3	II-48	C-53
T1b-2655	I-3	II-57	C-53

Компо- зиція	I	II	III
T1b-2656	I-3	II-58	C-53
T1b-2657	I-3	II-59	C-53
T1b-2658	I-3	II-49	C-53
T1b-2659	I-3	II-60	C-53
T1b-2660	I-3	II-61	C-53
T1b-2661	I-3	II-62	C-53
T1b-2662	I-3	II-50	C-53
T1b-2663	I-3	II-63	C-53
T1b-2664	I-3	II-64	C-53
T1b-2665	I-3	II-65	C-53
T1b-2666	I-3	II-66	C-53
T1b-2667	I-3	II-51	C-53
T1b-2668	I-3	II-67	C-53
T1b-2669	I-3	II-68	C-53
T1b-2670	I-3	II-69	C-53
T1b-2671	I-3	II-53	C-53
T1b-2672	I-3	II-70	C-53
T1b-2673	I-3	II-54	C-53
T1b-2674	I-3	II-71	C-53
T1b-2675	I-3	II-55	C-53
T1b-2676	I-3	II-72	C-53
T1b-2677	I-3	II-73	C-53
T1b-2678	I-3	II-27	C-53
T1b-2679	I-3	II-44	C-53
T1b-2680	I-3	II-74	C-53
T1b-2681	I-3	II-28	C-53
T1b-2682	I-3	II-75	C-53
T1b-2683	I-3	II-29	C-53
T1b-2684	I-3	II-30	C-53
T1b-2685	I-3	II-31	C-53
T1b-2686	I-3	II-76	C-53
T1b-2687	I-3	II-77	C-53
T1b-2688	I-3	II-78	C-53
T1b-2689	I-3	II-79	C-53
T1b-2690	I-3	II-80	C-53
T1b-2691	I-3	II-34	C-53
T1b-2692	I-3	II-81	C-53
T1b-2693	I-3	II-82	C-53
T1b-2694	I-3	II-83	C-53
T1b-2695	I-3	II-52	C-53
T1b-2696	I-3	II-84	C-53
T1b-2697	I-3	II-85	C-53
T1b-2698	I-3	II-86	C-53
T1b-2699	I-3	II-87	C-53
T1b-2700	I-3	II-88	C-53
T1b-2701	I-3	II-43	C-53
T1b-2702	I-3	II-89	C-53
T1b-2703	I-3	II-90	C-53

Компо- зиція	I	II	III
T1b-2704	I-3	II-56	C-54
T1b-2705	I-3	II-48	C-54
T1b-2706	I-3	II-57	C-54
T1b-2707	I-3	II-58	C-54
T1b-2708	I-3	II-59	C-54
T1b-2709	I-3	II-49	C-54
T1b-2710	I-3	II-60	C-54
T1b-2711	I-3	II-61	C-54
T1b-2712	I-3	II-62	C-54
T1b-2713	I-3	II-50	C-54
T1b-2714	I-3	II-63	C-54
T1b-2715	I-3	II-64	C-54
T1b-2716	I-3	II-65	C-54
T1b-2717	I-3	II-66	C-54
T1b-2718	I-3	II-51	C-54
T1b-2719	I-3	II-67	C-54
T1b-2720	I-3	II-68	C-54
T1b-2721	I-3	II-69	C-54
T1b-2722	I-3	II-53	C-54
T1b-2723	I-3	II-70	C-54
T1b-2724	I-3	II-54	C-54
T1b-2725	I-3	II-71	C-54
T1b-2726	I-3	II-55	C-54
T1b-2727	I-3	II-72	C-54
T1b-2728	I-3	II-73	C-54
T1b-2729	I-3	II-27	C-54
T1b-2730	I-3	II-44	C-54
T1b-2731	I-3	II-74	C-54
T1b-2732	I-3	II-28	C-54
T1b-2733	I-3	II-75	C-54
T1b-2734	I-3	II-29	C-54
T1b-2735	I-3	II-30	C-54
T1b-2736	I-3	II-31	C-54
T1b-2737	I-3	II-76	C-54
T1b-2738	I-3	II-77	C-54
T1b-2739	I-3	II-78	C-54
T1b-2740	I-3	II-79	C-54
T1b-2741	I-3	II-80	C-54
T1b-2742	I-3	II-34	C-54
T1b-2743	I-3	II-81	C-54
T1b-2744	I-3	II-82	C-54
T1b-2745	I-3	II-83	C-54
T1b-2746	I-3	II-52	C-54
T1b-2747	I-3	II-84	C-54
T1b-2748	I-3	II-85	C-54
T1b-2749	I-3	II-86	C-54
T1b-2750	I-3	II-87	C-54
T1b-2751	I-3	II-88	C-54

Компо- зиція	I	II	III
T1b-2752	I-3	II-43	C-54
T1b-2753	I-3	II-89	C-54
T1b-2754	I-3	II-90	C-54
T1b-2755	I-3	II-56	C-55
T1b-2756	I-3	II-48	C-55
T1b-2757	I-3	II-57	C-55
T1b-2758	I-3	II-58	C-55
T1b-2759	I-3	II-59	C-55
T1b-2760	I-3	II-49	C-55
T1b-2761	I-3	II-60	C-55
T1b-2762	I-3	II-61	C-55
T1b-2763	I-3	II-62	C-55
T1b-2764	I-3	II-50	C-55
T1b-2765	I-3	II-63	C-55
T1b-2766	I-3	II-64	C-55
T1b-2767	I-3	II-65	C-55
T1b-2768	I-3	II-66	C-55
T1b-2769	I-3	II-51	C-55
T1b-2770	I-3	II-67	C-55
T1b-2771	I-3	II-68	C-55
T1b-2772	I-3	II-69	C-55
T1b-2773	I-3	II-53	C-55
T1b-2774	I-3	II-70	C-55
T1b-2775	I-3	II-54	C-55
T1b-2776	I-3	II-71	C-55
T1b-2777	I-3	II-55	C-55
T1b-2778	I-3	II-72	C-55
T1b-2779	I-3	II-73	C-55
T1b-2780	I-3	II-27	C-55
T1b-2781	I-3	II-44	C-55
T1b-2782	I-3	II-74	C-55
T1b-2783	I-3	II-28	C-55
T1b-2784	I-3	II-75	C-55
T1b-2785	I-3	II-29	C-55
T1b-2786	I-3	II-30	C-55
T1b-2787	I-3	II-31	C-55
T1b-2788	I-3	II-76	C-55
T1b-2789	I-3	II-77	C-55
T1b-2790	I-3	II-78	C-55
T1b-2791	I-3	II-79	C-55
T1b-2792	I-3	II-80	C-55
T1b-2793	I-3	II-34	C-55
T1b-2794	I-3	II-81	C-55
T1b-2795	I-3	II-82	C-55
T1b-2796	I-3	II-83	C-55
T1b-2797	I-3	II-52	C-55
T1b-2798	I-3	II-84	C-55
T1b-2799	I-3	II-85	C-55

Компо- зиція	I	II	III
T1b-2800	I-3	II-86	C-55
T1b-2801	I-3	II-87	C-55
T1b-2802	I-3	II-88	C-55
T1b-2803	I-3	II-43	C-55
T1b-2804	I-3	II-89	C-55
T1b-2805	I-3	II-90	C-55
T1b-2806	I-3	II-56	C-56
T1b-2807	I-3	II-48	C-56
T1b-2808	I-3	II-57	C-56
T1b-2809	I-3	II-58	C-56
T1b-2810	I-3	II-59	C-56
T1b-2811	I-3	II-49	C-56
T1b-2812	I-3	II-60	C-56
T1b-2813	I-3	II-61	C-56
T1b-2814	I-3	II-62	C-56
T1b-2815	I-3	II-50	C-56
T1b-2816	I-3	II-63	C-56
T1b-2817	I-3	II-64	C-56
T1b-2818	I-3	II-65	C-56
T1b-2819	I-3	II-66	C-56

Компо- зиція	I	II	III
T1b-2820	I-3	II-51	C-56
T1b-2821	I-3	II-67	C-56
T1b-2822	I-3	II-68	C-56
T1b-2823	I-3	II-69	C-56
T1b-2824	I-3	II-53	C-56
T1b-2825	I-3	II-70	C-56
T1b-2826	I-3	II-54	C-56
T1b-2827	I-3	II-71	C-56
T1b-2828	I-3	II-55	C-56
T1b-2829	I-3	II-72	C-56
T1b-2830	I-3	II-73	C-56
T1b-2831	I-3	II-27	C-56
T1b-2832	I-3	II-44	C-56
T1b-2833	I-3	II-74	C-56
T1b-2834	I-3	II-28	C-56
T1b-2835	I-3	II-75	C-56
T1b-2836	I-3	II-29	C-56
T1b-2837	I-3	II-30	C-56
T1b-2838	I-3	II-31	C-56
T1b-2839	I-3	II-76	C-56

Компо- зиція	I	II	III
T1b-2840	I-3	II-77	C-56
T1b-2841	I-3	II-78	C-56
T1b-2842	I-3	II-79	C-56
T1b-2843	I-3	II-80	C-56
T1b-2844	I-3	II-34	C-56
T1b-2845	I-3	II-81	C-56
T1b-2846	I-3	II-82	C-56
T1b-2847	I-3	II-83	C-56
T1b-2848	I-3	II-52	C-56
T1b-2849	I-3	II-84	C-56
T1b-2850	I-3	II-85	C-56
T1b-2851	I-3	II-86	C-56
T1b-2852	I-3	II-87	C-56
T1b-2853	I-3	II-88	C-56
T1b-2854	I-3	II-43	C-56
T1b-2855	I-3	II-89	C-56
T1b-2856	I-3	II-90	C-56

Таблиця T2b: Трикомпонентні композиції від T2b-1 до T2b-2856, які відповідають відповідним композиціям T1b-1 до T1b-2856, при цьому компонент I являє собою I-2 замість I-3. Відповідно, Таблиця T2b містить композиції від T2b-1 до T2b-2856, що містять сполуку I-2, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-2, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця T3b: Трикомпонентні композиції від T3b-1 до T3b-2856, які відповідають відповідним композиціям T1b-1 до T1b-2856, при цьому компонент I являє собою I-1 замість I-3. Відповідно, Таблиця T3b містить композиції від T3b-1 до T3b-2856, що містять сполуку I-1, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-1, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця T4b: Трикомпонентні композиції від T4b-1 до T4b-2856, які відповідають відповідним композиціям T1b-1 до T1b-2856, при цьому компонент I являє собою I-4 замість I-3. Відповідно, Таблиця T4b містить композиції від T4b-1 до T4b-2856, що містять сполуку I-4, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-4, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця T5b: Трикомпонентні композиції від T5b-1 до T5b-2856, які відповідають відповідним композиціям T1b-1 до T1b-2856, при цьому компонент I являє собою I-5 замість I-3. Відповідно, Таблиця T5b містить композиції від T5b-1 до T5b-2856, що містять сполуку I-5, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-5, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця T6b: Трикомпонентні композиції від T6b-1 до T6b-2856, які відповідають відповідним композиціям T1b-1 до T1b-2856, при цьому компонент I являє собою I-6 замість I-3. Відповідно, Таблиця T6b містить композиції від T6b-1 до T6b-2856, що містять сполуку I-6, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-6, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця T7b: Трикомпонентні композиції від T7b-1 до T7b-2856, які відповідають відповідним композиціям T1b-1 до T1b-2856, при цьому компонент I являє собою I-7 замість I-3. Відповідно, Таблиця T7b містить композиції від T7b-1 до T7b-2856, що містять сполуку I-7, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-7, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця T8b: Трикомпонентні композиції від T8b-1 до T8b-2856, які відповідають відповідним композиціям T1b-1 до T1b-2856, при цьому компонент I являє собою I-8 замість I-3. Відповідно, Таблиця T8b містить композиції від T8b-1 до T8b-2856, що містять сполуку I-8, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-8, II і III як тільки діючі речовини.

Азоксистробін (C-1)	Етабоксам (C-13)
Трифлуксистробін (C-2)	DMM (C-14)
Пікоксистробін (C-3)	Ципроконазол (C-15)
Піраклостробін (C-4)	Дифеноконазол (C-16)
Седаксан (C-5)	Протіоконазол (C-17)
Пентіопірад (C-6)	Флутриафол (C-18)
Пенфлуфен (C-7)	Тіабендазол (C-19)
Флуопірам (C-8)	Іпконазол (C-20)
Флуоксапіроксад (C-9)	Тебуконазол (C-21)
Боскалід (C-10)	Триадименол (C-50)
Оксатіапіпролін (C-49)	Прохлораз (C-22)
Металаксил (C-11)	Флуквінконазол (C-23)
Металаксил-М (C-12)	Тритіконазол (C-24)
Флудіоксиніл (C-25)	Сульфоксафлор (C-51)
Карбоксин (C-26)	Метіокарб (C-52)
Силтіофам (C-27)	Тефлутрин (C-40)
Цирам (C-28)	Біфентрин (C-41)
Тирам (C-29)	Циперметрин (C-53)
Карбендазим (C-30)	Альфациперметрин (C-42)
Тіофанат-метил (C-31)	Спіносад (C-43)
Валіфеналіат (C-32)	ціантраніліпрол (C-44)
Інсектициди/нематод.	хлорантраніліпрол (C-45)
Фіпроніл (C-33)	Тіодикарб (C-54)
Клотіанідин (C-34)	Трифлумезопірим (мезоіонний) (C-55)
Тіаметоксам (C-35)	Ацефат (C-46)
Ацетаміпрід (C-36)	Хлорпірифос (C-47)
Динотефуран (C-37)	Флупірадифурон (C-56)
Імідаклопрід (C-38)	Абамектин (C-48)
Тіаклопрід (C-39)	

Відповідно, інші особливо переважні трикомпонентні композиції, наведені в Таблиці Т1с, при цьому кожний рядок відповідає одному варіанту здійснення композицій відповідно до винаходу, тобто однієї конкретної індивідуалізованої композиції. Згідно з одним конкретним аспектом, це потрібні композиції, кожна з яких містить тільки ці три компоненти як діючі сполуки. Окрім цього, також кожна комбінація композицій, індивідуалізованих в даній таблиці, являє собою варіанти здійснення даного винаходу.

В цих трикомпонентних композиціях компонент I вибирають зі сполук I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-8, I-9, I-10, I-11, I-12, I-13, I-14, I-15, I-16, I-17, I-18, I-19, I-20, I-21, I-22, I-23, I-24, I-25, I-26, I-27, I-28, I-29, I-30 і I-31 або будь-якої групи сполук I, описаних вище,

компонент II вибраний з:

Azospirillum amazonense SpY2 (II-91)	Azospirillum brasilense Ab-V5 (II-95)
Azospirillum brasilense AZ39 також позначуваний Az 39 (II-92)	Azospirillum brasilense Ab-V6 (II-96)
Azospirillum brasilense Cd (II-93)	Azospirillum brasilense XOH (II-97)
Azospirillum brasilense Sp 245 (II-94)	Azospirillum lipoferum Sp31 (II-98)

<i>Bradyrhizobium elkanii</i> SEMIA 5019 також позначуваний 29W (II-99)	<i>Bradyrhizobium japonicum</i> USDA 3 (II-116)
<i>Bradyrhizobium elkanii</i> SEMIA 587 (II-100)	<i>Bradyrhizobium japonicum</i> USDA 31 (II-117)
<i>Bradyrhizobium elkanii</i> U-1301 (II-101)	<i>Bradyrhizobium japonicum</i> USDA 76 (II-118)
<i>Bradyrhizobium elkanii</i> U-1302 (II-102)	<i>Bradyrhizobium</i> sp. (<i>Arachis</i>) CB1015 (II-119)
<i>Bradyrhizobium elkanii</i> USDA 3254 (II-103)	<i>Bradyrhizobium</i> sp. (<i>Arachis</i>) SEMIA 6144 (II-120)
<i>Bradyrhizobium elkanii</i> USDA 76 (II-104)	<i>Bradyrhizobium</i> sp. (<i>Arachis</i>) SEMIA 6462 (II-121)
<i>Bradyrhizobium elkanii</i> USDA 94 (II-105)	<i>Bradyrhizobium</i> sp. (<i>Arachis</i>) SEMIA 6464 (II-122)
<i>Bradyrhizobium japonicum</i> 532c (II-106)	<i>Bradyrhizobium</i> sp. (<i>Vigna</i>) PNL1 (II-123)
<i>Bradyrhizobium japonicum</i> E-109 (II-107)	<i>Mesorhizobium</i> sp. WSM1497 (II-124)
<i>Bradyrhizobium japonicum</i> G49 (II-108)	<i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>phaseoli</i> RG-B10 (II-125)
<i>Bradyrhizobium japonicum</i> SEMIA 5079 (II-109)	<i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>phaseoli</i> (II-126)
<i>Bradyrhizobium japonicum</i> SEMIA 5080 (II-110)	<i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i> 095 (II-127)
<i>Bradyrhizobium japonicum</i> SEMIA 566 (II-111)	<i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i> CB782 (II-128)
<i>Bradyrhizobium japonicum</i> SEMIA 586 (II-112)	<i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i> CC1099 (II-129)
<i>Bradyrhizobium japonicum</i> TA-11 (TA11 NOD+) (II-113)	<i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i> CC275e (II-130)
<i>Bradyrhizobium japonicum</i> USDA 110 (II-114)	<i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i> CC283b (II-131)
<i>Bradyrhizobium japonicum</i> USDA 121 (II-115)	<i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i> RP113-7 (II-132)

<i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i> TA1 (II-133)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> AP-218 (II-151)
<i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i> WSM1325 (II-134)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> AP-219 (II-152)
<i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i> WSM2304 (II-135)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> AP-295 (II-153)
<i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>viciae</i> P1NP3Cst також позначають як 1435(II-136)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ssp. <i>plantarum</i> D747 (II-154)
<i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>viciae</i> RG-P2 також позначуваний P2 (II-137)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ssp. <i>plantarum</i> FZB24 також позначуваний SB3615 (II-155)
<i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>viciae</i> SU303 (II-138)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ssp. <i>plantarum</i> FZB42 (II-156)
<i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>viciae</i> WSM1455 (II-140)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ssp. <i>plantarum</i> GB03 також позначуваний GBO3 раніше <i>B. subtilis</i> (II-157)
<i>Rhizobium tropici</i> CC511 (II-141)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ssp. <i>plantarum</i> MBI600 також позначають як 1430, раніше <i>B. subtilis</i> (II-158)
<i>Rhizobium tropici</i> CIAT 899 (II-142)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ssp. <i>plantarum</i> QST-713, раніше <i>B. Subtilis</i> (II-159)
<i>Rhizobium tropici</i> H12 (II-143)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ssp. <i>plantarum</i> TJ1000, також позначуваний 1BE (II-160)
<i>Rhizobium tropici</i> PRF 81 (II-144)	<i>Bacillus firmus</i> CNCM I-1582 (II-161)
<i>Sinorhizobium meliloti</i> NRG185 (II-145)	<i>Bacillus megaterium</i> H491 (II-162)
<i>Sinorhizobium meliloti</i> RCR2011 також позначуваний 2011 або SU47 (II-146)	<i>Bacillus megaterium</i> J142 (II-163)
<i>Sinorhizobium meliloti</i> RRI128 (II-147)	<i>Bacillus megaterium</i> M018 (II-164)
<i>Bacillus altitudinis</i> 41KF2b (II-148)	<i>Bacillus mojavensis</i> AP-209 (II-165)
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> AP-136 (II-149)	<i>Bacillus mojavensis</i> SR11 (II-166)
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> AP-188 (II-150)	<i>Bacillus mycoides</i> AQ726 (II-167)

<i>Bacillus mycoides</i> J також позначуваний BmJ (II-168)	<i>Penicillium bilaiae</i> (також позначуваний P. bilaii) NRRL 50162 (II-191)
<i>Bacillus pumilus</i> GB34 (II-169)	<i>Penicillium bilaiae</i> (також позначуваний P. bilaii) NRRL 50169 (II-192)
<i>Bacillus pumilus</i> GHA 180(II-170)	<i>Penicillium bilaiae</i> (також позначуваний P. bilaii) ATCC 18309 (= ATCC 74319) (II-193)
<i>Bacillus pumilus</i> INR-7 по-іншому називають BU F22 і BU-F33 (II-171)	<i>Penicillium bilaiae</i> (також позначуваний P. bilaii) ATCC 20851 (II-194)
<i>Bacillus pumilus</i> KFP9F (II-172)	<i>Penicillium bilaiae</i> (також позначуваний P. bilaii) ATCC 22348 (= ATCC 74318) (II-195)
<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808 (II- 173)	<i>Pseudomonas fluorescens</i> A506 (II- 196)
<i>Bacillus simplex</i> ABU 288 (II-174)	<i>Pseudomonas fluorescens</i> ATCC 13525 (II-197)
<i>Bacillus subtilis</i> CX-9060 (II-175)	<i>Pseudomonas fluorescens</i> CHA0 (II- 198)
<i>Bacillus subtilis</i> FB17 (II-176)	<i>Pseudomonas fluorescens</i> CL 145A (II-199)
<i>Bacillus subtilis</i> GB07 (II-177)	<i>Pseudomonas fluorescens</i> NCIB 12089 (II-200)
<i>Burkholderia</i> sp. A396 (II-178)	<i>Pseudomonas fluorescens</i> Pf-5 (II- 201)
<i>Coniothyrium minitans</i> CON/M/91-08 (II-179)	<i>Pseudomonas fluorescens</i> WCS374 (II- 202)
<i>Paecilomyces lilacinus</i> 251(II-180)	<i>Pseudomonas putida</i> ATCC 202153 (II-203)
<i>Paecilomyces lilacinus</i> BCP2 (II-181)	
<i>Paenibacillus alvei</i> NAS6G6 (II-182)	
<i>Paenibacillus polymyxa</i> PKB1 (II-183)	
<i>Paenibacillus popilliae</i> 14F-D80 також позначуваний K14F-0080 (II- 184)	
<i>Paenibacillus popilliae</i> KLN 3 (II- 185)	
<i>Pasteuria nishizawae</i> Pn1 (II-186)	
<i>Pasteuria</i> sp. Ph3 (II-187)	
<i>Pasteuria</i> sp. Pr3 (II-188)	
<i>Pasteuria</i> sp. ATCC PTA-9643 (II-189)	
<i>Pasteuria usgae</i> BL1 (II-190)	
і компонент III вибраний з:	
Азоксистробін (C-1)	Пікоксистробін (C-3)
Трифлуксистробін (C-2)	Піраклостробін (C-4)

Седаксан (C-5)	Карбендазим (C-30)
Пентіопірад (C-6)	Тіофанат-метил (C-31)
Пенфлуфен (C-7)	Валіфеналіат (C-32)
Флуопірам (C-8)	Інсектициди/нематоц.
Флуоксапіроксад (C-9)	Фіпроніл (C-33)
Боскалід (C-10)	Клотіанідин (C-34)
Оксатіапіпролін (C-49)	Тіаметоксам (C-35)
Металаксил (C-11)	Ацетаміприд (C-36)
Металаксил-М (C-12)	Динотефуран (C-37)
Етабоксам (C-13)	Імідаклоприд (C-38)
DMM (C-14)	Тіаклоприд (C-39)
Ципроконазол (C-15)	Сульфоксафлор (C-51)
Дифеноконазол (C-16)	Метіокарб (C-52)
Протіоконазол (C-17)	Тефлутрин (C-40)
Флутриафол (C-18)	Біфентрин (C-41)
Тіабендазол (C-19)	Циперметрин (C-53)
Іпконазол (C-20)	Альфаціперметрин (C-42)
Тебуконазол (C-21)	Спіносад (C-43)
Триадименол (C-50)	ціантраніліпрол (C-44)
Прохлораз (C-22)	хлорантраніліпрол (C-45)
Флуквінконазол (C-23)	Тіодикарб (C-54)
Тритіконазол (C-24)	Трифлумезопірим (мезоіонний) (C-55)
Флудіоксиніл (C-25)	Ацефат (C-46)
Карбоксин (C-26)	Хлорпірифос (C-47)
Силтіофам (C-27)	Флупірадифулон (C-56)
Цирам (C-28)	Абамектин (C-48)
Тирам (C-29)	

Таблиця Т1с

Трикомпонентні композиції від Т1с-1 до Т1с-6215,
що містять сполуку І-3, один компонент ІІ і один компонент ІІІ,
зокрема потрійні композиції, що містять сполуку І-3, ІІ і ІІІ як тільки діючі речовини.

Компо- зиція	І	ІІ	ІІІ
Т1с-1	І-3	ІІ-91	С-1
Т1с-2	І-3	ІІ-92	С-1
Т1с-3	І-3	ІІ-93	С-1
Т1с-4	І-3	ІІ-94	С-1
Т1с-5	І-3	ІІ-95	С-1
Т1с-6	І-3	ІІ-96	С-1
Т1с-7	І-3	ІІ-97	С-1
Т1с-8	І-3	ІІ-98	С-1
Т1с-9	І-3	ІІ-99	С-1
Т1с-10	І-3	ІІ-100	С-1
Т1с-11	І-3	ІІ-101	С-1
Т1с-12	І-3	ІІ-102	С-1
Т1с-13	І-3	ІІ-103	С-1
Т1с-14	І-3	ІІ-104	С-1
Т1с-15	І-3	ІІ-105	С-1
Т1с-16	І-3	ІІ-106	С-1
Т1с-17	І-3	ІІ-107	С-1
Т1с-18	І-3	ІІ-108	С-1
Т1с-19	І-3	ІІ-109	С-1
Т1с-20	І-3	ІІ-110	С-1
Т1с-21	І-3	ІІ-111	С-1
Т1с-22	І-3	ІІ-112	С-1
Т1с-23	І-3	ІІ-113	С-1
Т1с-24	І-3	ІІ-114	С-1
Т1с-25	І-3	ІІ-115	С-1
Т1с-26	І-3	ІІ-116	С-1
Т1с-27	І-3	ІІ-117	С-1
Т1с-28	І-3	ІІ-118	С-1
Т1с-29	І-3	ІІ-119	С-1
Т1с-30	І-3	ІІ-120	С-1
Т1с-31	І-3	ІІ-121	С-1
Т1с-32	І-3	ІІ-122	С-1
Т1с-33	І-3	ІІ-123	С-1
Т1с-34	І-3	ІІ-124	С-1
Т1с-35	І-3	ІІ-125	С-1
Т1с-36	І-3	ІІ-126	С-1
Т1с-37	І-3	ІІ-127	С-1
Т1с-38	І-3	ІІ-128	С-1
Т1с-39	І-3	ІІ-129	С-1
Т1с-40	І-3	ІІ-130	С-1
Т1с-41	І-3	ІІ-131	С-1
Т1с-42	І-3	ІІ-132	С-1
Т1с-43	І-3	ІІ-133	С-1
Т1с-44	І-3	ІІ-134	С-1
Т1с-45	І-3	ІІ-135	С-1

Компо- зиція	І	ІІ	ІІІ
Т1с-46	І-3	ІІ-136	С-1
Т1с-47	І-3	ІІ-137	С-1
Т1с-48	І-3	ІІ-138	С-1
Т1с-49	І-3	ІІ-139	С-1
Т1с-50	І-3	ІІ-140	С-1
Т1с-51	І-3	ІІ-141	С-1
Т1с-52	І-3	ІІ-142	С-1
Т1с-53	І-3	ІІ-143	С-1
Т1с-54	І-3	ІІ-144	С-1
Т1с-55	І-3	ІІ-145	С-1
Т1с-56	І-3	ІІ-146	С-1
Т1с-57	І-3	ІІ-147	С-1
Т1с-58	І-3	ІІ-148	С-1
Т1с-59	І-3	ІІ-149	С-1
Т1с-60	І-3	ІІ-150	С-1
Т1с-61	І-3	ІІ-151	С-1
Т1с-62	І-3	ІІ-152	С-1
Т1с-63	І-3	ІІ-153	С-1
Т1с-64	І-3	ІІ-154	С-1
Т1с-65	І-3	ІІ-155	С-1
Т1с-66	І-3	ІІ-156	С-1
Т1с-67	І-3	ІІ-157	С-1
Т1с-68	І-3	ІІ-158	С-1
Т1с-69	І-3	ІІ-159	С-1
Т1с-70	І-3	ІІ-160	С-1
Т1с-71	І-3	ІІ-161	С-1
Т1с-72	І-3	ІІ-162	С-1
Т1с-73	І-3	ІІ-163	С-1
Т1с-74	І-3	ІІ-164	С-1
Т1с-75	І-3	ІІ-165	С-1
Т1с-76	І-3	ІІ-166	С-1
Т1с-77	І-3	ІІ-167	С-1
Т1с-78	І-3	ІІ-168	С-1
Т1с-79	І-3	ІІ-169	С-1
Т1с-80	І-3	ІІ-170	С-1
Т1с-81	І-3	ІІ-171	С-1
Т1с-82	І-3	ІІ-172	С-1
Т1с-83	І-3	ІІ-173	С-1
Т1с-84	І-3	ІІ-174	С-1
Т1с-85	І-3	ІІ-175	С-1
Т1с-86	І-3	ІІ-176	С-1
Т1с-87	І-3	ІІ-177	С-1
Т1с-88	І-3	ІІ-178	С-1
Т1с-89	І-3	ІІ-179	С-1
Т1с-90	І-3	ІІ-180	С-1

Компо- зиція	I	II	III
T1c-91	I-3	II-181	C-1
T1c-92	I-3	II-182	C-1
T1c-93	I-3	II-183	C-1
T1c-94	I-3	II-184	C-1
T1c-95	I-3	II-185	C-1
T1c-96	I-3	II-186	C-1
T1c-97	I-3	II-187	C-1
T1c-98	I-3	II-188	C-1
T1c-99	I-3	II-189	C-1
T1c-100	I-3	II-190	C-1
T1c-101	I-3	II-191	C-1
T1c-102	I-3	II-192	C-1
T1c-103	I-3	II-193	C-1
T1c-104	I-3	II-194	C-1
T1c-105	I-3	II-195	C-1
T1c-106	I-3	II-196	C-1
T1c-107	I-3	II-197	C-1
T1c-108	I-3	II-198	C-1
T1c-109	I-3	II-199	C-1
T1c-110	I-3	II-200	C-1
T1c-111	I-3	II-201	C-1
T1c-112	I-3	II-202	C-1
T1c-113	I-3	II-203	C-1
T1c-114	I-3	II-91	C-2
T1c-115	I-3	II-92	C-2
T1c-116	I-3	II-93	C-2
T1c-117	I-3	II-94	C-2
T1c-118	I-3	II-95	C-2
T1c-119	I-3	II-96	C-2
T1c-120	I-3	II-97	C-2
T1c-121	I-3	II-98	C-2
T1c-122	I-3	II-99	C-2
T1c-123	I-3	II-100	C-2
T1c-124	I-3	II-101	C-2
T1c-125	I-3	II-102	C-2
T1c-126	I-3	II-103	C-2
T1c-127	I-3	II-104	C-2
T1c-128	I-3	II-105	C-2
T1c-129	I-3	II-106	C-2
T1c-130	I-3	II-107	C-2
T1c-131	I-3	II-108	C-2
T1c-132	I-3	II-109	C-2
T1c-133	I-3	II-110	C-2
T1c-134	I-3	II-111	C-2
T1c-135	I-3	II-112	C-2
T1c-136	I-3	II-113	C-2
T1c-137	I-3	II-114	C-2
T1c-138	I-3	II-115	C-2

Компо- зиція	I	II	III
T1c-139	I-3	II-116	C-2
T1c-140	I-3	II-117	C-2
T1c-141	I-3	II-118	C-2
T1c-142	I-3	II-119	C-2
T1c-143	I-3	II-120	C-2
T1c-144	I-3	II-121	C-2
T1c-145	I-3	II-122	C-2
T1c-146	I-3	II-123	C-2
T1c-147	I-3	II-124	C-2
T1c-148	I-3	II-125	C-2
T1c-149	I-3	II-126	C-2
T1c-150	I-3	II-127	C-2
T1c-151	I-3	II-128	C-2
T1c-152	I-3	II-129	C-2
T1c-153	I-3	II-130	C-2
T1c-154	I-3	II-131	C-2
T1c-155	I-3	II-132	C-2
T1c-156	I-3	II-133	C-2
T1c-157	I-3	II-134	C-2
T1c-158	I-3	II-135	C-2
T1c-159	I-3	II-136	C-2
T1c-160	I-3	II-137	C-2
T1c-161	I-3	II-138	C-2
T1c-162	I-3	II-139	C-2
T1c-163	I-3	II-140	C-2
T1c-164	I-3	II-141	C-2
T1c-165	I-3	II-142	C-2
T1c-166	I-3	II-143	C-2
T1c-167	I-3	II-144	C-2
T1c-168	I-3	II-145	C-2
T1c-169	I-3	II-146	C-2
T1c-170	I-3	II-147	C-2
T1c-171	I-3	II-148	C-2
T1c-172	I-3	II-149	C-2
T1c-173	I-3	II-150	C-2
T1c-174	I-3	II-151	C-2
T1c-175	I-3	II-152	C-2
T1c-176	I-3	II-153	C-2
T1c-177	I-3	II-154	C-2
T1c-178	I-3	II-155	C-2
T1c-179	I-3	II-156	C-2
T1c-180	I-3	II-157	C-2
T1c-181	I-3	II-158	C-2
T1c-182	I-3	II-159	C-2
T1c-183	I-3	II-160	C-2
T1c-184	I-3	II-161	C-2
T1c-185	I-3	II-162	C-2
T1c-186	I-3	II-163	C-2

Компо- зиція	I	II	III
T1c-187	I-3	II-164	C-2
T1c-188	I-3	II-165	C-2
T1c-189	I-3	II-166	C-2
T1c-190	I-3	II-167	C-2
T1c-191	I-3	II-168	C-2
T1c-192	I-3	II-169	C-2
T1c-193	I-3	II-170	C-2
T1c-194	I-3	II-171	C-2
T1c-195	I-3	II-172	C-2
T1c-196	I-3	II-173	C-2
T1c-197	I-3	II-174	C-2
T1c-198	I-3	II-175	C-2
T1c-199	I-3	II-176	C-2
T1c-200	I-3	II-177	C-2
T1c-201	I-3	II-178	C-2
T1c-202	I-3	II-179	C-2
T1c-203	I-3	II-180	C-2
T1c-204	I-3	II-181	C-2
T1c-205	I-3	II-182	C-2
T1c-206	I-3	II-183	C-2
T1c-207	I-3	II-184	C-2
T1c-208	I-3	II-185	C-2
T1c-209	I-3	II-186	C-2
T1c-210	I-3	II-187	C-2
T1c-211	I-3	II-188	C-2
T1c-212	I-3	II-189	C-2
T1c-213	I-3	II-190	C-2
T1c-214	I-3	II-191	C-2
T1c-215	I-3	II-192	C-2
T1c-216	I-3	II-193	C-2
T1c-217	I-3	II-194	C-2
T1c-218	I-3	II-195	C-2
T1c-219	I-3	II-196	C-2
T1c-220	I-3	II-197	C-2
T1c-221	I-3	II-198	C-2
T1c-222	I-3	II-199	C-2
T1c-223	I-3	II-200	C-2
T1c-224	I-3	II-201	C-2
T1c-225	I-3	II-202	C-2
T1c-226	I-3	II-203	C-2
T1c-227	I-3	II-91	C-3
T1c-228	I-3	II-92	C-3
T1c-229	I-3	II-93	C-3
T1c-230	I-3	II-94	C-3
T1c-231	I-3	II-95	C-3
T1c-232	I-3	II-96	C-3
T1c-233	I-3	II-97	C-3
T1c-234	I-3	II-98	C-3

Компо- зиція	I	II	III
T1c-235	I-3	II-99	C-3
T1c-236	I-3	II-100	C-3
T1c-237	I-3	II-101	C-3
T1c-238	I-3	II-102	C-3
T1c-239	I-3	II-103	C-3
T1c-240	I-3	II-104	C-3
T1c-241	I-3	II-105	C-3
T1c-242	I-3	II-106	C-3
T1c-243	I-3	II-107	C-3
T1c-244	I-3	II-108	C-3
T1c-245	I-3	II-109	C-3
T1c-246	I-3	II-110	C-3
T1c-247	I-3	II-111	C-3
T1c-248	I-3	II-112	C-3
T1c-249	I-3	II-113	C-3
T1c-250	I-3	II-114	C-3
T1c-251	I-3	II-115	C-3
T1c-252	I-3	II-116	C-3
T1c-253	I-3	II-117	C-3
T1c-254	I-3	II-118	C-3
T1c-255	I-3	II-119	C-3
T1c-256	I-3	II-120	C-3
T1c-257	I-3	II-121	C-3
T1c-258	I-3	II-122	C-3
T1c-259	I-3	II-123	C-3
T1c-260	I-3	II-124	C-3
T1c-261	I-3	II-125	C-3
T1c-262	I-3	II-126	C-3
T1c-263	I-3	II-127	C-3
T1c-264	I-3	II-128	C-3
T1c-265	I-3	II-129	C-3
T1c-266	I-3	II-130	C-3
T1c-267	I-3	II-131	C-3
T1c-268	I-3	II-132	C-3
T1c-269	I-3	II-133	C-3
T1c-270	I-3	II-134	C-3
T1c-271	I-3	II-135	C-3
T1c-272	I-3	II-136	C-3
T1c-273	I-3	II-137	C-3
T1c-274	I-3	II-138	C-3
T1c-275	I-3	II-139	C-3
T1c-276	I-3	II-140	C-3
T1c-277	I-3	II-141	C-3
T1c-278	I-3	II-142	C-3
T1c-279	I-3	II-143	C-3
T1c-280	I-3	II-144	C-3
T1c-281	I-3	II-145	C-3
T1c-282	I-3	II-146	C-3

Компо- зиція	I	II	III
T1c-283	I-3	II-147	C-3
T1c-284	I-3	II-148	C-3
T1c-285	I-3	II-149	C-3
T1c-286	I-3	II-150	C-3
T1c-287	I-3	II-151	C-3
T1c-288	I-3	II-152	C-3
T1c-289	I-3	II-153	C-3
T1c-290	I-3	II-154	C-3
T1c-291	I-3	II-155	C-3
T1c-292	I-3	II-156	C-3
T1c-293	I-3	II-157	C-3
T1c-294	I-3	II-158	C-3
T1c-295	I-3	II-159	C-3
T1c-296	I-3	II-160	C-3
T1c-297	I-3	II-161	C-3
T1c-298	I-3	II-162	C-3
T1c-299	I-3	II-163	C-3
T1c-300	I-3	II-164	C-3
T1c-301	I-3	II-165	C-3
T1c-302	I-3	II-166	C-3
T1c-303	I-3	II-167	C-3
T1c-304	I-3	II-168	C-3
T1c-305	I-3	II-169	C-3
T1c-306	I-3	II-170	C-3
T1c-307	I-3	II-171	C-3
T1c-308	I-3	II-172	C-3
T1c-309	I-3	II-173	C-3
T1c-310	I-3	II-174	C-3
T1c-311	I-3	II-175	C-3
T1c-312	I-3	II-176	C-3
T1c-313	I-3	II-177	C-3
T1c-314	I-3	II-178	C-3
T1c-315	I-3	II-179	C-3
T1c-316	I-3	II-180	C-3
T1c-317	I-3	II-181	C-3
T1c-318	I-3	II-182	C-3
T1c-319	I-3	II-183	C-3
T1c-320	I-3	II-184	C-3
T1c-321	I-3	II-185	C-3
T1c-322	I-3	II-186	C-3
T1c-323	I-3	II-187	C-3
T1c-324	I-3	II-188	C-3
T1c-325	I-3	II-189	C-3
T1c-326	I-3	II-190	C-3
T1c-327	I-3	II-191	C-3
T1c-328	I-3	II-192	C-3
T1c-329	I-3	II-193	C-3
T1c-330	I-3	II-194	C-3

Компо- зиція	I	II	III
T1c-331	I-3	II-195	C-3
T1c-332	I-3	II-196	C-3
T1c-333	I-3	II-197	C-3
T1c-334	I-3	II-198	C-3
T1c-335	I-3	II-199	C-3
T1c-336	I-3	II-200	C-3
T1c-337	I-3	II-201	C-3
T1c-338	I-3	II-202	C-3
T1c-339	I-3	II-203	C-3
T1c-340	I-3	II-91	C-4
T1c-341	I-3	II-92	C-4
T1c-342	I-3	II-93	C-4
T1c-343	I-3	II-94	C-4
T1c-344	I-3	II-95	C-4
T1c-345	I-3	II-96	C-4
T1c-346	I-3	II-97	C-4
T1c-347	I-3	II-98	C-4
T1c-348	I-3	II-99	C-4
T1c-349	I-3	II-100	C-4
T1c-350	I-3	II-101	C-4
T1c-351	I-3	II-102	C-4
T1c-352	I-3	II-103	C-4
T1c-353	I-3	II-104	C-4
T1c-354	I-3	II-105	C-4
T1c-355	I-3	II-106	C-4
T1c-356	I-3	II-107	C-4
T1c-357	I-3	II-108	C-4
T1c-358	I-3	II-109	C-4
T1c-359	I-3	II-110	C-4
T1c-360	I-3	II-111	C-4
T1c-361	I-3	II-112	C-4
T1c-362	I-3	II-113	C-4
T1c-363	I-3	II-114	C-4
T1c-364	I-3	II-115	C-4
T1c-365	I-3	II-116	C-4
T1c-366	I-3	II-117	C-4
T1c-367	I-3	II-118	C-4
T1c-368	I-3	II-119	C-4
T1c-369	I-3	II-120	C-4
T1c-370	I-3	II-121	C-4
T1c-371	I-3	II-122	C-4
T1c-372	I-3	II-123	C-4
T1c-373	I-3	II-124	C-4
T1c-374	I-3	II-125	C-4
T1c-375	I-3	II-126	C-4
T1c-376	I-3	II-127	C-4
T1c-377	I-3	II-128	C-4
T1c-378	I-3	II-129	C-4

Компо- зиція	I	II	III
T1c-379	I-3	II-130	C-4
T1c-380	I-3	II-131	C-4
T1c-381	I-3	II-132	C-4
T1c-382	I-3	II-133	C-4
T1c-383	I-3	II-134	C-4
T1c-384	I-3	II-135	C-4
T1c-385	I-3	II-136	C-4
T1c-386	I-3	II-137	C-4
T1c-387	I-3	II-138	C-4
T1c-388	I-3	II-139	C-4
T1c-389	I-3	II-140	C-4
T1c-390	I-3	II-141	C-4
T1c-391	I-3	II-142	C-4
T1c-392	I-3	II-143	C-4
T1c-393	I-3	II-144	C-4
T1c-394	I-3	II-145	C-4
T1c-395	I-3	II-146	C-4
T1c-396	I-3	II-147	C-4
T1c-397	I-3	II-148	C-4
T1c-398	I-3	II-149	C-4
T1c-399	I-3	II-150	C-4
T1c-400	I-3	II-151	C-4
T1c-401	I-3	II-152	C-4
T1c-402	I-3	II-153	C-4
T1c-403	I-3	II-154	C-4
T1c-404	I-3	II-155	C-4
T1c-405	I-3	II-156	C-4
T1c-406	I-3	II-157	C-4
T1c-407	I-3	II-158	C-4
T1c-408	I-3	II-159	C-4
T1c-409	I-3	II-160	C-4
T1c-410	I-3	II-161	C-4
T1c-411	I-3	II-162	C-4
T1c-412	I-3	II-163	C-4
T1c-413	I-3	II-164	C-4
T1c-414	I-3	II-165	C-4
T1c-415	I-3	II-166	C-4
T1c-416	I-3	II-167	C-4
T1c-417	I-3	II-168	C-4
T1c-418	I-3	II-169	C-4
T1c-419	I-3	II-170	C-4
T1c-420	I-3	II-171	C-4
T1c-421	I-3	II-172	C-4
T1c-422	I-3	II-173	C-4
T1c-423	I-3	II-174	C-4
T1c-424	I-3	II-175	C-4
T1c-425	I-3	II-176	C-4
T1c-426	I-3	II-177	C-4

Компо- зиція	I	II	III
T1c-427	I-3	II-178	C-4
T1c-428	I-3	II-179	C-4
T1c-429	I-3	II-180	C-4
T1c-430	I-3	II-181	C-4
T1c-431	I-3	II-182	C-4
T1c-432	I-3	II-183	C-4
T1c-433	I-3	II-184	C-4
T1c-434	I-3	II-185	C-4
T1c-435	I-3	II-186	C-4
T1c-436	I-3	II-187	C-4
T1c-437	I-3	II-188	C-4
T1c-438	I-3	II-189	C-4
T1c-439	I-3	II-190	C-4
T1c-440	I-3	II-191	C-4
T1c-441	I-3	II-192	C-4
T1c-442	I-3	II-193	C-4
T1c-443	I-3	II-194	C-4
T1c-444	I-3	II-195	C-4
T1c-445	I-3	II-196	C-4
T1c-446	I-3	II-197	C-4
T1c-447	I-3	II-198	C-4
T1c-448	I-3	II-199	C-4
T1c-449	I-3	II-200	C-4
T1c-450	I-3	II-201	C-4
T1c-451	I-3	II-202	C-4
T1c-452	I-3	II-203	C-4
T1c-453	I-3	II-91	C-5
T1c-454	I-3	II-92	C-5
T1c-455	I-3	II-93	C-5
T1c-456	I-3	II-94	C-5
T1c-457	I-3	II-95	C-5
T1c-458	I-3	II-96	C-5
T1c-459	I-3	II-97	C-5
T1c-460	I-3	II-98	C-5
T1c-461	I-3	II-99	C-5
T1c-462	I-3	II-100	C-5
T1c-463	I-3	II-101	C-5
T1c-464	I-3	II-102	C-5
T1c-465	I-3	II-103	C-5
T1c-466	I-3	II-104	C-5
T1c-467	I-3	II-105	C-5
T1c-468	I-3	II-106	C-5
T1c-469	I-3	II-107	C-5
T1c-470	I-3	II-108	C-5
T1c-471	I-3	II-109	C-5
T1c-472	I-3	II-110	C-5
T1c-473	I-3	II-111	C-5
T1c-474	I-3	II-112	C-5

Компо- зиція	I	II	III
T1c-475	I-3	II-113	C-5
T1c-476	I-3	II-114	C-5
T1c-477	I-3	II-115	C-5
T1c-478	I-3	II-116	C-5
T1c-479	I-3	II-117	C-5
T1c-480	I-3	II-118	C-5
T1c-481	I-3	II-119	C-5
T1c-482	I-3	II-120	C-5
T1c-483	I-3	II-121	C-5
T1c-484	I-3	II-122	C-5
T1c-485	I-3	II-123	C-5
T1c-486	I-3	II-124	C-5
T1c-487	I-3	II-125	C-5
T1c-488	I-3	II-126	C-5
T1c-489	I-3	II-127	C-5
T1c-490	I-3	II-128	C-5
T1c-491	I-3	II-129	C-5
T1c-492	I-3	II-130	C-5
T1c-493	I-3	II-131	C-5
T1c-494	I-3	II-132	C-5
T1c-495	I-3	II-133	C-5
T1c-496	I-3	II-134	C-5
T1c-497	I-3	II-135	C-5
T1c-498	I-3	II-136	C-5
T1c-499	I-3	II-137	C-5
T1c-500	I-3	II-138	C-5
T1c-501	I-3	II-139	C-5
T1c-502	I-3	II-140	C-5
T1c-503	I-3	II-141	C-5
T1c-504	I-3	II-142	C-5
T1c-505	I-3	II-143	C-5
T1c-506	I-3	II-144	C-5
T1c-507	I-3	II-145	C-5
T1c-508	I-3	II-146	C-5
T1c-509	I-3	II-147	C-5
T1c-510	I-3	II-148	C-5
T1c-511	I-3	II-149	C-5
T1c-512	I-3	II-150	C-5
T1c-513	I-3	II-151	C-5
T1c-514	I-3	II-152	C-5
T1c-515	I-3	II-153	C-5
T1c-516	I-3	II-154	C-5
T1c-517	I-3	II-155	C-5
T1c-518	I-3	II-156	C-5
T1c-519	I-3	II-157	C-5
T1c-520	I-3	II-158	C-5
T1c-521	I-3	II-159	C-5
T1c-522	I-3	II-160	C-5

Компо- зиція	I	II	III
T1c-523	I-3	II-161	C-5
T1c-524	I-3	II-162	C-5
T1c-525	I-3	II-163	C-5
T1c-526	I-3	II-164	C-5
T1c-527	I-3	II-165	C-5
T1c-528	I-3	II-166	C-5
T1c-529	I-3	II-167	C-5
T1c-530	I-3	II-168	C-5
T1c-531	I-3	II-169	C-5
T1c-532	I-3	II-170	C-5
T1c-533	I-3	II-171	C-5
T1c-534	I-3	II-172	C-5
T1c-535	I-3	II-173	C-5
T1c-536	I-3	II-174	C-5
T1c-537	I-3	II-175	C-5
T1c-538	I-3	II-176	C-5
T1c-539	I-3	II-177	C-5
T1c-540	I-3	II-178	C-5
T1c-541	I-3	II-179	C-5
T1c-542	I-3	II-180	C-5
T1c-543	I-3	II-181	C-5
T1c-544	I-3	II-182	C-5
T1c-545	I-3	II-183	C-5
T1c-546	I-3	II-184	C-5
T1c-547	I-3	II-185	C-5
T1c-548	I-3	II-186	C-5
T1c-549	I-3	II-187	C-5
T1c-550	I-3	II-188	C-5
T1c-551	I-3	II-189	C-5
T1c-552	I-3	II-190	C-5
T1c-553	I-3	II-191	C-5
T1c-554	I-3	II-192	C-5
T1c-555	I-3	II-193	C-5
T1c-556	I-3	II-194	C-5
T1c-557	I-3	II-195	C-5
T1c-558	I-3	II-196	C-5
T1c-559	I-3	II-197	C-5
T1c-560	I-3	II-198	C-5
T1c-561	I-3	II-199	C-5
T1c-562	I-3	II-200	C-5
T1c-563	I-3	II-201	C-5
T1c-564	I-3	II-202	C-5
T1c-565	I-3	II-203	C-5
T1c-566	I-3	II-91	C-6
T1c-567	I-3	II-92	C-6
T1c-568	I-3	II-93	C-6
T1c-569	I-3	II-94	C-6
T1c-570	I-3	II-95	C-6

Компо- зиція	I	II	III
T1c-571	I-3	II-96	C-6
T1c-572	I-3	II-97	C-6
T1c-573	I-3	II-98	C-6
T1c-574	I-3	II-99	C-6
T1c-575	I-3	II-100	C-6
T1c-576	I-3	II-101	C-6
T1c-577	I-3	II-102	C-6
T1c-578	I-3	II-103	C-6
T1c-579	I-3	II-104	C-6
T1c-580	I-3	II-105	C-6
T1c-581	I-3	II-106	C-6
T1c-582	I-3	II-107	C-6
T1c-583	I-3	II-108	C-6
T1c-584	I-3	II-109	C-6
T1c-585	I-3	II-110	C-6
T1c-586	I-3	II-111	C-6
T1c-587	I-3	II-112	C-6
T1c-588	I-3	II-113	C-6
T1c-589	I-3	II-114	C-6
T1c-590	I-3	II-115	C-6
T1c-591	I-3	II-116	C-6
T1c-592	I-3	II-117	C-6
T1c-593	I-3	II-118	C-6
T1c-594	I-3	II-119	C-6
T1c-595	I-3	II-120	C-6
T1c-596	I-3	II-121	C-6
T1c-597	I-3	II-122	C-6
T1c-598	I-3	II-123	C-6
T1c-599	I-3	II-124	C-6
T1c-600	I-3	II-125	C-6
T1c-601	I-3	II-126	C-6
T1c-602	I-3	II-127	C-6
T1c-603	I-3	II-128	C-6
T1c-604	I-3	II-129	C-6
T1c-605	I-3	II-130	C-6
T1c-606	I-3	II-131	C-6
T1c-607	I-3	II-132	C-6
T1c-608	I-3	II-133	C-6
T1c-609	I-3	II-134	C-6
T1c-610	I-3	II-135	C-6
T1c-611	I-3	II-136	C-6
T1c-612	I-3	II-137	C-6
T1c-613	I-3	II-138	C-6
T1c-614	I-3	II-139	C-6
T1c-615	I-3	II-140	C-6
T1c-616	I-3	II-141	C-6
T1c-617	I-3	II-142	C-6
T1c-618	I-3	II-143	C-6

Компо- зиція	I	II	III
T1c-619	I-3	II-144	C-6
T1c-620	I-3	II-145	C-6
T1c-621	I-3	II-146	C-6
T1c-622	I-3	II-147	C-6
T1c-623	I-3	II-148	C-6
T1c-624	I-3	II-149	C-6
T1c-625	I-3	II-150	C-6
T1c-626	I-3	II-151	C-6
T1c-627	I-3	II-152	C-6
T1c-628	I-3	II-153	C-6
T1c-629	I-3	II-154	C-6
T1c-630	I-3	II-155	C-6
T1c-631	I-3	II-156	C-6
T1c-632	I-3	II-157	C-6
T1c-633	I-3	II-158	C-6
T1c-634	I-3	II-159	C-6
T1c-635	I-3	II-160	C-6
T1c-636	I-3	II-161	C-6
T1c-637	I-3	II-162	C-6
T1c-638	I-3	II-163	C-6
T1c-639	I-3	II-164	C-6
T1c-640	I-3	II-165	C-6
T1c-641	I-3	II-166	C-6
T1c-642	I-3	II-167	C-6
T1c-643	I-3	II-168	C-6
T1c-644	I-3	II-169	C-6
T1c-645	I-3	II-170	C-6
T1c-646	I-3	II-171	C-6
T1c-647	I-3	II-172	C-6
T1c-648	I-3	II-173	C-6
T1c-649	I-3	II-174	C-6
T1c-650	I-3	II-175	C-6
T1c-651	I-3	II-176	C-6
T1c-652	I-3	II-177	C-6
T1c-653	I-3	II-178	C-6
T1c-654	I-3	II-179	C-6
T1c-655	I-3	II-180	C-6
T1c-656	I-3	II-181	C-6
T1c-657	I-3	II-182	C-6
T1c-658	I-3	II-183	C-6
T1c-659	I-3	II-184	C-6
T1c-660	I-3	II-185	C-6
T1c-661	I-3	II-186	C-6
T1c-662	I-3	II-187	C-6
T1c-663	I-3	II-188	C-6
T1c-664	I-3	II-189	C-6
T1c-665	I-3	II-190	C-6
T1c-666	I-3	II-191	C-6

Компо- зиція	I	II	III
T1c-667	I-3	II-192	C-6
T1c-668	I-3	II-193	C-6
T1c-669	I-3	II-194	C-6
T1c-670	I-3	II-195	C-6
T1c-671	I-3	II-196	C-6
T1c-672	I-3	II-197	C-6
T1c-673	I-3	II-198	C-6
T1c-674	I-3	II-199	C-6
T1c-675	I-3	II-200	C-6
T1c-676	I-3	II-201	C-6
T1c-677	I-3	II-202	C-6
T1c-678	I-3	II-203	C-6
T1c-679	I-3	II-91	C-7
T1c-680	I-3	II-92	C-7
T1c-681	I-3	II-93	C-7
T1c-682	I-3	II-94	C-7
T1c-683	I-3	II-95	C-7
T1c-684	I-3	II-96	C-7
T1c-685	I-3	II-97	C-7
T1c-686	I-3	II-98	C-7
T1c-687	I-3	II-99	C-7
T1c-688	I-3	II-100	C-7
T1c-689	I-3	II-101	C-7
T1c-690	I-3	II-102	C-7
T1c-691	I-3	II-103	C-7
T1c-692	I-3	II-104	C-7
T1c-693	I-3	II-105	C-7
T1c-694	I-3	II-106	C-7
T1c-695	I-3	II-107	C-7
T1c-696	I-3	II-108	C-7
T1c-697	I-3	II-109	C-7
T1c-698	I-3	II-110	C-7
T1c-699	I-3	II-111	C-7
T1c-700	I-3	II-112	C-7
T1c-701	I-3	II-113	C-7
T1c-702	I-3	II-114	C-7
T1c-703	I-3	II-115	C-7
T1c-704	I-3	II-116	C-7
T1c-705	I-3	II-117	C-7
T1c-706	I-3	II-118	C-7
T1c-707	I-3	II-119	C-7
T1c-708	I-3	II-120	C-7
T1c-709	I-3	II-121	C-7
T1c-710	I-3	II-122	C-7
T1c-711	I-3	II-123	C-7
T1c-712	I-3	II-124	C-7
T1c-713	I-3	II-125	C-7
T1c-714	I-3	II-126	C-7

Компо- зиція	I	II	III
T1c-715	I-3	II-127	C-7
T1c-716	I-3	II-128	C-7
T1c-717	I-3	II-129	C-7
T1c-718	I-3	II-130	C-7
T1c-719	I-3	II-131	C-7
T1c-720	I-3	II-132	C-7
T1c-721	I-3	II-133	C-7
T1c-722	I-3	II-134	C-7
T1c-723	I-3	II-135	C-7
T1c-724	I-3	II-136	C-7
T1c-725	I-3	II-137	C-7
T1c-726	I-3	II-138	C-7
T1c-727	I-3	II-139	C-7
T1c-728	I-3	II-140	C-7
T1c-729	I-3	II-141	C-7
T1c-730	I-3	II-142	C-7
T1c-731	I-3	II-143	C-7
T1c-732	I-3	II-144	C-7
T1c-733	I-3	II-145	C-7
T1c-734	I-3	II-146	C-7
T1c-735	I-3	II-147	C-7
T1c-736	I-3	II-148	C-7
T1c-737	I-3	II-149	C-7
T1c-738	I-3	II-150	C-7
T1c-739	I-3	II-151	C-7
T1c-740	I-3	II-152	C-7
T1c-741	I-3	II-153	C-7
T1c-742	I-3	II-154	C-7
T1c-743	I-3	II-155	C-7
T1c-744	I-3	II-156	C-7
T1c-745	I-3	II-157	C-7
T1c-746	I-3	II-158	C-7
T1c-747	I-3	II-159	C-7
T1c-748	I-3	II-160	C-7
T1c-749	I-3	II-161	C-7
T1c-750	I-3	II-162	C-7
T1c-751	I-3	II-163	C-7
T1c-752	I-3	II-164	C-7
T1c-753	I-3	II-165	C-7
T1c-754	I-3	II-166	C-7
T1c-755	I-3	II-167	C-7
T1c-756	I-3	II-168	C-7
T1c-757	I-3	II-169	C-7
T1c-758	I-3	II-170	C-7
T1c-759	I-3	II-171	C-7
T1c-760	I-3	II-172	C-7
T1c-761	I-3	II-173	C-7
T1c-762	I-3	II-174	C-7

Компо- зиція	I	II	III
T1c-763	I-3	II-175	C-7
T1c-764	I-3	II-176	C-7
T1c-765	I-3	II-177	C-7
T1c-766	I-3	II-178	C-7
T1c-767	I-3	II-179	C-7
T1c-768	I-3	II-180	C-7
T1c-769	I-3	II-181	C-7
T1c-770	I-3	II-182	C-7
T1c-771	I-3	II-183	C-7
T1c-772	I-3	II-184	C-7
T1c-773	I-3	II-185	C-7
T1c-774	I-3	II-186	C-7
T1c-775	I-3	II-187	C-7
T1c-776	I-3	II-188	C-7
T1c-777	I-3	II-189	C-7
T1c-778	I-3	II-190	C-7
T1c-779	I-3	II-191	C-7
T1c-780	I-3	II-192	C-7
T1c-781	I-3	II-193	C-7
T1c-782	I-3	II-194	C-7
T1c-783	I-3	II-195	C-7
T1c-784	I-3	II-196	C-7
T1c-785	I-3	II-197	C-7
T1c-786	I-3	II-198	C-7
T1c-787	I-3	II-199	C-7
T1c-788	I-3	II-200	C-7
T1c-789	I-3	II-201	C-7
T1c-790	I-3	II-202	C-7
T1c-791	I-3	II-203	C-7
T1c-792	I-3	II-91	C-8
T1c-793	I-3	II-92	C-8
T1c-794	I-3	II-93	C-8
T1c-795	I-3	II-94	C-8
T1c-796	I-3	II-95	C-8
T1c-797	I-3	II-96	C-8
T1c-798	I-3	II-97	C-8
T1c-799	I-3	II-98	C-8
T1c-800	I-3	II-99	C-8
T1c-801	I-3	II-100	C-8
T1c-802	I-3	II-101	C-8
T1c-803	I-3	II-102	C-8
T1c-804	I-3	II-103	C-8
T1c-805	I-3	II-104	C-8
T1c-806	I-3	II-105	C-8
T1c-807	I-3	II-106	C-8
T1c-808	I-3	II-107	C-8
T1c-809	I-3	II-108	C-8
T1c-810	I-3	II-109	C-8

Компо- зиція	I	II	III
T1c-811	I-3	II-110	C-8
T1c-812	I-3	II-111	C-8
T1c-813	I-3	II-112	C-8
T1c-814	I-3	II-113	C-8
T1c-815	I-3	II-114	C-8
T1c-816	I-3	II-115	C-8
T1c-817	I-3	II-116	C-8
T1c-818	I-3	II-117	C-8
T1c-819	I-3	II-118	C-8
T1c-820	I-3	II-119	C-8
T1c-821	I-3	II-120	C-8
T1c-822	I-3	II-121	C-8
T1c-823	I-3	II-122	C-8
T1c-824	I-3	II-123	C-8
T1c-825	I-3	II-124	C-8
T1c-826	I-3	II-125	C-8
T1c-827	I-3	II-126	C-8
T1c-828	I-3	II-127	C-8
T1c-829	I-3	II-128	C-8
T1c-830	I-3	II-129	C-8
T1c-831	I-3	II-130	C-8
T1c-832	I-3	II-131	C-8
T1c-833	I-3	II-132	C-8
T1c-834	I-3	II-133	C-8
T1c-835	I-3	II-134	C-8
T1c-836	I-3	II-135	C-8
T1c-837	I-3	II-136	C-8
T1c-838	I-3	II-137	C-8
T1c-839	I-3	II-138	C-8
T1c-840	I-3	II-139	C-8
T1c-841	I-3	II-140	C-8
T1c-842	I-3	II-141	C-8
T1c-843	I-3	II-142	C-8
T1c-844	I-3	II-143	C-8
T1c-845	I-3	II-144	C-8
T1c-846	I-3	II-145	C-8
T1c-847	I-3	II-146	C-8
T1c-848	I-3	II-147	C-8
T1c-849	I-3	II-148	C-8
T1c-850	I-3	II-149	C-8
T1c-851	I-3	II-150	C-8
T1c-852	I-3	II-151	C-8
T1c-853	I-3	II-152	C-8
T1c-854	I-3	II-153	C-8
T1c-855	I-3	II-154	C-8
T1c-856	I-3	II-155	C-8
T1c-857	I-3	II-156	C-8
T1c-858	I-3	II-157	C-8

Компо- зиція	I	II	III
T1c-859	I-3	II-158	C-8
T1c-860	I-3	II-159	C-8
T1c-861	I-3	II-160	C-8
T1c-862	I-3	II-161	C-8
T1c-863	I-3	II-162	C-8
T1c-864	I-3	II-163	C-8
T1c-865	I-3	II-164	C-8
T1c-866	I-3	II-165	C-8
T1c-867	I-3	II-166	C-8
T1c-868	I-3	II-167	C-8
T1c-869	I-3	II-168	C-8
T1c-870	I-3	II-169	C-8
T1c-871	I-3	II-170	C-8
T1c-872	I-3	II-171	C-8
T1c-873	I-3	II-172	C-8
T1c-874	I-3	II-173	C-8
T1c-875	I-3	II-174	C-8
T1c-876	I-3	II-175	C-8
T1c-877	I-3	II-176	C-8
T1c-878	I-3	II-177	C-8
T1c-879	I-3	II-178	C-8
T1c-880	I-3	II-179	C-8
T1c-881	I-3	II-180	C-8
T1c-882	I-3	II-181	C-8
T1c-883	I-3	II-182	C-8
T1c-884	I-3	II-183	C-8
T1c-885	I-3	II-184	C-8
T1c-886	I-3	II-185	C-8
T1c-887	I-3	II-186	C-8
T1c-888	I-3	II-187	C-8
T1c-889	I-3	II-188	C-8
T1c-890	I-3	II-189	C-8
T1c-891	I-3	II-190	C-8
T1c-892	I-3	II-191	C-8
T1c-893	I-3	II-192	C-8
T1c-894	I-3	II-193	C-8
T1c-895	I-3	II-194	C-8
T1c-896	I-3	II-195	C-8
T1c-897	I-3	II-196	C-8
T1c-898	I-3	II-197	C-8
T1c-899	I-3	II-198	C-8
T1c-900	I-3	II-199	C-8
T1c-901	I-3	II-200	C-8
T1c-902	I-3	II-201	C-8
T1c-903	I-3	II-202	C-8
T1c-904	I-3	II-203	C-8
T1c-905	I-3	II-91	C-9
T1c-906	I-3	II-92	C-9

Компо- зиція	I	II	III
T1c-907	I-3	II-93	C-9
T1c-908	I-3	II-94	C-9
T1c-909	I-3	II-95	C-9
T1c-910	I-3	II-96	C-9
T1c-911	I-3	II-97	C-9
T1c-912	I-3	II-98	C-9
T1c-913	I-3	II-99	C-9
T1c-914	I-3	II-100	C-9
T1c-915	I-3	II-101	C-9
T1c-916	I-3	II-102	C-9
T1c-917	I-3	II-103	C-9
T1c-918	I-3	II-104	C-9
T1c-919	I-3	II-105	C-9
T1c-920	I-3	II-106	C-9
T1c-921	I-3	II-107	C-9
T1c-922	I-3	II-108	C-9
T1c-923	I-3	II-109	C-9
T1c-924	I-3	II-110	C-9
T1c-925	I-3	II-111	C-9
T1c-926	I-3	II-112	C-9
T1c-927	I-3	II-113	C-9
T1c-928	I-3	II-114	C-9
T1c-929	I-3	II-115	C-9
T1c-930	I-3	II-116	C-9
T1c-931	I-3	II-117	C-9
T1c-932	I-3	II-118	C-9
T1c-933	I-3	II-119	C-9
T1c-934	I-3	II-120	C-9
T1c-935	I-3	II-121	C-9
T1c-936	I-3	II-122	C-9
T1c-937	I-3	II-123	C-9
T1c-938	I-3	II-124	C-9
T1c-939	I-3	II-125	C-9
T1c-940	I-3	II-126	C-9
T1c-941	I-3	II-127	C-9
T1c-942	I-3	II-128	C-9
T1c-943	I-3	II-129	C-9
T1c-944	I-3	II-130	C-9
T1c-945	I-3	II-131	C-9
T1c-946	I-3	II-132	C-9
T1c-947	I-3	II-133	C-9
T1c-948	I-3	II-134	C-9
T1c-949	I-3	II-135	C-9
T1c-950	I-3	II-136	C-9
T1c-951	I-3	II-137	C-9
T1c-952	I-3	II-138	C-9
T1c-953	I-3	II-139	C-9
T1c-954	I-3	II-140	C-9

Компо- зиція	I	II	III
T1c-955	I-3	II-141	C-9
T1c-956	I-3	II-142	C-9
T1c-957	I-3	II-143	C-9
T1c-958	I-3	II-144	C-9
T1c-959	I-3	II-145	C-9
T1c-960	I-3	II-146	C-9
T1c-961	I-3	II-147	C-9
T1c-962	I-3	II-148	C-9
T1c-963	I-3	II-149	C-9
T1c-964	I-3	II-150	C-9
T1c-965	I-3	II-151	C-9
T1c-966	I-3	II-152	C-9
T1c-967	I-3	II-153	C-9
T1c-968	I-3	II-154	C-9
T1c-969	I-3	II-155	C-9
T1c-970	I-3	II-156	C-9
T1c-971	I-3	II-157	C-9
T1c-972	I-3	II-158	C-9
T1c-973	I-3	II-159	C-9
T1c-974	I-3	II-160	C-9
T1c-975	I-3	II-161	C-9
T1c-976	I-3	II-162	C-9
T1c-977	I-3	II-163	C-9
T1c-978	I-3	II-164	C-9
T1c-979	I-3	II-165	C-9
T1c-980	I-3	II-166	C-9
T1c-981	I-3	II-167	C-9
T1c-982	I-3	II-168	C-9
T1c-983	I-3	II-169	C-9
T1c-984	I-3	II-170	C-9
T1c-985	I-3	II-171	C-9
T1c-986	I-3	II-172	C-9
T1c-987	I-3	II-173	C-9
T1c-988	I-3	II-174	C-9
T1c-989	I-3	II-175	C-9
T1c-990	I-3	II-176	C-9
T1c-991	I-3	II-177	C-9
T1c-992	I-3	II-178	C-9
T1c-993	I-3	II-179	C-9
T1c-994	I-3	II-180	C-9
T1c-995	I-3	II-181	C-9
T1c-996	I-3	II-182	C-9
T1c-997	I-3	II-183	C-9
T1c-998	I-3	II-184	C-9
T1c-999	I-3	II-185	C-9
T1c-1000	I-3	II-186	C-9
T1c-1001	I-3	II-187	C-9
T1c-1002	I-3	II-188	C-9

Компо- зиція	I	II	III
T1c-1003	I-3	II-189	C-9
T1c-1004	I-3	II-190	C-9
T1c-1005	I-3	II-191	C-9
T1c-1006	I-3	II-192	C-9
T1c-1007	I-3	II-193	C-9
T1c-1008	I-3	II-194	C-9
T1c-1009	I-3	II-195	C-9
T1c-1010	I-3	II-196	C-9
T1c-1011	I-3	II-197	C-9
T1c-1012	I-3	II-198	C-9
T1c-1013	I-3	II-199	C-9
T1c-1014	I-3	II-200	C-9
T1c-1015	I-3	II-201	C-9
T1c-1016	I-3	II-202	C-9
T1c-1017	I-3	II-203	C-9
T1c-1018	I-3	II-91	C-10
T1c-1019	I-3	II-92	C-10
T1c-1020	I-3	II-93	C-10
T1c-1021	I-3	II-94	C-10
T1c-1022	I-3	II-95	C-10
T1c-1023	I-3	II-96	C-10
T1c-1024	I-3	II-97	C-10
T1c-1025	I-3	II-98	C-10
T1c-1026	I-3	II-99	C-10
T1c-1027	I-3	II-100	C-10
T1c-1028	I-3	II-101	C-10
T1c-1029	I-3	II-102	C-10
T1c-1030	I-3	II-103	C-10
T1c-1031	I-3	II-104	C-10
T1c-1032	I-3	II-105	C-10
T1c-1033	I-3	II-106	C-10
T1c-1034	I-3	II-107	C-10
T1c-1035	I-3	II-108	C-10
T1c-1036	I-3	II-109	C-10
T1c-1037	I-3	II-110	C-10
T1c-1038	I-3	II-111	C-10
T1c-1039	I-3	II-112	C-10
T1c-1040	I-3	II-113	C-10
T1c-1041	I-3	II-114	C-10
T1c-1042	I-3	II-115	C-10
T1c-1043	I-3	II-116	C-10
T1c-1044	I-3	II-117	C-10
T1c-1045	I-3	II-118	C-10
T1c-1046	I-3	II-119	C-10
T1c-1047	I-3	II-120	C-10
T1c-1048	I-3	II-121	C-10
T1c-1049	I-3	II-122	C-10
T1c-1050	I-3	II-123	C-10

Компо- зиція	I	II	III
T1c-1051	I-3	II-124	C-10
T1c-1052	I-3	II-125	C-10
T1c-1053	I-3	II-126	C-10
T1c-1054	I-3	II-127	C-10
T1c-1055	I-3	II-128	C-10
T1c-1056	I-3	II-129	C-10
T1c-1057	I-3	II-130	C-10
T1c-1058	I-3	II-131	C-10
T1c-1059	I-3	II-132	C-10
T1c-1060	I-3	II-133	C-10
T1c-1061	I-3	II-134	C-10
T1c-1062	I-3	II-135	C-10
T1c-1063	I-3	II-136	C-10
T1c-1064	I-3	II-137	C-10
T1c-1065	I-3	II-138	C-10
T1c-1066	I-3	II-139	C-10
T1c-1067	I-3	II-140	C-10
T1c-1068	I-3	II-141	C-10
T1c-1069	I-3	II-142	C-10
T1c-1070	I-3	II-143	C-10
T1c-1071	I-3	II-144	C-10
T1c-1072	I-3	II-145	C-10
T1c-1073	I-3	II-146	C-10
T1c-1074	I-3	II-147	C-10
T1c-1075	I-3	II-148	C-10
T1c-1076	I-3	II-149	C-10
T1c-1077	I-3	II-150	C-10
T1c-1078	I-3	II-151	C-10
T1c-1079	I-3	II-152	C-10
T1c-1080	I-3	II-153	C-10
T1c-1081	I-3	II-154	C-10
T1c-1082	I-3	II-155	C-10
T1c-1083	I-3	II-156	C-10
T1c-1084	I-3	II-157	C-10
T1c-1085	I-3	II-158	C-10
T1c-1086	I-3	II-159	C-10
T1c-1087	I-3	II-160	C-10
T1c-1088	I-3	II-161	C-10
T1c-1089	I-3	II-162	C-10
T1c-1090	I-3	II-163	C-10
T1c-1091	I-3	II-164	C-10
T1c-1092	I-3	II-165	C-10
T1c-1093	I-3	II-166	C-10
T1c-1094	I-3	II-167	C-10
T1c-1095	I-3	II-168	C-10
T1c-1096	I-3	II-169	C-10
T1c-1097	I-3	II-170	C-10
T1c-1098	I-3	II-171	C-10

Компо- зиція	I	II	III
T1c-1099	I-3	II-172	C-10
T1c-1100	I-3	II-173	C-10
T1c-1101	I-3	II-174	C-10
T1c-1102	I-3	II-175	C-10
T1c-1103	I-3	II-176	C-10
T1c-1104	I-3	II-177	C-10
T1c-1105	I-3	II-178	C-10
T1c-1106	I-3	II-179	C-10
T1c-1107	I-3	II-180	C-10
T1c-1108	I-3	II-181	C-10
T1c-1109	I-3	II-182	C-10
T1c-1110	I-3	II-183	C-10
T1c-1111	I-3	II-184	C-10
T1c-1112	I-3	II-185	C-10
T1c-1113	I-3	II-186	C-10
T1c-1114	I-3	II-187	C-10
T1c-1115	I-3	II-188	C-10
T1c-1116	I-3	II-189	C-10
T1c-1117	I-3	II-190	C-10
T1c-1118	I-3	II-191	C-10
T1c-1119	I-3	II-192	C-10
T1c-1120	I-3	II-193	C-10
T1c-1121	I-3	II-194	C-10
T1c-1122	I-3	II-195	C-10
T1c-1123	I-3	II-196	C-10
T1c-1124	I-3	II-197	C-10
T1c-1125	I-3	II-198	C-10
T1c-1126	I-3	II-199	C-10
T1c-1127	I-3	II-200	C-10
T1c-1128	I-3	II-201	C-10
T1c-1129	I-3	II-202	C-10
T1c-1130	I-3	II-203	C-10
T1c-1131	I-3	II-91	C-11
T1c-1132	I-3	II-92	C-11
T1c-1133	I-3	II-93	C-11
T1c-1134	I-3	II-94	C-11
T1c-1135	I-3	II-95	C-11
T1c-1136	I-3	II-96	C-11
T1c-1137	I-3	II-97	C-11
T1c-1138	I-3	II-98	C-11
T1c-1139	I-3	II-99	C-11
T1c-1140	I-3	II-100	C-11
T1c-1141	I-3	II-101	C-11
T1c-1142	I-3	II-102	C-11
T1c-1143	I-3	II-103	C-11
T1c-1144	I-3	II-104	C-11
T1c-1145	I-3	II-105	C-11
T1c-1146	I-3	II-106	C-11

Компо- зиція	I	II	III
T1c-1147	I-3	II-107	C-11
T1c-1148	I-3	II-108	C-11
T1c-1149	I-3	II-109	C-11
T1c-1150	I-3	II-110	C-11
T1c-1151	I-3	II-111	C-11
T1c-1152	I-3	II-112	C-11
T1c-1153	I-3	II-113	C-11
T1c-1154	I-3	II-114	C-11
T1c-1155	I-3	II-115	C-11
T1c-1156	I-3	II-116	C-11
T1c-1157	I-3	II-117	C-11
T1c-1158	I-3	II-118	C-11
T1c-1159	I-3	II-119	C-11
T1c-1160	I-3	II-120	C-11
T1c-1161	I-3	II-121	C-11
T1c-1162	I-3	II-122	C-11
T1c-1163	I-3	II-123	C-11
T1c-1164	I-3	II-124	C-11
T1c-1165	I-3	II-125	C-11
T1c-1166	I-3	II-126	C-11
T1c-1167	I-3	II-127	C-11
T1c-1168	I-3	II-128	C-11
T1c-1169	I-3	II-129	C-11
T1c-1170	I-3	II-130	C-11
T1c-1171	I-3	II-131	C-11
T1c-1172	I-3	II-132	C-11
T1c-1173	I-3	II-133	C-11
T1c-1174	I-3	II-134	C-11
T1c-1175	I-3	II-135	C-11
T1c-1176	I-3	II-136	C-11
T1c-1177	I-3	II-137	C-11
T1c-1178	I-3	II-138	C-11
T1c-1179	I-3	II-139	C-11
T1c-1180	I-3	II-140	C-11
T1c-1181	I-3	II-141	C-11
T1c-1182	I-3	II-142	C-11
T1c-1183	I-3	II-143	C-11
T1c-1184	I-3	II-144	C-11
T1c-1185	I-3	II-145	C-11
T1c-1186	I-3	II-146	C-11
T1c-1187	I-3	II-147	C-11
T1c-1188	I-3	II-148	C-11
T1c-1189	I-3	II-149	C-11
T1c-1190	I-3	II-150	C-11
T1c-1191	I-3	II-151	C-11
T1c-1192	I-3	II-152	C-11
T1c-1193	I-3	II-153	C-11
T1c-1194	I-3	II-154	C-11

Компо- зиція	I	II	III
T1c-1195	I-3	II-155	C-11
T1c-1196	I-3	II-156	C-11
T1c-1197	I-3	II-157	C-11
T1c-1198	I-3	II-158	C-11
T1c-1199	I-3	II-159	C-11
T1c-1200	I-3	II-160	C-11
T1c-1201	I-3	II-161	C-11
T1c-1202	I-3	II-162	C-11
T1c-1203	I-3	II-163	C-11
T1c-1204	I-3	II-164	C-11
T1c-1205	I-3	II-165	C-11
T1c-1206	I-3	II-166	C-11
T1c-1207	I-3	II-167	C-11
T1c-1208	I-3	II-168	C-11
T1c-1209	I-3	II-169	C-11
T1c-1210	I-3	II-170	C-11
T1c-1211	I-3	II-171	C-11
T1c-1212	I-3	II-172	C-11
T1c-1213	I-3	II-173	C-11
T1c-1214	I-3	II-174	C-11
T1c-1215	I-3	II-175	C-11
T1c-1216	I-3	II-176	C-11
T1c-1217	I-3	II-177	C-11
T1c-1218	I-3	II-178	C-11
T1c-1219	I-3	II-179	C-11
T1c-1220	I-3	II-180	C-11
T1c-1221	I-3	II-181	C-11
T1c-1222	I-3	II-182	C-11
T1c-1223	I-3	II-183	C-11
T1c-1224	I-3	II-184	C-11
T1c-1225	I-3	II-185	C-11
T1c-1226	I-3	II-186	C-11
T1c-1227	I-3	II-187	C-11
T1c-1228	I-3	II-188	C-11
T1c-1229	I-3	II-189	C-11
T1c-1230	I-3	II-190	C-11
T1c-1231	I-3	II-191	C-11
T1c-1232	I-3	II-192	C-11
T1c-1233	I-3	II-193	C-11
T1c-1234	I-3	II-194	C-11
T1c-1235	I-3	II-195	C-11
T1c-1236	I-3	II-196	C-11
T1c-1237	I-3	II-197	C-11
T1c-1238	I-3	II-198	C-11
T1c-1239	I-3	II-199	C-11
T1c-1240	I-3	II-200	C-11
T1c-1241	I-3	II-201	C-11
T1c-1242	I-3	II-202	C-11

Компо- зиція	I	II	III
T1c-1243	I-3	II-203	C-11
T1c-1244	I-3	II-91	C-12
T1c-1245	I-3	II-92	C-12
T1c-1246	I-3	II-93	C-12
T1c-1247	I-3	II-94	C-12
T1c-1248	I-3	II-95	C-12
T1c-1249	I-3	II-96	C-12
T1c-1250	I-3	II-97	C-12
T1c-1251	I-3	II-98	C-12
T1c-1252	I-3	II-99	C-12
T1c-1253	I-3	II-100	C-12
T1c-1254	I-3	II-101	C-12
T1c-1255	I-3	II-102	C-12
T1c-1256	I-3	II-103	C-12
T1c-1257	I-3	II-104	C-12
T1c-1258	I-3	II-105	C-12
T1c-1259	I-3	II-106	C-12
T1c-1260	I-3	II-107	C-12
T1c-1261	I-3	II-108	C-12
T1c-1262	I-3	II-109	C-12
T1c-1263	I-3	II-110	C-12
T1c-1264	I-3	II-111	C-12
T1c-1265	I-3	II-112	C-12
T1c-1266	I-3	II-113	C-12
T1c-1267	I-3	II-114	C-12
T1c-1268	I-3	II-115	C-12
T1c-1269	I-3	II-116	C-12
T1c-1270	I-3	II-117	C-12
T1c-1271	I-3	II-118	C-12
T1c-1272	I-3	II-119	C-12
T1c-1273	I-3	II-120	C-12
T1c-1274	I-3	II-121	C-12
T1c-1275	I-3	II-122	C-12
T1c-1276	I-3	II-123	C-12
T1c-1277	I-3	II-124	C-12
T1c-1278	I-3	II-125	C-12
T1c-1279	I-3	II-126	C-12
T1c-1280	I-3	II-127	C-12
T1c-1281	I-3	II-128	C-12
T1c-1282	I-3	II-129	C-12
T1c-1283	I-3	II-130	C-12
T1c-1284	I-3	II-131	C-12
T1c-1285	I-3	II-132	C-12
T1c-1286	I-3	II-133	C-12
T1c-1287	I-3	II-134	C-12
T1c-1288	I-3	II-135	C-12
T1c-1289	I-3	II-136	C-12
T1c-1290	I-3	II-137	C-12

Компо- зиція	I	II	III
T1c-1291	I-3	II-138	C-12
T1c-1292	I-3	II-139	C-12
T1c-1293	I-3	II-140	C-12
T1c-1294	I-3	II-141	C-12
T1c-1295	I-3	II-142	C-12
T1c-1296	I-3	II-143	C-12
T1c-1297	I-3	II-144	C-12
T1c-1298	I-3	II-145	C-12
T1c-1299	I-3	II-146	C-12
T1c-1300	I-3	II-147	C-12
T1c-1301	I-3	II-148	C-12
T1c-1302	I-3	II-149	C-12
T1c-1303	I-3	II-150	C-12
T1c-1304	I-3	II-151	C-12
T1c-1305	I-3	II-152	C-12
T1c-1306	I-3	II-153	C-12
T1c-1307	I-3	II-154	C-12
T1c-1308	I-3	II-155	C-12
T1c-1309	I-3	II-156	C-12
T1c-1310	I-3	II-157	C-12
T1c-1311	I-3	II-158	C-12
T1c-1312	I-3	II-159	C-12
T1c-1313	I-3	II-160	C-12
T1c-1314	I-3	II-161	C-12
T1c-1315	I-3	II-162	C-12
T1c-1316	I-3	II-163	C-12
T1c-1317	I-3	II-164	C-12
T1c-1318	I-3	II-165	C-12
T1c-1319	I-3	II-166	C-12
T1c-1320	I-3	II-167	C-12
T1c-1321	I-3	II-168	C-12
T1c-1322	I-3	II-169	C-12
T1c-1323	I-3	II-170	C-12
T1c-1324	I-3	II-171	C-12
T1c-1325	I-3	II-172	C-12
T1c-1326	I-3	II-173	C-12
T1c-1327	I-3	II-174	C-12
T1c-1328	I-3	II-175	C-12
T1c-1329	I-3	II-176	C-12
T1c-1330	I-3	II-177	C-12
T1c-1331	I-3	II-178	C-12
T1c-1332	I-3	II-179	C-12
T1c-1333	I-3	II-180	C-12
T1c-1334	I-3	II-181	C-12
T1c-1335	I-3	II-182	C-12
T1c-1336	I-3	II-183	C-12
T1c-1337	I-3	II-184	C-12
T1c-1338	I-3	II-185	C-12

Компо- зиція	I	II	III
T1c-1339	I-3	II-186	C-12
T1c-1340	I-3	II-187	C-12
T1c-1341	I-3	II-188	C-12
T1c-1342	I-3	II-189	C-12
T1c-1343	I-3	II-190	C-12
T1c-1344	I-3	II-191	C-12
T1c-1345	I-3	II-192	C-12
T1c-1346	I-3	II-193	C-12
T1c-1347	I-3	II-194	C-12
T1c-1348	I-3	II-195	C-12
T1c-1349	I-3	II-196	C-12
T1c-1350	I-3	II-197	C-12
T1c-1351	I-3	II-198	C-12
T1c-1352	I-3	II-199	C-12
T1c-1353	I-3	II-200	C-12
T1c-1354	I-3	II-201	C-12
T1c-1355	I-3	II-202	C-12
T1c-1356	I-3	II-203	C-12
T1c-1357	I-3	II-91	C-13
T1c-1358	I-3	II-92	C-13
T1c-1359	I-3	II-93	C-13
T1c-1360	I-3	II-94	C-13
T1c-1361	I-3	II-95	C-13
T1c-1362	I-3	II-96	C-13
T1c-1363	I-3	II-97	C-13
T1c-1364	I-3	II-98	C-13
T1c-1365	I-3	II-99	C-13
T1c-1366	I-3	II-100	C-13
T1c-1367	I-3	II-101	C-13
T1c-1368	I-3	II-102	C-13
T1c-1369	I-3	II-103	C-13
T1c-1370	I-3	II-104	C-13
T1c-1371	I-3	II-105	C-13
T1c-1372	I-3	II-106	C-13
T1c-1373	I-3	II-107	C-13
T1c-1374	I-3	II-108	C-13
T1c-1375	I-3	II-109	C-13
T1c-1376	I-3	II-110	C-13
T1c-1377	I-3	II-111	C-13
T1c-1378	I-3	II-112	C-13
T1c-1379	I-3	II-113	C-13
T1c-1380	I-3	II-114	C-13
T1c-1381	I-3	II-115	C-13
T1c-1382	I-3	II-116	C-13
T1c-1383	I-3	II-117	C-13
T1c-1384	I-3	II-118	C-13
T1c-1385	I-3	II-119	C-13
T1c-1386	I-3	II-120	C-13

Компо- зиція	I	II	III
T1c-1387	I-3	II-121	C-13
T1c-1388	I-3	II-122	C-13
T1c-1389	I-3	II-123	C-13
T1c-1390	I-3	II-124	C-13
T1c-1391	I-3	II-125	C-13
T1c-1392	I-3	II-126	C-13
T1c-1393	I-3	II-127	C-13
T1c-1394	I-3	II-128	C-13
T1c-1395	I-3	II-129	C-13
T1c-1396	I-3	II-130	C-13
T1c-1397	I-3	II-131	C-13
T1c-1398	I-3	II-132	C-13
T1c-1399	I-3	II-133	C-13
T1c-1400	I-3	II-134	C-13
T1c-1401	I-3	II-135	C-13
T1c-1402	I-3	II-136	C-13
T1c-1403	I-3	II-137	C-13
T1c-1404	I-3	II-138	C-13
T1c-1405	I-3	II-139	C-13
T1c-1406	I-3	II-140	C-13
T1c-1407	I-3	II-141	C-13
T1c-1408	I-3	II-142	C-13
T1c-1409	I-3	II-143	C-13
T1c-1410	I-3	II-144	C-13
T1c-1411	I-3	II-145	C-13
T1c-1412	I-3	II-146	C-13
T1c-1413	I-3	II-147	C-13
T1c-1414	I-3	II-148	C-13
T1c-1415	I-3	II-149	C-13
T1c-1416	I-3	II-150	C-13
T1c-1417	I-3	II-151	C-13
T1c-1418	I-3	II-152	C-13
T1c-1419	I-3	II-153	C-13
T1c-1420	I-3	II-154	C-13
T1c-1421	I-3	II-155	C-13
T1c-1422	I-3	II-156	C-13
T1c-1423	I-3	II-157	C-13
T1c-1424	I-3	II-158	C-13
T1c-1425	I-3	II-159	C-13
T1c-1426	I-3	II-160	C-13
T1c-1427	I-3	II-161	C-13
T1c-1428	I-3	II-162	C-13
T1c-1429	I-3	II-163	C-13
T1c-1430	I-3	II-164	C-13
T1c-1431	I-3	II-165	C-13
T1c-1432	I-3	II-166	C-13
T1c-1433	I-3	II-167	C-13
T1c-1434	I-3	II-168	C-13

Компо- зиція	I	II	III
T1c-1435	I-3	II-169	C-13
T1c-1436	I-3	II-170	C-13
T1c-1437	I-3	II-171	C-13
T1c-1438	I-3	II-172	C-13
T1c-1439	I-3	II-173	C-13
T1c-1440	I-3	II-174	C-13
T1c-1441	I-3	II-175	C-13
T1c-1442	I-3	II-176	C-13
T1c-1443	I-3	II-177	C-13
T1c-1444	I-3	II-178	C-13
T1c-1445	I-3	II-179	C-13
T1c-1446	I-3	II-180	C-13
T1c-1447	I-3	II-181	C-13
T1c-1448	I-3	II-182	C-13
T1c-1449	I-3	II-183	C-13
T1c-1450	I-3	II-184	C-13
T1c-1451	I-3	II-185	C-13
T1c-1452	I-3	II-186	C-13
T1c-1453	I-3	II-187	C-13
T1c-1454	I-3	II-188	C-13
T1c-1455	I-3	II-189	C-13
T1c-1456	I-3	II-190	C-13
T1c-1457	I-3	II-191	C-13
T1c-1458	I-3	II-192	C-13
T1c-1459	I-3	II-193	C-13
T1c-1460	I-3	II-194	C-13
T1c-1461	I-3	II-195	C-13
T1c-1462	I-3	II-196	C-13
T1c-1463	I-3	II-197	C-13
T1c-1464	I-3	II-198	C-13
T1c-1465	I-3	II-199	C-13
T1c-1466	I-3	II-200	C-13
T1c-1467	I-3	II-201	C-13
T1c-1468	I-3	II-202	C-13
T1c-1469	I-3	II-203	C-13
T1c-1470	I-3	II-91	C-14
T1c-1471	I-3	II-92	C-14
T1c-1472	I-3	II-93	C-14
T1c-1473	I-3	II-94	C-14
T1c-1474	I-3	II-95	C-14
T1c-1475	I-3	II-96	C-14
T1c-1476	I-3	II-97	C-14
T1c-1477	I-3	II-98	C-14
T1c-1478	I-3	II-99	C-14
T1c-1479	I-3	II-100	C-14
T1c-1480	I-3	II-101	C-14
T1c-1481	I-3	II-102	C-14
T1c-1482	I-3	II-103	C-14

Компо- зиція	I	II	III
T1c-1483	I-3	II-104	C-14
T1c-1484	I-3	II-105	C-14
T1c-1485	I-3	II-106	C-14
T1c-1486	I-3	II-107	C-14
T1c-1487	I-3	II-108	C-14
T1c-1488	I-3	II-109	C-14
T1c-1489	I-3	II-110	C-14
T1c-1490	I-3	II-111	C-14
T1c-1491	I-3	II-112	C-14
T1c-1492	I-3	II-113	C-14
T1c-1493	I-3	II-114	C-14
T1c-1494	I-3	II-115	C-14
T1c-1495	I-3	II-116	C-14
T1c-1496	I-3	II-117	C-14
T1c-1497	I-3	II-118	C-14
T1c-1498	I-3	II-119	C-14
T1c-1499	I-3	II-120	C-14
T1c-1500	I-3	II-121	C-14
T1c-1501	I-3	II-122	C-14
T1c-1502	I-3	II-123	C-14
T1c-1503	I-3	II-124	C-14
T1c-1504	I-3	II-125	C-14
T1c-1505	I-3	II-126	C-14
T1c-1506	I-3	II-127	C-14
T1c-1507	I-3	II-128	C-14
T1c-1508	I-3	II-129	C-14
T1c-1509	I-3	II-130	C-14
T1c-1510	I-3	II-131	C-14
T1c-1511	I-3	II-132	C-14
T1c-1512	I-3	II-133	C-14
T1c-1513	I-3	II-134	C-14
T1c-1514	I-3	II-135	C-14
T1c-1515	I-3	II-136	C-14
T1c-1516	I-3	II-137	C-14
T1c-1517	I-3	II-138	C-14
T1c-1518	I-3	II-139	C-14
T1c-1519	I-3	II-140	C-14
T1c-1520	I-3	II-141	C-14
T1c-1521	I-3	II-142	C-14
T1c-1522	I-3	II-143	C-14
T1c-1523	I-3	II-144	C-14
T1c-1524	I-3	II-145	C-14
T1c-1525	I-3	II-146	C-14
T1c-1526	I-3	II-147	C-14
T1c-1527	I-3	II-148	C-14
T1c-1528	I-3	II-149	C-14
T1c-1529	I-3	II-150	C-14
T1c-1530	I-3	II-151	C-14

Компо- зиція	I	II	III
T1c-1531	I-3	II-152	C-14
T1c-1532	I-3	II-153	C-14
T1c-1533	I-3	II-154	C-14
T1c-1534	I-3	II-155	C-14
T1c-1535	I-3	II-156	C-14
T1c-1536	I-3	II-157	C-14
T1c-1537	I-3	II-158	C-14
T1c-1538	I-3	II-159	C-14
T1c-1539	I-3	II-160	C-14
T1c-1540	I-3	II-161	C-14
T1c-1541	I-3	II-162	C-14
T1c-1542	I-3	II-163	C-14
T1c-1543	I-3	II-164	C-14
T1c-1544	I-3	II-165	C-14
T1c-1545	I-3	II-166	C-14
T1c-1546	I-3	II-167	C-14
T1c-1547	I-3	II-168	C-14
T1c-1548	I-3	II-169	C-14
T1c-1549	I-3	II-170	C-14
T1c-1550	I-3	II-171	C-14
T1c-1551	I-3	II-172	C-14
T1c-1552	I-3	II-173	C-14
T1c-1553	I-3	II-174	C-14
T1c-1554	I-3	II-175	C-14
T1c-1555	I-3	II-176	C-14
T1c-1556	I-3	II-177	C-14
T1c-1557	I-3	II-178	C-14
T1c-1558	I-3	II-179	C-14
T1c-1559	I-3	II-180	C-14
T1c-1560	I-3	II-181	C-14
T1c-1561	I-3	II-182	C-14
T1c-1562	I-3	II-183	C-14
T1c-1563	I-3	II-184	C-14
T1c-1564	I-3	II-185	C-14
T1c-1565	I-3	II-186	C-14
T1c-1566	I-3	II-187	C-14
T1c-1567	I-3	II-188	C-14
T1c-1568	I-3	II-189	C-14
T1c-1569	I-3	II-190	C-14
T1c-1570	I-3	II-191	C-14
T1c-1571	I-3	II-192	C-14
T1c-1572	I-3	II-193	C-14
T1c-1573	I-3	II-194	C-14
T1c-1574	I-3	II-195	C-14
T1c-1575	I-3	II-196	C-14
T1c-1576	I-3	II-197	C-14
T1c-1577	I-3	II-198	C-14
T1c-1578	I-3	II-199	C-14

Компо- зиція	I	II	III
T1c-1579	I-3	II-200	C-14
T1c-1580	I-3	II-201	C-14
T1c-1581	I-3	II-202	C-14
T1c-1582	I-3	II-203	C-14
T1c-1583	I-3	II-91	C-15
T1c-1584	I-3	II-92	C-15
T1c-1585	I-3	II-93	C-15
T1c-1586	I-3	II-94	C-15
T1c-1587	I-3	II-95	C-15
T1c-1588	I-3	II-96	C-15
T1c-1589	I-3	II-97	C-15
T1c-1590	I-3	II-98	C-15
T1c-1591	I-3	II-99	C-15
T1c-1592	I-3	II-100	C-15
T1c-1593	I-3	II-101	C-15
T1c-1594	I-3	II-102	C-15
T1c-1595	I-3	II-103	C-15
T1c-1596	I-3	II-104	C-15
T1c-1597	I-3	II-105	C-15
T1c-1598	I-3	II-106	C-15
T1c-1599	I-3	II-107	C-15
T1c-1600	I-3	II-108	C-15
T1c-1601	I-3	II-109	C-15
T1c-1602	I-3	II-110	C-15
T1c-1603	I-3	II-111	C-15
T1c-1604	I-3	II-112	C-15
T1c-1605	I-3	II-113	C-15
T1c-1606	I-3	II-114	C-15
T1c-1607	I-3	II-115	C-15
T1c-1608	I-3	II-116	C-15
T1c-1609	I-3	II-117	C-15
T1c-1610	I-3	II-118	C-15
T1c-1611	I-3	II-119	C-15
T1c-1612	I-3	II-120	C-15
T1c-1613	I-3	II-121	C-15
T1c-1614	I-3	II-122	C-15
T1c-1615	I-3	II-123	C-15
T1c-1616	I-3	II-124	C-15
T1c-1617	I-3	II-125	C-15
T1c-1618	I-3	II-126	C-15
T1c-1619	I-3	II-127	C-15
T1c-1620	I-3	II-128	C-15
T1c-1621	I-3	II-129	C-15
T1c-1622	I-3	II-130	C-15
T1c-1623	I-3	II-131	C-15
T1c-1624	I-3	II-132	C-15
T1c-1625	I-3	II-133	C-15
T1c-1626	I-3	II-134	C-15

Компо- зиція	I	II	III
T1c-1627	I-3	II-135	C-15
T1c-1628	I-3	II-136	C-15
T1c-1629	I-3	II-137	C-15
T1c-1630	I-3	II-138	C-15
T1c-1631	I-3	II-139	C-15
T1c-1632	I-3	II-140	C-15
T1c-1633	I-3	II-141	C-15
T1c-1634	I-3	II-142	C-15
T1c-1635	I-3	II-143	C-15
T1c-1636	I-3	II-144	C-15
T1c-1637	I-3	II-145	C-15
T1c-1638	I-3	II-146	C-15
T1c-1639	I-3	II-147	C-15
T1c-1640	I-3	II-148	C-15
T1c-1641	I-3	II-149	C-15
T1c-1642	I-3	II-150	C-15
T1c-1643	I-3	II-151	C-15
T1c-1644	I-3	II-152	C-15
T1c-1645	I-3	II-153	C-15
T1c-1646	I-3	II-154	C-15
T1c-1647	I-3	II-155	C-15
T1c-1648	I-3	II-156	C-15
T1c-1649	I-3	II-157	C-15
T1c-1650	I-3	II-158	C-15
T1c-1651	I-3	II-159	C-15
T1c-1652	I-3	II-160	C-15
T1c-1653	I-3	II-161	C-15
T1c-1654	I-3	II-162	C-15
T1c-1655	I-3	II-163	C-15
T1c-1656	I-3	II-164	C-15
T1c-1657	I-3	II-165	C-15
T1c-1658	I-3	II-166	C-15
T1c-1659	I-3	II-167	C-15
T1c-1660	I-3	II-168	C-15
T1c-1661	I-3	II-169	C-15
T1c-1662	I-3	II-170	C-15
T1c-1663	I-3	II-171	C-15
T1c-1664	I-3	II-172	C-15
T1c-1665	I-3	II-173	C-15
T1c-1666	I-3	II-174	C-15
T1c-1667	I-3	II-175	C-15
T1c-1668	I-3	II-176	C-15
T1c-1669	I-3	II-177	C-15
T1c-1670	I-3	II-178	C-15
T1c-1671	I-3	II-179	C-15
T1c-1672	I-3	II-180	C-15
T1c-1673	I-3	II-181	C-15
T1c-1674	I-3	II-182	C-15

Компо- зиція	I	II	III
T1c-1675	I-3	II-183	C-15
T1c-1676	I-3	II-184	C-15
T1c-1677	I-3	II-185	C-15
T1c-1678	I-3	II-186	C-15
T1c-1679	I-3	II-187	C-15
T1c-1680	I-3	II-188	C-15
T1c-1681	I-3	II-189	C-15
T1c-1682	I-3	II-190	C-15
T1c-1683	I-3	II-191	C-15
T1c-1684	I-3	II-192	C-15
T1c-1685	I-3	II-193	C-15
T1c-1686	I-3	II-194	C-15
T1c-1687	I-3	II-195	C-15
T1c-1688	I-3	II-196	C-15
T1c-1689	I-3	II-197	C-15
T1c-1690	I-3	II-198	C-15
T1c-1691	I-3	II-199	C-15
T1c-1692	I-3	II-200	C-15
T1c-1693	I-3	II-201	C-15
T1c-1694	I-3	II-202	C-15
T1c-1695	I-3	II-203	C-15
T1c-1696	I-3	II-91	C-16
T1c-1697	I-3	II-92	C-16
T1c-1698	I-3	II-93	C-16
T1c-1699	I-3	II-94	C-16
T1c-1700	I-3	II-95	C-16
T1c-1701	I-3	II-96	C-16
T1c-1702	I-3	II-97	C-16
T1c-1703	I-3	II-98	C-16
T1c-1704	I-3	II-99	C-16
T1c-1705	I-3	II-100	C-16
T1c-1706	I-3	II-101	C-16
T1c-1707	I-3	II-102	C-16
T1c-1708	I-3	II-103	C-16
T1c-1709	I-3	II-104	C-16
T1c-1710	I-3	II-105	C-16
T1c-1711	I-3	II-106	C-16
T1c-1712	I-3	II-107	C-16
T1c-1713	I-3	II-108	C-16
T1c-1714	I-3	II-109	C-16
T1c-1715	I-3	II-110	C-16
T1c-1716	I-3	II-111	C-16
T1c-1717	I-3	II-112	C-16
T1c-1718	I-3	II-113	C-16
T1c-1719	I-3	II-114	C-16
T1c-1720	I-3	II-115	C-16
T1c-1721	I-3	II-116	C-16
T1c-1722	I-3	II-117	C-16

Компо- зиція	I	II	III
T1c-1723	I-3	II-118	C-16
T1c-1724	I-3	II-119	C-16
T1c-1725	I-3	II-120	C-16
T1c-1726	I-3	II-121	C-16
T1c-1727	I-3	II-122	C-16
T1c-1728	I-3	II-123	C-16
T1c-1729	I-3	II-124	C-16
T1c-1730	I-3	II-125	C-16
T1c-1731	I-3	II-126	C-16
T1c-1732	I-3	II-127	C-16
T1c-1733	I-3	II-128	C-16
T1c-1734	I-3	II-129	C-16
T1c-1735	I-3	II-130	C-16
T1c-1736	I-3	II-131	C-16
T1c-1737	I-3	II-132	C-16
T1c-1738	I-3	II-133	C-16
T1c-1739	I-3	II-134	C-16
T1c-1740	I-3	II-135	C-16
T1c-1741	I-3	II-136	C-16
T1c-1742	I-3	II-137	C-16
T1c-1743	I-3	II-138	C-16
T1c-1744	I-3	II-139	C-16
T1c-1745	I-3	II-140	C-16
T1c-1746	I-3	II-141	C-16
T1c-1747	I-3	II-142	C-16
T1c-1748	I-3	II-143	C-16
T1c-1749	I-3	II-144	C-16
T1c-1750	I-3	II-145	C-16
T1c-1751	I-3	II-146	C-16
T1c-1752	I-3	II-147	C-16
T1c-1753	I-3	II-148	C-16
T1c-1754	I-3	II-149	C-16
T1c-1755	I-3	II-150	C-16
T1c-1756	I-3	II-151	C-16
T1c-1757	I-3	II-152	C-16
T1c-1758	I-3	II-153	C-16
T1c-1759	I-3	II-154	C-16
T1c-1760	I-3	II-155	C-16
T1c-1761	I-3	II-156	C-16
T1c-1762	I-3	II-157	C-16
T1c-1763	I-3	II-158	C-16
T1c-1764	I-3	II-159	C-16
T1c-1765	I-3	II-160	C-16
T1c-1766	I-3	II-161	C-16
T1c-1767	I-3	II-162	C-16
T1c-1768	I-3	II-163	C-16
T1c-1769	I-3	II-164	C-16
T1c-1770	I-3	II-165	C-16

Компо- зиція	I	II	III
T1c-1771	I-3	II-166	C-16
T1c-1772	I-3	II-167	C-16
T1c-1773	I-3	II-168	C-16
T1c-1774	I-3	II-169	C-16
T1c-1775	I-3	II-170	C-16
T1c-1776	I-3	II-171	C-16
T1c-1777	I-3	II-172	C-16
T1c-1778	I-3	II-173	C-16
T1c-1779	I-3	II-174	C-16
T1c-1780	I-3	II-175	C-16
T1c-1781	I-3	II-176	C-16
T1c-1782	I-3	II-177	C-16
T1c-1783	I-3	II-178	C-16
T1c-1784	I-3	II-179	C-16
T1c-1785	I-3	II-180	C-16
T1c-1786	I-3	II-181	C-16
T1c-1787	I-3	II-182	C-16
T1c-1788	I-3	II-183	C-16
T1c-1789	I-3	II-184	C-16
T1c-1790	I-3	II-185	C-16
T1c-1791	I-3	II-186	C-16
T1c-1792	I-3	II-187	C-16
T1c-1793	I-3	II-188	C-16
T1c-1794	I-3	II-189	C-16
T1c-1795	I-3	II-190	C-16
T1c-1796	I-3	II-191	C-16
T1c-1797	I-3	II-192	C-16
T1c-1798	I-3	II-193	C-16
T1c-1799	I-3	II-194	C-16
T1c-1800	I-3	II-195	C-16
T1c-1801	I-3	II-196	C-16
T1c-1802	I-3	II-197	C-16
T1c-1803	I-3	II-198	C-16
T1c-1804	I-3	II-199	C-16
T1c-1805	I-3	II-200	C-16
T1c-1806	I-3	II-201	C-16
T1c-1807	I-3	II-202	C-16
T1c-1808	I-3	II-203	C-16
T1c-1809	I-3	II-91	C-17
T1c-1810	I-3	II-92	C-17
T1c-1811	I-3	II-93	C-17
T1c-1812	I-3	II-94	C-17
T1c-1813	I-3	II-95	C-17
T1c-1814	I-3	II-96	C-17
T1c-1815	I-3	II-97	C-17
T1c-1816	I-3	II-98	C-17
T1c-1817	I-3	II-99	C-17
T1c-1818	I-3	II-100	C-17

Компо- зиція	I	II	III
T1c-1819	I-3	II-101	C-17
T1c-1820	I-3	II-102	C-17
T1c-1821	I-3	II-103	C-17
T1c-1822	I-3	II-104	C-17
T1c-1823	I-3	II-105	C-17
T1c-1824	I-3	II-106	C-17
T1c-1825	I-3	II-107	C-17
T1c-1826	I-3	II-108	C-17
T1c-1827	I-3	II-109	C-17
T1c-1828	I-3	II-110	C-17
T1c-1829	I-3	II-111	C-17
T1c-1830	I-3	II-112	C-17
T1c-1831	I-3	II-113	C-17
T1c-1832	I-3	II-114	C-17
T1c-1833	I-3	II-115	C-17
T1c-1834	I-3	II-116	C-17
T1c-1835	I-3	II-117	C-17
T1c-1836	I-3	II-118	C-17
T1c-1837	I-3	II-119	C-17
T1c-1838	I-3	II-120	C-17
T1c-1839	I-3	II-121	C-17
T1c-1840	I-3	II-122	C-17
T1c-1841	I-3	II-123	C-17
T1c-1842	I-3	II-124	C-17
T1c-1843	I-3	II-125	C-17
T1c-1844	I-3	II-126	C-17
T1c-1845	I-3	II-127	C-17
T1c-1846	I-3	II-128	C-17
T1c-1847	I-3	II-129	C-17
T1c-1848	I-3	II-130	C-17
T1c-1849	I-3	II-131	C-17
T1c-1850	I-3	II-132	C-17
T1c-1851	I-3	II-133	C-17
T1c-1852	I-3	II-134	C-17
T1c-1853	I-3	II-135	C-17
T1c-1854	I-3	II-136	C-17
T1c-1855	I-3	II-137	C-17
T1c-1856	I-3	II-138	C-17
T1c-1857	I-3	II-139	C-17
T1c-1858	I-3	II-140	C-17
T1c-1859	I-3	II-141	C-17
T1c-1860	I-3	II-142	C-17
T1c-1861	I-3	II-143	C-17
T1c-1862	I-3	II-144	C-17
T1c-1863	I-3	II-145	C-17
T1c-1864	I-3	II-146	C-17
T1c-1865	I-3	II-147	C-17
T1c-1866	I-3	II-148	C-17

Компо- зиція	I	II	III
T1c-1867	I-3	II-149	C-17
T1c-1868	I-3	II-150	C-17
T1c-1869	I-3	II-151	C-17
T1c-1870	I-3	II-152	C-17
T1c-1871	I-3	II-153	C-17
T1c-1872	I-3	II-154	C-17
T1c-1873	I-3	II-155	C-17
T1c-1874	I-3	II-156	C-17
T1c-1875	I-3	II-157	C-17
T1c-1876	I-3	II-158	C-17
T1c-1877	I-3	II-159	C-17
T1c-1878	I-3	II-160	C-17
T1c-1879	I-3	II-161	C-17
T1c-1880	I-3	II-162	C-17
T1c-1881	I-3	II-163	C-17
T1c-1882	I-3	II-164	C-17
T1c-1883	I-3	II-165	C-17
T1c-1884	I-3	II-166	C-17
T1c-1885	I-3	II-167	C-17
T1c-1886	I-3	II-168	C-17
T1c-1887	I-3	II-169	C-17
T1c-1888	I-3	II-170	C-17
T1c-1889	I-3	II-171	C-17
T1c-1890	I-3	II-172	C-17
T1c-1891	I-3	II-173	C-17
T1c-1892	I-3	II-174	C-17
T1c-1893	I-3	II-175	C-17
T1c-1894	I-3	II-176	C-17
T1c-1895	I-3	II-177	C-17
T1c-1896	I-3	II-178	C-17
T1c-1897	I-3	II-179	C-17
T1c-1898	I-3	II-180	C-17
T1c-1899	I-3	II-181	C-17
T1c-1900	I-3	II-182	C-17
T1c-1901	I-3	II-183	C-17
T1c-1902	I-3	II-184	C-17
T1c-1903	I-3	II-185	C-17
T1c-1904	I-3	II-186	C-17
T1c-1905	I-3	II-187	C-17
T1c-1906	I-3	II-188	C-17
T1c-1907	I-3	II-189	C-17
T1c-1908	I-3	II-190	C-17
T1c-1909	I-3	II-191	C-17
T1c-1910	I-3	II-192	C-17
T1c-1911	I-3	II-193	C-17
T1c-1912	I-3	II-194	C-17
T1c-1913	I-3	II-195	C-17
T1c-1914	I-3	II-196	C-17

Компо- зиція	I	II	III
T1c-1915	I-3	II-197	C-17
T1c-1916	I-3	II-198	C-17
T1c-1917	I-3	II-199	C-17
T1c-1918	I-3	II-200	C-17
T1c-1919	I-3	II-201	C-17
T1c-1920	I-3	II-202	C-17
T1c-1921	I-3	II-203	C-17
T1c-1922	I-3	II-91	C-18
T1c-1923	I-3	II-92	C-18
T1c-1924	I-3	II-93	C-18
T1c-1925	I-3	II-94	C-18
T1c-1926	I-3	II-95	C-18
T1c-1927	I-3	II-96	C-18
T1c-1928	I-3	II-97	C-18
T1c-1929	I-3	II-98	C-18
T1c-1930	I-3	II-99	C-18
T1c-1931	I-3	II-100	C-18
T1c-1932	I-3	II-101	C-18
T1c-1933	I-3	II-102	C-18
T1c-1934	I-3	II-103	C-18
T1c-1935	I-3	II-104	C-18
T1c-1936	I-3	II-105	C-18
T1c-1937	I-3	II-106	C-18
T1c-1938	I-3	II-107	C-18
T1c-1939	I-3	II-108	C-18
T1c-1940	I-3	II-109	C-18
T1c-1941	I-3	II-110	C-18
T1c-1942	I-3	II-111	C-18
T1c-1943	I-3	II-112	C-18
T1c-1944	I-3	II-113	C-18
T1c-1945	I-3	II-114	C-18
T1c-1946	I-3	II-115	C-18
T1c-1947	I-3	II-116	C-18
T1c-1948	I-3	II-117	C-18
T1c-1949	I-3	II-118	C-18
T1c-1950	I-3	II-119	C-18
T1c-1951	I-3	II-120	C-18
T1c-1952	I-3	II-121	C-18
T1c-1953	I-3	II-122	C-18
T1c-1954	I-3	II-123	C-18
T1c-1955	I-3	II-124	C-18
T1c-1956	I-3	II-125	C-18
T1c-1957	I-3	II-126	C-18
T1c-1958	I-3	II-127	C-18
T1c-1959	I-3	II-128	C-18
T1c-1960	I-3	II-129	C-18
T1c-1961	I-3	II-130	C-18
T1c-1962	I-3	II-131	C-18

Компо- зиція	I	II	III
T1c-1963	I-3	II-132	C-18
T1c-1964	I-3	II-133	C-18
T1c-1965	I-3	II-134	C-18
T1c-1966	I-3	II-135	C-18
T1c-1967	I-3	II-136	C-18
T1c-1968	I-3	II-137	C-18
T1c-1969	I-3	II-138	C-18
T1c-1970	I-3	II-139	C-18
T1c-1971	I-3	II-140	C-18
T1c-1972	I-3	II-141	C-18
T1c-1973	I-3	II-142	C-18
T1c-1974	I-3	II-143	C-18
T1c-1975	I-3	II-144	C-18
T1c-1976	I-3	II-145	C-18
T1c-1977	I-3	II-146	C-18
T1c-1978	I-3	II-147	C-18
T1c-1979	I-3	II-148	C-18
T1c-1980	I-3	II-149	C-18
T1c-1981	I-3	II-150	C-18
T1c-1982	I-3	II-151	C-18
T1c-1983	I-3	II-152	C-18
T1c-1984	I-3	II-153	C-18
T1c-1985	I-3	II-154	C-18
T1c-1986	I-3	II-155	C-18
T1c-1987	I-3	II-156	C-18
T1c-1988	I-3	II-157	C-18
T1c-1989	I-3	II-158	C-18
T1c-1990	I-3	II-159	C-18
T1c-1991	I-3	II-160	C-18
T1c-1992	I-3	II-161	C-18
T1c-1993	I-3	II-162	C-18
T1c-1994	I-3	II-163	C-18
T1c-1995	I-3	II-164	C-18
T1c-1996	I-3	II-165	C-18
T1c-1997	I-3	II-166	C-18
T1c-1998	I-3	II-167	C-18
T1c-1999	I-3	II-168	C-18
T1c-2000	I-3	II-169	C-18
T1c-2001	I-3	II-170	C-18
T1c-2002	I-3	II-171	C-18
T1c-2003	I-3	II-172	C-18
T1c-2004	I-3	II-173	C-18
T1c-2005	I-3	II-174	C-18
T1c-2006	I-3	II-175	C-18
T1c-2007	I-3	II-176	C-18
T1c-2008	I-3	II-177	C-18
T1c-2009	I-3	II-178	C-18
T1c-2010	I-3	II-179	C-18

Компо- зиція	I	II	III
T1c-2011	I-3	II-180	C-18
T1c-2012	I-3	II-181	C-18
T1c-2013	I-3	II-182	C-18
T1c-2014	I-3	II-183	C-18
T1c-2015	I-3	II-184	C-18
T1c-2016	I-3	II-185	C-18
T1c-2017	I-3	II-186	C-18
T1c-2018	I-3	II-187	C-18
T1c-2019	I-3	II-188	C-18
T1c-2020	I-3	II-189	C-18
T1c-2021	I-3	II-190	C-18
T1c-2022	I-3	II-191	C-18
T1c-2023	I-3	II-192	C-18
T1c-2024	I-3	II-193	C-18
T1c-2025	I-3	II-194	C-18
T1c-2026	I-3	II-195	C-18
T1c-2027	I-3	II-196	C-18
T1c-2028	I-3	II-197	C-18
T1c-2029	I-3	II-198	C-18
T1c-2030	I-3	II-199	C-18
T1c-2031	I-3	II-200	C-18
T1c-2032	I-3	II-201	C-18
T1c-2033	I-3	II-202	C-18
T1c-2034	I-3	II-203	C-18
T1c-2035	I-3	II-91	C-19
T1c-2036	I-3	II-92	C-20
T1c-2037	I-3	II-93	C-20
T1c-2038	I-3	II-94	C-20
T1c-2039	I-3	II-95	C-20
T1c-2040	I-3	II-96	C-20
T1c-2041	I-3	II-97	C-20
T1c-2042	I-3	II-98	C-20
T1c-2043	I-3	II-99	C-20
T1c-2044	I-3	II-100	C-20
T1c-2045	I-3	II-101	C-20
T1c-2046	I-3	II-102	C-20
T1c-2047	I-3	II-103	C-20
T1c-2048	I-3	II-104	C-20
T1c-2049	I-3	II-105	C-20
T1c-2050	I-3	II-106	C-20
T1c-2051	I-3	II-107	C-20
T1c-2052	I-3	II-108	C-20
T1c-2053	I-3	II-109	C-20
T1c-2054	I-3	II-110	C-20
T1c-2055	I-3	II-111	C-20
T1c-2056	I-3	II-112	C-20
T1c-2057	I-3	II-113	C-20
T1c-2058	I-3	II-114	C-20

Компо- зиція	I	II	III
T1c-2059	I-3	II-115	C-20
T1c-2060	I-3	II-116	C-20
T1c-2061	I-3	II-117	C-20
T1c-2062	I-3	II-118	C-20
T1c-2063	I-3	II-119	C-20
T1c-2064	I-3	II-120	C-20
T1c-2065	I-3	II-121	C-20
T1c-2066	I-3	II-122	C-20
T1c-2067	I-3	II-123	C-20
T1c-2068	I-3	II-124	C-20
T1c-2069	I-3	II-125	C-20
T1c-2070	I-3	II-126	C-20
T1c-2071	I-3	II-127	C-20
T1c-2072	I-3	II-128	C-20
T1c-2073	I-3	II-129	C-20
T1c-2074	I-3	II-130	C-20
T1c-2075	I-3	II-131	C-20
T1c-2076	I-3	II-132	C-20
T1c-2077	I-3	II-133	C-20
T1c-2078	I-3	II-134	C-20
T1c-2079	I-3	II-135	C-20
T1c-2080	I-3	II-136	C-20
T1c-2081	I-3	II-137	C-20
T1c-2082	I-3	II-138	C-20
T1c-2083	I-3	II-139	C-20
T1c-2084	I-3	II-140	C-20
T1c-2085	I-3	II-141	C-20
T1c-2086	I-3	II-142	C-20
T1c-2087	I-3	II-143	C-20
T1c-2088	I-3	II-144	C-20
T1c-2089	I-3	II-145	C-20
T1c-2090	I-3	II-146	C-20
T1c-2091	I-3	II-147	C-20
T1c-2092	I-3	II-148	C-20
T1c-2093	I-3	II-149	C-20
T1c-2094	I-3	II-150	C-20
T1c-2095	I-3	II-151	C-20
T1c-2096	I-3	II-152	C-20
T1c-2097	I-3	II-153	C-20
T1c-2098	I-3	II-154	C-20
T1c-2099	I-3	II-155	C-20
T1c-2100	I-3	II-156	C-20
T1c-2101	I-3	II-157	C-20
T1c-2102	I-3	II-158	C-20
T1c-2103	I-3	II-159	C-20
T1c-2104	I-3	II-160	C-20
T1c-2105	I-3	II-161	C-20
T1c-2106	I-3	II-162	C-20

Компо- зиція	I	II	III
T1c-2107	I-3	II-163	C-20
T1c-2108	I-3	II-164	C-20
T1c-2109	I-3	II-165	C-20
T1c-2110	I-3	II-166	C-20
T1c-2111	I-3	II-167	C-20
T1c-2112	I-3	II-168	C-20
T1c-2113	I-3	II-169	C-20
T1c-2114	I-3	II-170	C-20
T1c-2115	I-3	II-171	C-20
T1c-2116	I-3	II-172	C-20
T1c-2117	I-3	II-173	C-20
T1c-2118	I-3	II-174	C-20
T1c-2119	I-3	II-175	C-20
T1c-2120	I-3	II-176	C-20
T1c-2121	I-3	II-177	C-20
T1c-2122	I-3	II-178	C-20
T1c-2123	I-3	II-179	C-20
T1c-2124	I-3	II-180	C-20
T1c-2125	I-3	II-181	C-20
T1c-2126	I-3	II-182	C-20
T1c-2127	I-3	II-183	C-20
T1c-2128	I-3	II-184	C-20
T1c-2129	I-3	II-185	C-20
T1c-2130	I-3	II-186	C-20
T1c-2131	I-3	II-187	C-20
T1c-2132	I-3	II-188	C-20
T1c-2133	I-3	II-189	C-20
T1c-2134	I-3	II-190	C-20
T1c-2135	I-3	II-191	C-20
T1c-2136	I-3	II-192	C-20
T1c-2137	I-3	II-193	C-20
T1c-2138	I-3	II-194	C-20
T1c-2139	I-3	II-195	C-20
T1c-2140	I-3	II-196	C-20
T1c-2141	I-3	II-197	C-20
T1c-2142	I-3	II-198	C-20
T1c-2143	I-3	II-199	C-20
T1c-2144	I-3	II-200	C-20
T1c-2145	I-3	II-201	C-20
T1c-2146	I-3	II-202	C-20
T1c-2147	I-3	II-203	C-20
T1c-2148	I-3	II-91	C-21
T1c-2149	I-3	II-92	C-21
T1c-2150	I-3	II-93	C-21
T1c-2151	I-3	II-94	C-21
T1c-2152	I-3	II-95	C-21
T1c-2153	I-3	II-96	C-21
T1c-2154	I-3	II-97	C-21

Компо- зиція	I	II	III
T1c-2155	I-3	II-98	C-21
T1c-2156	I-3	II-99	C-21
T1c-2157	I-3	II-100	C-21
T1c-2158	I-3	II-101	C-21
T1c-2159	I-3	II-102	C-21
T1c-2160	I-3	II-103	C-21
T1c-2161	I-3	II-104	C-21
T1c-2162	I-3	II-105	C-21
T1c-2163	I-3	II-106	C-21
T1c-2164	I-3	II-107	C-21
T1c-2165	I-3	II-108	C-21
T1c-2166	I-3	II-109	C-21
T1c-2167	I-3	II-110	C-21
T1c-2168	I-3	II-111	C-21
T1c-2169	I-3	II-112	C-21
T1c-2170	I-3	II-113	C-21
T1c-2171	I-3	II-114	C-21
T1c-2172	I-3	II-115	C-21
T1c-2173	I-3	II-116	C-21
T1c-2174	I-3	II-117	C-21
T1c-2175	I-3	II-118	C-21
T1c-2176	I-3	II-119	C-21
T1c-2177	I-3	II-120	C-21
T1c-2178	I-3	II-121	C-21
T1c-2179	I-3	II-122	C-21
T1c-2180	I-3	II-123	C-21
T1c-2181	I-3	II-124	C-21
T1c-2182	I-3	II-125	C-21
T1c-2183	I-3	II-126	C-21
T1c-2184	I-3	II-127	C-21
T1c-2185	I-3	II-128	C-21
T1c-2186	I-3	II-129	C-21
T1c-2187	I-3	II-130	C-21
T1c-2188	I-3	II-131	C-21
T1c-2189	I-3	II-132	C-21
T1c-2190	I-3	II-133	C-21
T1c-2191	I-3	II-134	C-21
T1c-2192	I-3	II-135	C-21
T1c-2193	I-3	II-136	C-21
T1c-2194	I-3	II-137	C-21
T1c-2195	I-3	II-138	C-21
T1c-2196	I-3	II-139	C-21
T1c-2197	I-3	II-140	C-21
T1c-2198	I-3	II-141	C-21
T1c-2199	I-3	II-142	C-21
T1c-2200	I-3	II-143	C-21
T1c-2201	I-3	II-144	C-21
T1c-2202	I-3	II-145	C-21

Компо- зиція	I	II	III
T1c-2203	I-3	II-146	C-21
T1c-2204	I-3	II-147	C-21
T1c-2205	I-3	II-148	C-21
T1c-2206	I-3	II-149	C-21
T1c-2207	I-3	II-150	C-21
T1c-2208	I-3	II-151	C-21
T1c-2209	I-3	II-152	C-21
T1c-2210	I-3	II-153	C-21
T1c-2211	I-3	II-154	C-21
T1c-2212	I-3	II-155	C-21
T1c-2213	I-3	II-156	C-21
T1c-2214	I-3	II-157	C-21
T1c-2215	I-3	II-158	C-21
T1c-2216	I-3	II-159	C-21
T1c-2217	I-3	II-160	C-21
T1c-2218	I-3	II-161	C-21
T1c-2219	I-3	II-162	C-21
T1c-2220	I-3	II-163	C-21
T1c-2221	I-3	II-164	C-21
T1c-2222	I-3	II-165	C-21
T1c-2223	I-3	II-166	C-21
T1c-2224	I-3	II-167	C-21
T1c-2225	I-3	II-168	C-21
T1c-2226	I-3	II-169	C-21
T1c-2227	I-3	II-170	C-21
T1c-2228	I-3	II-171	C-21
T1c-2229	I-3	II-172	C-21
T1c-2230	I-3	II-173	C-21
T1c-2231	I-3	II-174	C-21
T1c-2232	I-3	II-175	C-21
T1c-2233	I-3	II-176	C-21
T1c-2234	I-3	II-177	C-21
T1c-2235	I-3	II-178	C-21
T1c-2236	I-3	II-179	C-21
T1c-2237	I-3	II-180	C-21
T1c-2238	I-3	II-181	C-21
T1c-2239	I-3	II-182	C-21
T1c-2240	I-3	II-183	C-21
T1c-2241	I-3	II-184	C-21
T1c-2242	I-3	II-185	C-21
T1c-2243	I-3	II-186	C-21
T1c-2244	I-3	II-187	C-21
T1c-2245	I-3	II-188	C-21
T1c-2246	I-3	II-189	C-21
T1c-2247	I-3	II-190	C-21
T1c-2248	I-3	II-191	C-21
T1c-2249	I-3	II-192	C-21
T1c-2250	I-3	II-193	C-21

Компо- зиція	I	II	III
T1c-2251	I-3	II-194	C-21
T1c-2252	I-3	II-195	C-21
T1c-2253	I-3	II-196	C-21
T1c-2254	I-3	II-197	C-21
T1c-2255	I-3	II-198	C-21
T1c-2256	I-3	II-199	C-21
T1c-2257	I-3	II-200	C-21
T1c-2258	I-3	II-201	C-21
T1c-2259	I-3	II-202	C-21
T1c-2260	I-3	II-203	C-21
T1c-2261	I-3	II-91	C-22
T1c-2262	I-3	II-92	C-22
T1c-2263	I-3	II-93	C-22
T1c-2264	I-3	II-94	C-22
T1c-2265	I-3	II-95	C-22
T1c-2266	I-3	II-96	C-22
T1c-2267	I-3	II-97	C-22
T1c-2268	I-3	II-98	C-22
T1c-2269	I-3	II-99	C-22
T1c-2270	I-3	II-100	C-22
T1c-2271	I-3	II-101	C-22
T1c-2272	I-3	II-102	C-22
T1c-2273	I-3	II-103	C-22
T1c-2274	I-3	II-104	C-22
T1c-2275	I-3	II-105	C-22
T1c-2276	I-3	II-106	C-22
T1c-2277	I-3	II-107	C-22
T1c-2278	I-3	II-108	C-22
T1c-2279	I-3	II-109	C-22
T1c-2280	I-3	II-110	C-22
T1c-2281	I-3	II-111	C-22
T1c-2282	I-3	II-112	C-22
T1c-2283	I-3	II-113	C-22
T1c-2284	I-3	II-114	C-22
T1c-2285	I-3	II-115	C-22
T1c-2286	I-3	II-116	C-22
T1c-2287	I-3	II-117	C-22
T1c-2288	I-3	II-118	C-22
T1c-2289	I-3	II-119	C-22
T1c-2290	I-3	II-120	C-22
T1c-2291	I-3	II-121	C-22
T1c-2292	I-3	II-122	C-22
T1c-2293	I-3	II-123	C-22
T1c-2294	I-3	II-124	C-22
T1c-2295	I-3	II-125	C-22
T1c-2296	I-3	II-126	C-22
T1c-2297	I-3	II-127	C-22
T1c-2298	I-3	II-128	C-22

Компо- зиція	I	II	III
T1c-2299	I-3	II-129	C-22
T1c-2300	I-3	II-130	C-22
T1c-2301	I-3	II-131	C-22
T1c-2302	I-3	II-132	C-22
T1c-2303	I-3	II-133	C-22
T1c-2304	I-3	II-134	C-22
T1c-2305	I-3	II-135	C-22
T1c-2306	I-3	II-136	C-22
T1c-2307	I-3	II-137	C-22
T1c-2308	I-3	II-138	C-22
T1c-2309	I-3	II-139	C-22
T1c-2310	I-3	II-140	C-22
T1c-2311	I-3	II-141	C-22
T1c-2312	I-3	II-142	C-22
T1c-2313	I-3	II-143	C-22
T1c-2314	I-3	II-144	C-22
T1c-2315	I-3	II-145	C-22
T1c-2316	I-3	II-146	C-22
T1c-2317	I-3	II-147	C-22
T1c-2318	I-3	II-148	C-22
T1c-2319	I-3	II-149	C-22
T1c-2320	I-3	II-150	C-22
T1c-2321	I-3	II-151	C-22
T1c-2322	I-3	II-152	C-22
T1c-2323	I-3	II-153	C-22
T1c-2324	I-3	II-154	C-22
T1c-2325	I-3	II-155	C-22
T1c-2326	I-3	II-156	C-22
T1c-2327	I-3	II-157	C-22
T1c-2328	I-3	II-158	C-22
T1c-2329	I-3	II-159	C-22
T1c-2330	I-3	II-160	C-22
T1c-2331	I-3	II-161	C-22
T1c-2332	I-3	II-162	C-22
T1c-2333	I-3	II-163	C-22
T1c-2334	I-3	II-164	C-22
T1c-2335	I-3	II-165	C-22
T1c-2336	I-3	II-166	C-22
T1c-2337	I-3	II-167	C-22
T1c-2338	I-3	II-168	C-22
T1c-2339	I-3	II-169	C-22
T1c-2340	I-3	II-170	C-22
T1c-2341	I-3	II-171	C-22
T1c-2342	I-3	II-172	C-22
T1c-2343	I-3	II-173	C-22
T1c-2344	I-3	II-174	C-22
T1c-2345	I-3	II-175	C-22
T1c-2346	I-3	II-176	C-22

Компо- зиція	I	II	III
T1c-2347	I-3	II-177	C-22
T1c-2348	I-3	II-178	C-22
T1c-2349	I-3	II-179	C-22
T1c-2350	I-3	II-180	C-22
T1c-2351	I-3	II-181	C-22
T1c-2352	I-3	II-182	C-22
T1c-2353	I-3	II-183	C-22
T1c-2354	I-3	II-184	C-22
T1c-2355	I-3	II-185	C-22
T1c-2356	I-3	II-186	C-22
T1c-2357	I-3	II-187	C-22
T1c-2358	I-3	II-188	C-22
T1c-2359	I-3	II-189	C-22
T1c-2360	I-3	II-190	C-22
T1c-2361	I-3	II-191	C-22
T1c-2362	I-3	II-192	C-22
T1c-2363	I-3	II-193	C-22
T1c-2364	I-3	II-194	C-22
T1c-2365	I-3	II-195	C-22
T1c-2366	I-3	II-196	C-22
T1c-2367	I-3	II-197	C-22
T1c-2368	I-3	II-198	C-22
T1c-2369	I-3	II-199	C-22
T1c-2370	I-3	II-200	C-22
T1c-2371	I-3	II-201	C-22
T1c-2372	I-3	II-202	C-22
T1c-2373	I-3	II-203	C-22
T1c-2374	I-3	II-91	C-23
T1c-2375	I-3	II-92	C-23
T1c-2376	I-3	II-93	C-23
T1c-2377	I-3	II-94	C-23
T1c-2378	I-3	II-95	C-23
T1c-2379	I-3	II-96	C-23
T1c-2380	I-3	II-97	C-23
T1c-2381	I-3	II-98	C-23
T1c-2382	I-3	II-99	C-23
T1c-2383	I-3	II-100	C-23
T1c-2384	I-3	II-101	C-23
T1c-2385	I-3	II-102	C-23
T1c-2386	I-3	II-103	C-23
T1c-2387	I-3	II-104	C-23
T1c-2388	I-3	II-105	C-23
T1c-2389	I-3	II-106	C-23
T1c-2390	I-3	II-107	C-23
T1c-2391	I-3	II-108	C-23
T1c-2392	I-3	II-109	C-23
T1c-2393	I-3	II-110	C-23
T1c-2394	I-3	II-111	C-23

Компо- зиція	I	II	III
T1c-2395	I-3	II-112	C-23
T1c-2396	I-3	II-113	C-23
T1c-2397	I-3	II-114	C-23
T1c-2398	I-3	II-115	C-23
T1c-2399	I-3	II-116	C-23
T1c-2400	I-3	II-117	C-23
T1c-2401	I-3	II-118	C-23
T1c-2402	I-3	II-119	C-23
T1c-2403	I-3	II-120	C-23
T1c-2404	I-3	II-121	C-23
T1c-2405	I-3	II-122	C-23
T1c-2406	I-3	II-123	C-23
T1c-2407	I-3	II-124	C-23
T1c-2408	I-3	II-125	C-23
T1c-2409	I-3	II-126	C-23
T1c-2410	I-3	II-127	C-23
T1c-2411	I-3	II-128	C-23
T1c-2412	I-3	II-129	C-23
T1c-2413	I-3	II-130	C-23
T1c-2414	I-3	II-131	C-23
T1c-2415	I-3	II-132	C-23
T1c-2416	I-3	II-133	C-23
T1c-2417	I-3	II-134	C-23
T1c-2418	I-3	II-135	C-23
T1c-2419	I-3	II-136	C-23
T1c-2420	I-3	II-137	C-23
T1c-2421	I-3	II-138	C-23
T1c-2422	I-3	II-139	C-23
T1c-2423	I-3	II-140	C-23
T1c-2424	I-3	II-141	C-23
T1c-2425	I-3	II-142	C-23
T1c-2426	I-3	II-143	C-23
T1c-2427	I-3	II-144	C-23
T1c-2428	I-3	II-145	C-23
T1c-2429	I-3	II-146	C-23
T1c-2430	I-3	II-147	C-23
T1c-2431	I-3	II-148	C-23
T1c-2432	I-3	II-149	C-23
T1c-2433	I-3	II-150	C-23
T1c-2434	I-3	II-151	C-23
T1c-2435	I-3	II-152	C-23
T1c-2436	I-3	II-153	C-23
T1c-2437	I-3	II-154	C-23
T1c-2438	I-3	II-155	C-23
T1c-2439	I-3	II-156	C-23
T1c-2440	I-3	II-157	C-23
T1c-2441	I-3	II-158	C-23
T1c-2442	I-3	II-159	C-23

Компо- зиція	I	II	III
T1c-2443	I-3	II-160	C-23
T1c-2444	I-3	II-161	C-23
T1c-2445	I-3	II-162	C-23
T1c-2446	I-3	II-163	C-23
T1c-2447	I-3	II-164	C-23
T1c-2448	I-3	II-165	C-23
T1c-2449	I-3	II-166	C-23
T1c-2450	I-3	II-167	C-23
T1c-2451	I-3	II-168	C-23
T1c-2452	I-3	II-169	C-23
T1c-2453	I-3	II-170	C-23
T1c-2454	I-3	II-171	C-23
T1c-2455	I-3	II-172	C-23
T1c-2456	I-3	II-173	C-23
T1c-2457	I-3	II-174	C-23
T1c-2458	I-3	II-175	C-23
T1c-2459	I-3	II-176	C-23
T1c-2460	I-3	II-177	C-23
T1c-2461	I-3	II-178	C-23
T1c-2462	I-3	II-179	C-23
T1c-2463	I-3	II-180	C-23
T1c-2464	I-3	II-181	C-23
T1c-2465	I-3	II-182	C-23
T1c-2466	I-3	II-183	C-23
T1c-2467	I-3	II-184	C-23
T1c-2468	I-3	II-185	C-23
T1c-2469	I-3	II-186	C-23
T1c-2470	I-3	II-187	C-23
T1c-2471	I-3	II-188	C-23
T1c-2472	I-3	II-189	C-23
T1c-2473	I-3	II-190	C-23
T1c-2474	I-3	II-191	C-23
T1c-2475	I-3	II-192	C-23
T1c-2476	I-3	II-193	C-23
T1c-2477	I-3	II-194	C-23
T1c-2478	I-3	II-195	C-23
T1c-2479	I-3	II-196	C-23
T1c-2480	I-3	II-197	C-23
T1c-2481	I-3	II-198	C-23
T1c-2482	I-3	II-199	C-23
T1c-2483	I-3	II-200	C-23
T1c-2484	I-3	II-201	C-23
T1c-2485	I-3	II-202	C-23
T1c-2486	I-3	II-203	C-23
T1c-2487	I-3	II-91	C-24
T1c-2488	I-3	II-92	C-24
T1c-2489	I-3	II-93	C-24
T1c-2490	I-3	II-94	C-24

Компо- зиція	I	II	III
T1c-2491	I-3	II-95	C-24
T1c-2492	I-3	II-96	C-24
T1c-2493	I-3	II-97	C-24
T1c-2494	I-3	II-98	C-24
T1c-2495	I-3	II-99	C-24
T1c-2496	I-3	II-100	C-24
T1c-2497	I-3	II-101	C-24
T1c-2498	I-3	II-102	C-24
T1c-2499	I-3	II-103	C-24
T1c-2500	I-3	II-104	C-24
T1c-2501	I-3	II-105	C-24
T1c-2502	I-3	II-106	C-24
T1c-2503	I-3	II-107	C-24
T1c-2504	I-3	II-108	C-24
T1c-2505	I-3	II-109	C-24
T1c-2506	I-3	II-110	C-24
T1c-2507	I-3	II-111	C-24
T1c-2508	I-3	II-112	C-24
T1c-2509	I-3	II-113	C-24
T1c-2510	I-3	II-114	C-24
T1c-2511	I-3	II-115	C-24
T1c-2512	I-3	II-116	C-24
T1c-2513	I-3	II-117	C-24
T1c-2514	I-3	II-118	C-24
T1c-2515	I-3	II-119	C-24
T1c-2516	I-3	II-120	C-24
T1c-2517	I-3	II-121	C-24
T1c-2518	I-3	II-122	C-24
T1c-2519	I-3	II-123	C-24
T1c-2520	I-3	II-124	C-24
T1c-2521	I-3	II-125	C-24
T1c-2522	I-3	II-126	C-24
T1c-2523	I-3	II-127	C-24
T1c-2524	I-3	II-128	C-24
T1c-2525	I-3	II-129	C-24
T1c-2526	I-3	II-130	C-24
T1c-2527	I-3	II-131	C-24
T1c-2528	I-3	II-132	C-24
T1c-2529	I-3	II-133	C-24
T1c-2530	I-3	II-134	C-24
T1c-2531	I-3	II-135	C-24
T1c-2532	I-3	II-136	C-24
T1c-2533	I-3	II-137	C-24
T1c-2534	I-3	II-138	C-24
T1c-2535	I-3	II-139	C-24
T1c-2536	I-3	II-140	C-24
T1c-2537	I-3	II-141	C-24
T1c-2538	I-3	II-142	C-24

Компо- зиція	I	II	III
T1c-2539	I-3	II-143	C-24
T1c-2540	I-3	II-144	C-24
T1c-2541	I-3	II-145	C-24
T1c-2542	I-3	II-146	C-24
T1c-2543	I-3	II-147	C-24
T1c-2544	I-3	II-148	C-24
T1c-2545	I-3	II-149	C-24
T1c-2546	I-3	II-150	C-24
T1c-2547	I-3	II-151	C-24
T1c-2548	I-3	II-152	C-24
T1c-2549	I-3	II-153	C-24
T1c-2550	I-3	II-154	C-24
T1c-2551	I-3	II-155	C-24
T1c-2552	I-3	II-156	C-24
T1c-2553	I-3	II-157	C-24
T1c-2554	I-3	II-158	C-24
T1c-2555	I-3	II-159	C-24
T1c-2556	I-3	II-160	C-24
T1c-2557	I-3	II-161	C-24
T1c-2558	I-3	II-162	C-24
T1c-2559	I-3	II-163	C-24
T1c-2560	I-3	II-164	C-24
T1c-2561	I-3	II-165	C-24
T1c-2562	I-3	II-166	C-24
T1c-2563	I-3	II-167	C-24
T1c-2564	I-3	II-168	C-24
T1c-2565	I-3	II-169	C-24
T1c-2566	I-3	II-170	C-24
T1c-2567	I-3	II-171	C-24
T1c-2568	I-3	II-172	C-24
T1c-2569	I-3	II-173	C-24
T1c-2570	I-3	II-174	C-24
T1c-2571	I-3	II-175	C-24
T1c-2572	I-3	II-176	C-24
T1c-2573	I-3	II-177	C-24
T1c-2574	I-3	II-178	C-24
T1c-2575	I-3	II-179	C-24
T1c-2576	I-3	II-180	C-24
T1c-2577	I-3	II-181	C-24
T1c-2578	I-3	II-182	C-24
T1c-2579	I-3	II-183	C-24
T1c-2580	I-3	II-184	C-24
T1c-2581	I-3	II-185	C-24
T1c-2582	I-3	II-186	C-24
T1c-2583	I-3	II-187	C-24
T1c-2584	I-3	II-188	C-24
T1c-2585	I-3	II-189	C-24
T1c-2586	I-3	II-190	C-24

Компо- зиція	I	II	III
T1c-2587	I-3	II-191	C-24
T1c-2588	I-3	II-192	C-24
T1c-2589	I-3	II-193	C-24
T1c-2590	I-3	II-194	C-24
T1c-2591	I-3	II-195	C-24
T1c-2592	I-3	II-196	C-24
T1c-2593	I-3	II-197	C-24
T1c-2594	I-3	II-198	C-24
T1c-2595	I-3	II-199	C-24
T1c-2596	I-3	II-200	C-24
T1c-2597	I-3	II-201	C-24
T1c-2598	I-3	II-202	C-24
T1c-2599	I-3	II-203	C-24
T1c-2600	I-3	II-91	C-25
T1c-2601	I-3	II-92	C-25
T1c-2602	I-3	II-93	C-25
T1c-2603	I-3	II-94	C-25
T1c-2604	I-3	II-95	C-25
T1c-2605	I-3	II-96	C-25
T1c-2606	I-3	II-97	C-25
T1c-2607	I-3	II-98	C-25
T1c-2608	I-3	II-99	C-25
T1c-2609	I-3	II-100	C-25
T1c-2610	I-3	II-101	C-25
T1c-2611	I-3	II-102	C-25
T1c-2612	I-3	II-103	C-25
T1c-2613	I-3	II-104	C-25
T1c-2614	I-3	II-105	C-25
T1c-2615	I-3	II-106	C-25
T1c-2616	I-3	II-107	C-25
T1c-2617	I-3	II-108	C-25
T1c-2618	I-3	II-109	C-25
T1c-2619	I-3	II-110	C-25
T1c-2620	I-3	II-111	C-25
T1c-2621	I-3	II-112	C-25
T1c-2622	I-3	II-113	C-25
T1c-2623	I-3	II-114	C-25
T1c-2624	I-3	II-115	C-25
T1c-2625	I-3	II-116	C-25
T1c-2626	I-3	II-117	C-25
T1c-2627	I-3	II-118	C-25
T1c-2628	I-3	II-119	C-25
T1c-2629	I-3	II-120	C-25
T1c-2630	I-3	II-121	C-25
T1c-2631	I-3	II-122	C-25
T1c-2632	I-3	II-123	C-25
T1c-2633	I-3	II-124	C-25
T1c-2634	I-3	II-125	C-25

Компо- зиція	I	II	III
T1c-2635	I-3	II-126	C-25
T1c-2636	I-3	II-127	C-25
T1c-2637	I-3	II-128	C-25
T1c-2638	I-3	II-129	C-25
T1c-2639	I-3	II-130	C-25
T1c-2640	I-3	II-131	C-25
T1c-2641	I-3	II-132	C-25
T1c-2642	I-3	II-133	C-25
T1c-2643	I-3	II-134	C-25
T1c-2644	I-3	II-135	C-25
T1c-2645	I-3	II-136	C-25
T1c-2646	I-3	II-137	C-25
T1c-2647	I-3	II-138	C-25
T1c-2648	I-3	II-139	C-25
T1c-2649	I-3	II-140	C-25
T1c-2650	I-3	II-141	C-25
T1c-2651	I-3	II-142	C-25
T1c-2652	I-3	II-143	C-25
T1c-2653	I-3	II-144	C-25
T1c-2654	I-3	II-145	C-25
T1c-2655	I-3	II-146	C-25
T1c-2656	I-3	II-147	C-25
T1c-2657	I-3	II-148	C-25
T1c-2658	I-3	II-149	C-25
T1c-2659	I-3	II-150	C-25
T1c-2660	I-3	II-151	C-25
T1c-2661	I-3	II-152	C-25
T1c-2662	I-3	II-153	C-25
T1c-2663	I-3	II-154	C-25
T1c-2664	I-3	II-155	C-25
T1c-2665	I-3	II-156	C-25
T1c-2666	I-3	II-157	C-25
T1c-2667	I-3	II-158	C-25
T1c-2668	I-3	II-159	C-25
T1c-2669	I-3	II-160	C-25
T1c-2670	I-3	II-161	C-25
T1c-2671	I-3	II-162	C-25
T1c-2672	I-3	II-163	C-25
T1c-2673	I-3	II-164	C-25
T1c-2674	I-3	II-165	C-25
T1c-2675	I-3	II-166	C-25
T1c-2676	I-3	II-167	C-25
T1c-2677	I-3	II-168	C-25
T1c-2678	I-3	II-169	C-25
T1c-2679	I-3	II-170	C-25
T1c-2680	I-3	II-171	C-25
T1c-2681	I-3	II-172	C-25
T1c-2682	I-3	II-173	C-25

Компо- зиція	I	II	III
T1c-2683	I-3	II-174	C-25
T1c-2684	I-3	II-175	C-25
T1c-2685	I-3	II-176	C-25
T1c-2686	I-3	II-177	C-25
T1c-2687	I-3	II-178	C-25
T1c-2688	I-3	II-179	C-25
T1c-2689	I-3	II-180	C-25
T1c-2690	I-3	II-181	C-25
T1c-2691	I-3	II-182	C-25
T1c-2692	I-3	II-183	C-25
T1c-2693	I-3	II-184	C-25
T1c-2694	I-3	II-185	C-25
T1c-2695	I-3	II-186	C-25
T1c-2696	I-3	II-187	C-25
T1c-2697	I-3	II-188	C-25
T1c-2698	I-3	II-189	C-25
T1c-2699	I-3	II-190	C-25
T1c-2700	I-3	II-191	C-25
T1c-2701	I-3	II-192	C-25
T1c-2702	I-3	II-193	C-25
T1c-2703	I-3	II-194	C-25
T1c-2704	I-3	II-195	C-25
T1c-2705	I-3	II-196	C-25
T1c-2706	I-3	II-197	C-25
T1c-2707	I-3	II-198	C-25
T1c-2708	I-3	II-199	C-25
T1c-2709	I-3	II-200	C-25
T1c-2710	I-3	II-201	C-25
T1c-2711	I-3	II-202	C-25
T1c-2712	I-3	II-203	C-25
T1c-2713	I-3	II-91	C-26
T1c-2714	I-3	II-92	C-26
T1c-2715	I-3	II-93	C-26
T1c-2716	I-3	II-94	C-26
T1c-2717	I-3	II-95	C-26
T1c-2718	I-3	II-96	C-26
T1c-2719	I-3	II-97	C-26
T1c-2720	I-3	II-98	C-26
T1c-2721	I-3	II-99	C-26
T1c-2722	I-3	II-100	C-26
T1c-2723	I-3	II-101	C-26
T1c-2724	I-3	II-102	C-26
T1c-2725	I-3	II-103	C-26
T1c-2726	I-3	II-104	C-26
T1c-2727	I-3	II-105	C-26
T1c-2728	I-3	II-106	C-26
T1c-2729	I-3	II-107	C-26
T1c-2730	I-3	II-108	C-26

Компо- зиція	I	II	III
T1c-2731	I-3	II-109	C-26
T1c-2732	I-3	II-110	C-26
T1c-2733	I-3	II-111	C-26
T1c-2734	I-3	II-112	C-26
T1c-2735	I-3	II-113	C-26
T1c-2736	I-3	II-114	C-26
T1c-2737	I-3	II-115	C-26
T1c-2738	I-3	II-116	C-26
T1c-2739	I-3	II-117	C-26
T1c-2740	I-3	II-118	C-26
T1c-2741	I-3	II-119	C-26
T1c-2742	I-3	II-120	C-26
T1c-2743	I-3	II-121	C-26
T1c-2744	I-3	II-122	C-26
T1c-2745	I-3	II-123	C-26
T1c-2746	I-3	II-124	C-26
T1c-2747	I-3	II-125	C-26
T1c-2748	I-3	II-126	C-26
T1c-2749	I-3	II-127	C-26
T1c-2750	I-3	II-128	C-26
T1c-2751	I-3	II-129	C-26
T1c-2752	I-3	II-130	C-26
T1c-2753	I-3	II-131	C-26
T1c-2754	I-3	II-132	C-26
T1c-2755	I-3	II-133	C-26
T1c-2756	I-3	II-134	C-26
T1c-2757	I-3	II-135	C-26
T1c-2758	I-3	II-136	C-26
T1c-2759	I-3	II-137	C-26
T1c-2760	I-3	II-138	C-26
T1c-2761	I-3	II-139	C-26
T1c-2762	I-3	II-140	C-26
T1c-2763	I-3	II-141	C-26
T1c-2764	I-3	II-142	C-26
T1c-2765	I-3	II-143	C-26
T1c-2766	I-3	II-144	C-26
T1c-2767	I-3	II-145	C-26
T1c-2768	I-3	II-146	C-26
T1c-2769	I-3	II-147	C-26
T1c-2770	I-3	II-148	C-26
T1c-2771	I-3	II-149	C-26
T1c-2772	I-3	II-150	C-26
T1c-2773	I-3	II-151	C-26
T1c-2774	I-3	II-152	C-26
T1c-2775	I-3	II-153	C-26
T1c-2776	I-3	II-154	C-26
T1c-2777	I-3	II-155	C-26
T1c-2778	I-3	II-156	C-26

Компо- зиція	I	II	III
T1c-2779	I-3	II-157	C-26
T1c-2780	I-3	II-158	C-26
T1c-2781	I-3	II-159	C-26
T1c-2782	I-3	II-160	C-26
T1c-2783	I-3	II-161	C-26
T1c-2784	I-3	II-162	C-26
T1c-2785	I-3	II-163	C-26
T1c-2786	I-3	II-164	C-26
T1c-2787	I-3	II-165	C-26
T1c-2788	I-3	II-166	C-26
T1c-2789	I-3	II-167	C-26
T1c-2790	I-3	II-168	C-26
T1c-2791	I-3	II-169	C-26
T1c-2792	I-3	II-170	C-26
T1c-2793	I-3	II-171	C-26
T1c-2794	I-3	II-172	C-26
T1c-2795	I-3	II-173	C-26
T1c-2796	I-3	II-174	C-26
T1c-2797	I-3	II-175	C-26
T1c-2798	I-3	II-176	C-26
T1c-2799	I-3	II-177	C-26
T1c-2800	I-3	II-178	C-26
T1c-2801	I-3	II-179	C-26
T1c-2802	I-3	II-180	C-26
T1c-2803	I-3	II-181	C-26
T1c-2804	I-3	II-182	C-26
T1c-2805	I-3	II-183	C-26
T1c-2806	I-3	II-184	C-26
T1c-2807	I-3	II-185	C-26
T1c-2808	I-3	II-186	C-26
T1c-2809	I-3	II-187	C-26
T1c-2810	I-3	II-188	C-26
T1c-2811	I-3	II-189	C-26
T1c-2812	I-3	II-190	C-26
T1c-2813	I-3	II-191	C-26
T1c-2814	I-3	II-192	C-26
T1c-2815	I-3	II-193	C-26
T1c-2816	I-3	II-194	C-26
T1c-2817	I-3	II-195	C-26
T1c-2818	I-3	II-196	C-26
T1c-2819	I-3	II-197	C-26
T1c-2820	I-3	II-198	C-26
T1c-2821	I-3	II-199	C-26
T1c-2822	I-3	II-200	C-26
T1c-2823	I-3	II-201	C-26
T1c-2824	I-3	II-202	C-26
T1c-2825	I-3	II-203	C-26
T1c-2826	I-3	II-91	C-27

Компо- зиція	I	II	III
T1c-2827	I-3	II-92	C-27
T1c-2828	I-3	II-93	C-27
T1c-2829	I-3	II-94	C-27
T1c-2830	I-3	II-95	C-27
T1c-2831	I-3	II-96	C-27
T1c-2832	I-3	II-97	C-27
T1c-2833	I-3	II-98	C-27
T1c-2834	I-3	II-99	C-27
T1c-2835	I-3	II-100	C-27
T1c-2836	I-3	II-101	C-27
T1c-2837	I-3	II-102	C-27
T1c-2838	I-3	II-103	C-27
T1c-2839	I-3	II-104	C-27
T1c-2840	I-3	II-105	C-27
T1c-2841	I-3	II-106	C-27
T1c-2842	I-3	II-107	C-27
T1c-2843	I-3	II-108	C-27
T1c-2844	I-3	II-109	C-27
T1c-2845	I-3	II-110	C-27
T1c-2846	I-3	II-111	C-27
T1c-2847	I-3	II-112	C-27
T1c-2848	I-3	II-113	C-27
T1c-2849	I-3	II-114	C-27
T1c-2850	I-3	II-115	C-27
T1c-2851	I-3	II-116	C-27
T1c-2852	I-3	II-117	C-27
T1c-2853	I-3	II-118	C-27
T1c-2854	I-3	II-119	C-27
T1c-2855	I-3	II-120	C-27
T1c-2856	I-3	II-121	C-27
T1c-2857	I-3	II-122	C-27
T1c-2858	I-3	II-123	C-27
T1c-2859	I-3	II-124	C-27
T1c-2860	I-3	II-125	C-27
T1c-2861	I-3	II-126	C-27
T1c-2862	I-3	II-127	C-27
T1c-2863	I-3	II-128	C-27
T1c-2864	I-3	II-129	C-27
T1c-2865	I-3	II-130	C-27
T1c-2866	I-3	II-131	C-27
T1c-2867	I-3	II-132	C-27
T1c-2868	I-3	II-133	C-27
T1c-2869	I-3	II-134	C-27
T1c-2870	I-3	II-135	C-27
T1c-2871	I-3	II-136	C-27
T1c-2872	I-3	II-137	C-27
T1c-2873	I-3	II-138	C-27
T1c-2874	I-3	II-139	C-27

Компо- зиція	I	II	III
T1c-2875	I-3	II-140	C-27
T1c-2876	I-3	II-141	C-27
T1c-2877	I-3	II-142	C-27
T1c-2878	I-3	II-143	C-27
T1c-2879	I-3	II-144	C-27
T1c-2880	I-3	II-145	C-27
T1c-2881	I-3	II-146	C-27
T1c-2882	I-3	II-147	C-27
T1c-2883	I-3	II-148	C-27
T1c-2884	I-3	II-149	C-27
T1c-2885	I-3	II-150	C-27
T1c-2886	I-3	II-151	C-27
T1c-2887	I-3	II-152	C-27
T1c-2888	I-3	II-153	C-27
T1c-2889	I-3	II-154	C-27
T1c-2890	I-3	II-155	C-27
T1c-2891	I-3	II-156	C-27
T1c-2892	I-3	II-157	C-27
T1c-2893	I-3	II-158	C-27
T1c-2894	I-3	II-159	C-27
T1c-2895	I-3	II-160	C-27
T1c-2896	I-3	II-161	C-27
T1c-2897	I-3	II-162	C-27
T1c-2898	I-3	II-163	C-27
T1c-2899	I-3	II-164	C-27
T1c-2900	I-3	II-165	C-27
T1c-2901	I-3	II-166	C-27
T1c-2902	I-3	II-167	C-27
T1c-2903	I-3	II-168	C-27
T1c-2904	I-3	II-169	C-27
T1c-2905	I-3	II-170	C-27
T1c-2906	I-3	II-171	C-27
T1c-2907	I-3	II-172	C-27
T1c-2908	I-3	II-173	C-27
T1c-2909	I-3	II-174	C-27
T1c-2910	I-3	II-175	C-27
T1c-2911	I-3	II-176	C-27
T1c-2912	I-3	II-177	C-27
T1c-2913	I-3	II-178	C-27
T1c-2914	I-3	II-179	C-27
T1c-2915	I-3	II-180	C-27
T1c-2916	I-3	II-181	C-27
T1c-2917	I-3	II-182	C-27
T1c-2918	I-3	II-183	C-27
T1c-2919	I-3	II-184	C-27
T1c-2920	I-3	II-185	C-27
T1c-2921	I-3	II-186	C-27
T1c-2922	I-3	II-187	C-27

Компо- зиція	I	II	III
T1c-2923	I-3	II-188	C-27
T1c-2924	I-3	II-189	C-27
T1c-2925	I-3	II-190	C-27
T1c-2926	I-3	II-191	C-27
T1c-2927	I-3	II-192	C-27
T1c-2928	I-3	II-193	C-27
T1c-2929	I-3	II-194	C-27
T1c-2930	I-3	II-195	C-27
T1c-2931	I-3	II-196	C-27
T1c-2932	I-3	II-197	C-27
T1c-2933	I-3	II-198	C-27
T1c-2934	I-3	II-199	C-27
T1c-2935	I-3	II-200	C-27
T1c-2936	I-3	II-201	C-27
T1c-2937	I-3	II-202	C-27
T1c-2938	I-3	II-203	C-27
T1c-2939	I-3	II-91	C-28
T1c-2940	I-3	II-92	C-28
T1c-2941	I-3	II-93	C-28
T1c-2942	I-3	II-94	C-28
T1c-2943	I-3	II-95	C-28
T1c-2944	I-3	II-96	C-28
T1c-2945	I-3	II-97	C-28
T1c-2946	I-3	II-98	C-28
T1c-2947	I-3	II-99	C-28
T1c-2948	I-3	II-100	C-28
T1c-2949	I-3	II-101	C-28
T1c-2950	I-3	II-102	C-28
T1c-2951	I-3	II-103	C-28
T1c-2952	I-3	II-104	C-28
T1c-2953	I-3	II-105	C-28
T1c-2954	I-3	II-106	C-28
T1c-2955	I-3	II-107	C-28
T1c-2956	I-3	II-108	C-28
T1c-2957	I-3	II-109	C-28
T1c-2958	I-3	II-110	C-28
T1c-2959	I-3	II-111	C-28
T1c-2960	I-3	II-112	C-28
T1c-2961	I-3	II-113	C-28
T1c-2962	I-3	II-114	C-28
T1c-2963	I-3	II-115	C-28
T1c-2964	I-3	II-116	C-28
T1c-2965	I-3	II-117	C-28
T1c-2966	I-3	II-118	C-28
T1c-2967	I-3	II-119	C-28
T1c-2968	I-3	II-120	C-28
T1c-2969	I-3	II-121	C-28
T1c-2970	I-3	II-122	C-28

Композиція	I	II	III
T1c-2971	I-3	II-123	C-28
T1c-2972	I-3	II-124	C-28
T1c-2973	I-3	II-125	C-28
T1c-2974	I-3	II-126	C-28
T1c-2975	I-3	II-127	C-28
T1c-2976	I-3	II-128	C-28
T1c-2977	I-3	II-129	C-28
T1c-2978	I-3	II-130	C-28
T1c-2979	I-3	II-131	C-28
T1c-2980	I-3	II-132	C-28
T1c-2981	I-3	II-133	C-28
T1c-2982	I-3	II-134	C-28
T1c-2983	I-3	II-135	C-28
T1c-2984	I-3	II-136	C-28
T1c-2985	I-3	II-137	C-28
T1c-2986	I-3	II-138	C-28
T1c-2987	I-3	II-139	C-28
T1c-2988	I-3	II-140	C-28
T1c-2989	I-3	II-141	C-28
T1c-2990	I-3	II-142	C-28
T1c-2991	I-3	II-143	C-28
T1c-2992	I-3	II-144	C-28
T1c-2993	I-3	II-145	C-28
T1c-2994	I-3	II-146	C-28
T1c-2995	I-3	II-147	C-28
T1c-2996	I-3	II-148	C-28
T1c-2997	I-3	II-149	C-28
T1c-2998	I-3	II-150	C-28
T1c-2999	I-3	II-151	C-28
T1c-3000	I-3	II-152	C-28
T1c-3001	I-3	II-153	C-28
T1c-3002	I-3	II-154	C-28
T1c-3003	I-3	II-155	C-28
T1c-3004	I-3	II-156	C-28
T1c-3005	I-3	II-157	C-28
T1c-3006	I-3	II-158	C-28
T1c-3007	I-3	II-159	C-28
T1c-3008	I-3	II-160	C-28
T1c-3009	I-3	II-161	C-28
T1c-3010	I-3	II-162	C-28
T1c-3011	I-3	II-163	C-28

Композиція	I	II	III
T1c-3012	I-3	II-164	C-28
T1c-3013	I-3	II-165	C-28
T1c-3014	I-3	II-166	C-28
T1c-3015	I-3	II-167	C-28
T1c-3016	I-3	II-168	C-28
T1c-3017	I-3	II-169	C-28
T1c-3018	I-3	II-170	C-28
T1c-3019	I-3	II-171	C-28
T1c-3020	I-3	II-172	C-28
T1c-3021	I-3	II-173	C-28
T1c-3022	I-3	II-174	C-28
T1c-3023	I-3	II-175	C-28
T1c-3024	I-3	II-176	C-28
T1c-3025	I-3	II-177	C-28
T1c-3026	I-3	II-178	C-28
T1c-3027	I-3	II-179	C-28
T1c-3028	I-3	II-180	C-28
T1c-3029	I-3	II-181	C-28
T1c-3030	I-3	II-182	C-28
T1c-3031	I-3	II-183	C-28
T1c-3032	I-3	II-184	C-28
T1c-3033	I-3	II-185	C-28
T1c-3034	I-3	II-186	C-28
T1c-3035	I-3	II-187	C-28
T1c-3036	I-3	II-188	C-28
T1c-3037	I-3	II-189	C-28
T1c-3038	I-3	II-190	C-28
T1c-3039	I-3	II-191	C-28
T1c-3040	I-3	II-192	C-28
T1c-3041	I-3	II-193	C-28
T1c-3042	I-3	II-194	C-28
T1c-3043	I-3	II-195	C-28
T1c-3044	I-3	II-196	C-28
T1c-3045	I-3	II-197	C-28
T1c-3046	I-3	II-198	C-28
T1c-3047	I-3	II-199	C-28
T1c-3048	I-3	II-200	C-28
T1c-3049	I-3	II-201	C-28
T1c-3050	I-3	II-202	C-28
T1c-3051	I-3	II-203	C-28

Продовження Таблиці T1c

Композиція	I	II	III
T1c-3052	I-3	II-91	C-29
T1c-3053	I-3	II-92	C-29
T1c-3054	I-3	II-93	C-29
T1c-3055	I-3	II-94	C-29
T1c-3056	I-3	II-95	C-29

Композиція	I	II	III
T1c-3057	I-3	II-96	C-29
T1c-3058	I-3	II-97	C-29
T1c-3059	I-3	II-98	C-29
T1c-3060	I-3	II-99	C-29
T1c-3061	I-3	II-100	C-29

Композиція	I	II	III
T1c-3062	I-3	II-101	C-29
T1c-3063	I-3	II-102	C-29
T1c-3064	I-3	II-103	C-29
T1c-3065	I-3	II-104	C-29
T1c-3066	I-3	II-105	C-29
T1c-3067	I-3	II-106	C-29
T1c-3068	I-3	II-107	C-29
T1c-3069	I-3	II-108	C-29
T1c-3070	I-3	II-109	C-29
T1c-3071	I-3	II-110	C-29
T1c-3072	I-3	II-111	C-29
T1c-3073	I-3	II-112	C-29
T1c-3074	I-3	II-113	C-29
T1c-3075	I-3	II-114	C-29
T1c-3076	I-3	II-115	C-29
T1c-3077	I-3	II-116	C-29
T1c-3078	I-3	II-117	C-29
T1c-3079	I-3	II-118	C-29
T1c-3080	I-3	II-119	C-29
T1c-3081	I-3	II-120	C-29
T1c-3082	I-3	II-121	C-29
T1c-3083	I-3	II-122	C-29
T1c-3084	I-3	II-123	C-29
T1c-3085	I-3	II-124	C-29
T1c-3086	I-3	II-125	C-29
T1c-3087	I-3	II-126	C-29
T1c-3088	I-3	II-127	C-29
T1c-3089	I-3	II-128	C-29
T1c-3090	I-3	II-129	C-29
T1c-3091	I-3	II-130	C-29
T1c-3092	I-3	II-131	C-29
T1c-3093	I-3	II-132	C-29
T1c-3094	I-3	II-133	C-29
T1c-3095	I-3	II-134	C-29
T1c-3096	I-3	II-135	C-29
T1c-3097	I-3	II-136	C-29
T1c-3098	I-3	II-137	C-29
T1c-3099	I-3	II-138	C-29
T1c-3100	I-3	II-139	C-29
T1c-3101	I-3	II-140	C-29
T1c-3102	I-3	II-141	C-29
T1c-3103	I-3	II-142	C-29
T1c-3104	I-3	II-143	C-29
T1c-3105	I-3	II-144	C-29
T1c-3106	I-3	II-145	C-29
T1c-3107	I-3	II-146	C-29
T1c-3108	I-3	II-147	C-29
T1c-3109	I-3	II-148	C-29
T1c-3110	I-3	II-149	C-29
T1c-3111	I-3	II-150	C-29
T1c-3112	I-3	II-151	C-29
T1c-3113	I-3	II-152	C-29
T1c-3114	I-3	II-153	C-29
T1c-3115	I-3	II-154	C-29
T1c-3116	I-3	II-155	C-29
T1c-3117	I-3	II-156	C-29
T1c-3118	I-3	II-157	C-29
T1c-3119	I-3	II-158	C-29

Композиція	I	II	III
T1c-3120	I-3	II-159	C-29
T1c-3121	I-3	II-160	C-29
T1c-3122	I-3	II-161	C-29
T1c-3123	I-3	II-162	C-29
T1c-3124	I-3	II-163	C-29
T1c-3125	I-3	II-164	C-29
T1c-3126	I-3	II-165	C-29
T1c-3127	I-3	II-166	C-29
T1c-3128	I-3	II-167	C-29
T1c-3129	I-3	II-168	C-29
T1c-3130	I-3	II-169	C-29
T1c-3131	I-3	II-170	C-29
T1c-3132	I-3	II-171	C-29
T1c-3133	I-3	II-172	C-29
T1c-3134	I-3	II-173	C-29
T1c-3135	I-3	II-174	C-29
T1c-3136	I-3	II-175	C-29
T1c-3137	I-3	II-176	C-29
T1c-3138	I-3	II-177	C-29
T1c-3139	I-3	II-178	C-29
T1c-3140	I-3	II-179	C-29
T1c-3141	I-3	II-180	C-29
T1c-3142	I-3	II-181	C-29
T1c-3143	I-3	II-182	C-29
T1c-3144	I-3	II-183	C-29
T1c-3145	I-3	II-184	C-29
T1c-3146	I-3	II-185	C-29
T1c-3147	I-3	II-186	C-29
T1c-3148	I-3	II-187	C-29
T1c-3149	I-3	II-188	C-29
T1c-3150	I-3	II-189	C-29
T1c-3151	I-3	II-190	C-29
T1c-3152	I-3	II-191	C-29
T1c-3153	I-3	II-192	C-29
T1c-3154	I-3	II-193	C-29
T1c-3155	I-3	II-194	C-29
T1c-3156	I-3	II-195	C-29
T1c-3157	I-3	II-196	C-29
T1c-3158	I-3	II-197	C-29
T1c-3159	I-3	II-198	C-29
T1c-3160	I-3	II-199	C-29
T1c-3161	I-3	II-200	C-29
T1c-3162	I-3	II-201	C-29
T1c-3163	I-3	II-202	C-29
T1c-3164	I-3	II-203	C-29
T1c-3165	I-3	II-91	C-30
T1c-3166	I-3	II-92	C-30
T1c-3167	I-3	II-93	C-30
T1c-3168	I-3	II-94	C-30
T1c-3169	I-3	II-95	C-30
T1c-3170	I-3	II-96	C-30
T1c-3171	I-3	II-97	C-30
T1c-3172	I-3	II-98	C-30
T1c-3173	I-3	II-99	C-30
T1c-3174	I-3	II-100	C-30
T1c-3175	I-3	II-101	C-30
T1c-3176	I-3	II-102	C-30
T1c-3177	I-3	II-103	C-30

Композиція	I	II	III
T1c-3178	I-3	II-104	C-30
T1c-3179	I-3	II-105	C-30
T1c-3180	I-3	II-106	C-30
T1c-3181	I-3	II-107	C-30
T1c-3182	I-3	II-108	C-30
T1c-3183	I-3	II-109	C-30
T1c-3184	I-3	II-110	C-30
T1c-3185	I-3	II-111	C-30
T1c-3186	I-3	II-112	C-30
T1c-3187	I-3	II-113	C-30
T1c-3188	I-3	II-114	C-30
T1c-3189	I-3	II-115	C-30
T1c-3190	I-3	II-116	C-30
T1c-3191	I-3	II-117	C-30
T1c-3192	I-3	II-118	C-30
T1c-3193	I-3	II-119	C-30
T1c-3194	I-3	II-120	C-30
T1c-3195	I-3	II-121	C-30
T1c-3196	I-3	II-122	C-30
T1c-3197	I-3	II-123	C-30
T1c-3198	I-3	II-124	C-30
T1c-3199	I-3	II-125	C-30
T1c-3200	I-3	II-126	C-30
T1c-3201	I-3	II-127	C-30
T1c-3202	I-3	II-128	C-30
T1c-3203	I-3	II-129	C-30
T1c-3204	I-3	II-130	C-30
T1c-3205	I-3	II-131	C-30
T1c-3206	I-3	II-132	C-30
T1c-3207	I-3	II-133	C-30
T1c-3208	I-3	II-134	C-30
T1c-3209	I-3	II-135	C-30
T1c-3210	I-3	II-136	C-30
T1c-3211	I-3	II-137	C-30
T1c-3212	I-3	II-138	C-30
T1c-3213	I-3	II-139	C-30
T1c-3214	I-3	II-140	C-30
T1c-3215	I-3	II-141	C-30
T1c-3216	I-3	II-142	C-30
T1c-3217	I-3	II-143	C-30
T1c-3218	I-3	II-144	C-30
T1c-3219	I-3	II-145	C-30
T1c-3220	I-3	II-146	C-30
T1c-3221	I-3	II-147	C-30
T1c-3222	I-3	II-148	C-30
T1c-3223	I-3	II-149	C-30
T1c-3224	I-3	II-150	C-30
T1c-3225	I-3	II-151	C-30
T1c-3226	I-3	II-152	C-30
T1c-3227	I-3	II-153	C-30
T1c-3228	I-3	II-154	C-30
T1c-3229	I-3	II-155	C-30
T1c-3230	I-3	II-156	C-30
T1c-3231	I-3	II-157	C-30
T1c-3232	I-3	II-158	C-30
T1c-3233	I-3	II-159	C-30
T1c-3234	I-3	II-160	C-30
T1c-3235	I-3	II-161	C-30

Композиція	I	II	III
T1c-3236	I-3	II-162	C-30
T1c-3237	I-3	II-163	C-30
T1c-3238	I-3	II-164	C-30
T1c-3239	I-3	II-165	C-30
T1c-3240	I-3	II-166	C-30
T1c-3241	I-3	II-167	C-30
T1c-3242	I-3	II-168	C-30
T1c-3243	I-3	II-169	C-30
T1c-3244	I-3	II-170	C-30
T1c-3245	I-3	II-171	C-30
T1c-3246	I-3	II-172	C-30
T1c-3247	I-3	II-173	C-30
T1c-3248	I-3	II-174	C-30
T1c-3249	I-3	II-175	C-30
T1c-3250	I-3	II-176	C-30
T1c-3251	I-3	II-177	C-30
T1c-3252	I-3	II-178	C-30
T1c-3253	I-3	II-179	C-30
T1c-3254	I-3	II-180	C-30
T1c-3255	I-3	II-181	C-30
T1c-3256	I-3	II-182	C-30
T1c-3257	I-3	II-183	C-30
T1c-3258	I-3	II-184	C-30
T1c-3259	I-3	II-185	C-30
T1c-3260	I-3	II-186	C-30
T1c-3261	I-3	II-187	C-30
T1c-3262	I-3	II-188	C-30
T1c-3263	I-3	II-189	C-30
T1c-3264	I-3	II-190	C-30
T1c-3265	I-3	II-191	C-30
T1c-3266	I-3	II-192	C-30
T1c-3267	I-3	II-193	C-30
T1c-3268	I-3	II-194	C-30
T1c-3269	I-3	II-195	C-30
T1c-3270	I-3	II-196	C-30
T1c-3271	I-3	II-197	C-30
T1c-3272	I-3	II-198	C-30
T1c-3273	I-3	II-199	C-30
T1c-3274	I-3	II-200	C-30
T1c-3275	I-3	II-201	C-30
T1c-3276	I-3	II-202	C-30
T1c-3277	I-3	II-203	C-30
T1c-3278	I-3	II-91	C-31
T1c-3279	I-3	II-92	C-31
T1c-3280	I-3	II-93	C-31
T1c-3281	I-3	II-94	C-31
T1c-3282	I-3	II-95	C-31
T1c-3283	I-3	II-96	C-31
T1c-3284	I-3	II-97	C-31
T1c-3285	I-3	II-98	C-31
T1c-3286	I-3	II-99	C-31
T1c-3287	I-3	II-100	C-31
T1c-3288	I-3	II-101	C-31
T1c-3289	I-3	II-102	C-31
T1c-3290	I-3	II-103	C-31
T1c-3291	I-3	II-104	C-31
T1c-3292	I-3	II-105	C-31
T1c-3293	I-3	II-106	C-31

Композиція	I	II	III
T1c-3294	I-3	II-107	C-31
T1c-3295	I-3	II-108	C-31
T1c-3296	I-3	II-109	C-31
T1c-3297	I-3	II-110	C-31
T1c-3298	I-3	II-111	C-31
T1c-3299	I-3	II-112	C-31
T1c-3300	I-3	II-113	C-31
T1c-3301	I-3	II-114	C-31
T1c-3302	I-3	II-115	C-31
T1c-3303	I-3	II-116	C-31
T1c-3304	I-3	II-117	C-31
T1c-3305	I-3	II-118	C-31
T1c-3306	I-3	II-119	C-31
T1c-3307	I-3	II-120	C-31
T1c-3308	I-3	II-121	C-31
T1c-3309	I-3	II-122	C-31
T1c-3310	I-3	II-123	C-31
T1c-3311	I-3	II-124	C-31
T1c-3312	I-3	II-125	C-31
T1c-3313	I-3	II-126	C-31
T1c-3314	I-3	II-127	C-31
T1c-3315	I-3	II-128	C-31
T1c-3316	I-3	II-129	C-31
T1c-3317	I-3	II-130	C-31
T1c-3318	I-3	II-131	C-31
T1c-3319	I-3	II-132	C-31
T1c-3320	I-3	II-133	C-31
T1c-3321	I-3	II-134	C-31
T1c-3322	I-3	II-135	C-31
T1c-3323	I-3	II-136	C-31
T1c-3324	I-3	II-137	C-31
T1c-3325	I-3	II-138	C-31
T1c-3326	I-3	II-139	C-31
T1c-3327	I-3	II-140	C-31
T1c-3328	I-3	II-141	C-31
T1c-3329	I-3	II-142	C-31
T1c-3330	I-3	II-143	C-31
T1c-3331	I-3	II-144	C-31
T1c-3332	I-3	II-145	C-31
T1c-3333	I-3	II-146	C-31
T1c-3334	I-3	II-147	C-31
T1c-3335	I-3	II-148	C-31
T1c-3336	I-3	II-149	C-31
T1c-3337	I-3	II-150	C-31
T1c-3338	I-3	II-151	C-31
T1c-3339	I-3	II-152	C-31
T1c-3340	I-3	II-153	C-31
T1c-3341	I-3	II-154	C-31
T1c-3342	I-3	II-155	C-31
T1c-3343	I-3	II-156	C-31
T1c-3344	I-3	II-157	C-31
T1c-3345	I-3	II-158	C-31
T1c-3346	I-3	II-159	C-31
T1c-3347	I-3	II-160	C-31
T1c-3348	I-3	II-161	C-31
T1c-3349	I-3	II-162	C-31
T1c-3350	I-3	II-163	C-31
T1c-3351	I-3	II-164	C-31

Композиція	I	II	III
T1c-3352	I-3	II-165	C-31
T1c-3353	I-3	II-166	C-31
T1c-3354	I-3	II-167	C-31
T1c-3355	I-3	II-168	C-31
T1c-3356	I-3	II-169	C-31
T1c-3357	I-3	II-170	C-31
T1c-3358	I-3	II-171	C-31
T1c-3359	I-3	II-172	C-31
T1c-3360	I-3	II-173	C-31
T1c-3361	I-3	II-174	C-31
T1c-3362	I-3	II-175	C-31
T1c-3363	I-3	II-176	C-31
T1c-3364	I-3	II-177	C-31
T1c-3365	I-3	II-178	C-31
T1c-3366	I-3	II-179	C-31
T1c-3367	I-3	II-180	C-31
T1c-3368	I-3	II-181	C-31
T1c-3369	I-3	II-182	C-31
T1c-3370	I-3	II-183	C-31
T1c-3371	I-3	II-184	C-31
T1c-3372	I-3	II-185	C-31
T1c-3373	I-3	II-186	C-31
T1c-3374	I-3	II-187	C-31
T1c-3375	I-3	II-188	C-31
T1c-3376	I-3	II-189	C-31
T1c-3377	I-3	II-190	C-31
T1c-3378	I-3	II-191	C-31
T1c-3379	I-3	II-192	C-31
T1c-3380	I-3	II-193	C-31
T1c-3381	I-3	II-194	C-31
T1c-3382	I-3	II-195	C-31
T1c-3383	I-3	II-196	C-31
T1c-3384	I-3	II-197	C-31
T1c-3385	I-3	II-198	C-31
T1c-3386	I-3	II-199	C-31
T1c-3387	I-3	II-200	C-31
T1c-3388	I-3	II-201	C-31
T1c-3389	I-3	II-202	C-31
T1c-3390	I-3	II-203	C-31
T1c-3391	I-3	II-91	C-32
T1c-3392	I-3	II-92	C-32
T1c-3393	I-3	II-93	C-32
T1c-3394	I-3	II-94	C-32
T1c-3395	I-3	II-95	C-32
T1c-3396	I-3	II-96	C-32
T1c-3397	I-3	II-97	C-32
T1c-3398	I-3	II-98	C-32
T1c-3399	I-3	II-99	C-32
T1c-3400	I-3	II-100	C-32
T1c-3401	I-3	II-101	C-32
T1c-3402	I-3	II-102	C-32
T1c-3403	I-3	II-103	C-32
T1c-3404	I-3	II-104	C-32
T1c-3405	I-3	II-105	C-32
T1c-3406	I-3	II-106	C-32
T1c-3407	I-3	II-107	C-32
T1c-3408	I-3	II-108	C-32
T1c-3409	I-3	II-109	C-32

Композиція	I	II	III
T1c-3410	I-3	II-110	C-32
T1c-3411	I-3	II-111	C-32
T1c-3412	I-3	II-112	C-32
T1c-3413	I-3	II-113	C-32
T1c-3414	I-3	II-114	C-32
T1c-3415	I-3	II-115	C-32
T1c-3416	I-3	II-116	C-32
T1c-3417	I-3	II-117	C-32
T1c-3418	I-3	II-118	C-32
T1c-3419	I-3	II-119	C-32
T1c-3420	I-3	II-120	C-32
T1c-3421	I-3	II-121	C-32
T1c-3422	I-3	II-122	C-32
T1c-3423	I-3	II-123	C-32
T1c-3424	I-3	II-124	C-32
T1c-3425	I-3	II-125	C-32
T1c-3426	I-3	II-126	C-32
T1c-3427	I-3	II-127	C-32
T1c-3428	I-3	II-128	C-32
T1c-3429	I-3	II-129	C-32
T1c-3430	I-3	II-130	C-32
T1c-3431	I-3	II-131	C-32
T1c-3432	I-3	II-132	C-32
T1c-3433	I-3	II-133	C-32
T1c-3434	I-3	II-134	C-32
T1c-3435	I-3	II-135	C-32
T1c-3436	I-3	II-136	C-32
T1c-3437	I-3	II-137	C-32
T1c-3438	I-3	II-138	C-32
T1c-3439	I-3	II-139	C-32
T1c-3440	I-3	II-140	C-32
T1c-3441	I-3	II-141	C-32
T1c-3442	I-3	II-142	C-32
T1c-3443	I-3	II-143	C-32
T1c-3444	I-3	II-144	C-32
T1c-3445	I-3	II-145	C-32
T1c-3446	I-3	II-146	C-32
T1c-3447	I-3	II-147	C-32
T1c-3448	I-3	II-148	C-32
T1c-3449	I-3	II-149	C-32
T1c-3450	I-3	II-150	C-32
T1c-3451	I-3	II-151	C-32
T1c-3452	I-3	II-152	C-32
T1c-3453	I-3	II-153	C-32
T1c-3454	I-3	II-154	C-32
T1c-3455	I-3	II-155	C-32
T1c-3456	I-3	II-156	C-32
T1c-3457	I-3	II-157	C-32
T1c-3458	I-3	II-158	C-32
T1c-3459	I-3	II-159	C-32
T1c-3460	I-3	II-160	C-32
T1c-3461	I-3	II-161	C-32
T1c-3462	I-3	II-162	C-32
T1c-3463	I-3	II-163	C-32
T1c-3464	I-3	II-164	C-32
T1c-3465	I-3	II-165	C-32
T1c-3466	I-3	II-166	C-32
T1c-3467	I-3	II-167	C-32

Композиція	I	II	III
T1c-3468	I-3	II-168	C-32
T1c-3469	I-3	II-169	C-32
T1c-3470	I-3	II-170	C-32
T1c-3471	I-3	II-171	C-32
T1c-3472	I-3	II-172	C-32
T1c-3473	I-3	II-173	C-32
T1c-3474	I-3	II-174	C-32
T1c-3475	I-3	II-175	C-32
T1c-3476	I-3	II-176	C-32
T1c-3477	I-3	II-177	C-32
T1c-3478	I-3	II-178	C-32
T1c-3479	I-3	II-179	C-32
T1c-3480	I-3	II-180	C-32
T1c-3481	I-3	II-181	C-32
T1c-3482	I-3	II-182	C-32
T1c-3483	I-3	II-183	C-32
T1c-3484	I-3	II-184	C-32
T1c-3485	I-3	II-185	C-32
T1c-3486	I-3	II-186	C-32
T1c-3487	I-3	II-187	C-32
T1c-3488	I-3	II-188	C-32
T1c-3489	I-3	II-189	C-32
T1c-3490	I-3	II-190	C-32
T1c-3491	I-3	II-191	C-32
T1c-3492	I-3	II-192	C-32
T1c-3493	I-3	II-193	C-32
T1c-3494	I-3	II-194	C-32
T1c-3495	I-3	II-195	C-32
T1c-3496	I-3	II-196	C-32
T1c-3497	I-3	II-197	C-32
T1c-3498	I-3	II-198	C-32
T1c-3499	I-3	II-199	C-32
T1c-3500	I-3	II-200	C-32
T1c-3501	I-3	II-201	C-32
T1c-3502	I-3	II-202	C-32
T1c-3503	I-3	II-203	C-32
T1c-3504	I-3	II-91	C-33
T1c-3505	I-3	II-92	C-33
T1c-3506	I-3	II-93	C-33
T1c-3507	I-3	II-94	C-33
T1c-3508	I-3	II-95	C-33
T1c-3509	I-3	II-96	C-33
T1c-3510	I-3	II-97	C-33
T1c-3511	I-3	II-98	C-33
T1c-3512	I-3	II-99	C-33
T1c-3513	I-3	II-100	C-33
T1c-3514	I-3	II-101	C-33
T1c-3515	I-3	II-102	C-33
T1c-3516	I-3	II-103	C-33
T1c-3517	I-3	II-104	C-33
T1c-3518	I-3	II-105	C-33
T1c-3519	I-3	II-106	C-33
T1c-3520	I-3	II-107	C-33
T1c-3521	I-3	II-108	C-33
T1c-3522	I-3	II-109	C-33
T1c-3523	I-3	II-110	C-33
T1c-3524	I-3	II-111	C-33
T1c-3525	I-3	II-112	C-33

Композиція	I	II	III
T1c-3526	I-3	II-113	C-33
T1c-3527	I-3	II-114	C-33
T1c-3528	I-3	II-115	C-33
T1c-3529	I-3	II-116	C-33
T1c-3530	I-3	II-117	C-33
T1c-3531	I-3	II-118	C-33
T1c-3532	I-3	II-119	C-33
T1c-3533	I-3	II-120	C-33
T1c-3534	I-3	II-121	C-33
T1c-3535	I-3	II-122	C-33
T1c-3536	I-3	II-123	C-33
T1c-3537	I-3	II-124	C-33
T1c-3538	I-3	II-125	C-33
T1c-3539	I-3	II-126	C-33
T1c-3540	I-3	II-127	C-33
T1c-3541	I-3	II-128	C-33
T1c-3542	I-3	II-129	C-33
T1c-3543	I-3	II-130	C-33
T1c-3544	I-3	II-131	C-33
T1c-3545	I-3	II-132	C-33
T1c-3546	I-3	II-133	C-33
T1c-3547	I-3	II-134	C-33
T1c-3548	I-3	II-135	C-33
T1c-3549	I-3	II-136	C-33
T1c-3550	I-3	II-137	C-33
T1c-3551	I-3	II-138	C-33
T1c-3552	I-3	II-139	C-33
T1c-3553	I-3	II-140	C-33
T1c-3554	I-3	II-141	C-33
T1c-3555	I-3	II-142	C-33
T1c-3556	I-3	II-143	C-33
T1c-3557	I-3	II-144	C-33
T1c-3558	I-3	II-145	C-33
T1c-3559	I-3	II-146	C-33
T1c-3560	I-3	II-147	C-33
T1c-3561	I-3	II-148	C-33
T1c-3562	I-3	II-149	C-33
T1c-3563	I-3	II-150	C-33
T1c-3564	I-3	II-151	C-33
T1c-3565	I-3	II-152	C-33
T1c-3566	I-3	II-153	C-33
T1c-3567	I-3	II-154	C-33
T1c-3568	I-3	II-155	C-33
T1c-3569	I-3	II-156	C-33
T1c-3570	I-3	II-157	C-33
T1c-3571	I-3	II-158	C-33
T1c-3572	I-3	II-159	C-33
T1c-3573	I-3	II-160	C-33
T1c-3574	I-3	II-161	C-33
T1c-3575	I-3	II-162	C-33
T1c-3576	I-3	II-163	C-33
T1c-3577	I-3	II-164	C-33
T1c-3578	I-3	II-165	C-33
T1c-3579	I-3	II-166	C-33
T1c-3580	I-3	II-167	C-33
T1c-3581	I-3	II-168	C-33
T1c-3582	I-3	II-169	C-33
T1c-3583	I-3	II-170	C-33

Композиція	I	II	III
T1c-3584	I-3	II-171	C-33
T1c-3585	I-3	II-172	C-33
T1c-3586	I-3	II-173	C-33
T1c-3587	I-3	II-174	C-33
T1c-3588	I-3	II-175	C-33
T1c-3589	I-3	II-176	C-33
T1c-3590	I-3	II-177	C-33
T1c-3591	I-3	II-178	C-33
T1c-3592	I-3	II-179	C-33
T1c-3593	I-3	II-180	C-33
T1c-3594	I-3	II-181	C-33
T1c-3595	I-3	II-182	C-33
T1c-3596	I-3	II-183	C-33
T1c-3597	I-3	II-184	C-33
T1c-3598	I-3	II-185	C-33
T1c-3599	I-3	II-186	C-33
T1c-3600	I-3	II-187	C-33
T1c-3601	I-3	II-188	C-33
T1c-3602	I-3	II-189	C-33
T1c-3603	I-3	II-190	C-33
T1c-3604	I-3	II-191	C-33
T1c-3605	I-3	II-192	C-33
T1c-3606	I-3	II-193	C-33
T1c-3607	I-3	II-194	C-33
T1c-3608	I-3	II-195	C-33
T1c-3609	I-3	II-196	C-33
T1c-3610	I-3	II-197	C-33
T1c-3611	I-3	II-198	C-33
T1c-3612	I-3	II-199	C-33
T1c-3613	I-3	II-200	C-33
T1c-3614	I-3	II-201	C-33
T1c-3615	I-3	II-202	C-33
T1c-3616	I-3	II-203	C-33
T1c-3617	I-3	II-91	C-34
T1c-3618	I-3	II-92	C-34
T1c-3619	I-3	II-93	C-34
T1c-3620	I-3	II-94	C-34
T1c-3621	I-3	II-95	C-34
T1c-3622	I-3	II-96	C-34
T1c-3623	I-3	II-97	C-34
T1c-3624	I-3	II-98	C-34
T1c-3625	I-3	II-99	C-34
T1c-3626	I-3	II-100	C-34
T1c-3627	I-3	II-101	C-34
T1c-3628	I-3	II-102	C-34
T1c-3629	I-3	II-103	C-34
T1c-3630	I-3	II-104	C-34
T1c-3631	I-3	II-105	C-34
T1c-3632	I-3	II-106	C-34
T1c-3633	I-3	II-107	C-34
T1c-3634	I-3	II-108	C-34
T1c-3635	I-3	II-109	C-34
T1c-3636	I-3	II-110	C-34
T1c-3637	I-3	II-111	C-34
T1c-3638	I-3	II-112	C-34
T1c-3639	I-3	II-113	C-34
T1c-3640	I-3	II-114	C-34
T1c-3641	I-3	II-115	C-34

Композиція	I	II	III
T1c-3642	I-3	II-116	C-34
T1c-3643	I-3	II-117	C-34
T1c-3644	I-3	II-118	C-34
T1c-3645	I-3	II-119	C-34
T1c-3646	I-3	II-120	C-34
T1c-3647	I-3	II-121	C-34
T1c-3648	I-3	II-122	C-34
T1c-3649	I-3	II-123	C-34
T1c-3650	I-3	II-124	C-34
T1c-3651	I-3	II-125	C-34
T1c-3652	I-3	II-126	C-34
T1c-3653	I-3	II-127	C-34
T1c-3654	I-3	II-128	C-34
T1c-3655	I-3	II-129	C-34
T1c-3656	I-3	II-130	C-34
T1c-3657	I-3	II-131	C-34
T1c-3658	I-3	II-132	C-34
T1c-3659	I-3	II-133	C-34
T1c-3660	I-3	II-134	C-34
T1c-3661	I-3	II-135	C-34
T1c-3662	I-3	II-136	C-34
T1c-3663	I-3	II-137	C-34
T1c-3664	I-3	II-138	C-34
T1c-3665	I-3	II-139	C-34
T1c-3666	I-3	II-140	C-34
T1c-3667	I-3	II-141	C-34
T1c-3668	I-3	II-142	C-34
T1c-3669	I-3	II-143	C-34
T1c-3670	I-3	II-144	C-34
T1c-3671	I-3	II-145	C-34
T1c-3672	I-3	II-146	C-34
T1c-3673	I-3	II-147	C-34
T1c-3674	I-3	II-148	C-34
T1c-3675	I-3	II-149	C-34
T1c-3676	I-3	II-150	C-34
T1c-3677	I-3	II-151	C-34
T1c-3678	I-3	II-152	C-34
T1c-3679	I-3	II-153	C-34
T1c-3680	I-3	II-154	C-34
T1c-3681	I-3	II-155	C-34
T1c-3682	I-3	II-156	C-34
T1c-3683	I-3	II-157	C-34
T1c-3684	I-3	II-158	C-34
T1c-3685	I-3	II-159	C-34
T1c-3686	I-3	II-160	C-34
T1c-3687	I-3	II-161	C-34
T1c-3688	I-3	II-162	C-34
T1c-3689	I-3	II-163	C-34
T1c-3690	I-3	II-164	C-34
T1c-3691	I-3	II-165	C-34
T1c-3692	I-3	II-166	C-34
T1c-3693	I-3	II-167	C-34
T1c-3694	I-3	II-168	C-34
T1c-3695	I-3	II-169	C-34
T1c-3696	I-3	II-170	C-34
T1c-3697	I-3	II-171	C-34
T1c-3698	I-3	II-172	C-34
T1c-3699	I-3	II-173	C-34

Композиція	I	II	III
T1c-3700	I-3	II-174	C-34
T1c-3701	I-3	II-175	C-34
T1c-3702	I-3	II-176	C-34
T1c-3703	I-3	II-177	C-34
T1c-3704	I-3	II-178	C-34
T1c-3705	I-3	II-179	C-34
T1c-3706	I-3	II-180	C-34
T1c-3707	I-3	II-181	C-34
T1c-3708	I-3	II-182	C-34
T1c-3709	I-3	II-183	C-34
T1c-3710	I-3	II-184	C-34
T1c-3711	I-3	II-185	C-34
T1c-3712	I-3	II-186	C-34
T1c-3713	I-3	II-187	C-34
T1c-3714	I-3	II-188	C-34
T1c-3715	I-3	II-189	C-34
T1c-3716	I-3	II-190	C-34
T1c-3717	I-3	II-191	C-34
T1c-3718	I-3	II-192	C-34
T1c-3719	I-3	II-193	C-34
T1c-3720	I-3	II-194	C-34
T1c-3721	I-3	II-195	C-34
T1c-3722	I-3	II-196	C-34
T1c-3723	I-3	II-197	C-34
T1c-3724	I-3	II-198	C-34
T1c-3725	I-3	II-199	C-34
T1c-3726	I-3	II-200	C-34
T1c-3727	I-3	II-201	C-34
T1c-3728	I-3	II-202	C-34
T1c-3729	I-3	II-203	C-34
T1c-3730	I-3	II-91	C-35
T1c-3731	I-3	II-92	C-35
T1c-3732	I-3	II-93	C-35
T1c-3733	I-3	II-94	C-35
T1c-3734	I-3	II-95	C-35
T1c-3735	I-3	II-96	C-35
T1c-3736	I-3	II-97	C-35
T1c-3737	I-3	II-98	C-35
T1c-3738	I-3	II-99	C-35
T1c-3739	I-3	II-100	C-35
T1c-3740	I-3	II-101	C-35
T1c-3741	I-3	II-102	C-35
T1c-3742	I-3	II-103	C-35
T1c-3743	I-3	II-104	C-35
T1c-3744	I-3	II-105	C-35
T1c-3745	I-3	II-106	C-35
T1c-3746	I-3	II-107	C-35
T1c-3747	I-3	II-108	C-35
T1c-3748	I-3	II-109	C-35
T1c-3749	I-3	II-110	C-35
T1c-3750	I-3	II-111	C-35
T1c-3751	I-3	II-112	C-35
T1c-3752	I-3	II-113	C-35
T1c-3753	I-3	II-114	C-35
T1c-3754	I-3	II-115	C-35
T1c-3755	I-3	II-116	C-35
T1c-3756	I-3	II-117	C-35
T1c-3757	I-3	II-118	C-35

Композиція	I	II	III
T1c-3758	I-3	II-119	C-35
T1c-3759	I-3	II-120	C-35
T1c-3760	I-3	II-121	C-35
T1c-3761	I-3	II-122	C-35
T1c-3762	I-3	II-123	C-35
T1c-3763	I-3	II-124	C-35
T1c-3764	I-3	II-125	C-35
T1c-3765	I-3	II-126	C-35
T1c-3766	I-3	II-127	C-35
T1c-3767	I-3	II-128	C-35
T1c-3768	I-3	II-129	C-35
T1c-3769	I-3	II-130	C-35
T1c-3770	I-3	II-131	C-35
T1c-3771	I-3	II-132	C-35
T1c-3772	I-3	II-133	C-35
T1c-3773	I-3	II-134	C-35
T1c-3774	I-3	II-135	C-35
T1c-3775	I-3	II-136	C-35
T1c-3776	I-3	II-137	C-35
T1c-3777	I-3	II-138	C-35
T1c-3778	I-3	II-139	C-35
T1c-3779	I-3	II-140	C-35
T1c-3780	I-3	II-141	C-35
T1c-3781	I-3	II-142	C-35
T1c-3782	I-3	II-143	C-35
T1c-3783	I-3	II-144	C-35
T1c-3784	I-3	II-145	C-35
T1c-3785	I-3	II-146	C-35
T1c-3786	I-3	II-147	C-35
T1c-3787	I-3	II-148	C-35
T1c-3788	I-3	II-149	C-35
T1c-3789	I-3	II-150	C-35
T1c-3790	I-3	II-151	C-35
T1c-3791	I-3	II-152	C-35
T1c-3792	I-3	II-153	C-35
T1c-3793	I-3	II-154	C-35
T1c-3794	I-3	II-155	C-35
T1c-3795	I-3	II-156	C-35
T1c-3796	I-3	II-157	C-35
T1c-3797	I-3	II-158	C-35
T1c-3798	I-3	II-159	C-35
T1c-3799	I-3	II-160	C-35
T1c-3800	I-3	II-161	C-35
T1c-3801	I-3	II-162	C-35
T1c-3802	I-3	II-163	C-35
T1c-3803	I-3	II-164	C-35
T1c-3804	I-3	II-165	C-35
T1c-3805	I-3	II-166	C-35
T1c-3806	I-3	II-167	C-35
T1c-3807	I-3	II-168	C-35
T1c-3808	I-3	II-169	C-35
T1c-3809	I-3	II-170	C-35
T1c-3810	I-3	II-171	C-35
T1c-3811	I-3	II-172	C-35
T1c-3812	I-3	II-173	C-35
T1c-3813	I-3	II-174	C-35
T1c-3814	I-3	II-175	C-35
T1c-3815	I-3	II-176	C-35

Композиція	I	II	III
T1c-3816	I-3	II-177	C-35
T1c-3817	I-3	II-178	C-35
T1c-3818	I-3	II-179	C-35
T1c-3819	I-3	II-180	C-35
T1c-3820	I-3	II-181	C-35
T1c-3821	I-3	II-182	C-35
T1c-3822	I-3	II-183	C-35
T1c-3823	I-3	II-184	C-35
T1c-3824	I-3	II-185	C-35
T1c-3825	I-3	II-186	C-35
T1c-3826	I-3	II-187	C-35
T1c-3827	I-3	II-188	C-35
T1c-3828	I-3	II-189	C-35
T1c-3829	I-3	II-190	C-35
T1c-3830	I-3	II-191	C-35
T1c-3831	I-3	II-192	C-35
T1c-3832	I-3	II-193	C-35
T1c-3833	I-3	II-194	C-35
T1c-3834	I-3	II-195	C-35
T1c-3835	I-3	II-196	C-35
T1c-3836	I-3	II-197	C-35
T1c-3837	I-3	II-198	C-35
T1c-3838	I-3	II-199	C-35
T1c-3839	I-3	II-200	C-35
T1c-3840	I-3	II-201	C-35
T1c-3841	I-3	II-202	C-35
T1c-3842	I-3	II-203	C-35
T1c-3843	I-3	II-91	C-36
T1c-3844	I-3	II-92	C-36
T1c-3845	I-3	II-93	C-36
T1c-3846	I-3	II-94	C-36
T1c-3847	I-3	II-95	C-36
T1c-3848	I-3	II-96	C-36
T1c-3849	I-3	II-97	C-36
T1c-3850	I-3	II-98	C-36
T1c-3851	I-3	II-99	C-36
T1c-3852	I-3	II-100	C-36
T1c-3853	I-3	II-101	C-36
T1c-3854	I-3	II-102	C-36
T1c-3855	I-3	II-103	C-36
T1c-3856	I-3	II-104	C-36
T1c-3857	I-3	II-105	C-36
T1c-3858	I-3	II-106	C-36
T1c-3859	I-3	II-107	C-36
T1c-3860	I-3	II-108	C-36
T1c-3861	I-3	II-109	C-36
T1c-3862	I-3	II-110	C-36
T1c-3863	I-3	II-111	C-36
T1c-3864	I-3	II-112	C-36
T1c-3865	I-3	II-113	C-36
T1c-3866	I-3	II-114	C-36
T1c-3867	I-3	II-115	C-36
T1c-3868	I-3	II-116	C-36
T1c-3869	I-3	II-117	C-36
T1c-3870	I-3	II-118	C-36
T1c-3871	I-3	II-119	C-36
T1c-3872	I-3	II-120	C-36
T1c-3873	I-3	II-121	C-36

Композиція	I	II	III
T1c-3874	I-3	II-122	C-36
T1c-3875	I-3	II-123	C-36
T1c-3876	I-3	II-124	C-36
T1c-3877	I-3	II-125	C-36
T1c-3878	I-3	II-126	C-36
T1c-3879	I-3	II-127	C-36
T1c-3880	I-3	II-128	C-36
T1c-3881	I-3	II-129	C-36
T1c-3882	I-3	II-130	C-36
T1c-3883	I-3	II-131	C-36
T1c-3884	I-3	II-132	C-36
T1c-3885	I-3	II-133	C-36
T1c-3886	I-3	II-134	C-36
T1c-3887	I-3	II-135	C-36
T1c-3888	I-3	II-136	C-36
T1c-3889	I-3	II-137	C-36
T1c-3890	I-3	II-138	C-36
T1c-3891	I-3	II-139	C-36
T1c-3892	I-3	II-140	C-36
T1c-3893	I-3	II-141	C-36
T1c-3894	I-3	II-142	C-36
T1c-3895	I-3	II-143	C-36
T1c-3896	I-3	II-144	C-36
T1c-3897	I-3	II-145	C-36
T1c-3898	I-3	II-146	C-36
T1c-3899	I-3	II-147	C-36
T1c-3900	I-3	II-148	C-36
T1c-3901	I-3	II-149	C-36
T1c-3902	I-3	II-150	C-36
T1c-3903	I-3	II-151	C-36
T1c-3904	I-3	II-152	C-36
T1c-3905	I-3	II-153	C-36
T1c-3906	I-3	II-154	C-36
T1c-3907	I-3	II-155	C-36
T1c-3908	I-3	II-156	C-36
T1c-3909	I-3	II-157	C-36
T1c-3910	I-3	II-158	C-36
T1c-3911	I-3	II-159	C-36
T1c-3912	I-3	II-160	C-36
T1c-3913	I-3	II-161	C-36
T1c-3914	I-3	II-162	C-36
T1c-3915	I-3	II-163	C-36
T1c-3916	I-3	II-164	C-36
T1c-3917	I-3	II-165	C-36
T1c-3918	I-3	II-166	C-36
T1c-3919	I-3	II-167	C-36
T1c-3920	I-3	II-168	C-36
T1c-3921	I-3	II-169	C-36
T1c-3922	I-3	II-170	C-36
T1c-3923	I-3	II-171	C-36
T1c-3924	I-3	II-172	C-36
T1c-3925	I-3	II-173	C-36
T1c-3926	I-3	II-174	C-36
T1c-3927	I-3	II-175	C-36
T1c-3928	I-3	II-176	C-36
T1c-3929	I-3	II-177	C-36
T1c-3930	I-3	II-178	C-36
T1c-3931	I-3	II-179	C-36

Композиція	I	II	III
T1c-3932	I-3	II-180	C-36
T1c-3933	I-3	II-181	C-36
T1c-3934	I-3	II-182	C-36
T1c-3935	I-3	II-183	C-36
T1c-3936	I-3	II-184	C-36
T1c-3937	I-3	II-185	C-36
T1c-3938	I-3	II-186	C-36
T1c-3939	I-3	II-187	C-36
T1c-3940	I-3	II-188	C-36
T1c-3941	I-3	II-189	C-36
T1c-3942	I-3	II-190	C-36
T1c-3943	I-3	II-191	C-36
T1c-3944	I-3	II-192	C-36
T1c-3945	I-3	II-193	C-36
T1c-3946	I-3	II-194	C-36
T1c-3947	I-3	II-195	C-36
T1c-3948	I-3	II-196	C-36
T1c-3949	I-3	II-197	C-36
T1c-3950	I-3	II-198	C-36
T1c-3951	I-3	II-199	C-36
T1c-3952	I-3	II-200	C-36
T1c-3953	I-3	II-201	C-36
T1c-3954	I-3	II-202	C-36
T1c-3955	I-3	II-203	C-36
T1c-3956	I-3	II-91	C-37
T1c-3957	I-3	II-92	C-37
T1c-3958	I-3	II-93	C-37
T1c-3959	I-3	II-94	C-37
T1c-3960	I-3	II-95	C-37
T1c-3961	I-3	II-96	C-37
T1c-3962	I-3	II-97	C-37
T1c-3963	I-3	II-98	C-37
T1c-3964	I-3	II-99	C-37
T1c-3965	I-3	II-100	C-37
T1c-3966	I-3	II-101	C-37
T1c-3967	I-3	II-102	C-37
T1c-3968	I-3	II-103	C-37
T1c-3969	I-3	II-104	C-37
T1c-3970	I-3	II-105	C-37
T1c-3971	I-3	II-106	C-37
T1c-3972	I-3	II-107	C-37
T1c-3973	I-3	II-108	C-37
T1c-3974	I-3	II-109	C-37
T1c-3975	I-3	II-110	C-37
T1c-3976	I-3	II-111	C-37
T1c-3977	I-3	II-112	C-37
T1c-3978	I-3	II-113	C-37
T1c-3979	I-3	II-114	C-37
T1c-3980	I-3	II-115	C-37
T1c-3981	I-3	II-116	C-37
T1c-3982	I-3	II-117	C-37
T1c-3983	I-3	II-118	C-37
T1c-3984	I-3	II-119	C-37
T1c-3985	I-3	II-120	C-37
T1c-3986	I-3	II-121	C-37
T1c-3987	I-3	II-122	C-37
T1c-3988	I-3	II-123	C-37
T1c-3989	I-3	II-124	C-37

Композиція	I	II	III
T1c-3990	I-3	II-125	C-37
T1c-3991	I-3	II-126	C-37
T1c-3992	I-3	II-127	C-37
T1c-3993	I-3	II-128	C-37
T1c-3994	I-3	II-129	C-37
T1c-3995	I-3	II-130	C-37
T1c-3996	I-3	II-131	C-37
T1c-3997	I-3	II-132	C-37
T1c-3998	I-3	II-133	C-37
T1c-3999	I-3	II-134	C-37
T1c-4000	I-3	II-135	C-37
T1c-4001	I-3	II-136	C-37
T1c-4002	I-3	II-137	C-37
T1c-4003	I-3	II-138	C-37
T1c-4004	I-3	II-139	C-37
T1c-4005	I-3	II-140	C-37
T1c-4006	I-3	II-141	C-37
T1c-4007	I-3	II-142	C-37
T1c-4008	I-3	II-143	C-37
T1c-4009	I-3	II-144	C-37
T1c-4010	I-3	II-145	C-37
T1c-4011	I-3	II-146	C-37
T1c-4012	I-3	II-147	C-37
T1c-4013	I-3	II-148	C-37
T1c-4014	I-3	II-149	C-37
T1c-4015	I-3	II-150	C-37
T1c-4016	I-3	II-151	C-37
T1c-4017	I-3	II-152	C-37
T1c-4018	I-3	II-153	C-37
T1c-4019	I-3	II-154	C-37
T1c-4020	I-3	II-155	C-37
T1c-4021	I-3	II-156	C-37
T1c-4022	I-3	II-157	C-37
T1c-4023	I-3	II-158	C-37
T1c-4024	I-3	II-159	C-37
T1c-4025	I-3	II-160	C-37
T1c-4026	I-3	II-161	C-37
T1c-4027	I-3	II-162	C-37
T1c-4028	I-3	II-163	C-37
T1c-4029	I-3	II-164	C-37
T1c-4030	I-3	II-165	C-37
T1c-4031	I-3	II-166	C-37
T1c-4032	I-3	II-167	C-37
T1c-4033	I-3	II-168	C-37
T1c-4034	I-3	II-169	C-37
T1c-4035	I-3	II-170	C-37
T1c-4036	I-3	II-171	C-37
T1c-4037	I-3	II-172	C-37
T1c-4038	I-3	II-173	C-37
T1c-4039	I-3	II-174	C-37
T1c-4040	I-3	II-175	C-37
T1c-4041	I-3	II-176	C-37
T1c-4042	I-3	II-177	C-37
T1c-4043	I-3	II-178	C-37
T1c-4044	I-3	II-179	C-37
T1c-4045	I-3	II-180	C-37
T1c-4046	I-3	II-181	C-37
T1c-4047	I-3	II-182	C-37

Композиція	I	II	III
T1c-4048	I-3	II-183	C-37
T1c-4049	I-3	II-184	C-37
T1c-4050	I-3	II-185	C-37
T1c-4051	I-3	II-186	C-37
T1c-4052	I-3	II-187	C-37
T1c-4053	I-3	II-188	C-37
T1c-4054	I-3	II-189	C-37
T1c-4055	I-3	II-190	C-37
T1c-4056	I-3	II-191	C-37
T1c-4057	I-3	II-192	C-37
T1c-4058	I-3	II-193	C-37
T1c-4059	I-3	II-194	C-37
T1c-4060	I-3	II-195	C-37
T1c-4061	I-3	II-196	C-37
T1c-4062	I-3	II-197	C-37
T1c-4063	I-3	II-198	C-37
T1c-4064	I-3	II-199	C-37
T1c-4065	I-3	II-200	C-37
T1c-4066	I-3	II-201	C-37
T1c-4067	I-3	II-202	C-37
T1c-4068	I-3	II-203	C-37
T1c-4069	I-3	II-91	C-38
T1c-4070	I-3	II-92	C-38
T1c-4071	I-3	II-93	C-38
T1c-4072	I-3	II-94	C-38
T1c-4073	I-3	II-95	C-38
T1c-4074	I-3	II-96	C-38
T1c-4075	I-3	II-97	C-38
T1c-4076	I-3	II-98	C-38
T1c-4077	I-3	II-99	C-38
T1c-4078	I-3	II-100	C-38
T1c-4079	I-3	II-101	C-38
T1c-4080	I-3	II-102	C-38
T1c-4081	I-3	II-103	C-38
T1c-4082	I-3	II-104	C-38
T1c-4083	I-3	II-105	C-38
T1c-4084	I-3	II-106	C-38
T1c-4085	I-3	II-107	C-38
T1c-4086	I-3	II-108	C-38
T1c-4087	I-3	II-109	C-38
T1c-4088	I-3	II-110	C-38
T1c-4089	I-3	II-111	C-38
T1c-4090	I-3	II-112	C-38
T1c-4091	I-3	II-113	C-38
T1c-4092	I-3	II-114	C-38
T1c-4093	I-3	II-115	C-38
T1c-4094	I-3	II-116	C-38
T1c-4095	I-3	II-117	C-38
T1c-4096	I-3	II-118	C-38
T1c-4097	I-3	II-119	C-38
T1c-4098	I-3	II-120	C-38
T1c-4099	I-3	II-121	C-38
T1c-4100	I-3	II-122	C-38
T1c-4101	I-3	II-123	C-38
T1c-4102	I-3	II-124	C-38
T1c-4103	I-3	II-125	C-38
T1c-4104	I-3	II-126	C-38
T1c-4105	I-3	II-127	C-38

Композиція	I	II	III
T1c-4106	I-3	II-128	C-38
T1c-4107	I-3	II-129	C-38
T1c-4108	I-3	II-130	C-38
T1c-4109	I-3	II-131	C-38
T1c-4110	I-3	II-132	C-38
T1c-4111	I-3	II-133	C-38
T1c-4112	I-3	II-134	C-38
T1c-4113	I-3	II-135	C-38
T1c-4114	I-3	II-136	C-38
T1c-4115	I-3	II-137	C-38
T1c-4116	I-3	II-138	C-38
T1c-4117	I-3	II-139	C-38
T1c-4118	I-3	II-140	C-38
T1c-4119	I-3	II-141	C-38
T1c-4120	I-3	II-142	C-38
T1c-4121	I-3	II-143	C-38
T1c-4122	I-3	II-144	C-38
T1c-4123	I-3	II-145	C-38
T1c-4124	I-3	II-146	C-38
T1c-4125	I-3	II-147	C-38
T1c-4126	I-3	II-148	C-38
T1c-4127	I-3	II-149	C-38
T1c-4128	I-3	II-150	C-38
T1c-4129	I-3	II-151	C-38
T1c-4130	I-3	II-152	C-38
T1c-4131	I-3	II-153	C-38
T1c-4132	I-3	II-154	C-38
T1c-4133	I-3	II-155	C-38
T1c-4134	I-3	II-156	C-38
T1c-4135	I-3	II-157	C-38
T1c-4136	I-3	II-158	C-38
T1c-4137	I-3	II-159	C-38
T1c-4138	I-3	II-160	C-38
T1c-4139	I-3	II-161	C-38
T1c-4140	I-3	II-162	C-38
T1c-4141	I-3	II-163	C-38
T1c-4142	I-3	II-164	C-38
T1c-4143	I-3	II-165	C-38
T1c-4144	I-3	II-166	C-38
T1c-4145	I-3	II-167	C-38
T1c-4146	I-3	II-168	C-38
T1c-4147	I-3	II-169	C-38
T1c-4148	I-3	II-170	C-38
T1c-4149	I-3	II-171	C-38
T1c-4150	I-3	II-172	C-38
T1c-4151	I-3	II-173	C-38
T1c-4152	I-3	II-174	C-38
T1c-4153	I-3	II-175	C-38
T1c-4154	I-3	II-176	C-38
T1c-4155	I-3	II-177	C-38
T1c-4156	I-3	II-178	C-38
T1c-4157	I-3	II-179	C-38
T1c-4158	I-3	II-180	C-38
T1c-4159	I-3	II-181	C-38
T1c-4160	I-3	II-182	C-38
T1c-4161	I-3	II-183	C-38
T1c-4162	I-3	II-184	C-38
T1c-4163	I-3	II-185	C-38

Композиція	I	II	III
T1c-4164	I-3	II-186	C-38
T1c-4165	I-3	II-187	C-38
T1c-4166	I-3	II-188	C-38
T1c-4167	I-3	II-189	C-38
T1c-4168	I-3	II-190	C-38
T1c-4169	I-3	II-191	C-38
T1c-4170	I-3	II-192	C-38
T1c-4171	I-3	II-193	C-38
T1c-4172	I-3	II-194	C-38
T1c-4173	I-3	II-195	C-38
T1c-4174	I-3	II-196	C-38
T1c-4175	I-3	II-197	C-38
T1c-4176	I-3	II-198	C-38
T1c-4177	I-3	II-199	C-38
T1c-4178	I-3	II-200	C-38
T1c-4179	I-3	II-201	C-38
T1c-4180	I-3	II-202	C-38
T1c-4181	I-3	II-203	C-38
T1c-4182	I-3	II-91	C-39
T1c-4183	I-3	II-92	C-39
T1c-4184	I-3	II-93	C-39
T1c-4185	I-3	II-94	C-39
T1c-4186	I-3	II-95	C-39
T1c-4187	I-3	II-96	C-39
T1c-4188	I-3	II-97	C-39
T1c-4189	I-3	II-98	C-39
T1c-4190	I-3	II-99	C-39
T1c-4191	I-3	II-100	C-39
T1c-4192	I-3	II-101	C-39
T1c-4193	I-3	II-102	C-39
T1c-4194	I-3	II-103	C-39
T1c-4195	I-3	II-104	C-39
T1c-4196	I-3	II-105	C-39
T1c-4197	I-3	II-106	C-39
T1c-4198	I-3	II-107	C-39
T1c-4199	I-3	II-108	C-39
T1c-4200	I-3	II-109	C-39
T1c-4201	I-3	II-110	C-39
T1c-4202	I-3	II-111	C-39
T1c-4203	I-3	II-112	C-39
T1c-4204	I-3	II-113	C-39
T1c-4205	I-3	II-114	C-39
T1c-4206	I-3	II-115	C-39
T1c-4207	I-3	II-116	C-39
T1c-4208	I-3	II-117	C-39
T1c-4209	I-3	II-118	C-39
T1c-4210	I-3	II-119	C-39
T1c-4211	I-3	II-120	C-39
T1c-4212	I-3	II-121	C-39
T1c-4213	I-3	II-122	C-39
T1c-4214	I-3	II-123	C-39
T1c-4215	I-3	II-124	C-39
T1c-4216	I-3	II-125	C-39
T1c-4217	I-3	II-126	C-39
T1c-4218	I-3	II-127	C-39
T1c-4219	I-3	II-128	C-39
T1c-4220	I-3	II-129	C-39
T1c-4221	I-3	II-130	C-39

Композиція	I	II	III
T1c-4222	I-3	II-131	C-39
T1c-4223	I-3	II-132	C-39
T1c-4224	I-3	II-133	C-39
T1c-4225	I-3	II-134	C-39
T1c-4226	I-3	II-135	C-39
T1c-4227	I-3	II-136	C-39
T1c-4228	I-3	II-137	C-39
T1c-4229	I-3	II-138	C-39
T1c-4230	I-3	II-139	C-39
T1c-4231	I-3	II-140	C-39
T1c-4232	I-3	II-141	C-39
T1c-4233	I-3	II-142	C-39
T1c-4234	I-3	II-143	C-39
T1c-4235	I-3	II-144	C-39
T1c-4236	I-3	II-145	C-39
T1c-4237	I-3	II-146	C-39
T1c-4238	I-3	II-147	C-39
T1c-4239	I-3	II-148	C-39
T1c-4240	I-3	II-149	C-39
T1c-4241	I-3	II-150	C-39
T1c-4242	I-3	II-151	C-39
T1c-4243	I-3	II-152	C-39
T1c-4244	I-3	II-153	C-39
T1c-4245	I-3	II-154	C-39
T1c-4246	I-3	II-155	C-39
T1c-4247	I-3	II-156	C-39
T1c-4248	I-3	II-157	C-39
T1c-4249	I-3	II-158	C-39
T1c-4250	I-3	II-159	C-39
T1c-4251	I-3	II-160	C-39
T1c-4252	I-3	II-161	C-39
T1c-4253	I-3	II-162	C-39
T1c-4254	I-3	II-163	C-39
T1c-4255	I-3	II-164	C-39
T1c-4256	I-3	II-165	C-39
T1c-4257	I-3	II-166	C-39
T1c-4258	I-3	II-167	C-39
T1c-4259	I-3	II-168	C-39
T1c-4260	I-3	II-169	C-39
T1c-4261	I-3	II-170	C-39
T1c-4262	I-3	II-171	C-39
T1c-4263	I-3	II-172	C-39
T1c-4264	I-3	II-173	C-39
T1c-4265	I-3	II-174	C-39
T1c-4266	I-3	II-175	C-39
T1c-4267	I-3	II-176	C-39
T1c-4268	I-3	II-177	C-39
T1c-4269	I-3	II-178	C-39
T1c-4270	I-3	II-179	C-39
T1c-4271	I-3	II-180	C-39
T1c-4272	I-3	II-181	C-39
T1c-4273	I-3	II-182	C-39
T1c-4274	I-3	II-183	C-39
T1c-4275	I-3	II-184	C-39
T1c-4276	I-3	II-185	C-39
T1c-4277	I-3	II-186	C-39
T1c-4278	I-3	II-187	C-39
T1c-4279	I-3	II-188	C-39

Композиція	I	II	III
T1c-4280	I-3	II-189	C-39
T1c-4281	I-3	II-190	C-39
T1c-4282	I-3	II-191	C-39
T1c-4283	I-3	II-192	C-39
T1c-4284	I-3	II-193	C-39
T1c-4285	I-3	II-194	C-39
T1c-4286	I-3	II-195	C-39
T1c-4287	I-3	II-196	C-39
T1c-4288	I-3	II-197	C-39
T1c-4289	I-3	II-198	C-39
T1c-4290	I-3	II-199	C-39
T1c-4291	I-3	II-200	C-39
T1c-4292	I-3	II-201	C-39
T1c-4293	I-3	II-202	C-39
T1c-4294	I-3	II-203	C-39
T1c-4295	I-3	II-91	C-40
T1c-4296	I-3	II-92	C-40
T1c-4297	I-3	II-93	C-40
T1c-4298	I-3	II-94	C-40
T1c-4299	I-3	II-95	C-40
T1c-4300	I-3	II-96	C-40
T1c-4301	I-3	II-97	C-40
T1c-4302	I-3	II-98	C-40
T1c-4303	I-3	II-99	C-40
T1c-4304	I-3	II-100	C-40
T1c-4305	I-3	II-101	C-40
T1c-4306	I-3	II-102	C-40
T1c-4307	I-3	II-103	C-40
T1c-4308	I-3	II-104	C-40
T1c-4309	I-3	II-105	C-40
T1c-4310	I-3	II-106	C-40
T1c-4311	I-3	II-107	C-40
T1c-4312	I-3	II-108	C-40
T1c-4313	I-3	II-109	C-40
T1c-4314	I-3	II-110	C-40
T1c-4315	I-3	II-111	C-40
T1c-4316	I-3	II-112	C-40
T1c-4317	I-3	II-113	C-40
T1c-4318	I-3	II-114	C-40
T1c-4319	I-3	II-115	C-40
T1c-4320	I-3	II-116	C-40
T1c-4321	I-3	II-117	C-40
T1c-4322	I-3	II-118	C-40
T1c-4323	I-3	II-119	C-40
T1c-4324	I-3	II-120	C-40
T1c-4325	I-3	II-121	C-40
T1c-4326	I-3	II-122	C-40
T1c-4327	I-3	II-123	C-40
T1c-4328	I-3	II-124	C-40
T1c-4329	I-3	II-125	C-40
T1c-4330	I-3	II-126	C-40
T1c-4331	I-3	II-127	C-40
T1c-4332	I-3	II-128	C-40
T1c-4333	I-3	II-129	C-40
T1c-4334	I-3	II-130	C-40
T1c-4335	I-3	II-131	C-40
T1c-4336	I-3	II-132	C-40
T1c-4337	I-3	II-133	C-40

Композиція	I	II	III
T1c-4338	I-3	II-134	C-40
T1c-4339	I-3	II-135	C-40
T1c-4340	I-3	II-136	C-40
T1c-4341	I-3	II-137	C-40
T1c-4342	I-3	II-138	C-40
T1c-4343	I-3	II-139	C-40
T1c-4344	I-3	II-140	C-40
T1c-4345	I-3	II-141	C-40
T1c-4346	I-3	II-142	C-40
T1c-4347	I-3	II-143	C-40
T1c-4348	I-3	II-144	C-40
T1c-4349	I-3	II-145	C-40
T1c-4350	I-3	II-146	C-40
T1c-4351	I-3	II-147	C-40
T1c-4352	I-3	II-148	C-40
T1c-4353	I-3	II-149	C-40
T1c-4354	I-3	II-150	C-40
T1c-4355	I-3	II-151	C-40
T1c-4356	I-3	II-152	C-40
T1c-4357	I-3	II-153	C-40
T1c-4358	I-3	II-154	C-40
T1c-4359	I-3	II-155	C-40
T1c-4360	I-3	II-156	C-40
T1c-4361	I-3	II-157	C-40
T1c-4362	I-3	II-158	C-40
T1c-4363	I-3	II-159	C-40
T1c-4364	I-3	II-160	C-40
T1c-4365	I-3	II-161	C-40
T1c-4366	I-3	II-162	C-40
T1c-4367	I-3	II-163	C-40
T1c-4368	I-3	II-164	C-40
T1c-4369	I-3	II-165	C-40
T1c-4370	I-3	II-166	C-40
T1c-4371	I-3	II-167	C-40
T1c-4372	I-3	II-168	C-40
T1c-4373	I-3	II-169	C-40
T1c-4374	I-3	II-170	C-40
T1c-4375	I-3	II-171	C-40
T1c-4376	I-3	II-172	C-40
T1c-4377	I-3	II-173	C-40
T1c-4378	I-3	II-174	C-40
T1c-4379	I-3	II-175	C-40
T1c-4380	I-3	II-176	C-40
T1c-4381	I-3	II-177	C-40
T1c-4382	I-3	II-178	C-40
T1c-4383	I-3	II-179	C-40
T1c-4384	I-3	II-180	C-40
T1c-4385	I-3	II-181	C-40
T1c-4386	I-3	II-182	C-40
T1c-4387	I-3	II-183	C-40
T1c-4388	I-3	II-184	C-40
T1c-4389	I-3	II-185	C-40
T1c-4390	I-3	II-186	C-40
T1c-4391	I-3	II-187	C-40
T1c-4392	I-3	II-188	C-40
T1c-4393	I-3	II-189	C-40
T1c-4394	I-3	II-190	C-40
T1c-4395	I-3	II-191	C-40

Композиція	I	II	III
T1c-4396	I-3	II-192	C-40
T1c-4397	I-3	II-193	C-40
T1c-4398	I-3	II-194	C-40
T1c-4399	I-3	II-195	C-40
T1c-4400	I-3	II-196	C-40
T1c-4401	I-3	II-197	C-40
T1c-4402	I-3	II-198	C-40
T1c-4403	I-3	II-199	C-40
T1c-4404	I-3	II-200	C-40
T1c-4405	I-3	II-201	C-40
T1c-4406	I-3	II-202	C-40
T1c-4407	I-3	II-203	C-40
T1c-4408	I-3	II-91	C-41
T1c-4409	I-3	II-92	C-41
T1c-4410	I-3	II-93	C-41
T1c-4411	I-3	II-94	C-41
T1c-4412	I-3	II-95	C-41
T1c-4413	I-3	II-96	C-41
T1c-4414	I-3	II-97	C-41
T1c-4415	I-3	II-98	C-41
T1c-4416	I-3	II-99	C-41
T1c-4417	I-3	II-100	C-41
T1c-4418	I-3	II-101	C-41
T1c-4419	I-3	II-102	C-41
T1c-4420	I-3	II-103	C-41
T1c-4421	I-3	II-104	C-41
T1c-4422	I-3	II-105	C-41
T1c-4423	I-3	II-106	C-41
T1c-4424	I-3	II-107	C-41
T1c-4425	I-3	II-108	C-41
T1c-4426	I-3	II-109	C-41
T1c-4427	I-3	II-110	C-41
T1c-4428	I-3	II-111	C-41
T1c-4429	I-3	II-112	C-41
T1c-4430	I-3	II-113	C-41
T1c-4431	I-3	II-114	C-41
T1c-4432	I-3	II-115	C-41
T1c-4433	I-3	II-116	C-41
T1c-4434	I-3	II-117	C-41
T1c-4435	I-3	II-118	C-41
T1c-4436	I-3	II-119	C-41
T1c-4437	I-3	II-120	C-41
T1c-4438	I-3	II-121	C-41
T1c-4439	I-3	II-122	C-41
T1c-4440	I-3	II-123	C-41
T1c-4441	I-3	II-124	C-41
T1c-4442	I-3	II-125	C-41
T1c-4443	I-3	II-126	C-41
T1c-4444	I-3	II-127	C-41
T1c-4445	I-3	II-128	C-41
T1c-4446	I-3	II-129	C-41
T1c-4447	I-3	II-130	C-41
T1c-4448	I-3	II-131	C-41
T1c-4449	I-3	II-132	C-41
T1c-4450	I-3	II-133	C-41
T1c-4451	I-3	II-134	C-41
T1c-4452	I-3	II-135	C-41
T1c-4453	I-3	II-136	C-41

Композиція	I	II	III
T1c-4454	I-3	II-137	C-41
T1c-4455	I-3	II-138	C-41
T1c-4456	I-3	II-139	C-41
T1c-4457	I-3	II-140	C-41
T1c-4458	I-3	II-141	C-41
T1c-4459	I-3	II-142	C-41
T1c-4460	I-3	II-143	C-41
T1c-4461	I-3	II-144	C-41
T1c-4462	I-3	II-145	C-41
T1c-4463	I-3	II-146	C-41
T1c-4464	I-3	II-147	C-41
T1c-4465	I-3	II-148	C-41
T1c-4466	I-3	II-149	C-41
T1c-4467	I-3	II-150	C-41
T1c-4468	I-3	II-151	C-41
T1c-4469	I-3	II-152	C-41
T1c-4470	I-3	II-153	C-41
T1c-4471	I-3	II-154	C-41
T1c-4472	I-3	II-155	C-41
T1c-4473	I-3	II-156	C-41
T1c-4474	I-3	II-157	C-41
T1c-4475	I-3	II-158	C-41
T1c-4476	I-3	II-159	C-41
T1c-4477	I-3	II-160	C-41
T1c-4478	I-3	II-161	C-41
T1c-4479	I-3	II-162	C-41
T1c-4480	I-3	II-163	C-41
T1c-4481	I-3	II-164	C-41
T1c-4482	I-3	II-165	C-41
T1c-4483	I-3	II-166	C-41
T1c-4484	I-3	II-167	C-41
T1c-4485	I-3	II-168	C-41
T1c-4486	I-3	II-169	C-41
T1c-4487	I-3	II-170	C-41
T1c-4488	I-3	II-171	C-41
T1c-4489	I-3	II-172	C-41
T1c-4490	I-3	II-173	C-41
T1c-4491	I-3	II-174	C-41
T1c-4492	I-3	II-175	C-41
T1c-4493	I-3	II-176	C-41
T1c-4494	I-3	II-177	C-41
T1c-4495	I-3	II-178	C-41
T1c-4496	I-3	II-179	C-41
T1c-4497	I-3	II-180	C-41
T1c-4498	I-3	II-181	C-41
T1c-4499	I-3	II-182	C-41
T1c-4500	I-3	II-183	C-41
T1c-4501	I-3	II-184	C-41
T1c-4502	I-3	II-185	C-41
T1c-4503	I-3	II-186	C-41
T1c-4504	I-3	II-187	C-41
T1c-4505	I-3	II-188	C-41
T1c-4506	I-3	II-189	C-41
T1c-4507	I-3	II-190	C-41
T1c-4508	I-3	II-191	C-41
T1c-4509	I-3	II-192	C-41
T1c-4510	I-3	II-193	C-41
T1c-4511	I-3	II-194	C-41

Композиція	I	II	III
T1c-4512	I-3	II-195	C-41
T1c-4513	I-3	II-196	C-41
T1c-4514	I-3	II-197	C-41
T1c-4515	I-3	II-198	C-41
T1c-4516	I-3	II-199	C-41
T1c-4517	I-3	II-200	C-41
T1c-4518	I-3	II-201	C-41
T1c-4519	I-3	II-202	C-41
T1c-4520	I-3	II-203	C-41
T1c-4521	I-3	II-91	C-42
T1c-4522	I-3	II-92	C-42
T1c-4523	I-3	II-93	C-42
T1c-4524	I-3	II-94	C-42
T1c-4525	I-3	II-95	C-42
T1c-4526	I-3	II-96	C-42
T1c-4527	I-3	II-97	C-42
T1c-4528	I-3	II-98	C-42
T1c-4529	I-3	II-99	C-42
T1c-4530	I-3	II-100	C-42
T1c-4531	I-3	II-101	C-42
T1c-4532	I-3	II-102	C-42
T1c-4533	I-3	II-103	C-42
T1c-4534	I-3	II-104	C-42
T1c-4535	I-3	II-105	C-42
T1c-4536	I-3	II-106	C-42
T1c-4537	I-3	II-107	C-42
T1c-4538	I-3	II-108	C-42
T1c-4539	I-3	II-109	C-42
T1c-4540	I-3	II-110	C-42
T1c-4541	I-3	II-111	C-42
T1c-4542	I-3	II-112	C-42
T1c-4543	I-3	II-113	C-42
T1c-4544	I-3	II-114	C-42
T1c-4545	I-3	II-115	C-42
T1c-4546	I-3	II-116	C-42
T1c-4547	I-3	II-117	C-42
T1c-4548	I-3	II-118	C-42
T1c-4549	I-3	II-119	C-42
T1c-4550	I-3	II-120	C-42
T1c-4551	I-3	II-121	C-42
T1c-4552	I-3	II-122	C-42
T1c-4553	I-3	II-123	C-42
T1c-4554	I-3	II-124	C-42
T1c-4555	I-3	II-125	C-42
T1c-4556	I-3	II-126	C-42
T1c-4557	I-3	II-127	C-42
T1c-4558	I-3	II-128	C-42
T1c-4559	I-3	II-129	C-42
T1c-4560	I-3	II-130	C-42
T1c-4561	I-3	II-131	C-42
T1c-4562	I-3	II-132	C-42
T1c-4563	I-3	II-133	C-42
T1c-4564	I-3	II-134	C-42
T1c-4565	I-3	II-135	C-42
T1c-4566	I-3	II-136	C-42
T1c-4567	I-3	II-137	C-42
T1c-4568	I-3	II-138	C-42
T1c-4569	I-3	II-139	C-42

Композиція	I	II	III
T1c-4570	I-3	II-140	C-42
T1c-4571	I-3	II-141	C-42
T1c-4572	I-3	II-142	C-42
T1c-4573	I-3	II-143	C-42
T1c-4574	I-3	II-144	C-42
T1c-4575	I-3	II-145	C-42
T1c-4576	I-3	II-146	C-42
T1c-4577	I-3	II-147	C-42
T1c-4578	I-3	II-148	C-42
T1c-4579	I-3	II-149	C-42
T1c-4580	I-3	II-150	C-42
T1c-4581	I-3	II-151	C-42
T1c-4582	I-3	II-152	C-42
T1c-4583	I-3	II-153	C-42
T1c-4584	I-3	II-154	C-42
T1c-4585	I-3	II-155	C-42
T1c-4586	I-3	II-156	C-42
T1c-4587	I-3	II-157	C-42
T1c-4588	I-3	II-158	C-42
T1c-4589	I-3	II-159	C-42
T1c-4590	I-3	II-160	C-42
T1c-4591	I-3	II-161	C-42
T1c-4592	I-3	II-162	C-42
T1c-4593	I-3	II-163	C-42
T1c-4594	I-3	II-164	C-42
T1c-4595	I-3	II-165	C-42
T1c-4596	I-3	II-166	C-42
T1c-4597	I-3	II-167	C-42
T1c-4598	I-3	II-168	C-42
T1c-4599	I-3	II-169	C-42
T1c-4600	I-3	II-170	C-42
T1c-4601	I-3	II-171	C-42
T1c-4602	I-3	II-172	C-42
T1c-4603	I-3	II-173	C-42
T1c-4604	I-3	II-174	C-42
T1c-4605	I-3	II-175	C-42
T1c-4606	I-3	II-176	C-42
T1c-4607	I-3	II-177	C-42
T1c-4608	I-3	II-178	C-42
T1c-4609	I-3	II-179	C-42
T1c-4610	I-3	II-180	C-42
T1c-4611	I-3	II-181	C-42
T1c-4612	I-3	II-182	C-42
T1c-4613	I-3	II-183	C-42
T1c-4614	I-3	II-184	C-42
T1c-4615	I-3	II-185	C-42
T1c-4616	I-3	II-186	C-42
T1c-4617	I-3	II-187	C-42
T1c-4618	I-3	II-188	C-42
T1c-4619	I-3	II-189	C-42
T1c-4620	I-3	II-190	C-42
T1c-4621	I-3	II-191	C-42
T1c-4622	I-3	II-192	C-42
T1c-4623	I-3	II-193	C-42
T1c-4624	I-3	II-194	C-42
T1c-4625	I-3	II-195	C-42
T1c-4626	I-3	II-196	C-42
T1c-4627	I-3	II-197	C-42

Композиція	I	II	III
T1c-4628	I-3	II-198	C-42
T1c-4629	I-3	II-199	C-42
T1c-4630	I-3	II-200	C-42
T1c-4631	I-3	II-201	C-42
T1c-4632	I-3	II-202	C-42
T1c-4633	I-3	II-203	C-42
T1c-4634	I-3	II-91	C-43
T1c-4635	I-3	II-92	C-43
T1c-4636	I-3	II-93	C-43
T1c-4637	I-3	II-94	C-43
T1c-4638	I-3	II-95	C-43
T1c-4639	I-3	II-96	C-43
T1c-4640	I-3	II-97	C-43
T1c-4641	I-3	II-98	C-43
T1c-4642	I-3	II-99	C-43
T1c-4643	I-3	II-100	C-43
T1c-4644	I-3	II-101	C-43
T1c-4645	I-3	II-102	C-43
T1c-4646	I-3	II-103	C-43
T1c-4647	I-3	II-104	C-43
T1c-4648	I-3	II-105	C-43
T1c-4649	I-3	II-106	C-43
T1c-4650	I-3	II-107	C-43
T1c-4651	I-3	II-108	C-43
T1c-4652	I-3	II-109	C-43
T1c-4653	I-3	II-110	C-43
T1c-4654	I-3	II-111	C-43
T1c-4655	I-3	II-112	C-43
T1c-4656	I-3	II-113	C-43
T1c-4657	I-3	II-114	C-43
T1c-4658	I-3	II-115	C-43
T1c-4659	I-3	II-116	C-43
T1c-4660	I-3	II-117	C-43
T1c-4661	I-3	II-118	C-43
T1c-4662	I-3	II-119	C-43
T1c-4663	I-3	II-120	C-43
T1c-4664	I-3	II-121	C-43
T1c-4665	I-3	II-122	C-43
T1c-4666	I-3	II-123	C-43
T1c-4667	I-3	II-124	C-43
T1c-4668	I-3	II-125	C-43
T1c-4669	I-3	II-126	C-43
T1c-4670	I-3	II-127	C-43
T1c-4671	I-3	II-128	C-43
T1c-4672	I-3	II-129	C-43
T1c-4673	I-3	II-130	C-43
T1c-4674	I-3	II-131	C-43
T1c-4675	I-3	II-132	C-43
T1c-4676	I-3	II-133	C-43
T1c-4677	I-3	II-134	C-43
T1c-4678	I-3	II-135	C-43
T1c-4679	I-3	II-136	C-43
T1c-4680	I-3	II-137	C-43
T1c-4681	I-3	II-138	C-43
T1c-4682	I-3	II-139	C-43
T1c-4683	I-3	II-140	C-43
T1c-4684	I-3	II-141	C-43
T1c-4685	I-3	II-142	C-43

Композиція	I	II	III
T1c-4686	I-3	II-143	C-43
T1c-4687	I-3	II-144	C-43
T1c-4688	I-3	II-145	C-43
T1c-4689	I-3	II-146	C-43
T1c-4690	I-3	II-147	C-43
T1c-4691	I-3	II-148	C-43
T1c-4692	I-3	II-149	C-43
T1c-4693	I-3	II-150	C-43
T1c-4694	I-3	II-151	C-43
T1c-4695	I-3	II-152	C-43
T1c-4696	I-3	II-153	C-43
T1c-4697	I-3	II-154	C-43
T1c-4698	I-3	II-155	C-43
T1c-4699	I-3	II-156	C-43
T1c-4700	I-3	II-157	C-43
T1c-4701	I-3	II-158	C-43
T1c-4702	I-3	II-159	C-43
T1c-4703	I-3	II-160	C-43
T1c-4704	I-3	II-161	C-43
T1c-4705	I-3	II-162	C-43
T1c-4706	I-3	II-163	C-43
T1c-4707	I-3	II-164	C-43
T1c-4708	I-3	II-165	C-43
T1c-4709	I-3	II-166	C-43
T1c-4710	I-3	II-167	C-43
T1c-4711	I-3	II-168	C-43
T1c-4712	I-3	II-169	C-43
T1c-4713	I-3	II-170	C-43
T1c-4714	I-3	II-171	C-43
T1c-4715	I-3	II-172	C-43
T1c-4716	I-3	II-173	C-43
T1c-4717	I-3	II-174	C-43
T1c-4718	I-3	II-175	C-43
T1c-4719	I-3	II-176	C-43
T1c-4720	I-3	II-177	C-43
T1c-4721	I-3	II-178	C-43
T1c-4722	I-3	II-179	C-43
T1c-4723	I-3	II-180	C-43
T1c-4724	I-3	II-181	C-43
T1c-4725	I-3	II-182	C-43
T1c-4726	I-3	II-183	C-43
T1c-4727	I-3	II-184	C-43
T1c-4728	I-3	II-185	C-43
T1c-4729	I-3	II-186	C-43
T1c-4730	I-3	II-187	C-43
T1c-4731	I-3	II-188	C-43
T1c-4732	I-3	II-189	C-43
T1c-4733	I-3	II-190	C-43
T1c-4734	I-3	II-191	C-43
T1c-4735	I-3	II-192	C-43
T1c-4736	I-3	II-193	C-43
T1c-4737	I-3	II-194	C-43
T1c-4738	I-3	II-195	C-43
T1c-4739	I-3	II-196	C-43
T1c-4740	I-3	II-197	C-43
T1c-4741	I-3	II-198	C-43
T1c-4742	I-3	II-199	C-43
T1c-4743	I-3	II-200	C-43

Композиція	I	II	III
T1c-4744	I-3	II-201	C-43
T1c-4745	I-3	II-202	C-43
T1c-4746	I-3	II-203	C-43
T1c-4747	I-3	II-91	C-44
T1c-4748	I-3	II-92	C-44
T1c-4749	I-3	II-93	C-44
T1c-4750	I-3	II-94	C-44
T1c-4751	I-3	II-95	C-44
T1c-4752	I-3	II-96	C-44
T1c-4753	I-3	II-97	C-44
T1c-4754	I-3	II-98	C-44
T1c-4755	I-3	II-99	C-44
T1c-4756	I-3	II-100	C-44
T1c-4757	I-3	II-101	C-44
T1c-4758	I-3	II-102	C-44
T1c-4759	I-3	II-103	C-44
T1c-4760	I-3	II-104	C-44
T1c-4761	I-3	II-105	C-44
T1c-4762	I-3	II-106	C-44
T1c-4763	I-3	II-107	C-44
T1c-4764	I-3	II-108	C-44
T1c-4765	I-3	II-109	C-44
T1c-4766	I-3	II-110	C-44
T1c-4767	I-3	II-111	C-44
T1c-4768	I-3	II-112	C-44
T1c-4769	I-3	II-113	C-44
T1c-4770	I-3	II-114	C-44
T1c-4771	I-3	II-115	C-44
T1c-4772	I-3	II-116	C-44
T1c-4773	I-3	II-117	C-44
T1c-4774	I-3	II-118	C-44
T1c-4775	I-3	II-119	C-44
T1c-4776	I-3	II-120	C-44
T1c-4777	I-3	II-121	C-44
T1c-4778	I-3	II-122	C-44
T1c-4779	I-3	II-123	C-44
T1c-4780	I-3	II-124	C-44
T1c-4781	I-3	II-125	C-44
T1c-4782	I-3	II-126	C-44
T1c-4783	I-3	II-127	C-44
T1c-4784	I-3	II-128	C-44
T1c-4785	I-3	II-129	C-44
T1c-4786	I-3	II-130	C-44
T1c-4787	I-3	II-131	C-44
T1c-4788	I-3	II-132	C-44
T1c-4789	I-3	II-133	C-44
T1c-4790	I-3	II-134	C-44
T1c-4791	I-3	II-135	C-44
T1c-4792	I-3	II-136	C-44
T1c-4793	I-3	II-137	C-44
T1c-4794	I-3	II-138	C-44
T1c-4795	I-3	II-139	C-44
T1c-4796	I-3	II-140	C-44
T1c-4797	I-3	II-141	C-44
T1c-4798	I-3	II-142	C-44
T1c-4799	I-3	II-143	C-44
T1c-4800	I-3	II-144	C-44
T1c-4801	I-3	II-145	C-44

Композиція	I	II	III
T1c-4802	I-3	II-146	C-44
T1c-4803	I-3	II-147	C-44
T1c-4804	I-3	II-148	C-44
T1c-4805	I-3	II-149	C-44
T1c-4806	I-3	II-150	C-44
T1c-4807	I-3	II-151	C-44
T1c-4808	I-3	II-152	C-44
T1c-4809	I-3	II-153	C-44
T1c-4810	I-3	II-154	C-44
T1c-4811	I-3	II-155	C-44
T1c-4812	I-3	II-156	C-44
T1c-4813	I-3	II-157	C-44
T1c-4814	I-3	II-158	C-44
T1c-4815	I-3	II-159	C-44
T1c-4816	I-3	II-160	C-44
T1c-4817	I-3	II-161	C-44
T1c-4818	I-3	II-162	C-44
T1c-4819	I-3	II-163	C-44
T1c-4820	I-3	II-164	C-44
T1c-4821	I-3	II-165	C-44
T1c-4822	I-3	II-166	C-44
T1c-4823	I-3	II-167	C-44
T1c-4824	I-3	II-168	C-44
T1c-4825	I-3	II-169	C-44
T1c-4826	I-3	II-170	C-44
T1c-4827	I-3	II-171	C-44
T1c-4828	I-3	II-172	C-44
T1c-4829	I-3	II-173	C-44
T1c-4830	I-3	II-174	C-44
T1c-4831	I-3	II-175	C-44
T1c-4832	I-3	II-176	C-44
T1c-4833	I-3	II-177	C-44
T1c-4834	I-3	II-178	C-44
T1c-4835	I-3	II-179	C-44
T1c-4836	I-3	II-180	C-44
T1c-4837	I-3	II-181	C-44
T1c-4838	I-3	II-182	C-44
T1c-4839	I-3	II-183	C-44
T1c-4840	I-3	II-184	C-44
T1c-4841	I-3	II-185	C-44
T1c-4842	I-3	II-186	C-44
T1c-4843	I-3	II-187	C-44
T1c-4844	I-3	II-188	C-44
T1c-4845	I-3	II-189	C-44
T1c-4846	I-3	II-190	C-44
T1c-4847	I-3	II-191	C-44
T1c-4848	I-3	II-192	C-44
T1c-4849	I-3	II-193	C-44
T1c-4850	I-3	II-194	C-44
T1c-4851	I-3	II-195	C-44
T1c-4852	I-3	II-196	C-44
T1c-4853	I-3	II-197	C-44
T1c-4854	I-3	II-198	C-44
T1c-4855	I-3	II-199	C-44
T1c-4856	I-3	II-200	C-44
T1c-4857	I-3	II-201	C-44
T1c-4858	I-3	II-202	C-44
T1c-4859	I-3	II-203	C-44

Композиція	I	II	III
T1c-4860	I-3	II-91	C-45
T1c-4861	I-3	II-92	C-45
T1c-4862	I-3	II-93	C-45
T1c-4863	I-3	II-94	C-45
T1c-4864	I-3	II-95	C-45
T1c-4865	I-3	II-96	C-45
T1c-4866	I-3	II-97	C-45
T1c-4867	I-3	II-98	C-45
T1c-4868	I-3	II-99	C-45
T1c-4869	I-3	II-100	C-45
T1c-4870	I-3	II-101	C-45
T1c-4871	I-3	II-102	C-45
T1c-4872	I-3	II-103	C-45
T1c-4873	I-3	II-104	C-45
T1c-4874	I-3	II-105	C-45
T1c-4875	I-3	II-106	C-45
T1c-4876	I-3	II-107	C-45
T1c-4877	I-3	II-108	C-45
T1c-4878	I-3	II-109	C-45
T1c-4879	I-3	II-110	C-45
T1c-4880	I-3	II-111	C-45
T1c-4881	I-3	II-112	C-45
T1c-4882	I-3	II-113	C-45
T1c-4883	I-3	II-114	C-45
T1c-4884	I-3	II-115	C-45
T1c-4885	I-3	II-116	C-45
T1c-4886	I-3	II-117	C-45
T1c-4887	I-3	II-118	C-45
T1c-4888	I-3	II-119	C-45
T1c-4889	I-3	II-120	C-45
T1c-4890	I-3	II-121	C-45
T1c-4891	I-3	II-122	C-45
T1c-4892	I-3	II-123	C-45
T1c-4893	I-3	II-124	C-45
T1c-4894	I-3	II-125	C-45
T1c-4895	I-3	II-126	C-45
T1c-4896	I-3	II-127	C-45
T1c-4897	I-3	II-128	C-45
T1c-4898	I-3	II-129	C-45
T1c-4899	I-3	II-130	C-45
T1c-4900	I-3	II-131	C-45
T1c-4901	I-3	II-132	C-45
T1c-4902	I-3	II-133	C-45
T1c-4903	I-3	II-134	C-45
T1c-4904	I-3	II-135	C-45
T1c-4905	I-3	II-136	C-45
T1c-4906	I-3	II-137	C-45
T1c-4907	I-3	II-138	C-45
T1c-4908	I-3	II-139	C-45
T1c-4909	I-3	II-140	C-45
T1c-4910	I-3	II-141	C-45
T1c-4911	I-3	II-142	C-45
T1c-4912	I-3	II-143	C-45
T1c-4913	I-3	II-144	C-45
T1c-4914	I-3	II-145	C-45
T1c-4915	I-3	II-146	C-45
T1c-4916	I-3	II-147	C-45
T1c-4917	I-3	II-148	C-45

Композиція	I	II	III
T1c-4918	I-3	II-149	C-45
T1c-4919	I-3	II-150	C-45
T1c-4920	I-3	II-151	C-45
T1c-4921	I-3	II-152	C-45
T1c-4922	I-3	II-153	C-45
T1c-4923	I-3	II-154	C-45
T1c-4924	I-3	II-155	C-45
T1c-4925	I-3	II-156	C-45
T1c-4926	I-3	II-157	C-45
T1c-4927	I-3	II-158	C-45
T1c-4928	I-3	II-159	C-45
T1c-4929	I-3	II-160	C-45
T1c-4930	I-3	II-161	C-45
T1c-4931	I-3	II-162	C-45
T1c-4932	I-3	II-163	C-45
T1c-4933	I-3	II-164	C-45
T1c-4934	I-3	II-165	C-45
T1c-4935	I-3	II-166	C-45
T1c-4936	I-3	II-167	C-45
T1c-4937	I-3	II-168	C-45
T1c-4938	I-3	II-169	C-45
T1c-4939	I-3	II-170	C-45
T1c-4940	I-3	II-171	C-45
T1c-4941	I-3	II-172	C-45
T1c-4942	I-3	II-173	C-45
T1c-4943	I-3	II-174	C-45
T1c-4944	I-3	II-175	C-45
T1c-4945	I-3	II-176	C-45
T1c-4946	I-3	II-177	C-45
T1c-4947	I-3	II-178	C-45
T1c-4948	I-3	II-179	C-45
T1c-4949	I-3	II-180	C-45
T1c-4950	I-3	II-181	C-45
T1c-4951	I-3	II-182	C-45
T1c-4952	I-3	II-183	C-45
T1c-4953	I-3	II-184	C-45
T1c-4954	I-3	II-185	C-45
T1c-4955	I-3	II-186	C-45
T1c-4956	I-3	II-187	C-45
T1c-4957	I-3	II-188	C-45
T1c-4958	I-3	II-189	C-45
T1c-4959	I-3	II-190	C-45
T1c-4960	I-3	II-191	C-45
T1c-4961	I-3	II-192	C-45
T1c-4962	I-3	II-193	C-45
T1c-4963	I-3	II-194	C-45
T1c-4964	I-3	II-195	C-45
T1c-4965	I-3	II-196	C-45
T1c-4966	I-3	II-197	C-45
T1c-4967	I-3	II-198	C-45
T1c-4968	I-3	II-199	C-45
T1c-4969	I-3	II-200	C-45
T1c-4970	I-3	II-201	C-45
T1c-4971	I-3	II-202	C-45
T1c-4972	I-3	II-203	C-45
T1c-4973	I-3	II-91	C-46
T1c-4974	I-3	II-92	C-46
T1c-4975	I-3	II-93	C-46

Композиція	I	II	III
T1c-4976	I-3	II-94	C-46
T1c-4977	I-3	II-95	C-46
T1c-4978	I-3	II-96	C-46
T1c-4979	I-3	II-97	C-46
T1c-4980	I-3	II-98	C-46
T1c-4981	I-3	II-99	C-46
T1c-4982	I-3	II-100	C-46
T1c-4983	I-3	II-101	C-46
T1c-4984	I-3	II-102	C-46
T1c-4985	I-3	II-103	C-46
T1c-4986	I-3	II-104	C-46
T1c-4987	I-3	II-105	C-46
T1c-4988	I-3	II-106	C-46
T1c-4989	I-3	II-107	C-46
T1c-4990	I-3	II-108	C-46
T1c-4991	I-3	II-109	C-46
T1c-4992	I-3	II-110	C-46
T1c-4993	I-3	II-111	C-46
T1c-4994	I-3	II-112	C-46
T1c-4995	I-3	II-113	C-46
T1c-4996	I-3	II-114	C-46
T1c-4997	I-3	II-115	C-46
T1c-4998	I-3	II-116	C-46
T1c-4999	I-3	II-117	C-46
T1c-5000	I-3	II-118	C-46
T1c-5001	I-3	II-119	C-46
T1c-5002	I-3	II-120	C-46
T1c-5003	I-3	II-121	C-46
T1c-5004	I-3	II-122	C-46
T1c-5005	I-3	II-123	C-46
T1c-5006	I-3	II-124	C-46
T1c-5007	I-3	II-125	C-46
T1c-5008	I-3	II-126	C-46
T1c-5009	I-3	II-127	C-46
T1c-5010	I-3	II-128	C-46
T1c-5011	I-3	II-129	C-46
T1c-5012	I-3	II-130	C-46
T1c-5013	I-3	II-131	C-46
T1c-5014	I-3	II-132	C-46
T1c-5015	I-3	II-133	C-46
T1c-5016	I-3	II-134	C-46
T1c-5017	I-3	II-135	C-46
T1c-5018	I-3	II-136	C-46
T1c-5019	I-3	II-137	C-46
T1c-5020	I-3	II-138	C-46
T1c-5021	I-3	II-139	C-46
T1c-5022	I-3	II-140	C-46
T1c-5023	I-3	II-141	C-46
T1c-5024	I-3	II-142	C-46
T1c-5025	I-3	II-143	C-46
T1c-5026	I-3	II-144	C-46
T1c-5027	I-3	II-145	C-46
T1c-5028	I-3	II-146	C-46
T1c-5029	I-3	II-147	C-46
T1c-5030	I-3	II-148	C-46
T1c-5031	I-3	II-149	C-46
T1c-5032	I-3	II-150	C-46
T1c-5033	I-3	II-151	C-46

Композиція	I	II	III
T1c-5034	I-3	II-152	C-46
T1c-5035	I-3	II-153	C-46
T1c-5036	I-3	II-154	C-46
T1c-5037	I-3	II-155	C-46
T1c-5038	I-3	II-156	C-46
T1c-5039	I-3	II-157	C-46
T1c-5040	I-3	II-158	C-46
T1c-5041	I-3	II-159	C-46
T1c-5042	I-3	II-160	C-46
T1c-5043	I-3	II-161	C-46
T1c-5044	I-3	II-162	C-46
T1c-5045	I-3	II-163	C-46
T1c-5046	I-3	II-164	C-46
T1c-5047	I-3	II-165	C-46
T1c-5048	I-3	II-166	C-46
T1c-5049	I-3	II-167	C-46
T1c-5050	I-3	II-168	C-46
T1c-5051	I-3	II-169	C-46
T1c-5052	I-3	II-170	C-46
T1c-5053	I-3	II-171	C-46
T1c-5054	I-3	II-172	C-46
T1c-5055	I-3	II-173	C-46
T1c-5056	I-3	II-174	C-46
T1c-5057	I-3	II-175	C-46
T1c-5058	I-3	II-176	C-46
T1c-5059	I-3	II-177	C-46
T1c-5060	I-3	II-178	C-46
T1c-5061	I-3	II-179	C-46
T1c-5062	I-3	II-180	C-46
T1c-5063	I-3	II-181	C-46
T1c-5064	I-3	II-182	C-46
T1c-5065	I-3	II-183	C-46
T1c-5066	I-3	II-184	C-46
T1c-5067	I-3	II-185	C-46
T1c-5068	I-3	II-186	C-46
T1c-5069	I-3	II-187	C-46
T1c-5070	I-3	II-188	C-46
T1c-5071	I-3	II-189	C-46
T1c-5072	I-3	II-190	C-46
T1c-5073	I-3	II-191	C-46
T1c-5074	I-3	II-192	C-46
T1c-5075	I-3	II-193	C-46
T1c-5076	I-3	II-194	C-46
T1c-5077	I-3	II-195	C-46
T1c-5078	I-3	II-196	C-46
T1c-5079	I-3	II-197	C-46
T1c-5080	I-3	II-198	C-46
T1c-5081	I-3	II-199	C-46
T1c-5082	I-3	II-200	C-46
T1c-5083	I-3	II-201	C-46
T1c-5084	I-3	II-202	C-46
T1c-5085	I-3	II-203	C-46
T1c-5086	I-3	II-91	C-47
T1c-5087	I-3	II-92	C-47
T1c-5088	I-3	II-93	C-47
T1c-5089	I-3	II-94	C-47
T1c-5090	I-3	II-95	C-47
T1c-5091	I-3	II-96	C-47

Композиція	I	II	III
T1c-5092	I-3	II-97	C-47
T1c-5093	I-3	II-98	C-47
T1c-5094	I-3	II-99	C-47
T1c-5095	I-3	II-100	C-47
T1c-5096	I-3	II-101	C-47
T1c-5097	I-3	II-102	C-47
T1c-5098	I-3	II-103	C-47
T1c-5099	I-3	II-104	C-47
T1c-5100	I-3	II-105	C-47
T1c-5101	I-3	II-106	C-47
T1c-5102	I-3	II-107	C-47
T1c-5103	I-3	II-108	C-47
T1c-5104	I-3	II-109	C-47
T1c-5105	I-3	II-110	C-47
T1c-5106	I-3	II-111	C-47
T1c-5107	I-3	II-112	C-47
T1c-5108	I-3	II-113	C-47
T1c-5109	I-3	II-114	C-47
T1c-5110	I-3	II-115	C-47
T1c-5111	I-3	II-116	C-47
T1c-5112	I-3	II-117	C-47
T1c-5113	I-3	II-118	C-47
T1c-5114	I-3	II-119	C-47
T1c-5115	I-3	II-120	C-47
T1c-5116	I-3	II-121	C-47
T1c-5117	I-3	II-122	C-47
T1c-5118	I-3	II-123	C-47
T1c-5119	I-3	II-124	C-47
T1c-5120	I-3	II-125	C-47
T1c-5121	I-3	II-126	C-47
T1c-5122	I-3	II-127	C-47
T1c-5123	I-3	II-128	C-47
T1c-5124	I-3	II-129	C-47
T1c-5125	I-3	II-130	C-47
T1c-5126	I-3	II-131	C-47
T1c-5127	I-3	II-132	C-47
T1c-5128	I-3	II-133	C-47
T1c-5129	I-3	II-134	C-47
T1c-5130	I-3	II-135	C-47
T1c-5131	I-3	II-136	C-47
T1c-5132	I-3	II-137	C-47
T1c-5133	I-3	II-138	C-47
T1c-5134	I-3	II-139	C-47
T1c-5135	I-3	II-140	C-47
T1c-5136	I-3	II-141	C-47
T1c-5137	I-3	II-142	C-47
T1c-5138	I-3	II-143	C-47
T1c-5139	I-3	II-144	C-47
T1c-5140	I-3	II-145	C-47
T1c-5141	I-3	II-146	C-47
T1c-5142	I-3	II-147	C-47
T1c-5143	I-3	II-148	C-47
T1c-5144	I-3	II-149	C-47
T1c-5145	I-3	II-150	C-47
T1c-5146	I-3	II-151	C-47
T1c-5147	I-3	II-152	C-47
T1c-5148	I-3	II-153	C-47
T1c-5149	I-3	II-154	C-47

Композиція	I	II	III
T1c-5150	I-3	II-155	C-47
T1c-5151	I-3	II-156	C-47
T1c-5152	I-3	II-157	C-47
T1c-5153	I-3	II-158	C-47
T1c-5154	I-3	II-159	C-47
T1c-5155	I-3	II-160	C-47
T1c-5156	I-3	II-161	C-47
T1c-5157	I-3	II-162	C-47
T1c-5158	I-3	II-163	C-47
T1c-5159	I-3	II-164	C-47
T1c-5160	I-3	II-165	C-47
T1c-5161	I-3	II-166	C-47
T1c-5162	I-3	II-167	C-47
T1c-5163	I-3	II-168	C-47
T1c-5164	I-3	II-169	C-47
T1c-5165	I-3	II-170	C-47
T1c-5166	I-3	II-171	C-47
T1c-5167	I-3	II-172	C-47
T1c-5168	I-3	II-173	C-47
T1c-5169	I-3	II-174	C-47
T1c-5170	I-3	II-175	C-47
T1c-5171	I-3	II-176	C-47
T1c-5172	I-3	II-177	C-47
T1c-5173	I-3	II-178	C-47
T1c-5174	I-3	II-179	C-47
T1c-5175	I-3	II-180	C-47
T1c-5176	I-3	II-181	C-47
T1c-5177	I-3	II-182	C-47
T1c-5178	I-3	II-183	C-47
T1c-5179	I-3	II-184	C-47
T1c-5180	I-3	II-185	C-47
T1c-5181	I-3	II-186	C-47
T1c-5182	I-3	II-187	C-47
T1c-5183	I-3	II-188	C-47
T1c-5184	I-3	II-189	C-47
T1c-5185	I-3	II-190	C-47
T1c-5186	I-3	II-191	C-47
T1c-5187	I-3	II-192	C-47
T1c-5188	I-3	II-193	C-47
T1c-5189	I-3	II-194	C-47
T1c-5190	I-3	II-195	C-47
T1c-5191	I-3	II-196	C-47
T1c-5192	I-3	II-197	C-47
T1c-5193	I-3	II-198	C-47
T1c-5194	I-3	II-199	C-47
T1c-5195	I-3	II-200	C-47
T1c-5196	I-3	II-201	C-47
T1c-5197	I-3	II-202	C-47
T1c-5198	I-3	II-203	C-47
T1c-5199	I-3	II-91	C-48
T1c-5200	I-3	II-92	C-48
T1c-5201	I-3	II-93	C-48
T1c-5202	I-3	II-94	C-48
T1c-5203	I-3	II-95	C-48
T1c-5204	I-3	II-96	C-48
T1c-5205	I-3	II-97	C-48
T1c-5206	I-3	II-98	C-48
T1c-5207	I-3	II-99	C-48

Композиція	I	II	III
T1c-5208	I-3	II-100	C-48
T1c-5209	I-3	II-101	C-48
T1c-5210	I-3	II-102	C-48
T1c-5211	I-3	II-103	C-48
T1c-5212	I-3	II-104	C-48
T1c-5213	I-3	II-105	C-48
T1c-5214	I-3	II-106	C-48
T1c-5215	I-3	II-107	C-48
T1c-5216	I-3	II-108	C-48
T1c-5217	I-3	II-109	C-48
T1c-5218	I-3	II-110	C-48
T1c-5219	I-3	II-111	C-48
T1c-5220	I-3	II-112	C-48
T1c-5221	I-3	II-113	C-48
T1c-5222	I-3	II-114	C-48
T1c-5223	I-3	II-115	C-48
T1c-5224	I-3	II-116	C-48
T1c-5225	I-3	II-117	C-48
T1c-5226	I-3	II-118	C-48
T1c-5227	I-3	II-119	C-48
T1c-5228	I-3	II-120	C-48
T1c-5229	I-3	II-121	C-48
T1c-5230	I-3	II-122	C-48
T1c-5231	I-3	II-123	C-48
T1c-5232	I-3	II-124	C-48
T1c-5233	I-3	II-125	C-48
T1c-5234	I-3	II-126	C-48
T1c-5235	I-3	II-127	C-48
T1c-5236	I-3	II-128	C-48
T1c-5237	I-3	II-129	C-48
T1c-5238	I-3	II-130	C-48
T1c-5239	I-3	II-131	C-48
T1c-5240	I-3	II-132	C-48
T1c-5241	I-3	II-133	C-48
T1c-5242	I-3	II-134	C-48
T1c-5243	I-3	II-135	C-48
T1c-5244	I-3	II-136	C-48
T1c-5245	I-3	II-137	C-48
T1c-5246	I-3	II-138	C-48
T1c-5247	I-3	II-139	C-48
T1c-5248	I-3	II-140	C-48
T1c-5249	I-3	II-141	C-48
T1c-5250	I-3	II-142	C-48
T1c-5251	I-3	II-143	C-48
T1c-5252	I-3	II-144	C-48
T1c-5253	I-3	II-145	C-48
T1c-5254	I-3	II-146	C-48
T1c-5255	I-3	II-147	C-48
T1c-5256	I-3	II-148	C-48
T1c-5257	I-3	II-149	C-48
T1c-5258	I-3	II-150	C-48
T1c-5259	I-3	II-151	C-48
T1c-5260	I-3	II-152	C-48
T1c-5261	I-3	II-153	C-48
T1c-5262	I-3	II-154	C-48
T1c-5263	I-3	II-155	C-48
T1c-5264	I-3	II-156	C-48
T1c-5265	I-3	II-157	C-48

Композиція	I	II	III
T1c-5266	I-3	II-158	C-48
T1c-5267	I-3	II-159	C-48
T1c-5268	I-3	II-160	C-48
T1c-5269	I-3	II-161	C-48
T1c-5270	I-3	II-162	C-48
T1c-5271	I-3	II-163	C-48
T1c-5272	I-3	II-164	C-48
T1c-5273	I-3	II-165	C-48
T1c-5274	I-3	II-166	C-48
T1c-5275	I-3	II-167	C-48
T1c-5276	I-3	II-168	C-48
T1c-5277	I-3	II-169	C-48
T1c-5278	I-3	II-170	C-48
T1c-5279	I-3	II-171	C-48
T1c-5280	I-3	II-172	C-48
T1c-5281	I-3	II-173	C-48
T1c-5282	I-3	II-174	C-48
T1c-5283	I-3	II-175	C-48
T1c-5284	I-3	II-176	C-48
T1c-5285	I-3	II-177	C-48
T1c-5286	I-3	II-178	C-48
T1c-5287	I-3	II-179	C-48
T1c-5288	I-3	II-180	C-48
T1c-5289	I-3	II-181	C-48
T1c-5290	I-3	II-182	C-48
T1c-5291	I-3	II-183	C-48
T1c-5292	I-3	II-184	C-48
T1c-5293	I-3	II-185	C-48
T1c-5294	I-3	II-186	C-48
T1c-5295	I-3	II-187	C-48
T1c-5296	I-3	II-188	C-48
T1c-5297	I-3	II-189	C-48
T1c-5298	I-3	II-190	C-48
T1c-5299	I-3	II-191	C-48
T1c-5300	I-3	II-192	C-48
T1c-5301	I-3	II-193	C-48
T1c-5302	I-3	II-194	C-48
T1c-5303	I-3	II-195	C-48
T1c-5304	I-3	II-196	C-48
T1c-5305	I-3	II-197	C-48
T1c-5306	I-3	II-198	C-48
T1c-5307	I-3	II-199	C-48
T1c-5308	I-3	II-200	C-48
T1c-5309	I-3	II-201	C-48
T1c-5310	I-3	II-202	C-48
T1c-5311	I-3	II-203	C-48
T1c-5312	I-3	II-91	C-49
T1c-5313	I-3	II-92	C-49
T1c-5314	I-3	II-93	C-49
T1c-5315	I-3	II-94	C-49
T1c-5316	I-3	II-95	C-49
T1c-5317	I-3	II-96	C-49
T1c-5318	I-3	II-97	C-49
T1c-5319	I-3	II-98	C-49
T1c-5320	I-3	II-99	C-49
T1c-5321	I-3	II-100	C-49
T1c-5322	I-3	II-101	C-49
T1c-5323	I-3	II-102	C-49

Композиція	I	II	III
T1c-5324	I-3	II-103	C-49
T1c-5325	I-3	II-104	C-49
T1c-5326	I-3	II-105	C-49
T1c-5327	I-3	II-106	C-49
T1c-5328	I-3	II-107	C-49
T1c-5329	I-3	II-108	C-49
T1c-5330	I-3	II-109	C-49
T1c-5331	I-3	II-110	C-49
T1c-5332	I-3	II-111	C-49
T1c-5333	I-3	II-112	C-49
T1c-5334	I-3	II-113	C-49
T1c-5335	I-3	II-114	C-49
T1c-5336	I-3	II-115	C-49
T1c-5337	I-3	II-116	C-49
T1c-5338	I-3	II-117	C-49
T1c-5339	I-3	II-118	C-49
T1c-5340	I-3	II-119	C-49
T1c-5341	I-3	II-120	C-49
T1c-5342	I-3	II-121	C-49
T1c-5343	I-3	II-122	C-49
T1c-5344	I-3	II-123	C-49
T1c-5345	I-3	II-124	C-49
T1c-5346	I-3	II-125	C-49
T1c-5347	I-3	II-126	C-49
T1c-5348	I-3	II-127	C-49
T1c-5349	I-3	II-128	C-49
T1c-5350	I-3	II-129	C-49
T1c-5351	I-3	II-130	C-49
T1c-5352	I-3	II-131	C-49
T1c-5353	I-3	II-132	C-49
T1c-5354	I-3	II-133	C-49
T1c-5355	I-3	II-134	C-49
T1c-5356	I-3	II-135	C-49
T1c-5357	I-3	II-136	C-49
T1c-5358	I-3	II-137	C-49
T1c-5359	I-3	II-138	C-49
T1c-5360	I-3	II-139	C-49
T1c-5361	I-3	II-140	C-49
T1c-5362	I-3	II-141	C-49
T1c-5363	I-3	II-142	C-49
T1c-5364	I-3	II-143	C-49
T1c-5365	I-3	II-144	C-49
T1c-5366	I-3	II-145	C-49
T1c-5367	I-3	II-146	C-49
T1c-5368	I-3	II-147	C-49
T1c-5369	I-3	II-148	C-49
T1c-5370	I-3	II-149	C-49
T1c-5371	I-3	II-150	C-49
T1c-5372	I-3	II-151	C-49
T1c-5373	I-3	II-152	C-49
T1c-5374	I-3	II-153	C-49
T1c-5375	I-3	II-154	C-49
T1c-5376	I-3	II-155	C-49
T1c-5377	I-3	II-156	C-49
T1c-5378	I-3	II-157	C-49
T1c-5379	I-3	II-158	C-49
T1c-5380	I-3	II-159	C-49
T1c-5381	I-3	II-160	C-49

Композиція	I	II	III
T1c-5382	I-3	II-161	C-49
T1c-5383	I-3	II-162	C-49
T1c-5384	I-3	II-163	C-49
T1c-5385	I-3	II-164	C-49
T1c-5386	I-3	II-165	C-49
T1c-5387	I-3	II-166	C-49
T1c-5388	I-3	II-167	C-49
T1c-5389	I-3	II-168	C-49
T1c-5390	I-3	II-169	C-49
T1c-5391	I-3	II-170	C-49
T1c-5392	I-3	II-171	C-49
T1c-5393	I-3	II-172	C-49
T1c-5394	I-3	II-173	C-49
T1c-5395	I-3	II-174	C-49
T1c-5396	I-3	II-175	C-49
T1c-5397	I-3	II-176	C-49
T1c-5398	I-3	II-177	C-49
T1c-5399	I-3	II-178	C-49
T1c-5400	I-3	II-179	C-49
T1c-5401	I-3	II-180	C-49
T1c-5402	I-3	II-181	C-49
T1c-5403	I-3	II-182	C-49
T1c-5404	I-3	II-183	C-49
T1c-5405	I-3	II-184	C-49
T1c-5406	I-3	II-185	C-49
T1c-5407	I-3	II-186	C-49
T1c-5408	I-3	II-187	C-49
T1c-5409	I-3	II-188	C-49
T1c-5410	I-3	II-189	C-49
T1c-5411	I-3	II-190	C-49
T1c-5412	I-3	II-191	C-49
T1c-5413	I-3	II-192	C-49
T1c-5414	I-3	II-193	C-49
T1c-5415	I-3	II-194	C-49
T1c-5416	I-3	II-195	C-49
T1c-5417	I-3	II-196	C-49
T1c-5418	I-3	II-197	C-49
T1c-5419	I-3	II-198	C-49
T1c-5420	I-3	II-199	C-49
T1c-5421	I-3	II-200	C-49
T1c-5422	I-3	II-201	C-49
T1c-5423	I-3	II-202	C-49
T1c-5424	I-3	II-203	C-49
T1c-5425	I-3	II-91	C-50
T1c-5426	I-3	II-92	C-50
T1c-5427	I-3	II-93	C-50
T1c-5428	I-3	II-94	C-50
T1c-5429	I-3	II-95	C-50
T1c-5430	I-3	II-96	C-50
T1c-5431	I-3	II-97	C-50
T1c-5432	I-3	II-98	C-50
T1c-5433	I-3	II-99	C-50
T1c-5434	I-3	II-100	C-50
T1c-5435	I-3	II-101	C-50
T1c-5436	I-3	II-102	C-50
T1c-5437	I-3	II-103	C-50
T1c-5438	I-3	II-104	C-50
T1c-5439	I-3	II-105	C-50

Композиція	I	II	III
T1c-5440	I-3	II-106	C-50
T1c-5441	I-3	II-107	C-50
T1c-5442	I-3	II-108	C-50
T1c-5443	I-3	II-109	C-50
T1c-5444	I-3	II-110	C-50
T1c-5445	I-3	II-111	C-50
T1c-5446	I-3	II-112	C-50
T1c-5447	I-3	II-113	C-50
T1c-5448	I-3	II-114	C-50
T1c-5449	I-3	II-115	C-50
T1c-5450	I-3	II-116	C-50
T1c-5451	I-3	II-117	C-50
T1c-5452	I-3	II-118	C-50
T1c-5453	I-3	II-119	C-50
T1c-5454	I-3	II-120	C-50
T1c-5455	I-3	II-121	C-50
T1c-5456	I-3	II-122	C-50
T1c-5457	I-3	II-123	C-50
T1c-5458	I-3	II-124	C-50
T1c-5459	I-3	II-125	C-50
T1c-5460	I-3	II-126	C-50
T1c-5461	I-3	II-127	C-50
T1c-5462	I-3	II-128	C-50
T1c-5463	I-3	II-129	C-50
T1c-5464	I-3	II-130	C-50
T1c-5465	I-3	II-131	C-50
T1c-5466	I-3	II-132	C-50
T1c-5467	I-3	II-133	C-50
T1c-5468	I-3	II-134	C-50
T1c-5469	I-3	II-135	C-50
T1c-5470	I-3	II-136	C-50
T1c-5471	I-3	II-137	C-50
T1c-5472	I-3	II-138	C-50
T1c-5473	I-3	II-139	C-50
T1c-5474	I-3	II-140	C-50
T1c-5475	I-3	II-141	C-50
T1c-5476	I-3	II-142	C-50
T1c-5477	I-3	II-143	C-50
T1c-5478	I-3	II-144	C-50
T1c-5479	I-3	II-145	C-50
T1c-5480	I-3	II-146	C-50
T1c-5481	I-3	II-147	C-50
T1c-5482	I-3	II-148	C-50
T1c-5483	I-3	II-149	C-50
T1c-5484	I-3	II-150	C-50
T1c-5485	I-3	II-151	C-50
T1c-5486	I-3	II-152	C-50
T1c-5487	I-3	II-153	C-50
T1c-5488	I-3	II-154	C-50
T1c-5489	I-3	II-155	C-50
T1c-5490	I-3	II-156	C-50
T1c-5491	I-3	II-157	C-50
T1c-5492	I-3	II-158	C-50
T1c-5493	I-3	II-159	C-50
T1c-5494	I-3	II-160	C-50
T1c-5495	I-3	II-161	C-50
T1c-5496	I-3	II-162	C-50
T1c-5497	I-3	II-163	C-50

Композиція	I	II	III
T1c-5498	I-3	II-164	C-50
T1c-5499	I-3	II-165	C-50
T1c-5500	I-3	II-166	C-50
T1c-5501	I-3	II-167	C-50
T1c-5502	I-3	II-168	C-50
T1c-5503	I-3	II-169	C-50
T1c-5504	I-3	II-170	C-50
T1c-5505	I-3	II-171	C-50
T1c-5506	I-3	II-172	C-50
T1c-5507	I-3	II-173	C-50
T1c-5508	I-3	II-174	C-50
T1c-5509	I-3	II-175	C-50
T1c-5510	I-3	II-176	C-50
T1c-5511	I-3	II-177	C-50
T1c-5512	I-3	II-178	C-50
T1c-5513	I-3	II-179	C-50
T1c-5514	I-3	II-180	C-50
T1c-5515	I-3	II-181	C-50
T1c-5516	I-3	II-182	C-50
T1c-5517	I-3	II-183	C-50
T1c-5518	I-3	II-184	C-50
T1c-5519	I-3	II-185	C-50
T1c-5520	I-3	II-186	C-50
T1c-5521	I-3	II-187	C-50
T1c-5522	I-3	II-188	C-50
T1c-5523	I-3	II-189	C-50
T1c-5524	I-3	II-190	C-50
T1c-5525	I-3	II-191	C-50
T1c-5526	I-3	II-192	C-50
T1c-5527	I-3	II-193	C-50
T1c-5528	I-3	II-194	C-50
T1c-5529	I-3	II-195	C-50
T1c-5530	I-3	II-196	C-50
T1c-5531	I-3	II-197	C-50
T1c-5532	I-3	II-198	C-50
T1c-5533	I-3	II-199	C-50
T1c-5534	I-3	II-200	C-50
T1c-5535	I-3	II-201	C-50
T1c-5536	I-3	II-202	C-50
T1c-5537	I-3	II-203	C-50
T1c-5538	I-3	II-91	C-51
T1c-5539	I-3	II-92	C-51
T1c-5540	I-3	II-93	C-51
T1c-5541	I-3	II-94	C-51
T1c-5542	I-3	II-95	C-51
T1c-5543	I-3	II-96	C-51
T1c-5544	I-3	II-97	C-51
T1c-5545	I-3	II-98	C-51
T1c-5546	I-3	II-99	C-51
T1c-5547	I-3	II-100	C-51
T1c-5548	I-3	II-101	C-51
T1c-5549	I-3	II-102	C-51
T1c-5550	I-3	II-103	C-51
T1c-5551	I-3	II-104	C-51
T1c-5552	I-3	II-105	C-51
T1c-5553	I-3	II-106	C-51
T1c-5554	I-3	II-107	C-51
T1c-5555	I-3	II-108	C-51

Композиція	I	II	III
T1c-5556	I-3	II-109	C-51
T1c-5557	I-3	II-110	C-51
T1c-5558	I-3	II-111	C-51
T1c-5559	I-3	II-112	C-51
T1c-5560	I-3	II-113	C-51
T1c-5561	I-3	II-114	C-51
T1c-5562	I-3	II-115	C-51
T1c-5563	I-3	II-116	C-51
T1c-5564	I-3	II-117	C-51
T1c-5565	I-3	II-118	C-51
T1c-5566	I-3	II-119	C-51
T1c-5567	I-3	II-120	C-51
T1c-5568	I-3	II-121	C-51
T1c-5569	I-3	II-122	C-51
T1c-5570	I-3	II-123	C-51
T1c-5571	I-3	II-124	C-51
T1c-5572	I-3	II-125	C-51
T1c-5573	I-3	II-126	C-51
T1c-5574	I-3	II-127	C-51
T1c-5575	I-3	II-128	C-51
T1c-5576	I-3	II-129	C-51
T1c-5577	I-3	II-130	C-51
T1c-5578	I-3	II-131	C-51
T1c-5579	I-3	II-132	C-51
T1c-5580	I-3	II-133	C-51
T1c-5581	I-3	II-134	C-51
T1c-5582	I-3	II-135	C-51
T1c-5583	I-3	II-136	C-51
T1c-5584	I-3	II-137	C-51
T1c-5585	I-3	II-138	C-51
T1c-5586	I-3	II-139	C-51
T1c-5587	I-3	II-140	C-51
T1c-5588	I-3	II-141	C-51
T1c-5589	I-3	II-142	C-51
T1c-5590	I-3	II-143	C-51
T1c-5591	I-3	II-144	C-51
T1c-5592	I-3	II-145	C-51
T1c-5593	I-3	II-146	C-51
T1c-5594	I-3	II-147	C-51
T1c-5595	I-3	II-148	C-51
T1c-5596	I-3	II-149	C-51
T1c-5597	I-3	II-150	C-51
T1c-5598	I-3	II-151	C-51
T1c-5599	I-3	II-152	C-51
T1c-5600	I-3	II-153	C-51
T1c-5601	I-3	II-154	C-51
T1c-5602	I-3	II-155	C-51
T1c-5603	I-3	II-156	C-51
T1c-5604	I-3	II-157	C-51
T1c-5605	I-3	II-158	C-51
T1c-5606	I-3	II-159	C-51
T1c-5607	I-3	II-160	C-51
T1c-5608	I-3	II-161	C-51
T1c-5609	I-3	II-162	C-51
T1c-5610	I-3	II-163	C-51
T1c-5611	I-3	II-164	C-51
T1c-5612	I-3	II-165	C-51
T1c-5613	I-3	II-166	C-51

Композиція	I	II	III
T1c-5614	I-3	II-167	C-51
T1c-5615	I-3	II-168	C-51
T1c-5616	I-3	II-169	C-51
T1c-5617	I-3	II-170	C-51
T1c-5618	I-3	II-171	C-51
T1c-5619	I-3	II-172	C-51
T1c-5620	I-3	II-173	C-51
T1c-5621	I-3	II-174	C-51
T1c-5622	I-3	II-175	C-51
T1c-5623	I-3	II-176	C-51
T1c-5624	I-3	II-177	C-51
T1c-5625	I-3	II-178	C-51
T1c-5626	I-3	II-179	C-51
T1c-5627	I-3	II-180	C-51
T1c-5628	I-3	II-181	C-51
T1c-5629	I-3	II-182	C-51
T1c-5630	I-3	II-183	C-51
T1c-5631	I-3	II-184	C-51
T1c-5632	I-3	II-185	C-51
T1c-5633	I-3	II-186	C-51
T1c-5634	I-3	II-187	C-51
T1c-5635	I-3	II-188	C-51
T1c-5636	I-3	II-189	C-51
T1c-5637	I-3	II-190	C-51
T1c-5638	I-3	II-191	C-51
T1c-5639	I-3	II-192	C-51
T1c-5640	I-3	II-193	C-51
T1c-5641	I-3	II-194	C-51
T1c-5642	I-3	II-195	C-51
T1c-5643	I-3	II-196	C-51
T1c-5644	I-3	II-197	C-51
T1c-5645	I-3	II-198	C-51
T1c-5646	I-3	II-199	C-51
T1c-5647	I-3	II-200	C-51
T1c-5648	I-3	II-201	C-51
T1c-5649	I-3	II-202	C-51
T1c-5650	I-3	II-203	C-51
T1c-5651	I-3	II-91	C-52
T1c-5652	I-3	II-92	C-52
T1c-5653	I-3	II-93	C-52
T1c-5654	I-3	II-94	C-52
T1c-5655	I-3	II-95	C-52
T1c-5656	I-3	II-96	C-52
T1c-5657	I-3	II-97	C-52
T1c-5658	I-3	II-98	C-52
T1c-5659	I-3	II-99	C-52
T1c-5660	I-3	II-100	C-52
T1c-5661	I-3	II-101	C-52
T1c-5662	I-3	II-102	C-52
T1c-5663	I-3	II-103	C-52
T1c-5664	I-3	II-104	C-52
T1c-5665	I-3	II-105	C-52
T1c-5666	I-3	II-106	C-52
T1c-5667	I-3	II-107	C-52
T1c-5668	I-3	II-108	C-52
T1c-5669	I-3	II-109	C-52
T1c-5670	I-3	II-110	C-52
T1c-5671	I-3	II-111	C-52

Композиція	I	II	III
T1c-5672	I-3	II-112	C-52
T1c-5673	I-3	II-113	C-52
T1c-5674	I-3	II-114	C-52
T1c-5675	I-3	II-115	C-52
T1c-5676	I-3	II-116	C-52
T1c-5677	I-3	II-117	C-52
T1c-5678	I-3	II-118	C-52
T1c-5679	I-3	II-119	C-52
T1c-5680	I-3	II-120	C-52
T1c-5681	I-3	II-121	C-52
T1c-5682	I-3	II-122	C-52
T1c-5683	I-3	II-123	C-52
T1c-5684	I-3	II-124	C-52
T1c-5685	I-3	II-125	C-52
T1c-5686	I-3	II-126	C-52
T1c-5687	I-3	II-127	C-52
T1c-5688	I-3	II-128	C-52
T1c-5689	I-3	II-129	C-52
T1c-5690	I-3	II-130	C-52
T1c-5691	I-3	II-131	C-52
T1c-5692	I-3	II-132	C-52
T1c-5693	I-3	II-133	C-52
T1c-5694	I-3	II-134	C-52
T1c-5695	I-3	II-135	C-52
T1c-5696	I-3	II-136	C-52
T1c-5697	I-3	II-137	C-52
T1c-5698	I-3	II-138	C-52
T1c-5699	I-3	II-139	C-52
T1c-5700	I-3	II-140	C-52
T1c-5701	I-3	II-141	C-52
T1c-5702	I-3	II-142	C-52
T1c-5703	I-3	II-143	C-52
T1c-5704	I-3	II-144	C-52
T1c-5705	I-3	II-145	C-52
T1c-5706	I-3	II-146	C-52
T1c-5707	I-3	II-147	C-52
T1c-5708	I-3	II-148	C-52
T1c-5709	I-3	II-149	C-52
T1c-5710	I-3	II-150	C-52
T1c-5711	I-3	II-151	C-52
T1c-5712	I-3	II-152	C-52
T1c-5713	I-3	II-153	C-52
T1c-5714	I-3	II-154	C-52
T1c-5715	I-3	II-155	C-52
T1c-5716	I-3	II-156	C-52
T1c-5717	I-3	II-157	C-52
T1c-5718	I-3	II-158	C-52
T1c-5719	I-3	II-159	C-52
T1c-5720	I-3	II-160	C-52
T1c-5721	I-3	II-161	C-52
T1c-5722	I-3	II-162	C-52
T1c-5723	I-3	II-163	C-52
T1c-5724	I-3	II-164	C-52
T1c-5725	I-3	II-165	C-52
T1c-5726	I-3	II-166	C-52
T1c-5727	I-3	II-167	C-52
T1c-5728	I-3	II-168	C-52
T1c-5729	I-3	II-169	C-52

Композиція	I	II	III
T1c-5730	I-3	II-170	C-52
T1c-5731	I-3	II-171	C-52
T1c-5732	I-3	II-172	C-52
T1c-5733	I-3	II-173	C-52
T1c-5734	I-3	II-174	C-52
T1c-5735	I-3	II-175	C-52
T1c-5736	I-3	II-176	C-52
T1c-5737	I-3	II-177	C-52
T1c-5738	I-3	II-178	C-52
T1c-5739	I-3	II-179	C-52
T1c-5740	I-3	II-180	C-52
T1c-5741	I-3	II-181	C-52
T1c-5742	I-3	II-182	C-52
T1c-5743	I-3	II-183	C-52
T1c-5744	I-3	II-184	C-52
T1c-5745	I-3	II-185	C-52
T1c-5746	I-3	II-186	C-52
T1c-5747	I-3	II-187	C-52
T1c-5748	I-3	II-188	C-52
T1c-5749	I-3	II-189	C-52
T1c-5750	I-3	II-190	C-52
T1c-5751	I-3	II-191	C-52
T1c-5752	I-3	II-192	C-52
T1c-5753	I-3	II-193	C-52
T1c-5754	I-3	II-194	C-52
T1c-5755	I-3	II-195	C-52
T1c-5756	I-3	II-196	C-52
T1c-5757	I-3	II-197	C-52
T1c-5758	I-3	II-198	C-52
T1c-5759	I-3	II-199	C-52
T1c-5760	I-3	II-200	C-52
T1c-5761	I-3	II-201	C-52
T1c-5762	I-3	II-202	C-52
T1c-5763	I-3	II-203	C-52
T1c-5764	I-3	II-91	C-53
T1c-5765	I-3	II-92	C-53
T1c-5766	I-3	II-93	C-53
T1c-5767	I-3	II-94	C-53
T1c-5768	I-3	II-95	C-53
T1c-5769	I-3	II-96	C-53
T1c-5770	I-3	II-97	C-53
T1c-5771	I-3	II-98	C-53
T1c-5772	I-3	II-99	C-53
T1c-5773	I-3	II-100	C-53
T1c-5774	I-3	II-101	C-53
T1c-5775	I-3	II-102	C-53
T1c-5776	I-3	II-103	C-53
T1c-5777	I-3	II-104	C-53
T1c-5778	I-3	II-105	C-53
T1c-5779	I-3	II-106	C-53
T1c-5780	I-3	II-107	C-53
T1c-5781	I-3	II-108	C-53
T1c-5782	I-3	II-109	C-53
T1c-5783	I-3	II-110	C-53
T1c-5784	I-3	II-111	C-53
T1c-5785	I-3	II-112	C-53
T1c-5786	I-3	II-113	C-53
T1c-5787	I-3	II-114	C-53

Композиція	I	II	III
T1c-5788	I-3	II-115	C-53
T1c-5789	I-3	II-116	C-53
T1c-5790	I-3	II-117	C-53
T1c-5791	I-3	II-118	C-53
T1c-5792	I-3	II-119	C-53
T1c-5793	I-3	II-120	C-53
T1c-5794	I-3	II-121	C-53
T1c-5795	I-3	II-122	C-53
T1c-5796	I-3	II-123	C-53
T1c-5797	I-3	II-124	C-53
T1c-5798	I-3	II-125	C-53
T1c-5799	I-3	II-126	C-53
T1c-5800	I-3	II-127	C-53
T1c-5801	I-3	II-128	C-53
T1c-5802	I-3	II-129	C-53
T1c-5803	I-3	II-130	C-53
T1c-5804	I-3	II-131	C-53
T1c-5805	I-3	II-132	C-53
T1c-5806	I-3	II-133	C-53
T1c-5807	I-3	II-134	C-53
T1c-5808	I-3	II-135	C-53
T1c-5809	I-3	II-136	C-53
T1c-5810	I-3	II-137	C-53
T1c-5811	I-3	II-138	C-53
T1c-5812	I-3	II-139	C-53
T1c-5813	I-3	II-140	C-53
T1c-5814	I-3	II-141	C-53
T1c-5815	I-3	II-142	C-53
T1c-5816	I-3	II-143	C-53
T1c-5817	I-3	II-144	C-53
T1c-5818	I-3	II-145	C-53
T1c-5819	I-3	II-146	C-53
T1c-5820	I-3	II-147	C-53
T1c-5821	I-3	II-148	C-53
T1c-5822	I-3	II-149	C-53
T1c-5823	I-3	II-150	C-53
T1c-5824	I-3	II-151	C-53
T1c-5825	I-3	II-152	C-53
T1c-5826	I-3	II-153	C-53
T1c-5827	I-3	II-154	C-53
T1c-5828	I-3	II-155	C-53
T1c-5829	I-3	II-156	C-53
T1c-5830	I-3	II-157	C-53
T1c-5831	I-3	II-158	C-53
T1c-5832	I-3	II-159	C-53
T1c-5833	I-3	II-160	C-53
T1c-5834	I-3	II-161	C-53
T1c-5835	I-3	II-162	C-53
T1c-5836	I-3	II-163	C-53
T1c-5837	I-3	II-164	C-53
T1c-5838	I-3	II-165	C-53
T1c-5839	I-3	II-166	C-53
T1c-5840	I-3	II-167	C-53
T1c-5841	I-3	II-168	C-53
T1c-5842	I-3	II-169	C-53
T1c-5843	I-3	II-170	C-53
T1c-5844	I-3	II-171	C-53
T1c-5845	I-3	II-172	C-53

Композиція	I	II	III
T1c-5846	I-3	II-173	C-53
T1c-5847	I-3	II-174	C-53
T1c-5848	I-3	II-175	C-53
T1c-5849	I-3	II-176	C-53
T1c-5850	I-3	II-177	C-53
T1c-5851	I-3	II-178	C-53
T1c-5852	I-3	II-179	C-53
T1c-5853	I-3	II-180	C-53
T1c-5854	I-3	II-181	C-53
T1c-5855	I-3	II-182	C-53
T1c-5856	I-3	II-183	C-53
T1c-5857	I-3	II-184	C-53
T1c-5858	I-3	II-185	C-53
T1c-5859	I-3	II-186	C-53
T1c-5860	I-3	II-187	C-53
T1c-5861	I-3	II-188	C-53
T1c-5862	I-3	II-189	C-53
T1c-5863	I-3	II-190	C-53
T1c-5864	I-3	II-191	C-53
T1c-5865	I-3	II-192	C-53
T1c-5866	I-3	II-193	C-53
T1c-5867	I-3	II-194	C-53
T1c-5868	I-3	II-195	C-53
T1c-5869	I-3	II-196	C-53
T1c-5870	I-3	II-197	C-53
T1c-5871	I-3	II-198	C-53
T1c-5872	I-3	II-199	C-53
T1c-5873	I-3	II-200	C-53
T1c-5874	I-3	II-201	C-53
T1c-5875	I-3	II-202	C-53
T1c-5876	I-3	II-203	C-53
T1c-5877	I-3	II-91	C-54
T1c-5878	I-3	II-92	C-54
T1c-5879	I-3	II-93	C-54
T1c-5880	I-3	II-94	C-54
T1c-5881	I-3	II-95	C-54
T1c-5882	I-3	II-96	C-54
T1c-5883	I-3	II-97	C-54
T1c-5884	I-3	II-98	C-54
T1c-5885	I-3	II-99	C-54
T1c-5886	I-3	II-100	C-54
T1c-5887	I-3	II-101	C-54
T1c-5888	I-3	II-102	C-54
T1c-5889	I-3	II-103	C-54
T1c-5890	I-3	II-104	C-54
T1c-5891	I-3	II-105	C-54
T1c-5892	I-3	II-106	C-54
T1c-5893	I-3	II-107	C-54
T1c-5894	I-3	II-108	C-54
T1c-5895	I-3	II-109	C-54
T1c-5896	I-3	II-110	C-54
T1c-5897	I-3	II-111	C-54
T1c-5898	I-3	II-112	C-54
T1c-5899	I-3	II-113	C-54
T1c-5900	I-3	II-114	C-54
T1c-5901	I-3	II-115	C-54
T1c-5902	I-3	II-116	C-54
T1c-5903	I-3	II-117	C-54

Композиція	I	II	III
T1c-5904	I-3	II-118	C-54
T1c-5905	I-3	II-119	C-54
T1c-5906	I-3	II-120	C-54
T1c-5907	I-3	II-121	C-54
T1c-5908	I-3	II-122	C-54
T1c-5909	I-3	II-123	C-54
T1c-5910	I-3	II-124	C-54
T1c-5911	I-3	II-125	C-54
T1c-5912	I-3	II-126	C-54
T1c-5913	I-3	II-127	C-54
T1c-5914	I-3	II-128	C-54
T1c-5915	I-3	II-129	C-54
T1c-5916	I-3	II-130	C-54
T1c-5917	I-3	II-131	C-54
T1c-5918	I-3	II-132	C-54
T1c-5919	I-3	II-133	C-54
T1c-5920	I-3	II-134	C-54
T1c-5921	I-3	II-135	C-54
T1c-5922	I-3	II-136	C-54
T1c-5923	I-3	II-137	C-54
T1c-5924	I-3	II-138	C-54
T1c-5925	I-3	II-139	C-54
T1c-5926	I-3	II-140	C-54
T1c-5927	I-3	II-141	C-54
T1c-5928	I-3	II-142	C-54
T1c-5929	I-3	II-143	C-54
T1c-5930	I-3	II-144	C-54
T1c-5931	I-3	II-145	C-54
T1c-5932	I-3	II-146	C-54
T1c-5933	I-3	II-147	C-54
T1c-5934	I-3	II-148	C-54
T1c-5935	I-3	II-149	C-54
T1c-5936	I-3	II-150	C-54
T1c-5937	I-3	II-151	C-54
T1c-5938	I-3	II-152	C-54
T1c-5939	I-3	II-153	C-54
T1c-5940	I-3	II-154	C-54
T1c-5941	I-3	II-155	C-54
T1c-5942	I-3	II-156	C-54
T1c-5943	I-3	II-157	C-54
T1c-5944	I-3	II-158	C-54
T1c-5945	I-3	II-159	C-54
T1c-5946	I-3	II-160	C-54
T1c-5947	I-3	II-161	C-54
T1c-5948	I-3	II-162	C-54
T1c-5949	I-3	II-163	C-54
T1c-5950	I-3	II-164	C-54
T1c-5951	I-3	II-165	C-54
T1c-5952	I-3	II-166	C-54
T1c-5953	I-3	II-167	C-54
T1c-5954	I-3	II-168	C-54
T1c-5955	I-3	II-169	C-54
T1c-5956	I-3	II-170	C-54
T1c-5957	I-3	II-171	C-54
T1c-5958	I-3	II-172	C-54
T1c-5959	I-3	II-173	C-54
T1c-5960	I-3	II-174	C-54
T1c-5961	I-3	II-175	C-54

Композиція	I	II	III
T1c-5962	I-3	II-176	C-54
T1c-5963	I-3	II-177	C-54
T1c-5964	I-3	II-178	C-54
T1c-5965	I-3	II-179	C-54
T1c-5966	I-3	II-180	C-54
T1c-5967	I-3	II-181	C-54
T1c-5968	I-3	II-182	C-54
T1c-5969	I-3	II-183	C-54
T1c-5970	I-3	II-184	C-54
T1c-5971	I-3	II-185	C-54
T1c-5972	I-3	II-186	C-54
T1c-5973	I-3	II-187	C-54
T1c-5974	I-3	II-188	C-54
T1c-5975	I-3	II-189	C-54
T1c-5976	I-3	II-190	C-54
T1c-5977	I-3	II-191	C-54
T1c-5978	I-3	II-192	C-54
T1c-5979	I-3	II-193	C-54
T1c-5980	I-3	II-194	C-54
T1c-5981	I-3	II-195	C-54
T1c-5982	I-3	II-196	C-54
T1c-5983	I-3	II-197	C-54
T1c-5984	I-3	II-198	C-54
T1c-5985	I-3	II-199	C-54
T1c-5986	I-3	II-200	C-54
T1c-5987	I-3	II-201	C-54
T1c-5988	I-3	II-202	C-54
T1c-5989	I-3	II-203	C-54
T1c-5990	I-3	II-91	C-55
T1c-5991	I-3	II-92	C-55
T1c-5992	I-3	II-93	C-55
T1c-5993	I-3	II-94	C-55
T1c-5994	I-3	II-95	C-55
T1c-5995	I-3	II-96	C-55
T1c-5996	I-3	II-97	C-55
T1c-5997	I-3	II-98	C-55
T1c-5998	I-3	II-99	C-55
T1c-5999	I-3	II-100	C-55
T1c-6000	I-3	II-101	C-55
T1c-6001	I-3	II-102	C-55
T1c-6002	I-3	II-103	C-55
T1c-6003	I-3	II-104	C-55
T1c-6004	I-3	II-105	C-55
T1c-6005	I-3	II-106	C-55
T1c-6006	I-3	II-107	C-55
T1c-6007	I-3	II-108	C-55
T1c-6008	I-3	II-109	C-55
T1c-6009	I-3	II-110	C-55
T1c-6010	I-3	II-111	C-55
T1c-6011	I-3	II-112	C-55
T1c-6012	I-3	II-113	C-55
T1c-6013	I-3	II-114	C-55
T1c-6014	I-3	II-115	C-55
T1c-6015	I-3	II-116	C-55
T1c-6016	I-3	II-117	C-55
T1c-6017	I-3	II-118	C-55
T1c-6018	I-3	II-119	C-55
T1c-6019	I-3	II-120	C-55

Композиція	I	II	III
T1c-6020	I-3	II-121	C-55
T1c-6021	I-3	II-122	C-55
T1c-6022	I-3	II-123	C-55
T1c-6023	I-3	II-124	C-55
T1c-6024	I-3	II-125	C-55
T1c-6025	I-3	II-126	C-55
T1c-6026	I-3	II-127	C-55
T1c-6027	I-3	II-128	C-55
T1c-6028	I-3	II-129	C-55
T1c-6029	I-3	II-130	C-55
T1c-6030	I-3	II-131	C-55
T1c-6031	I-3	II-132	C-55
T1c-6032	I-3	II-133	C-55
T1c-6033	I-3	II-134	C-55
T1c-6034	I-3	II-135	C-55
T1c-6035	I-3	II-136	C-55
T1c-6036	I-3	II-137	C-55
T1c-6037	I-3	II-138	C-55
T1c-6038	I-3	II-139	C-55
T1c-6039	I-3	II-140	C-55
T1c-6040	I-3	II-141	C-55
T1c-6041	I-3	II-142	C-55
T1c-6042	I-3	II-143	C-55
T1c-6043	I-3	II-144	C-55
T1c-6044	I-3	II-145	C-55
T1c-6045	I-3	II-146	C-55
T1c-6046	I-3	II-147	C-55
T1c-6047	I-3	II-148	C-55
T1c-6048	I-3	II-149	C-55
T1c-6049	I-3	II-150	C-55
T1c-6050	I-3	II-151	C-55
T1c-6051	I-3	II-152	C-55
T1c-6052	I-3	II-153	C-55
T1c-6053	I-3	II-154	C-55
T1c-6054	I-3	II-155	C-55
T1c-6055	I-3	II-156	C-55
T1c-6056	I-3	II-157	C-55
T1c-6057	I-3	II-158	C-55
T1c-6058	I-3	II-159	C-55
T1c-6059	I-3	II-160	C-55
T1c-6060	I-3	II-161	C-55
T1c-6061	I-3	II-162	C-55
T1c-6062	I-3	II-163	C-55
T1c-6063	I-3	II-164	C-55
T1c-6064	I-3	II-165	C-55
T1c-6065	I-3	II-166	C-55
T1c-6066	I-3	II-167	C-55
T1c-6067	I-3	II-168	C-55
T1c-6068	I-3	II-169	C-55
T1c-6069	I-3	II-170	C-55
T1c-6070	I-3	II-171	C-55
T1c-6071	I-3	II-172	C-55
T1c-6072	I-3	II-173	C-55
T1c-6073	I-3	II-174	C-55
T1c-6074	I-3	II-175	C-55
T1c-6075	I-3	II-176	C-55
T1c-6076	I-3	II-177	C-55
T1c-6077	I-3	II-178	C-55

Композиція	I	II	III
T1c-6078	I-3	II-179	C-55
T1c-6079	I-3	II-180	C-55
T1c-6080	I-3	II-181	C-55
T1c-6081	I-3	II-182	C-55
T1c-6082	I-3	II-183	C-55
T1c-6083	I-3	II-184	C-55
T1c-6084	I-3	II-185	C-55
T1c-6085	I-3	II-186	C-55
T1c-6086	I-3	II-187	C-55
T1c-6087	I-3	II-188	C-55
T1c-6088	I-3	II-189	C-55
T1c-6089	I-3	II-190	C-55
T1c-6090	I-3	II-191	C-55
T1c-6091	I-3	II-192	C-55
T1c-6092	I-3	II-193	C-55
T1c-6093	I-3	II-194	C-55
T1c-6094	I-3	II-195	C-55
T1c-6095	I-3	II-196	C-55
T1c-6096	I-3	II-197	C-55
T1c-6097	I-3	II-198	C-55
T1c-6098	I-3	II-199	C-55
T1c-6099	I-3	II-200	C-55
T1c-6100	I-3	II-201	C-55
T1c-6101	I-3	II-202	C-55
T1c-6102	I-3	II-203	C-55
T1c-6103	I-3	II-91	C-56
T1c-6104	I-3	II-92	C-56
T1c-6105	I-3	II-93	C-56
T1c-6106	I-3	II-94	C-56
T1c-6107	I-3	II-95	C-56
T1c-6108	I-3	II-96	C-56
T1c-6109	I-3	II-97	C-56
T1c-6110	I-3	II-98	C-56
T1c-6111	I-3	II-99	C-56
T1c-6112	I-3	II-100	C-56
T1c-6113	I-3	II-101	C-56
T1c-6114	I-3	II-102	C-56
T1c-6115	I-3	II-103	C-56
T1c-6116	I-3	II-104	C-56
T1c-6117	I-3	II-105	C-56
T1c-6118	I-3	II-106	C-56
T1c-6119	I-3	II-107	C-56
T1c-6120	I-3	II-108	C-56
T1c-6121	I-3	II-109	C-56
T1c-6122	I-3	II-110	C-56
T1c-6123	I-3	II-111	C-56
T1c-6124	I-3	II-112	C-56
T1c-6125	I-3	II-113	C-56
T1c-6126	I-3	II-114	C-56
T1c-6127	I-3	II-115	C-56
T1c-6128	I-3	II-116	C-56
T1c-6129	I-3	II-117	C-56
T1c-6130	I-3	II-118	C-56
T1c-6131	I-3	II-119	C-56
T1c-6132	I-3	II-120	C-56
T1c-6133	I-3	II-121	C-56
T1c-6134	I-3	II-122	C-56
T1c-6135	I-3	II-123	C-56

Композиція	I	II	III
T1c-6136	I-3	II-124	C-56
T1c-6137	I-3	II-125	C-56
T1c-6138	I-3	II-126	C-56
T1c-6139	I-3	II-127	C-56
T1c-6140	I-3	II-128	C-56
T1c-6141	I-3	II-129	C-56
T1c-6142	I-3	II-130	C-56
T1c-6143	I-3	II-131	C-56
T1c-6144	I-3	II-132	C-56
T1c-6145	I-3	II-133	C-56
T1c-6146	I-3	II-134	C-56
T1c-6147	I-3	II-135	C-56
T1c-6148	I-3	II-136	C-56
T1c-6149	I-3	II-137	C-56
T1c-6150	I-3	II-138	C-56
T1c-6151	I-3	II-139	C-56
T1c-6152	I-3	II-140	C-56
T1c-6153	I-3	II-141	C-56
T1c-6154	I-3	II-142	C-56
T1c-6155	I-3	II-143	C-56
T1c-6156	I-3	II-144	C-56
T1c-6157	I-3	II-145	C-56
T1c-6158	I-3	II-146	C-56
T1c-6159	I-3	II-147	C-56
T1c-6160	I-3	II-148	C-56
T1c-6161	I-3	II-149	C-56
T1c-6162	I-3	II-150	C-56
T1c-6163	I-3	II-151	C-56
T1c-6164	I-3	II-152	C-56
T1c-6165	I-3	II-153	C-56
T1c-6166	I-3	II-154	C-56
T1c-6167	I-3	II-155	C-56
T1c-6168	I-3	II-156	C-56
T1c-6169	I-3	II-157	C-56
T1c-6170	I-3	II-158	C-56
T1c-6171	I-3	II-159	C-56
T1c-6172	I-3	II-160	C-56
T1c-6173	I-3	II-161	C-56
T1c-6174	I-3	II-162	C-56
T1c-6175	I-3	II-163	C-56
T1c-6176	I-3	II-164	C-56
T1c-6177	I-3	II-165	C-56
T1c-6178	I-3	II-166	C-56
T1c-6179	I-3	II-167	C-56
T1c-6180	I-3	II-168	C-56
T1c-6181	I-3	II-169	C-56
T1c-6182	I-3	II-170	C-56
T1c-6183	I-3	II-171	C-56
T1c-6184	I-3	II-172	C-56
T1c-6185	I-3	II-173	C-56
T1c-6186	I-3	II-174	C-56
T1c-6187	I-3	II-175	C-56
T1c-6188	I-3	II-176	C-56
T1c-6189	I-3	II-177	C-56
T1c-6190	I-3	II-178	C-56
T1c-6191	I-3	II-179	C-56
T1c-6192	I-3	II-180	C-56
T1c-6193	I-3	II-181	C-56

Композиция	I	II	III
T1c-6194	I-3	II-182	C-56
T1c-6195	I-3	II-183	C-56
T1c-6196	I-3	II-184	C-56
T1c-6197	I-3	II-185	C-56
T1c-6198	I-3	II-186	C-56
T1c-6199	I-3	II-187	C-56
T1c-6200	I-3	II-188	C-56
T1c-6201	I-3	II-189	C-56
T1c-6202	I-3	II-190	C-56
T1c-6203	I-3	II-191	C-56
T1c-6204	I-3	II-192	C-56
T1c-6205	I-3	II-193	C-56

Композиция	I	II	III
Т1с-6206	I-3	II-194	C-56
Т1с-6207	I-3	II-195	C-56
Т1с-6208	I-3	II-196	C-56
Т1с-6209	I-3	II-197	C-56
Т1с-6210	I-3	II-198	C-56
Т1с-6211	I-3	II-199	C-56
Т1с-6212	I-3	II-200	C-56
Т1с-6213	I-3	II-201	C-56
Т1с-6214	I-3	II-202	C-56
Т1с-6215	I-3	II-203	C-56

Таблиця Т2с: Трикомпонентні композиції від Т2с-1 до Т2с-6215, які відповідають відповідним композиціям від Т1с-1 до Т1с-6215, при цьому компонент I являє собою І-2 замість І-3. Відповідно, Таблиця Т2с містить композиції від Т2с-1 до Т2с-6215, що містять сполуку І-2, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку І-2, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця ТЗс: Трикомпонентні композиції від ТЗс-1 до ТЗс-6215, які відповідають відповідним композиціям від Т1с-1 до Т1с-6215, при цьому компонент I являє собою I-1 замість I-3. Відповідно, Таблиця ТЗс містить композиції від ТЗс-1 до ТЗс-6215, що містять сполуку I-1, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-1, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т4с: Трикомпонентні композиції від Т4с-1 до Т4с-6215, які відповідають відповідним композиціям від Т1с-1 до Т1с-6215, при цьому компонент I являє собою I-4 замість I-3. Відповідно, Таблиця Т4с містить композиції від Т4с-1 до Т4с-6215, що містять сполуку I-4, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-4, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т5с: Трикомпонентні композиції від Т5с-1 до Т5с-6215, які відповідають відповідним композиціям від Т1с-1 до Т1с-6215, при цьому компонент I являє собою I-5 замість I-3. Відповідно, Таблиця Т5с містить композиції від Т5с-1 до Т5с-6215, що містять сполуку I-5, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-5, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т6с: Трикомпонентні композиції від Т6с-1 до Т6с-6215, які відповідають відповідним композиціям від Т1с-1 до Т1с-6215, при цьому компонент І являє собою І-6 замість І-3. Відповідно, Таблиця Т6с містить композиції від Т6с-1 до Т6с-6215, що містять сполуку І-6, компонент ІІ і компонент ІІІ, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку І-6, ІІ і ІІІ як тільки діючі речовини.

Таблиця Т7с: Трикомпонентні композиції від Т7с-1 до Т7с-6215, які відповідають відповідним композиціям від Т1с-1 до Т1с-6215, при цьому компонент І являє собою І-7 замість І-3. Відповідно, Таблиця Т7с містить композиції від Т7с-1 до Т7с-6215, що містять сполуку І-7, компонент ІІ і компонент ІІІ, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку І-7, ІІ і ІІІ як тільки діючі речовини.

Таблиця Т8с: Трикомпонентні композиції від Т8с-1 до Т8с-6215, які відповідають відповідним композиціям від Т1с-1 до Т1с-6215, при цьому компонент І являє собою І-8 замість І-3. Відповідно, Таблиця Т8с містить композиції від Т8с-1 до Т8с-6215, що містять сполуку І-8, компонент ІІ і компонент ІІІ, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку І-8, ІІ і ІІІ як тільки діючі речовини.

Таблиця Т9с: Трикомпонентні композиції від Т9с-1 до Т9с-6215, які відповідають відповідним композиціям від Т1с-1 до Т1с-6215, при цьому компонент І являє собою І-9 замість І-3. Відповідно, Таблиця Т9с містить композиції від Т9с-1 до Т9с-6215, що містять сполуку І-9, компонент ІІ і компонент ІІІ, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку І-9, ІІ і ІІІ як тільки діючі речовини.

Таблиця Т10с: Трикомпонентні композиції від Т10с-1 до Т10с-6215, які відповідають відповідним композиціям від Т1с-1 до Т1с-6215, при цьому компонент І являє собою І-10 замість І-3. Відповідно, Таблиця Т10с містить композиції від Т10с-1 до Т10с-6215, що містять сполуку І-10, компонент ІІ і компонент ІІІ, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку І-10, ІІ і ІІІ як тільки діючі речовини.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

Таблиця Т23с: Трикомпонентні композиції від Т23с-1 до Т23с-6215, які відповідають відповідним композиціям від Т1с-1 до Т1с-6215, при цьому компонент I являє собою I-23 замість I-3. Відповідно, Таблиця Т23с містить композиції від Т23с-1 до Т23с-6215, що містять сполуку I-23, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-23, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т24с: Трикомпонентні композиції від Т24с-1 до Т24с-6215, які відповідають відповідним композиціям від Т1с-1 до Т1с-6215, при цьому компонент I являє собою I-24 замість I-3. Відповідно, Таблиця Т24с містить композиції від Т24с-1 до Т24с-6215, що містять сполуку I-24, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-24, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т25с: Трикомпонентні композиції від Т25с-1 до Т25с-6215, які відповідають відповідним композиціям від Т1с-1 до Т1с-6215, при цьому компонент I являє собою I-25 замість I-3. Відповідно, Таблиця Т25с містить композиції від Т25с-1 до Т25с-6215, що містять сполуку I-25, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-25, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т26с: Трикомпонентні композиції від Т26с-1 до Т26с-6215, які відповідають відповідним композиціям від Т1с-1 до Т1с-6215, при цьому компонент I являє собою I-26 замість I-3. Відповідно, Таблиця Т26с містить композиції від Т26с-1 до Т26с-6215, що містять сполуку I-26, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-26, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т27с: Трикомпонентні композиції від Т27с-1 до Т27с-6215, які відповідають відповідним композиціям від Т1с-1 до Т1с-6215, при цьому компонент I являє собою I-27 замість I-3. Відповідно, Таблиця Т27с містить композиції від Т27с-1 до Т27с-6215, що містять сполуку I-27, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-27, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т28с: Трикомпонентні композиції від Т28с-1 до Т28с-6215, які відповідають відповідним композиціям від Т1с-1 до Т1с-6215, при цьому компонент I являє собою I-28 замість I-3. Відповідно, Таблиця Т28с містить композиції від Т28с-1 до Т28с-6215, що містять сполуку I-28, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-28, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т29с: Трикомпонентні композиції від Т29с-1 до Т29с-6215, які відповідають відповідним композиціям від Т1с-1 до Т1с-6215, при цьому компонент I являє собою I-29 замість I-3. Відповідно, Таблиця Т29с містить композиції від Т29с-1 до Т29с-6215, що містять сполуку I-29, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-29, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т30с: Трикомпонентні композиції від Т30с-1 до Т30с-6215, які відповідають відповідним композиціям від Т1с-1 до Т1с-6215, при цьому компонент I являє собою I-30 замість I-3. Відповідно, Таблиця Т30с містить композиції від Т30с-1 до Т30с-6215, що містять сполуку I-30, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-30, II і III як тільки діючі речовини.

Таблиця Т31с: Трикомпонентні композиції від Т31с-1 до Т31с-6215, які відповідають відповідним композиціям від Т1с-1 до Т1с-6215, при цьому компонент I являє собою I-31 замість I-3. Відповідно, Таблиця Т31с містить композиції від Т31с-1 до Т31с-6215, що містять сполуку I-31, компонент II і компонент III, зокрема потрібні композиції, що містять сполуку I-31, II і III як тільки діючі речовини.

Згідно з іншим аспектом, даний винахід відноситься до чотирикомпонентних композицій, тобто композицій, що містять компонент I, тобто сполука I, зокрема сполука, вибрана зі сполуки I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-8, I-9, I-10, I-11, I-12, I-13, I-14, I-15, I-16, I-17, I-18, I-19, I-20, I-21, I-22, I-23, I-24, I-25, I-26, I-27, I-28, I-29, I-30 і I-31 або будь-якої групи сполук I, описаних вище, компонент II як визначено в даному описі, компонент III, визначений в даному описі і компонент IV.

А крім того об'єктом відповідно до винаходу є композиції, що містять більш ніж чотири діючих речовини, таких як, зокрема п'ятикомпонентні композиції. На додачу до чотирьох компонентів I, II, III і IV як описано вище, ці композиції відповідно до винаходу містять компонент V.

Композиції, що містять компонент I і біохімічний пестицид компонент II, вибрані з груп L2), L4) м L6), як визначено в даному описі, можуть бути одержані звичайними способами як композиції, що містять крім діючих речовин щонайменше одну інертну речовину (допоміжну), наприклад, способами, зазначеними для композицій сполук I як описано вище. Що стосується

звичайних інгредієнтів таких композицій, то можна посилатися на пояснення, наведені для композицій, що містять сполуки I.

Згідно з одним варіантом здійснення, мікробні пестициди, вибрані з груп L1), L3) і L5), охоплюють не тільки виділені, чисті культури відповідного мікроорганізму, як визначено в даному описі, але також і його безклітинний екстракт, його суспензії в цільній бульйонній культурі або у вигляді що містить метаболіт супернатанту або очищеного метаболіту, одержаного з цільної бульйонної культури мікроорганізму або штаму мікроорганізму.

Згідно з іншим варіантом здійснення, мікробні пестициди, вибрані з груп L1), L3 і L5) містять в собі не тільки виділені, чисті культури відповідного мікроорганізму, визначеного в даному описі, але також і його безклітинний екстракт або щонайменше один його метаболіт, і/або мутант відповідного мікроорганізму, що має всі його відмітні характеристики, а також безклітинний екстракт або щонайменше один метаболіт мутанту.

Поняття "цільна бульйонна культура" відноситься до рідкої культури, що містить як клітини, так і середовище. Зокрема, застосовна в даному описі, "цільна бульйонна культура" відноситься до рідкої культури мікроорганізму, що містить вегетативні клітини і/або спори, суспендовані в культуральному середовищі і за вибором метаболіти, що продукуються відповідним мікроорганізмом.

Застосовне в даному контексті поняття "культуральне середовище", відноситься до середовища, яке одержують культивуванням мікроорганізму в зазначеному середовищі, переважно рідкому бульйоні, який залишається після того як клітини, що вирости в середовищі видаляють, наприклад, супернатант, який залишається після того як клітини, що вирости в рідкому бульйоні, видаляють центрифугуванням, фільтрацією, седиментацією або іншими методами, добре відомими з рівня техніки; що містить, наприклад, метаболіти, що продукуються відповідним мікроорганізмом і що секретуються в культуральне середовище. "Культуральне середовище", іноді також позначуване як "супернатант", можна одержати, наприклад, центрифугуванням при температурах приблизно від 2 до 30 °C (більш переважно при температурах від 4 до 20 °C) протягом приблизно від 10 до 60 хв. (більш переважно приблизно від 15 до 30 хв.) при приблизно від 5,000 до 20,000 x g (більш переважно при приблизно 15,000 x g).

Застосовне в даному контексті, поняття "супернатант" відноситься до рідкого бульйону, який залишається після того як клітини, що вирости в бульйоні, видаляють центрифугуванням, фільтрацією, седиментацією або іншими методами, добре відомими з рівня техніки.

Поняття "безклітинний екстракт" відноситься до екстракту вегетативних клітин, спор і/або цільного культурального бульйону мікроорганізму, що містить клітинні метаболіти, що продукуються відповідним мікроорганізмом, що одержують за допомогою методів руйнування клітини, відомих з рівня техніки, таких як на основі розчинника (наприклад, органічних розчинників, таких як спирти, іноді в комбінації з придатними солями), на основі температури, докладання сил зсуву, руйнування клітин за допомогою ультразвуку. Цільовий екстракт можна концентрувати за допомогою загальноприйнятих методик концентрації, таких як висушування, упарювання, центрифугування або інших. Для неочищеного екстракту, переважно перед застосуванням також можна застосовувати деякі стадії промивання, використовуючи органічні розчинники і/або середовище на основі води.

Поняття "метаболіт" відноситься до будь-якої сполуки, речовини або побічного продукту, що продукуються мікроорганізмом (таким як гриби і бактерії), які покращують ріст рослини, ефективність споживання води рослиною, життєздатність рослини, зовнішній вид рослини або в популяцію сприятливих мікроорганізмів у ґрунті поблизу життєдіяльності рослин. Зокрема, застосовне в даній заявці, поняття "метаболіт" відноситься до будь-якого компонента, сполуки, речовини або побічного продукту (включаючи, але не обмежуючись тільки ними, низькомолекулярні вторинні метаболіти, полікетиди, продукти синтази жирних кислот, нерибосомні пептиди, рибосомні пептиди, білки і ферменти), який виробляється мікроорганізмом (таким як гриби і бактерії, особливо штамми згідно з винаходом), який має будь-який сприятливий вплив, як описано в даній заявці, такий як пестицидна активність або покращення росту рослини, ефективність споживання води рослиною, життєздатність рослини, зовнішнього вигляду рослини або в даному контексті популяції сприятливих мікроорганізмів у ґрунті поблизу життєдіяльності рослини.

Застосовне в даній заявці поняття "ізолят" відноситься до чистої мікробної культури, виділеної з її природного джерела, такої як ізолят, одержаний шляхом культивування одиничної мікробної колонії. Ізолят представляє собою чисту культуру, одержану з гетерогенної, дикої популяції мікроорганізмів.

Поняття "мутант" відноситься до мікроорганізму, одержаного прямою селекцією мутантів, а також охоплює мікроорганізми, які були додатково мутагенізовані або оброблені іншим чином (наприклад, через введення плазмід). Таким чином, варіанти здійснення охоплюють мутанти, варіанти, і/або похідні відповідного мікроорганізму, як наявні в природі, так і штучно індуковані мутанти. Наприклад, мутанти можуть бути індуковані шляхом того, що мікроорганізм піддають дії відомих мутагенів, такого як N-метил-нітрозогуанідин, із застосуванням традиційних способів.

Композиції, що містять безклітинні екстракти і/або метаболіти мікробних пестицидів, вибраних з груп L1), L3) і L5), як визначено в даному описі, можуть бути одержані у вигляді композицій, що містять крім діючих речовин щонайменше одну інертну речовину за допомогою звичайних способів, наприклад, способів, наведених для композицій сполук I. Що стосується звичайних інгредієнтів таких композицій, то можна посилалися на пояснення, наведені для композицій, що містять сполуки I.

Композиції, що містять щонайменше одну сполуку I і клітини, спори і/або цільну бульйонну культуру щонайменше одного мікробного пестициду, вибраного з груп L1), L3) і L5) як визначено в даному описі, можуть бути одержані як композиції, що містять крім діючих речовин щонайменше одну інертну речовину (допоміжну речовину) звичайними способами (см., наприклад, H.D. Burges: Formulation of Micobial Biopesticides, Springer, 1998), наприклад, способами, зазначеними для композицій сполук I.

Придатні Звичайні типи таких композицій являють собою суспензії, тонкі порошки, порошки, пасти, гранули, пресовані вироби, капсули і їх композиції. Приклади типів композиції являють собою суспензії (наприклад, SC, OD, FS), капсули (наприклад, CS, ZC), пасти, пастилки, змочувальні порошки або тонкі порошки (наприклад, WP, SP, WS, DP, DS), пресовані вироби (наприклад, BR, TB, DT), гранули (наприклад, WG, SG, GR, FG, GG, MG), інсектицидні вироби (наприклад, LN), а також гелі для обробки матеріалів для розмноження рослин, такого як посівний матеріал (наприклад, GF). При цьому слід приймати до уваги, що кожний тип складу або вибір допоміжного засобу не повинний впливати на життєздатність мікроорганізму при зберіганні композиції і коли в кінцевому рахунку його застосовують для ґрунту, рослини або матеріалу для розмноження рослин. Придатні склади зазначені, наприклад, в WO 2008/002371, US 6955,912, US 5,422,107.

Прикладами придатних допоміжних засобів, крім згаданих раніше в даному описі, є стабілізатори або поживні речовини і УФ протектори. Прикладами придатних допоміжних засобів, є зазначені раніше в даному описі, при цьому слід приймати до уваги, що вибір і кількості таких допоміжних засобів не повинні впливати на життєздатність мікробних пестицидів в композиції. Особливо для бактерицидів і розчинників необхідно прийняти до розрахунку сумісність з відповідним мікроорганізмом відповідного мікробного пестициду. До того ж, композиції з мікробними пестицидами, крім того, можуть містити стабілізатори або поживні речовини і УФ протектори.

Придатні стабілізатори або поживні речовини являють собою, наприклад, альфа-токоферол, трегалозу, глутамат, сорбат калію, різні види цукру, такі як глюкоза, сахароза, лактоза, мальтодекстрин (H.D. Burges: Formulation of Micobial Biopesticides, Springer, 1998). Придатні УФ протектори являють собою, наприклад, неорганічні сполуки, такі як діоксид титану, оксид цинку й пігменти оксиду заліза або органічні сполуки, такі як бензофенони, бензотриазоли, фенілтриазини. На додаток до допоміжних засобів, зазначених для композицій, що містять сполуку I, в даному описі за вибором композиції можуть містити 0,1-80 % стабілізаторів або поживних речовин і 0,1-10 % УФ протекторів.

Відповідно до винаходу, тверду речовину (суху речовину) біопестицидів (за виключенням олій, таких як олія насіння маргози, олія чорнобривців тощо) розглядають як діючі компоненти (наприклад, щоб одержати їх після сушіння або випарювання екстракційного середовища або суспензійного середовища у випадку рідких складів мікробних пестицидів).

Згідно з даним винаходом вагове співвідношення і процентний вміст, застосовні в даній заявці для біологічного екстракту, такого як екстракт квілайї базуються на загальній вазі вмісту сухої речовини (твердої речовини) відповідного екстракту (екстрактів).

Загальні вагові співвідношення композицій, що містять щонайменше один мікробний пестицид у формі життєздатних мікробних клітин у тому числі неактивні форми, можна визначити з використанням кількості КУО відповідного мікроорганізму для обчислення загальної маси відповідного діючого компонента за допомогою рівняння, де 1×10^9 КУО дорівнює одному граму загальної маси відповідного діючого компонента. Колонієутворююча одиниця є мірою життєздатних мікробних клітин, зокрема грибових і бактеріальних клітин. До того ж, в даному контексті "КУО" можна також розуміти як кількість (ювенільних) окремих нематод у випадку (ентомопатогенних) нематодних біопестицидів, таких як *Steinernema feltiae*.

В бінарних композиціях і композиціях відповідно до винаходу вагове співвідношення компонента I і компонента II в основному залежить від властивостей застосовних діючих компонентів, звичайно воно знаходиться в межах від 1:100 до 100:1, постійно в межах від 1:50 до 50:1, переважно в межах від 1:20 до 20:1, більш переважно в межах від 1:10 до 10:1, ще більш переважно в межах від 1:4 до 4:1 і зокрема в межах від 1:2 до 2:1.

Згідно з іншими варіантами здійснення бінарних композицій і композицій, вагове співвідношення компонента I і компонента II, як правило, знаходиться в межах від 1000:1 до 1:1, часто в межах від 100:1 до 1:1, постійно в межах від 50:1 до 1:1, переважно в межах від 20:1 до 1:1, більш переважно в межах від 10:1 до 1:1, ще більш переважно в межах від 4:1 до 1:1 і зокрема в межах від 2:1 до 1:1.

Згідно з іншими варіантами здійснення бінарних композицій і композицій, вагове співвідношення компонента I і компонента II як правило, знаходиться в межах від 1:1 до 1:1000, часто в межах від 1:1 до 1:100, постійно в межах від 1:1 до 1:50, переважно в межах від 1:1 до 1:20, більш переважно в межах від 1:1 до 1:10, ще більш переважно в межах від 1:1 до 1:4 і зокрема в межах від 1:1 до 1:2.

Згідно з іншими варіантами здійснення композицій і композицій, вагове співвідношення компонента I і компонента II в основному залежить від властивостей застосовних діючих компонентів, як правило, воно знаходиться в межах від 1:10,000 до 10,000:1, постійно в межах від 1:100 до 10,000:1, переважно в межах від 1:100 до 5,000:1, більш переважно в межах від 1:1 до 1,000:1, ще більш переважно в межах від 1:1 до 500:1 і зокрема в межах від 10:1 до 300:1.

Згідно з іншими варіантами здійснення композицій і композицій, вагове співвідношення компонента I і компонента II, як правило, знаходиться в межах від 20,000:1 до 1:10, часто в межах від 10,000:1 до 1:1, постійно в межах від 5,000:1 до 5:1, переважно в межах від 5,000:1 до 10:1, більш переважно в межах від 2,000:1 до 30:1, ще більш переважно в межах від 2,000:1 до 100:1 і зокрема в межах від 1,000:1 до 100:1.

Згідно з іншими варіантами здійснення композицій і композицій, вагове співвідношення компонента I і компонента II, як правило, знаходиться в межах від 1:20,000 до 10:1, часто в межах від 1:10,000 до 1:1, постійно в межах від 1:5,000 до 1:5, переважно в межах від 1:5,000 до 1:10, більш переважно в межах від 1:2,000 до 1:30, ще більш переважно в межах від 1:2,000 до 1:100 і зокрема в межах від 1:1,000 до 1:100.

В потрійних композиціях, тобто композиціях відповідно до винаходу, що містять компонент I і компонент II і компонент III, вагове співвідношення компонента I і компонента II залежить від властивостей застосовних діючих компонентів, як правило, воно знаходиться в межах від 1:100 до 100:1, постійно в межах від 1:50 до 50:1, переважно в межах від 1:20 до 20:1, більш переважно в межах від 1:10 до 10:1 і зокрема в межах від 1:4 до 4:1, і вагове співвідношення компонента I і компонента III як правило, воно знаходиться в межах від 1:100 до 100:1, постійно в межах від 1:50 до 50:1, переважно в межах від 1:20 до 20:1, більш переважно в межах від 1:10 до 10:1 і зокрема в межах від 1:4 до 4:1.

Будь-які інші діючі компоненти додають до компоненту I, у випадку необхідності, у співвідношенні від 20:1 до 1:20 до.

Ці співвідношення також придатні для композицій відповідно до винаходу, застосовних шляхом обробки насіння.

Для мікробних пестицидів II, вибраних з груп L1), L3) і L5), вагові співвідношення і/або процентні відношення відносяться до загальної маси препарату відповідного біопестициду II з щонайменше 1×10^6 КУО/г ("колонієутворюючих одиниць на грам загальної маси"), переважно з щонайменше 1×10^8 КУО/г, ще більш переважно від 1×10^8 до 1×10^{12} КУО/г сухого речовини. Колонієутворююча одиниця є мірою життєздатних мікробних клітин, зокрема грибкових і бактеріальних клітин. До того ж, в даному контексті "КУО" можна також розуміти як кількість (ювенільних) окремих нематод у випадку (ентомопатогенних) нематодних біопестицидів, таких як *Steinernema feltiae*.

В даному контексті, мікробні пестициди II, вибрані з груп L1), L3) і L5) можуть постачатися у будь-якій фізіологічній стадії, такий як активна або неактивна. Такий неактивний діючий компонент може постачатися, наприклад, замороженим, висушеним, або ліофілізованим або частково висушеним (методи одержання цих частково висушених організмів наведені в WO2008/002371) або у вигляді спор.

Мікробні пестициди II, вибрані з груп L1), L3) і L5), застосовні у вигляді організму в активному стані, можуть доставлятися в поживному середовищі без будь-яких додаткових добавок або речовин, або в комбінації з придатними поживними композиціями.

Згідно з іншим варіантом здійснення, мікробні пестициди II, вибрані з груп L1), L3) і L5) доставляють і готують в сплячій стадії, більш переважно у вигляді спор.

Загальні вагові співвідношення композицій, в яких компонент 3) вибраний з груп L1), L3) і L5) можуть бути визначені в перерахунку на загальну вагу твердої речовини (сухої речовини) компонента 1) і використовуючи кількість КУО компонента 2), щоб підрахувати загальну вагу компонента 2) з наступним рівнянням, де 1×109 КУО дорівнює одному граму загальної ваги компонента 2).

Згідно з одним варіантом здійснення, композиції, в яких компонент 3) вибраний з груп L1), L3) і L5), містять між 0.01 і 90 % (ваг./ваг.) сухого речовини (твердого речовини) компонента 1) і від 1×105 КУО до 1×1012 КУО компонента 2) на грам загальної ваги композиції.

Згідно з іншим варіантом здійснення, композиції, в яких компонент 3) вибраний з груп L1), L3) і L5), містять між 5 і 70 % (ваг./ваг.) сухого речовини (твердого речовини) компонента 1) і від 1×106 КУО до 1×1010 КУО компонента 2) на грам загальної ваги композиції.

Згідно з іншим варіантом здійснення, композиції, в яких компонент 3) вибраний з груп L1), L3) і L5), містять між 25 і 70 % (ваг./ваг.) сухого речовини (твердого речовини) компонента 1) і від 1×107 КУО до 1×109 КУО компонента 2) на грам загальної ваги композиції.

У випадку композицій, що містять мікробні пестициди II, вибрані з груп L1), L3) і L5), норми витрати переважно варіюються від приблизно 1×106 до 5×1015 (або більш) КУО/га. Переважно, концентрація спор складає приблизно від 1×107 до приблизно 1×1011 КУО/га. У випадку (ентомопатогенних) нематод як мікробних пестицидів (наприклад, *Steinernema feltiae*), норми витрати переважно варіюються приблизно від 1×105 до 1×1012 (або більш), більш переважно від 1×108 до 1×1011 , ще більш переважно від 5×108 до 1×1010 особин (наприклад, у вигляді яєць, молодих особин або будь-яких інших життєвих стадій, переважно в інфекційній ювенільній стадії) на га.

У випадку композицій, що містять мікробні пестициди II, вибрані з груп L1), L3) і L5), норми витрати приймаючи до уваги матеріал для розмноження рослин переважно варіюються від приблизно 1×106 до 1×1012 (або більш) КУО/посівного матеріалу. Переважно, концентрація складає приблизно від 1×106 до приблизно 1×1011 КУО/посівного матеріалу. У випадку мікробних пестицидів III, вибраних з груп L1), L3) і L5), норми витрати приймаючи до уваги матеріал для розмноження рослин також переважно варіюються від приблизно 1×107 до 1×1014 (або більше) КУО на 100 кг посівного матеріалу, переважно від 1×109 до приблизно 1×1011 КУО на 100 кг посівного матеріалу.

У випадку композицій, що містять мікробні пестициди II, вибрані з груп L1), L3) і L5), мікроорганізми, застосовні відповідно до винаходу, можна культивувати безперервно або з перервами в періодичному процесі або в підживлюваному процесі або повторюваному підживлюваному процесі. Огляд відомих методів культивування можна знайти в посібнику (Bioprozesstechnik 1. Einführung in die Bioverfahrenstechnik (Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, 1991)) або в посібнику у Storhas (Bioreaktoren und periphere Einrichtungen (Vieweg Verlag, Braunschweig/Wiesbaden, 1994)). Культуральні середовища, які використовують, повинні відповідати вимогам для конкретних штамів підходящим чином. Опис культуральних середовищ для різних мікроорганізмів представлені в посібнику "Manual of Methods for General Bacteriology" Американського товариства бактеріології (Washington D. C., USA, 1981). Ці культуральні середовища, які можна використовувати відповідно до винаходу, звичайно містять один або декілька джерел вуглецю, джерел азоту, неорганічні солі, вітаміни та/або мікроелементи. Переважними джерелами вуглецю є цукри, такі як моно-, ди- або полісахариди. Дуже гарними джерелами вуглецю є, наприклад, глюкоза, фруктоза, маноза, галактоза, рибоза, сорбоза, рибулоза, лактоза, мальтоза, сахароза, рафіноза, крохмаль або целюлоза. Цукри також можна додавати в середовище за допомогою комплексних сполук, таких як меляса або інших побічних продуктів рафінування цукру. Також може бути вигідним додавати суміші різних джерел вуглецю. Іншими можливими джерелами вуглецю є олії й жири, такі як соєва олія, соняшникова олія, арахісова олія й кокосова олія, жирні кислоти, такі як пальмітинова кислота, стеаринова кислота або ліолева кислота, спирти, такі як гліцерин, метанол або етанол і органічні кислоти, такі як оцтова кислота або молочна кислота. Як правило, джерелами азоту є органічні або неорганічні азотні сполуки або матеріали, що містять ці сполуки. Приклади джерел азоту включають газоподібний аміак або солі амонію, такі як сульфат амонію, хлорид амонію, фосфат амонію, карбонат амонію або нітрат амонію, нітрати, сечовина, амінокислоти або комплексні джерела азоту, такі як рідкий кукурудзяний екстракт, соєве борошно, соєвий білок, дріжджовий екстракт, м'ясний екстракт та інші. Джерела азоту можна використовувати окремо або у вигляді композиції. Неорганічні сольові сполуки, які можуть бути присутні у середовищах, містять хлоридні, фосфатні або сульфатні солі кальцію, магнію, натрію, кобальту, молібдену, калію, марганцю, цинку, міді й заліза. Як джерела сірки можна використовувати неорганічні сірковмісні сполуки, наприклад, сульфати, сульфіти, дитіоніти, тетратіонати, тіосульфати, сульфідні, а

також органічні сполуки сірки, такі як меркаптани й тіоли. Як джерело фосфору можна використовувати фосфорну кислоту, дигідрофосфат калію або гідроортофосфат калію або відповідні солі, що містять натрій. У середовище можна додавати хелатуючі агенти для підтримки іонів металів у розчині. Особливо придатні хелатуючі агенти містять

5 дигідроксифеноли, такі як катехол або протокатехат, або органічні кислоти, такі як лимонна кислота. Застосовні культуральні середовища також можуть містити інші фактори росту, такі як вітаміни або стимулятори росту, які містять, наприклад, біотин, рибофлавін, тіамін, фолієву кислоту, нікотинову кислоту, пантотенат і піридоксин. Фактори росту й солі часто мають походження з комплексних компонентів середовища, таких як дріжджовий екстракт, меляса,

10 рідкий кукурудзяний екстракт тощо. Додатково, до культурального середовища можна додавати прийнятні попередники. Точний склад попередників сполук у середовищі істотно залежить від конкретного експерименту й повинен бути визначений індивідуально для кожного специфічного випадку. Інформацію відносно оптимізації середовищ можна знайти в посібнику "Applied Microbiol. Physiology, A Practical Approach" (Publ. P.M. Rhodes, P.F. Stanbury, IRL Press (1997) p.

15 53-73, ISBN 0 19 963577 3). Культуральні середовища можна також одержувати від комерційних виробників, такі як Standard 1 (Merck) або BHI (Brain heart infusion, DIFCO) та ін. Всі компоненти середовища стерилізують, або шляхом нагрівання (20 хв. при 2,0 бар і 121 °C) або шляхом стерильної фільтрації. Компоненти можна стерилізувати або разом, або, при необхідності, окремо. Всі компоненти середовища можуть бути присутні на початку росту, або необов'язково

20 можуть бути додані постійно або шляхом завантаження партіями. Температура культури відповідних мікроорганізмів звичайно знаходиться в діапазоні від 15 °C до 45 °C, переважно від 25 °C до 40 °C і її можна підтримувати постійною або можна змінювати під час експерименту. Значення pH середовища повинне знаходитися в діапазоні від 5 до 8,5, переважно близько 7,0. Значення pH для культивування можна контролювати під час росту шляхом додавання лужних сполук, таких як гідроксид натрію, гідроксид калію, аміак або аміачна вода, або кислотних

25 компонентів, таких як фосфорна кислота або сірчана кислота. Для пригнічення піноутворення можна застосовувати антиспінювачі, наприклад, полігліколеві ефіри жирних кислот. Для підтримки стабільності плазмід у середовище можна додавати придатні речовини з селективною дією, наприклад, антибіотики. Для підтримки аеробних умов у культуру вводять кисень або газові суміші, що містять кисень, наприклад, атмосферне повітря. Температура культури звичайно складає від 20 °C до 45 °C. Культивування продовжують доти, поки не утворюється максимальна кількість цільового продукту. Цього звичайно досягають протягом 10 годин - 160 годин. Для одержання безклітинних екстрактів необов'язково клітини можна руйнувати шляхом високочастотного ультразвуку, шляхом високого тиску, наприклад, в пресі Френча для клітин, за допомогою осмолізу, під дією детергентів, літичних ферментів або

35 органічних розчинників, за допомогою гомогенізаторів або шляхом комбінування декількох з перерахованих способів. Методологія даного винаходу може додатково містити в собі стадію відновлення індивідуальних композицій, такі як безклітинні екстракти, супернатанти, метаболіти або подібні. Термін "відновлення" охоплює екстрагування, збирання, виділення або очищення екстракту, супернатанту або метаболіту, наприклад, з цільного культурального бульйону. Відновлення може бути здійснене відповідно до будь-якої загальноприйнятої методики виділення або очищення, відомої в даній галузі, включаючи, але не обмежуючись тільки ними, обробку загальноприйнятою смолою (наприклад, аніон- або катіонообмінною смолою, неіонною адсорбційною смолою тощо), обробку загальноприйнятим адсорбентом (наприклад,

45 активованим вугіллям, кремневою кислотою, силікагелем, целюлозою, оксидом алюмінію тощо), зміну pH, екстракція розчинником (наприклад, загальноприйнятим розчинником, таким як спирт, етилацетат, гексан тощо), дистиляцію, діаліз, фільтрацію, концентрацію, кристалізацію, перекристалізацію, корегування pH, ліофілізацію і тому подібне. Наприклад, агент можна відновлювати з культурального середовища шляхом першого видалення мікроорганізмів. Після цього бульйон, що залишився пропускають через або над катіонообмінною смолою для видалення

50 видалення небажаних катіонів і потім через або над аніонообмінною смолою для видалення небажаних неорганічних аніонів і органічних кислот.

Композиції відповідно до винаходу є придатними як фунгіциди. Вони відрізняються чудовою ефективністю проти широкого спектра фітопатогенних грибів, включаючи ґрунтові гриби, які зокрема відносяться до класів плазмодіофоромицетів, пероноспороміцетів (син. ооміцети), хітридіоміцетів, зигоміцетів, аскоміцетів, базидіоміцетів і дейтеромицетів (син. недосконалі гриби). Деякі є системно ефективними, і вони можуть бути застосованими для захисту рослин як листяні, протравлювальні і ґрунтові фунгіциди. Крім того, вони є придатними для боротьби зі шкідливими грибами, які серед іншого уражають деревину або коріння рослин.

Композиції відповідно до винаходу мають особливе значення для боротьби з великою кількістю патогенних грибів на різних культурних рослинах, таких як зернові культури, наприклад, пшениця, жито, ячмінь, тритікале, овес або рис; буряк, наприклад, цукровий або кормовий буряк; фрукти, такі як насінні, кісточкові і ягідні плоди, наприклад, яблука, груші, сливи, персики, мигдаль, вишні, полуниця, малина, смородина або агрус; бобові рослини, такі як, сочевиця, горох, люцерна або соєві боби; олійні рослини, такі як, ріпак, гірчиця, оливи, соняшник, кокосовий горіх, боби какао, кліщовинні боби, пальми олійні, земляні горіхи або соя; гарбузові, такі як, гарбуз, огірки або дині; волокнисті рослини, такі як, бавовник, льон, конопля або джут; цитрусові, такі як, апельсини, лимони, грейпфрути або мандарини; овочеві рослини, такі як, шпинат, салат-латук, спаржа, капустані рослини, морква, цибуля, томати, картопля, тиква або стручковий перець; лаврові рослини, такі як, авокадо, кориця або камфора; енергетичні й сировинні рослини, такі як, кукурудза, соя, ріпак, цукровий очерет або пальма олійна; кукурудза; тютюн; горіхи; кава; чай; банани; виноград (столовий і винний); хміль; дернина; солодка трава (яка також називається стевією); каучуконосні рослини або декоративні й лісові рослини, такі як, квіти, чагарники, листяні дерева або вічнозелені, наприклад, хвойні, і на матеріалі для розмноження рослин, такому як, посівний матеріал і зібраний врожай цих рослин.

Переважно, композиції відповідно до винаходу застосовують для боротьби з великою кількістю грибів на рілницьких культурах, таких як, картопля, цукровий буряк, тютюн, пшениця, жито, ячмінь, овес, рис, кукурудза, бавовник, соєві боби, ріпак, бобові, соняшник, кава або цукровий очерет; плодівих, виноградних лозах; декоративних рослинах; або овочевих культурах, таких як, огірки, томати, боби або гарбузи великоплідні.

Поняття "матеріал для розмноження рослин" слід розуміти як таке, що охоплює всі генеративні частини рослини, такі як, насіння і вегетативні частини рослин, такі як живці й бульби (наприклад, картопля), які можуть бути використані для розмноження рослини. До них відносять насіння, корені, плоди, бульби, цибулини, кореневища, паростки й інші частини рослин, включаючи саджанці й молоді рослини, які пересаджують після проростання або появи із ґрунту. Перед пересадженням ці молоді рослини можуть бути також захищені шляхом повної або часткової обробки за допомогою занурювання або поливу.

Переважно обробку матеріалу для розмноження рослин компонентами композицій згідно з винаходом і їх композиціями відповідно до винаходу застосовують для боротьби з цілою низкою грибів на зернових культурах, таких як пшениця, жито, ячмінь і овес; рисі, кукурудзі, бавовнику і соєвих бобах.

Поняття "культурні рослини" також містить ті рослини, які були модифіковані завдяки вирощуванню, мутагенезу або методам генної інженерії, включаючи, але не обмежуючись, біотехнологічні аграрні продукти, що знаходяться на ринку або в розробці (див., <http://seagmtc.org/>, див. там базу даних ГМ культур). Генетично модифіковані рослини представляють собою рослини, генетичний матеріал яких був змінений таким чином з використанням технологій рекомбінантної ДНК, який в природних умовах не може бути одержаний швидко шляхом схрещування, мутацій або природної рекомбінації. Типово один або декілька генів були інтегровані в генетичний матеріал генетично модифікованої рослини для того щоб покращити деякі властивості рослини. Подібні генетичні модифікації також містять, але не обмежуються ними, посттрансляційні модифікації білка(ів), олігопептидів або поліпептидів, наприклад, за допомогою глікозилювання або приєднання полімерів, таких як пренильовані, ацетиловані або фарнезилювані частини або ПЕГ частини.

Рослини, які були модифіковані завдяки селекції, мутагенезу або генній інженерії, наприклад, набули стійкості до застосування певних класів гербіцидів є особливо придатними для застосування з композиціями згідно з винаходом. Була розвинута стійкість до таких класів гербіцидів як ауксинові гербіциди, такі як дикамба або 2,4-D; вибілювальні гербіциди, такі як інгібітори гідроксифенілпіруват-діоксигенази (HPPD) або інгібітори фітоендесатурази (PDS), інгібітори ацетолактатсинтази (ALS), такі як, наприклад, сульфонілсечовини або імідазолінони, інгібітори енолпірувілшикімат-3-фосфат-синтази (EPSPS), такі як гліфосат, інгібітори глутамінсинтази (GS), такі як глюфосинат, інгібітори протопорфіриноген-ІХ оксидази (PPO); інгібітори біосинтезу ліпідів, такі як, наприклад, інгібітори ацетил-CoA-карбоксилази (ACCase), або оксинілові гербіциди (наприклад, бромоксиніл або іюксиніл) в результаті звичайних методів вирощування або генної інженерії. До того ж були одержані рослини, які завдяки різним генетичним модифікаціям є стійкими до багатьох класів гербіцидів, наприклад, стійкими до гліфосату і глюфосинату, або до гліфосату і до гербіциду з іншого класу, таким як інгібітори ALS, інгібітори HPPD, ауксинові гербіциди й інгібітори ACCase. Ці технології стійкості до гербіцидів описані, наприклад, в Pest Managem. Sci. 61, 2005, 246; 61, 2005, 258; 61, 2005, 277; 61, 2005,

269; 61, 2005, 286; 64, 2008, 326; 64, 2008, 332; Weed Sci. 57, 2009, 108; Austral. J. Agricult. Res. 58, 2007, 708; Science 316, 2007, 1185; і в процитованих там посиланнях. Завдяки звичайним методам вирощування (мутагенезу) деякі культурні рослини набули стійкості до гербіцидів, наприклад, суріпка Clearfield® (Canola, BASF SE, Німеччина), яка має стійкість до імідазолінонів, наприклад, імазамоксу або сояшник ExpressSun® (DuPont, США), який має стійкість до сульфонілсечовин, наприклад, до трибенуруону. Методи генної інженерії були застосовані для надання культурним рослинам, таким як соєві боби, бавовник, кукурудза, буряк і ріпак, які є стійкими до гербіцидів, таких як гліфосат, дикамба, імідазолінони і глюфосинат, деякі з них знаходяться в розробці або є наявними у продажі під торговими назвами RoundupReady® (стійкі до гліфосату, Monsanto, США), Cultivance® (стійкі до імідазолінону, BASF SE, Німеччина) і Liberty Link® (стійкі до глюфосинату, Bayer CropScience, Німеччина).

Крім того, також включені рослини, які з використанням технологій рекомбінантної ДНК здатні синтезувати один або декілька інсектицидних білків, зокрема відомих з роду бактерій *Bacillus*, зокрема *Bacillus thuringiensis*, такі як δ -ендотоксини, наприклад, CryIA(b), CryIA(c), CryIF, CryIF(a2), CryIIA(b), CryIIIA, CryIIIB(b1) або Cry9c; вегетативні інсектицидні білки (VIP), наприклад, VIP1, VIP2, VIP3 або VIP3A; інсектицидні білки колонізованих бактеріями нематод, наприклад, види *Photorhabdus* або види *Xenorhabdus*; токсини, що продукуються тваринами, такі як скорпіонові, павукові, осині токсини, або інші властиві комахам нейротоксини; токсини, що продукуються грибами, такі як токсини стрептоміцетів; рослинні лектини, такі як горохові або ячмінні лектини; аглютини; інгібітори протеїнази, такі як, інгібітори трипсину, інгібітори серинпротеази, пататин, цистатин або папінові інгібітори; рибосом-інактивуючі білки (РІБ), такі як, рицин, РІБ кукурудзи, абрин, луфін, сапорин або брієдин; ферменти метаболізму стероїдів, такі як 3-гідроксистероїд-оксидаза, екдистероїд-IDP-глікозил-трансфераза, холестериноксидаза, інгібітори екдизону або HMG-CoA-редуктаза; блокатори іонних каналів, такі як інгібітори натрієвих або кальцієвих каналів; естераза ювенильного гормону; рецептори діуретичного гормону (гелікокінінові рецептори); стилбенсинтаза, бібензилсинтаза, хітіназа й глюканаза. В контексті даного винаходу ці інсектицидні білки або токсини слід явно розуміти також як претоксини, гібридні білки, укорочені або іншим чином модифіковані білки. Гібридні білки відрізняються новою комбінацією областей білків, (див., наприклад, WO 02/015701). Інші приклади подібних токсинів або генетично змінених рослин, здатних синтезувати такі токсини, розкриті в EP-A 374 753, WO 93/007278, WO 95/34656, EP-A 427 529, EP-A 451 878, WO 03/18810 і WO 03/52073. Способи одержання таких генетично модифікованих рослин звичайно відомі спеціалісту в даній галузі техніки і описані, наприклад, в зазначених вище публікаціях. Ці інсектицидні білки, що містяться в генетично модифікованих рослинах, надають рослинам, які їх виробляють, стійкість до тваринних шкідників з усіх таксономічних класів артроподів, зокрема, до жуків (Coeloptera), до двокрилих комах (Diptera), і до лускокрилих (Lepidoptera) і до нематод (Nematoda). Генетично модифіковані рослини, здатні синтезувати один або декілька інсектицидних білків описані, наприклад, в зазначених вище публікаціях, і деякі з них є комерційно доступними такі як YieldGard® (сорт кукурудзи, які виробляють токсин Cry1Ab), YieldGard® Plus (сорт кукурудзи, які виробляють токсини Cry1Ab і Cry3Bb1), Starlink® (сорт кукурудзи, які виробляють токсин Cry9c), Herculex® RW (сорт кукурудзи, які виробляють токсини Cry34Ab1, Cry35Ab1 і фермент фосфінотрицин-N-ацетилтрансфераза [PAT]); NuCOTN® 33B (сорт бавовнику, які виробляють токсин Cry1Ac), Bollgard® I (сорт бавовнику, які виробляють токсин Cry1Ac), Bollgard® II (сорт бавовнику, які виробляють токсини Cry1Ac і Cry2Ab2); VIPCOT® (сорт бавовнику, які виробляють VIP токсин); NewLeaf® (сорт картоплі, які виробляють токсин Cry3A); Bt-Xtra®, NatureGard®, KnockOut®, BiteGard®, Protecta®, Bt11 (наприклад, Agrisure® CB) і Bt176 від Syngenta Seeds SAS, Франція, (сорт кукурудзи, які виробляють токсин Cry1Ab і PAT фермент), MIR604 від Syngenta Seeds SAS, Франція (сорт кукурудзи, які виробляють модифіковану версію токсину Cry3A, див. WO 03/018810), MON 863 від Monsanto Europe S.A., Бельгія (сорт кукурудзи, які виробляють токсин Cry3Bb1), IPC 531 від Monsanto Europe S.A., Бельгія (сорт бавовнику, які виробляють модифіковану версію токсину Cry1Ac) і 1507 від Pioneer Overseas Corporation, Бельгія (сорт кукурудзи, які виробляють токсин Cry1F і PAT фермент).

Крім того, також включені рослини, які з використанням технологій рекомбінантної ДНК здатні синтезувати один або декілька білків, які викликають підвищену стійкість або опірність до бактеріальних, вірусних або грибних патогенів. Прикладами подібних білків є так звані "патогенез-залежні білки" (PR білки, див., наприклад, EP-A 392 225), гени стійкості до захворювань рослин (наприклад, сорт картоплі, які експресують резистентність генів, що діють проти *Phytophthora infestans*, виведені з дикої мексиканської картоплі *Solanum bulbocastanum*) або T4-лізозим (наприклад, сорт картоплі, які здатні синтезувати ці білки з підвищеною

стійкістю до бактерій, таких як *Erwinia amylovora*). Способи одержання таких генетично модифікованих рослин звичайно відомі спеціалісту в даній галузі техніки і описані, наприклад, в зазначених вище публікаціях.

5 Окрім цього також включені рослини, які з використанням технологій рекомбінантної ДНК здатні синтезувати один або декілька білків для підвищення продуктивності (наприклад, біомаси, врожаю зерна, вмісту крохмалю, олії або білка), стійкості до посухи, засоленості або інших обмежувальних факторів навколишнього середовища або стійкості таких рослин до шкідників і грибкових, бактеріальних і вірусних патогенів.

10 Крім того, також включені рослини, які завдяки технологіям рекомбінантної ДНК містять змінену кількість речовин, що містяться або нових речовин, зокрема для покращення харчування людей і тварин, наприклад, олійні зернові культури, які виробляють корисні для здоров'я довголанцюгові омега-3-жирні кислоти або мононенасичені омега-9-жирні кислоти (наприклад, ріпак Nexera®, DOW Agro Sciences, Канада).

15 Далі також включені рослини, які завдяки використанню технологій рекомбінантної ДНК містять модифіковану кількість речовин, що містяться, або нових речовин, особливо, для покращення вироблення сировинних матеріалів, наприклад, картопля, яка виробляє підвищені кількості амілопектину (наприклад, картопля Amflora®, BASF SE, Німеччина).

Композиції зокрема є придатними для боротьби з наступними захворюваннями рослин:

20 Види *Albugo* (біла іржа) на декоративних рослинах, овочевих культурах (наприклад, *A. candida*) і соняшнику (наприклад, *A. tragopogonis*); види *Alternaria* (альтернаріозна плямистість листя) на овочевих культурах, ріпаку (*A. brassicola* або *brassicae*), цукровому буряку (*A. tenuis*), плодах, рисі, соєвих бобах, картоплі (наприклад, *A. solani* або *A. alternata*), томатах (наприклад, *A. solani* або *A. alternata*) і пшениці; *Aphanomyces* види на цукровому буряку і овочевих культурах; *Ascochyta* види на зернових і овочевих культурах, наприклад, *A. tritici* (антракноз) на пшениці і *A. hordei* на ячмені; *Bipolaris* і *Drechslera* види (телеоморф: *Cochliobolus* види), наприклад, глазчата плямистість листя кукурудзи (наприклад, *D. maydis*), або гельмінтоспоріоз листя (*B. zeicola*) на кукурудзі, наприклад, гельмінтоспоріозна коренева гнилизна (*B. sorokiniana*) на зернових і, наприклад, *B. oryzae* на рисі і дернині; *Blumeria* (раніше *Erysiphe*) *graminis* (справжня борошниста роса) на зернових (наприклад, на пшениці або ячмені); *Botrytis cinerea* (телеоморф: *Botryotinia fuckeliana*: сіра пліснява) на плодах і ягодах (наприклад, полуниці), овочевих культурах (наприклад, латук, моркви, селері і капусти), ріпаку, квітах, виноградних лозах, лісових культурах і пшениці; *Bremia lactucae* (несправжня борошниста роса) на латук; *Ceratocystis* (син. *Ophiostoma*) види (гнилизна або в'янення) на листяних і вічнозелених деревах, наприклад, *C. ulmi* (голландська хвороба ільмових порід) на в'язах; *Cercospora* види (церкоспорозна плямистість листя) на кукурудзі (наприклад, сіра плямистість листя: *C. zeae-maydis*), рисі, цукровому буряку (наприклад, *C. beticola*), цукровому очереті, овочевих культурах, каві, соєвих бобах (наприклад, *C. sojae* або *C. kikuchii*) і рисі; види *Cladosporium* на томатах (наприклад, *C. fulvum*: пліснява листя) і зернових, наприклад, *C. herbarum* (оливкова пліснява) на пшениці; *Claviceps purpurea* (ріжки пурпурові) на зернових; *Cochliobolus* (анаморф: *Helminthosporium* of *Bipolaris*) види (плямистість листя) на кукурудзі (*C. carbonum*), зернових (наприклад, *C. sativus*, анаморф: *B. sorokiniana*) і рисі (наприклад, *C. miyabeanus*, анаморф: *H. oryzae*); *Colletotrichum* (телеоморф: *Glomerella*) види (антракноз) на бавовнику (наприклад, *C. gossypii*), кукурудзі (наприклад, *C. graminicola*: антракноз гнилизна стебла), ягодах, картоплі (наприклад, *C. coccodes*: антракноз картоплі й томатів), бобах (наприклад, *C. lindemuthianum*) і соєвих бобах (наприклад, *C. truncatum* або *C. gloeosporioides*); *Corticium* види, наприклад, *C. sasakii* (різоктоніоз стеблин і піхов) на рисі; *Corynespora cassicola* (чорна плямистість) на соєвих бобах і декоративних рослинах; *Cyloconium* види, наприклад, *C. oleaginum* на оливкових деревах; *Cylindrocarpum* види (наприклад, некроз плодів дерев або виноградної лози, телеоморф: *Nectria* або *Neonectria* види) на плодів дерев, виноградних лозах (наприклад, *C. liriodendri*, телеоморф: *Neonectria liriodendri*: захворювання чорна ніжка) і декоративних рослинах; *Dematophora* (телеоморф: *Rosellinia*) *necatrix* (коренева і стеблова гнилизна) на соєвих бобах; *Diaporthe* види, наприклад, *D. phaseolorum* (чорна ніжка) на соєвих бобах; *Drechslera* (син. *Helminthosporium*, телеоморф: *Pyrenophora*) види на кукурудзі, зернових, таких як ячмені (наприклад, *D. teres*, сітчаста плямистість) і пшениці (наприклад, *D. tritici-repentis*: піренофороз), рисі і дернині; *Esca* (відмирання, апоплексія) на виноградних лозах, викликана *Formitiporia* (син. *Phellinus*) *punctata*, *F. mediterranea*, *Phaeomoniella chlamydospora* (раніше *Phaeoacremonium chlamydosporum*), *Phaeoacremonium aleophilum* і/або *Botryosphaeria obtusa*; *Elsinoe* види на насінневих плодах (*E. pyri*), ягідних (*E. veneta*: антракноз) і виноградних лозах (*E. ampelina*: антракноз); *Entyloma oryzae* (сажка листя) на рисі; *Epicoccum* види (чорна пліснява) на пшениці; *Erysiphe* види (справжня борошниста роса) на цукровому буряку (*E.*

betae), овочевих культурах (наприклад, *E. pisi*), таких як гарбузові (наприклад, *E. cichoracearum*),
 капусті, ріпаку (наприклад, *E. cruciferarum*); *Eutypa lata* (еutipоз, рак або відмирання, анаморф:
Cytosporina lata, син. *Libertella blepharis*) на плодових деревах, виноградних лозах і
 декоративних чагарниках; *Exserohilum* (син. *Helminthosporium*) види на кукурудзі (наприклад, *E.*
 5 *turcicum*); *Fusarium* (телеоморф: *Gibberella*) види (в'янення, коренева або стеблова гнилизна) на
 різних рослинах, такі як *F. graminearum* або *F. culmorum* (коренева гнилизна, парша або
 фузаріоз) на зернових (наприклад, пшениці або ячмені), *F. oxysporum* на помідорах, *F. solani* на
 соєвих бобах і *F. verticillioideum* на кукурудзі; *Gaeumannomyces graminis* (випрівання) на зернових
 (наприклад, пшениці або ячмені) і кукурудзі; *Gibberella* види на зернових (наприклад, *G. zeae*) і
 10 рисі (наприклад, *G. fujikuroi*: хвороба Баканае); *Glomerella cingulata* на виноградних лозах,
 насінневих плодах й інших рослинах і *G. gossypii* на бавовнику; комплекс забарвлювання зерна
 на рисі; *Guignardia bidwellii* (чорна гнилизна) на виноградних лозах; *Gymnosporangium* види на
 розоцвітих рослинах і ялівцевих, наприклад, *G. sabinae* (іржа) на грушах; *Helminthosporium* види
 (син. *Drechslera*, телеоморф: *Cochliobolus*) на кукурудзі, зернових і рисі; *Hemileia* види,
 15 наприклад, *H. vastatrix* (іржа кавового листя) на каві; *Isariopsis clavispora* (син. *Cladosporium vitis*)
 на виноградних лозах; *Macrophomina phaseolina* (син. *phaseoli*) (коренева і стеблова гнилизна)
 на соєвих бобах і бавовнику; *Microdochium* (син. *Fusarium*) *nivale* (рожева снігова пліснява) на
 зернових (наприклад, пшениці або ячмені); *Microsphaera diffusa* (справжня борошниста роса) на
 соєвих бобах; *Monilinia* види, наприклад, *M. laxa*, *M. fructicola* і *M. fructigena* (сухість квітів і
 20 верхівок листя, бура гнилизна) на кісточкових плодах і інших розоцвітих рослинах;
Mycosphaerella види на зернових, бананах, ягідних і земляному горісі, такі як, наприклад, *M.*
graminicola (анаморф: *Septoria tritici*, септоріозна плямистість) на пшениці або *M. fijiensis*
 (хвороба чорна Сигатока) на бананах; *Peronospora* види (несправжня борошниста роса) на
 капусті (наприклад, *P. brassicae*), ріпаку (наприклад, *P. parasitica*), цибулевих рослинах
 25 (наприклад, *P. destructor*), тютюні (*P. tabacina*) і соєвих бобах (наприклад, *P. manshurica*);
Phakopsora pachyrhizi і *P. meibomia* (іржа соєвих бобів) на соєвих бобах; *Phialophora* види,
 наприклад, на виноградних лозах (наприклад, *P. tracheiphila* і *P. tetraspora*) і соєвих бобах
 (наприклад, *P. gregata*: стеблова гнилизна); *Phoma lingam* (коренева й стеблова гнилизна) на
 ріпаку і капусті і *P. betae* (коренева гнилизна, чорна плямистість і чорна ніжка) на цукровому
 30 буряку; *Phomopsis* види на соняшнику, виноградних лозах (наприклад, *P. viticola*: чорна
 плямистість) і соєвих бобах (наприклад, стеблова гнилизна: *P. phaseoli*, телеоморф: *Diaporthe*
phaseolorum); *Physoderma maydis* (бура плямистість) на кукурудзі; *Phytophthora* види (в'янення,
 гнилизна кореня, листя, плодів і стебла) на різних рослинах, таких як паприка і гарбузові
 (наприклад, *P. capsici*), соєвих бобах (наприклад, *P. megasperma*, син. *P. sojae*), картоплі і
 35 помідорах (наприклад, *P. infestans*: фітофтороз) і деревах листяних порід (наприклад, *P. ramorum*:
 раптова загибель дуба); *Plasmodiophora brassicae* (кила) на капусті, ріпаку, редисі й інших
 рослинах; *Plasmopara* види, наприклад, *P. viticola* (несправжня борошниста роса виноградної
 лози) на виноградних лозах і *P. halstedii* на соняшнику; *Podosphaera* види (справжня
 40 борошниста роса) на розоцвітих рослинах, хмелі, насінневих плодах і ягідних, наприклад, *P.*
leucotricha на яблунях; *Polymyxa* види, наприклад, на зернових, такі як ячмені і пшениці (*P.*
graminis) і цукровому буряку (*P. betae*) і перенесені внаслідок цього вірусні захворювання;
Pseudocercospora herpotrichoides (глазчаста плямистість, телеоморф: *Tapesia yallundae*) на
 зернових, наприклад, пшениці або ячмені; *Pseudoperonospora* (несправжня борошниста роса)
 на різних рослинах, наприклад, *P. cubensis* на гарбузових або *P. humili* на хмелі; *Pseudopeziza*
 45 *tracheiphila* (краснуха листя винограду, анаморф: *Phialophora*) на виноградних лозах; *Russinia*
 види (іржа) на різних рослинах, наприклад, *P. tritici* (бура або листова іржа), *P. striiformis*
 (смугастість або жовта іржа), *P. hordei* (карликова іржа), *P. graminis* (стеблова або чорна іржа)
 або *P. recondita* (бура або листяна іржа) на зернових, такі як, наприклад, пшениці, ячмені або
 житі, *P. kuehnii* (оранжева іржа) на цукровому очереті і *P. asparagi* на спаржі; *Rugophthora*
 50 (анаморф: *Drechslera*) *tritici-repentis* (піренофтороз) на пшениці або *P. teres* (сітчаста плямистість)
 на ячмені; *Pyricularia* види, наприклад, *P. oryzae* (телеоморф: *Magnaporthe grisea*, пірикуляріоз
 рису) на рисі і *P. grisea* на дернині і зернових; *Pythium* види (чорна ніжка) на дернині, рисі,
 кукурудзі, пшениці, бавовнику, ріпаку, соняшнику, соєвих бобах, цукровому буряку, овочевих
 культурах й інших рослинах (наприклад, *P. ultimum* або *P. aphanidermatum*); *Ramularia* види,
 55 наприклад, *R. collo-cygni* (рамуляріозна чорна плямистість, *Physiological* чорна плямистість) на
 ячмені і *R. beticola* на цукровому буряку; *Rhizoctonia* види на бавовнику, рисі, картоплі, дернині,
 кукурудзі, ріпаку, помідорах, цукровому буряку, овочевих культурах й інших рослинах, наприклад,
R. solani (коренева і стеблова гнилизна) на соєвих бобах, *R. solani* (різоктоніоз стеблин і піхов)
 на рисі або *R. cerealis* (різоктоніоз) на пшениці або ячмені; *Rhizopus stolonifer* (чорна пліснява,
 60 м'яка гнилизна) на полуниці, моркві, капусті, виноградних лозах і помідорах; *Rhynchosporium*

secalis (ринхоспоровий опік) на ячмені, житі і тритикалі; *Sarocladium oryzae* і *S. attenuatum* (гнилизна піхов) на рисі; *Sclerotinia* види (стеблова гнилизна або біла гнилизна) на овочевих культурах і польових культурах, таких як ріпаку, соняшнику (наприклад, *S. sclerotiorum*) і соєвих бобах (наприклад, *S. rolfsii* або *S. sclerotiorum*); *Septoria* види на різних рослинах, наприклад, *S. glycines* (бура плямистість) на соєвих бобах, *S. tritici* (септоріозна плямистість) на пшениці і *S. (син. Stagonospora) nodorum* (стагоноспорна плямистість) на зернових; *Uncinula* (син. *Erysiphe*) *necator* (справжня борошниста роса, анаморф: *Oidium tuckeri*) на виноградних лозах; *Setosphaeria* види (плямистість листя) на кукурудзі (наприклад, *S. turcicum*, син. *Helminthosporium turcicum*) і дернині; *Sphacelotheca* види (сажка) на кукурудзі, (наприклад, *S. reiliana*: сажка сорго), сорго і цукровому очереті; *Sphaerotheca fuliginea* (справжня борошниста роса) на гарбузових; *Spongospora subterranea* (порошиста парша) на картоплі й перенесені внаслідок цього вірусні захворювання; *Stagonospora* види на зернових, наприклад, *S. nodorum* (стагоноспорна плямистість, телеоморф: *Leptosphaeria* [син. *Phaeosphaeria*] *nodorum*) на пшениці; *Synchytrium endobioticum* на картоплі (рак картоплі); *Taphrina* види, наприклад, *T. deformans* (курчавість листя) на персиках і *T. pruni* (кишеньки сливи) на сливах; *Thielaviopsis* види (чорна коренева гнилизна) на тютюні, насінневих плодах, овочевих культурах, соєвих бобах і бавовнику, наприклад, *T. basicola* (син. *Chalara elegans*); *Tilletia* види (тверда або смердюча сажка) на зернових, такі як, наприклад, *T. tritici* (син. *T. caries*, тверда сажка пшениці) і *T. controversa* (карликова сажка) на пшениці; *Typhula incarnata* (сіра сніжна пліснява) на ячмені або пшениці; *Urocystis* види, наприклад, *U. occulta* (стеблова сажка) на житі; *Uromyces* види (іржа) на овочевих культурах, такі як бобах (наприклад, *U. appendiculatus*, син. *U. phaseoli*) і цукровому буряку (наприклад, *U. betae*); *Ustilago* види (пилова сажка) на зернових (наприклад, *U. nuda* і *U. avenae*), кукурудзі (наприклад, *U. maydis*: пухляча сажка) і цукровому очереті; *Venturia* види (парша) на яблунях (наприклад, *V. inaequalis*) і грушах; і види *Verticillium* (в'янення) на різних рослинах, такі як плодах і декоративних рослинах, виноградних лозах, ягідних, овочевих культурах і польових культурах, наприклад, *V. dahliae* на полуниці, ріпаку, картоплі й томатах.

Композиції також є придатними для боротьби зі шкідливими грибами при захисті запасів або зібраного врожаю і при захисті матеріалів. Поняття "захист матеріалів" охоплює захист технічних і неживих матеріалів, таких як, наприклад, клейкі речовини, клеї, деревина, папір і картон, текстильні вироби, шкіра, дисперсії для фарбування, синтетичні матеріали, мастильно-охолодні рідини, волокна і тканини, від ураження і руйнування шкідливими мікроорганізмами, такими як гриби і бактерії. При захисті деревини й матеріалів зокрема приймають до уваги наступні шкідливі гриби: аскоміцети, такі як *Ophiostoma* spp., *Ceratocystis* spp., *Aureobasidium pullulans*, *Sclerophoma* spp., *Chaetomium* spp., *Humicola* spp., *Petriella* spp., *Trichurus* spp.; базидіоміцети, такі як *Coniophora* spp., *Coriolus* spp., *Gloeophyllum* spp., *Lentinus* spp., *Pleurotus* spp., *Poria* spp., *Serpula* spp. і *Uromyces* spp., дейтероміцети, такі як *Aspergillus* spp., *Cladosporium* spp., *Penicillium* spp., *Trichoderma* spp., *Alternaria* spp., *Paecilomyces* spp. і зигоміцети, такі як *Mucor* spp., крім того, при захисті продуктів, які зберігаються наступні дріжджові грибки: *Candida* spp. і *Saccharomyces cerevisiae*.

Композиції можуть бути застосовані для покращення життєздатності рослини. Винахід також відноситься до способу покращення життєздатності рослини за допомогою обробки рослини, її матеріалу для розмноження і/або місця, де рослина росте або повинна рости ефективною кількістю компонентів композицій згідно з винаходом або відповідно композицій згідно з винаходом.

Поняття "життєздатність рослини" слід розуміти як стан рослини і/або його продуктів, який визначається різними індикаторами окремо або в комбінації один з іншим, такими як, наприклад, врожайність (наприклад, підвищена біомаса і/або підвищений вміст цінних компонентів), міць рослини (наприклад, підвищений ріст рослини і/або більш зелене листя ("ефект позеленіння")), якість (наприклад, підвищений вміст або склад визначених компонентів) і стійкість до абіотичного і/або біотичного стресу. Наведені вище індикатори для одного стану життєздатності рослини можуть бути взаємопов'язаними або можуть впливати один з іншого.

Сполуки формули I можуть знаходитися в різних кристалічних модифікаціях, біологічна активність яких може відрізнятися. Композиції, що містять такі модифікації сполук I, рівним чином є об'єктом відповідно до даного винаходу.

Композиції застосовують шляхом обробки шкідливих грибів або що підлягають захисту від ураження грибами рослин, рослинних матеріалів для розмноження, таких як, насіння, ґрунт, поверхонь, матеріалів або приміщень фунгіцидно ефективною кількістю діючих речовин. Застосування може відбуватися як перед, так і після інфікування грибами рослин, матеріалів для розмноження рослин, таких як, насіння, ґрунту, поверхонь, матеріалів або приміщень.

Матеріали для розмноження рослин можуть бути оброблені компонентами композицій згідно з винаходом і відповідно композиціями згідно з винаходом профілактично або під годину або до висаджування або пересаджування.

Винахід також відноситься до агрохімічних композицій, що містять допоміжну речовину й компоненти відповідної згідно з винаходом або відповідно композиції згідно з винаходом.

Агрохімічна композиція містить фунгіцидно ефективну кількість компонентів композицій згідно з винаходом або відповідно композиції згідно з винаходом. Поняття "ефективна кількість" означає кількість композиції або компонентів, яка є достатньою для боротьби зі шкідливими грибами на культурних рослинах або в захисті матеріалів і яка не наносить суттєвої шкоди оброблюваним рослинам. Така кількість може варіюватися в широкому діапазоні й залежить від багатьох факторів, таких як, наприклад, вид гриба, з якими ведуть боротьбу, відповідна оброблювана культурна рослина або матеріал, кліматичні умови і конкретна застосовувана сполука I.

Компоненти композицій згідно з винаходом або відповідно композиції згідно з винаходом, їх N-оксиди і солі можуть бути переведені в звичайні типи агрохімічних композицій, наприклад, розчини, емульсії, суспензії, тонкі порошки, порошки, пасти, гранули, спресовані вироби, капсули і їх суміші. Прикладами типів композицій є суспензії (наприклад, SC, OD, FS), здатні до емульгування концентрати (наприклад, EC), емульсії (наприклад, EW, EO, ES, ME), капсули (наприклад, CS, ZC), пасти, пастилки, змочувані порошки або тонкі порошки (наприклад, WP, SP, WS, DP, DS), пресовані вироби (наприклад, BR, TB, DT), гранули (наприклад, WG, SG, GR, FG, GG, MG), інсектицидні вироби (наприклад, LN), а також гелеві склади для обробки матеріалу для розмноження рослин, такого як насіння (наприклад, GF). Ці й інші типи композицій визначені в "Catalogue of pesticide formulation types and international coding system", Technical Monograph No. 2, 6-е видання травень 2008, CropLife International.

Композиції одержують відомим чином, як описано у Mollet and Grube-mann, Formulation technology, Wiley VCH, Weinheim, 2001; або Knowles, New developments in crop protection product formulation, Agrow Reports DS243, T&F Informa, London, 2005.

Придатними допоміжними речовинами є розчинники, рідкі носії, тверді носії або наповнювачі, поверхнево-активні речовини, диспергатори, емульгатори, змочувальні агенти, ад'юванти, солюбілізатори, речовини, що сприяють проникненню, захисні колоїди, речовини що покращують адгезію, загусники, зволожувачі, репеленти, аттрактанти, стимулятори поїдання, агенти, що покращують сумісність, бактерициди, антифризи, антиспінювачі, барвники, речовини для підвищення клейкості й зв'язувальні речовини.

Придатними розчинниками й рідкими носіями є вода й органічні розчинники, такі як фракції мінеральних олій від середньої до високої точок кипіння, такі, як гас, дизельна олива; олії рослинного або олії тваринного походження, аліфатичні, циклічні або ароматичні вуглеводні, наприклад, толуол, парафін, тетрагідронафталін, алкіловані нафталіни; спирти, наприклад, етанол, пропанол, бутанол, бензиловий спирт, циклогексанол; гліколи; ДМСО; кетони, наприклад, циклогексанон; складні ефіри, наприклад лактати, карбонати, складні ефіри кислоти жирного ряду, гамма-бутиролактон; кислоти жирного ряду; фосфонати; аміни; аміді, наприклад, N-метилпіролідон, диметиламіді жирних кислот; і їх суміші.

Придатні тверді носії або наповнювачі представляють собою мінеральні землі, наприклад, силікати, силікагелі, тальк, каоліни, вапняк, вапно, крейда, болюс, льос, глини, доломіт, діатомова земля, бентоніт, сульфат кальцію, сульфат магнію, оксид магнію; полісахариди, наприклад, целюлоза, крохмаль; добрива, наприклад, сульфат амонію, фосфат амонію, нітрат амонію, сечовини; продукти рослинного походження, такі як борошно зернових культур, борошно деревної кори, деревне борошно, борошно горіхової шкарлупи і їх суміші.

Придатними поверхнево-активними речовинами є поверхнево-активні сполуки, такі як аніонні, катіонні, неіоногенні й амфотерні поверхнево-активні речовини, блок-полімери, поліелектроліти і їх суміші. Такі поверхнево-активні речовини можна застосовувати як емульгатор, диспергатор, солюбілізатор, змочувальний агент, речовина, що сприяє проникненню, захисний колоїд або ад'ювант. Приклади поверхнево-активних речовин наведені в McCutcheon's, том 1: Emulsifiers & Detergents, McCutcheon's Directories, Glen Rock, США, 2008 (Міжнародне вид. або Північноамериканське вид.).

Придатними аніонними поверхнево-активними речовинами є лужні, лужноземельні або амонієві солі сульфонатів, сульфатів, фосфатів, карбоксилатів і їх суміші. Прикладами сульфонатів є алкіларилсульфонати, дифенілсульфонати, альфа-олефінові сульфонати, лігнінсульфонати, сульфонати кислот жирного ряду і олій, сульфонати етоксированих алкілфенолів, сульфонати алкоксированих арилфенолів, сульфонати конденсованих нафталінів, сульфонати додецил- і тридецилбензолів, сульфонати нафталінів і алкілнафталінів,

сульфосукцинати або сульфосукцинамати. Прикладами сульфатів є сульфати жирних кислот і олій, етоксированих алкілфенолів, спиртів, етоксированих спиртів або складних ефірів жирних кислот. Прикладами фосфатів є складні ефіри фосфатів. Прикладами карбоксилатів є алкілкарбоксилати і карбоксировані етоксилати спирту або алкілфенолу.

5 Придатними неіоногенними поверхнево-активними речовинами є алкоксилати, N-заміщені амідні кислот жирного ряду, аміноксиди, складні ефіри, поверхнево-активні речовини на основі цукру, полімерні поверхнево-активні речовини і їх суміші. Прикладами алкоксилатів є сполуки, такі як спирти, алкілфеноли, аміни, амідні, арилфеноли, кислоти жирного ряду або ефіри жирних кислот, які були алкоксировані за допомогою від 1 до 50 еквівалентів. Для алкоксировування може використовуватися етиленоксид і/або пропіленоксид, переважно етиленоксид. Прикладами N-заміщених амідів кислот жирного ряду є глюкамідні кислот жирного ряду або алканоламідні кислот жирного ряду. Прикладами складних ефірів є ефіри кислот жирного ряду, складні ефіри гліцерину або моногліцериди. Прикладами поверхнево-активних речовин на основі цукру є сорбітани, складні ефіри сахарози і глюкози або алкілполіглюкозиди. Прикладами полімерних поверхнево-активних речовин є гомо- або співполімери вінілпіролідону, вінілові спирти або вінілацетат.

20 Придатними катіонними поверхнево-активними речовинами є четвертинні поверхнево-активні речовини, наприклад четвертинні амонієві сполуки з однією або двома гідрофобними групами або солі довголанцюгових первинних амінів. Придатними амфотерними поверхнево-активними речовинами є алкілбетаїни й імідазоліни. Придатними блок-полімерами є блок-полімери типу A-B або A-B-A, що містять блоки з поліетиленоксиду і поліпропіленоксиду або типу A-B-C, що містять алканол, поліетиленоксид і поліпропіленоксид. Придатними поліелектролітами є полікислоти або поліоснови. Прикладами полікислот є лужні солі поліакрилової кислоти або полікислотні гребінчасті полімери. Прикладами поліоснов є полівініламіни або поліетиленаміни.

25 Придатними ад'ювантами є сполуки, які самі мають дуже незначну або навіть не мають пестицидної активності, й які покращують біологічну ефективність цільових сполук I. Прикладами є поверхнево-активні речовини, мінеральні або рослинні олії й інші допоміжні речовини. Додаткові приклади наведені у Knowles, Adjuvants and additives, Agrow Reports DS256, T&F Informa UK, 2006, глава 5.

30 Прикладами загусників є полісахариди (наприклад, ксантанова смола, карбоксиметилцелюлоза), неорганічні глини (органічні модифіковані або немодифіковані), полікарбоксилати і силікати.

35 Придатними бактерицидами є бронопол і похідні ізотіазолінону, такі як алкілізотіазолінони і бензізотіазолінони.

Придатними антифризами є етиленгліколь, пропіленгліколь, сечовина і гліцерин.

Придатними антиспінувачами є силікони, довголанцюгові спирти і солі кислот жирного ряду.

40 Придатними барвниками (наприклад, червоного, синього або зеленого кольору) є пігменти з низькою розчинністю у воді й водорозчинні барвні речовини. Прикладами є неорганічні барвники (наприклад, оксид заліза, оксид титану, гексаціаноферат заліза) й органічні барвники (наприклад, алізаринові, азобарвники і фталоціанінові барвники).

Придатними речовинами для підвищення клейкості або зв'язувальними речовинами є полівінілпіролідони, полівінілацетати, полівінілові спирти, поліакрилати, біологічні або синтетичні воски і прості ефіри целюлози.

45 Прикладами типів композицій і їх одержання є (причому діючі речовини означають Відповідні компоненти (= діючі речовини) композиції відповідно до винаходу):

I) Водорозчинні концентрати (SL, LS)

50 10-60 мас. % діючих речовин і 5-15 мас. % змочувального агента (наприклад, алкоксилату спирту) розчиняють в воді і/або у водорозчинному розчиннику (наприклад, спиртах) до 100 мас. %. При розведенні з водою діюча речовина розчиняється.

II) Здатні до диспергування концентрати (DC)

5-25 мас. % діючих речовин і 1-10 мас. % диспергатора (наприклад, полівинилпіролідону) розчиняють в органічному розчиннику (наприклад, циклогексаноні) до 100 мас. %. При розведенні з водою одержують дисперсію.

55 III) Здатні до емульгування концентрати (EC)

15-70 мас. % діючих речовин і 5-10 мас. % емульгаторів (наприклад, додецилбензолсульфонат кальцію й етоксилат рицинової олії) розчиняють в нерозчинному у воді органічному розчиннику (наприклад, ароматичний вуглеводень) до 100 мас. %. При розведенні з водою одержують емульсію.

60 IV) Емульсії (EW, EO, ES)

5-40 мас. % діючих речовин і 1-10 мас. % емульгаторів (наприклад, додецилбензолсульфонат кальцію й етоксилат рицинової олії) розчиняють в 20-40 мас. % нерозчинного в воді органічного розчинника (наприклад, ароматичний вуглеводень). Цю суміш додають у воду до 100 мас. % за допомогою емульгувального пристрою і доводять до

5 гомогенної емульсії. При розведенні з водою одержують емульсію.

V) Суспензії (SC, OD, FS)

В кульовому млині з мішалкою подрібнюють до тонкої суспензії діючої речовини 20-60 мас. % діючих речовин з додаванням 2-10 мас. % диспергаторів і змочувальних агентів (наприклад, лігносульфонату натрію і етоксилату спирту), 0,1-2 мас. % загусника (наприклад, ксантанова смола) і води до 100 мас. %. При розведенні з водою утворюється стабільна суспензія активної речовини. Для композиції FS типу додають до 40 мас. % зв'язувальної речовини (наприклад, полівініловий спирт).

VI) Здатні до диспергування у воді й водорозчинні гранули (WG, SG)

50-80 мас. % діючих речовин тонко подрібнюють при додаванні диспергаторів і змочувальних агентів (наприклад, лігносульфонату натрію і етоксилату спирту) до 100 мас. % і за допомогою технічних пристроїв (наприклад, екструзійного пристрою, розпилювальної башти, псевдорозрідженого шару) одержують здатні до диспергування у воді або водорозчинні гранули. При розведенні з водою утворюється стабільна дисперсія або розчин діючої речовини.

VII) Здатні до диспергування у воді й водорозчинні порошки (WP, SP, WS)

50-80 мас. % діючих речовин перемелюють в роторно-статорному млині при додаванні 1-5 мас. % диспергаторів (наприклад, лігносульфонату натрію), 1-3 мас. % змочувальних агентів (наприклад, етоксилат спирту) і твердого носія (наприклад, силікагелю) до 100 мас. %. При розведенні з водою утворюється стабільна дисперсія або розчин діючої речовини.

VIII) Гель (GW, GF)

У кульовому млині з мішалкою подрібнюють до тонкої суспензії діючої речовини 5-25 мас. % діючих речовин при додаванні 3-10 мас. % диспергаторів (наприклад, лігносульфонату натрію), 1-5 мас. % загусника (наприклад, карбоксиметилцелюлози) і води до 100 мас. %. При розведенні з водою утворюється стабільна суспензія діючої речовини.

IX) Мікроемульсія (ME)

5-20 мас. % діючих речовин додають до 5-30 мас. % суміші органічних розчинників (наприклад, диметиламід жирної кислоти і циклогексанон), 10-25 мас. % суміші поверхнево-активних речовин (наприклад, етоксилат спирту і етоксилат арилфенолу), і води до 100 мас. %. Цю суміш перемішують протягом 1 год., щоб спонтанно отримати термодинамічно стійку мікроемульсію.

X) Мікрокапсули (CS)

Олійну фазу, що містить 5-50 мас. % діючих речовин, 0-40 мас. % нерозчинного у воді органічного розчинника (наприклад, ароматичний вуглеводень), 2-15 мас. % акрилових мономерів (наприклад, метилметакрилат, метакрилова кислота і ди- або триакрилат) диспергують у водному розчині захисного колоїду (наприклад, полівінілового спирту). Радикальна полімеризація, ініційована радикальним ініціатором приводить до утворення полі(мет)акрилатних мікрокапсул. Альтернативно, олійну фазу, що містить 5-50 мас. % сполуки I згідно з винаходом, 0-40 мас. % нерозчинного у воді органічного розчинника (наприклад, ароматичний вуглеводень), й ізоціанатний мономер (наприклад, дифенілметан-4,4'-діізоціанат) диспергують у водному розчині захисного колоїду (наприклад, полівінілового спирту). Додавання поліаміну (наприклад, гексаметилендіамін) приводить до утворення полісечовинних мікрокапсул. Кількість мономерів до 1-10 мас. %. Мас. % відноситься до загальної CS композиції.

XI) Тонкі порошки (DP, DS)

1-10 мас. % діючих речовин тонко подрібнюють і ретельно перемішують з твердим носієм (наприклад, тонкодисперсний каолін) до 100 мас. %.

XII) Гранули (GR, FG)

0,5-30 мас. % діючих речовин тонко подрібнюють і зв'язують з твердим носієм (наприклад, силікат) до 100 мас. %. Грануляція досягається шляхом екструзії, розпилювального сушіння або псевдорозрідженого шару.

XIII) Рідини ультранизького об'єму (UL)

1-50 мас. % діючих речовин розчиняють в органічному розчиннику (наприклад, ароматичний вуглеводень) до 100 мас. %.

Типи композицій від I) до XI) за вибором можуть містити інші допоміжні речовини, такі як 0,1-1 мас. % бактерицидів, 5-15 мас. % антифризів, 0,1-1 мас. % антиспінувачів і 0,1-1 мас. % барвників.

Як правило, агрохімічні композиції містять між 0,01 і 95 мас. %, переважно між 0,1 і 90 мас. %, і зокрема між 0,5 і 75 мас. % діючої речовини. Діючі речовини застосовують з чистотою від 90 % до 100 %, переважно від 95 % до 100 % (за спектром ЯМР).

Для обробки матеріалів для розмноження рослин, особливо насіння, звичайно застосовують розчини для обробки насіння (LS), суспензії (SE), рідкі концентрати (FS), порошки для сухої обробки (DS), водорозчинні порошки (SS), емульсії (ES), здатні до емульгування концентрати (EC) і гелі (GF). Відповідні композиції після від двох- до десятикратного розведення, дає концентрації діючої речовини від 0,01 до 60 мас. %, переважно від 0,1 до 40 мас. % в готових до застосування препаратах. Застосування може здійснюватися як перед, так і під час посіву. Способи застосування або обробки сполук I і відповідно їх композицій на матеріал для розмноження рослин, зокрема насіння, охоплюють обволікання, покриття, дражування, обпилення, просочування і способи внесення в борозну матеріалу для розмноження. Переважно сполуку I або відповідно її композиції наносять на матеріал для розмноження рослин таким способом, що не викликається проростання, наприклад, шляхом протравлювання насіння, дражування, покриття і обпилення.

Якщо застосовують для захисту рослин, то кількості застосованих активних речовин, залежно від виду бажаного ефекту складають від 0,001 до 2 кг на га, переважно від 0,005 до 2 кг на га, більш переважно від 0,05 до 0,9 кг на га, і зокрема від 0,1 до 0,75 кг на га.

При обробці матеріалів для розмноження рослин, таких як насіння, наприклад, обпиленням, покриттям або просоченням насіння необхідні кількості діючої речовини складають від 0,1 до 10 кг діючих речовин на 100 кг насіння, особливо від 0,1 до 1000 г, переважно від 1 до 1000 г, більш переважно від 1 до 100 г і найбільш переважно від 5 до 100 г, на 100 кілограмів матеріалу для розмноження рослин (переважно насіння).

Якщо застосовують для захисту матеріалів або продуктів, що зберігаються, то кількість застосованої діючої речовини залежить від виду галузі застосування і від бажаного ефекту. Звичайно кількості, застосовні для захисту матеріалів, складають, наприклад, від 0,001 г до 2 кг, переважно від 0,005 г до 1 кг, діючих речовин на метр кубічний оброблюваного матеріалу.

До діючих речовин або до композицій, що їх містять у вигляді преміксу або при необхідності тільки безпосередньо перед застосуванням (суміш в баку) можуть бути додані різні типи олій, змочувальні агенти, ад'юванти, добрива або поживні мікроелементи, й інші пестициди (наприклад, гербіциди, інсектициди, фунгіциди, регулятори росту, сафенери). Такі агенти можна змішувати з композиціями відповідно до винаходу у ваговому співвідношенні від 1:100 до 100:1, переважно від 1:10 до 10:1.

Як правило, користувач застосовує композицію відповідно до винаходу з пристроєм попереднього дозування, ранцевого обприскувача, баку для обприскування, літака для обприскування або зрошувальної системи. Звичайно агрохімічну композицію розводять водою, буфером і/або іншими допоміжними речовинами до бажаної концентрації застосування, і таким чином одержують готову до застосування рідину для обприскування або агрохімічну композицію відповідно до винаходу. Як правило, застосовують від 20 до 2000 літрів, переважно від 50 до 400 літрів готової до застосування рідини для обприскування на гектар сільськогосподарських угідь.

Згідно з одним варіантом здійснення окремі компоненти композиції відповідно до винаходу, такі як частини набору або частини бінарної або потрійної композиції можуть бути змішані користувачем самостійно в баку для обприскування або будь-якому іншому вигляді посудини, застосовуваної для застосування (наприклад, барабани для протравлювання насіння, обладнання для дражування насіння, ранцевий обприскувач) і, крім того, при необхідності, можуть бути додані інші допоміжні речовини.

Якщо частиною такого набору є живі мікроорганізми, такі як мікробні пестициди з груп L1), L3) і L5), то слід враховувати, що вибір і кількості компонентів (наприклад, хімічних пестицидів) і інших допоміжних засобів не повинні впливати на життєздатність мікробних пестицидів в змішаних користувачем композиціях. Особливо для бактерицидів і розчинників необхідно прийняти до розрахунку сумісність з відповідним мікробним пестицидом.

Відповідно, одним варіантом здійснення відповідно до винаходу є набір для приготування застосовної пестицидної композиції, набір містить а) композицію, що містить компонент I, визначений в даному описі й щонайменше одну допоміжну речовину; і б) композицію, що містить компонент 2), визначений в даному описі і щонайменше одну допоміжну речовину; і за вибором в) композицію, що містить щонайменше одну допоміжну речовину і за вибором інший діючий компонент 3), як визначено в даному описі.

В композиціях співвідношення компонентів іноді переважно вибирають таким чином, щоб одержати синергетичний ефект.

Поняття "синергетичний ефект" слід розуміти як зокрема таке, що відноситься до поняття, визначеного формулою Колбі (Colby, S. R., "Calculating synergistic and antagonistic responses of herbicide combinations", Weeds, 15, сс. 20-22, 1967).

5 Поняття " синергетичний ефект" також слід розуміти як зокрема таке, що відноситься до поняття, визначеного застосуванням способу Тамеса, (Tammes, P. M. L., "Isoboles, a graphic representation of synergism in pesticides", Netherl. J. Plant Pathol. 70, 1964).

Компоненти можна застосовувати окремо або уже частково або повністю змішаними один з іншим, щоб приготувати композицію відповідно до винаходу. Також можливо вони можуть бути запаковані й застосовані як комбінація, така як набір частин.

10 Фунгіцидну дію композиції відповідно до винаходу можна продемонструвати за допомогою тестів, описаних нижче.

Діючі сполуки, окремо або сумісно, готують у вигляді маточного розчину, що містить 25 мг діючої сполуки, який доводять до 10 мл, застосовуючи суміш ацетону і/або ДМСО і емульгатора Uniperol® EL (змочувальний агент з емульгувальною і диспергувальною дією на основі етоксильованого алкілфенолу) в об'ємному співвідношенні розчинник/емульгатор 99:1. Потім суміш доводять водою до 100 мл. Цей маточний розчин розводять описаною сумішшю розчинник/емульгатор/вода до зазначеної нижче концентрації діючої сполуки.

Визначений візуально процентний вміст уражених поверхонь листя переводили у ступені ефективності в % необробленого контролю.

20 Ефективність (E) підраховують як показано нижче із застосуванням формули Аббота:

$$E = (1 - \alpha/\beta) \cdot 100$$

α відповідає ураженню грибами оброблених рослин в % і

β відповідає ураженню грибами необроблених (контрольних) рослин в %

25 Ефективність 0 означає, що рівень інфікування оброблених рослин відповідає рівню необроблених контрольних рослин; ефективність 100 означає, що оброблені рослини не були інфіковані.

30 Очікувані ступені ефективності комбінацій активних сполук визначали із застосуванням формули Колбі (Colby, S. R. "Calculating synergistic and antagonistic responses of herbicide Combinations", Weeds, 15, 20-22, 1967) і порівнювали зі спостережуваними ступенями ефективності

$$\text{Формула Колбі: } E = x + y - x \cdot y / 100$$

Е очікувана ефективність, виражена в % необробленого контролю, при застосуванні суміші з діючих сполук А і Б з концентраціями а і б

35 х ефективність, виражена в % необробленого контролю, при застосуванні діючої сполуки А з концентрацією а

у ефективність, виражена в % необробленого контролю, при застосуванні діючої сполуки Б з концентрацією б.

Мікротести

40 Діючі сполуки готували окремо або сумісно у вигляді маточного розчину з концентрацією в 10000 част. на млн. в ДМСО

Продукт оризастробін застосовували як стандартний препарат і розводили з водою до зазначеної концентрації діючої сполуки.

45 Маточні розчини змішували відповідно до співвідношення, піпетували в мікротитраційну пластину (МТП) і розводили водою до зазначених концентрацій. Потім додавали суспензію спор відповідного патогена у відповідному живильному середовищі. Пластини поміщали в насичену водяною парою камеру при температурі в 18 °С. За допомогою абсорбціофотометра МТП вимірювали при 405 нм на 7-й день після інокулювання.

50 Виміряні параметри порівнювали з ростом контрольних варіантів без діючих сполук (100 %) і нульовим значенням без грибів і без діючих сполук, щоб визначити відносний ріст в % патогенів у відповідних діючих сполуках. Ці процентні відношення перетворювали у ступені ефективності

Очікувані ступені ефективності сумішей діючої сполуки визначали із застосуванням формули Колбі [R.S. Colby, "Calculating synergistic i antagonistic responses of herbicide combinations", Weeds 15, 20-22 (1967)] і порівнювали зі спостережуваними ступенями ефективності.

ФОРМУЛА ВИНАХОДУ

1. Композиція, що містить:

1) як компонент І:

60 сполуку І-3 - 2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)феніл]-1-(1,2,4-триазол-1-іл)пропан-2-ол;

i

2) як компонент II - біопестицид, вибраний із:

Bacillus amyloliquefaciens ssp. *plantarum* MBI 600 (II-27),*Bacillus pumilus* INR-7 (II-29),5 *Bacillus subtilis* FB17 (II-176).

2. Композиція за п. 1, в якій сполука I і біопестицид II присутні в синергетично ефективній кількості.

3. Композиція за п. 1 або 2, в якій компонент I і компонент II присутні в загальному ваговому співвідношенні від 100:1 до 1:100, при цьому загальна вага компонента II базується на кількості твердої речовини (сухої речовини) компонента II.

10 4. Композиція за будь-яким з пп. від 1 до 3, в якій компонент I і компонент II присутні в загальному ваговому співвідношенні від 100:1 до 1:100, при цьому загальну вагу компонента II розраховують, виходячи з кількості КУО компонента II, при цьому 1×10^9 КУО дорівнює одному граму загальної ваги компонента II.

15 5. Композиція за будь-яким з пп. від 1 до 4, що додатково містить компонент III, вибраний з біопестицидів.

6. Композиція за будь-яким з пп. від 1 до 4, що додатково містить компонент III, вибраний з біопестицидів з груп від L1) до L6):

20 L1) мікробні пестициди з фунгіцидною, бактерицидною, віруліцидною і/або активуючою захист рослин активністю: *Ampelomyces quisqualis*, *Aspergillus flavus*, *Aureobasidium pullulans*, *Bacillus altitudinis*, *B. amyloliquefaciens*, *B. megaterium*, *B. mojavensis*, *B. mycoides*, *B. pumilus*, *B. simplex*, *B. solisalsi*, *B. subtilis*, *B. subtilis* var. *amyloliquefaciens*, *Candida oleophila*, *C. saitoana*, *Clavibacter michiganensis* (бактеріофаги), *Coniothyrium minitans*, *Cryphonectria parasitica*, *Cryptococcus albidus*, *Dilophosphora alopecuri*, *Fusarium oxysporum*, *Clonostachys rosea* f. *catenulate* (також позначуваний *Gliocladium catenulatum*), *Gliocladium roseum*, *Lysobacter antibioticus*, *L. enzymogenes*, *Metschnikowia fructicola*, *Microdochium dimerum*, *Microsphaeropsis ochracea*, *Muscodor albus*, *Paenibacillus alvei*, *Paenibacillus polymyxa*, *Pantoea vagans*, *Penicillium bilaiae*, *Phlebiopsis gigantea*, *Pseudomonas* sp., *Pseudomonas chloraphis*, *Pseudozyma flocculosa*, *Pichia anomala*, *Pythium oligandrum*, *Sphaerodes mycoparasitica*, *Streptomyces griseoviridis*, *S. lydicus*, *S. violaceusniger*, *Talaromyces flavus*, *Trichoderma asperellum*, *T. atroviride*, *T. fertile*, *T. gamsii*, *T. harmatum*, *T. harzianum*, *T. polysporum*, *T. stromaticum*, *T. virens*, *T. viride*, *Typhula phacorrhiza*, *Ulocladium oudemansii*, *Verticillium dahlia*, вірус жовтої мозаїки цукіні (авірулентний штам);25 L2) біохімічні пестициди з фунгіцидною, бактерицидною, віруліцидною і/або активуючою захист рослин активністю: хітозан (гідролізат), білок гарпин, ламінарин, риб'ячий жир менхадену, натаміцин, білок оболонки вірусу прихованої мозаїки сливи, бікарбонат калію або натрію, екстракт *Reynoutria sachalinensis*, саліцилова кислота, олія чайного дерева;35 L3) мікробні пестициди з інсектицидною, акарицидною, молюскоцидною і/або нематоцидною активністю: *Agrobacterium radiobacter*, *Bacillus cereus*, *B. firmus*, *B. thuringiensis*, *B. thuringiensis* ssp. *aizawai*, *B. t.* ssp. *Israelensis*, *B. t.* ssp. *galleriae*, *B. t.* ssp. *kurstaki*, *B. t.* ssp. *tenebrionis*, *Beauveria bassiana*, *B. brongniartii*, *Burkholderia* spp., *Chromobacterium subtsugae*, *Cydia pomonella* грануловірус (CpGV), *Cryptophlebia leucotreta* грануловірус (CrleGV), *Flavobacterium* spp., *Helicoverpa armigera* нуклеополігедровірус (HearNPV), *Heterorhabditis bacteriophora*, *Isaria fumosorosea*, *Lecanicillium longisporum*, *L. muscarium*, *Metarhizium anisopliae*, *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae*, *M. anisopliae* var. *acridum*, *Nomuraea rileyi*, *Paecilomyces lilacinus*, *Paenibacillus popilliae*, *Pasteuria* spp., *P. nishizawae*, *P. penetrans*, *P. ramosa*, *P. thornea*, *P. usgae*, *Pseudomonas fluorescens*, *Spodoptera littoralis* нуклеополігедровірус (SpliNPV), *Steinernema carpocapsae*, *S. feltiae*, *S. kraussei*, *Streptomyces galbus*, *S. microflavus*;40 L4) біохімічні пестициди з інсектицидною, акарицидною, молюскоцидною, феромоновою і/або нематоцидною активністю: L-карвон, цитраль, (E,Z)-7,9-додекадієн-1-ілу ацетат, етилформіат, (E,Z)-2,4-етилдекадієноат (складний грушевий ефір), (Z,Z,E)-7,11,13-гексадекатриєналь, гептилбутират, ізопропілміристат, лавандуліл сенеціоат, цис-жасмон, 2-метил-1-бутанол, метилевгенол, метилжасмонат, (E,Z)-2,13-октадекадієн-1-ол, (E,Z)-2,13-октадекадієн-1-олу ацетат, (E,Z)-3,13-октадекадієн-1-ол, R-1-октен-3-ол, пентатерманон, силікат калію, сорбітол октаноат, (E,Z,Z)-3,8,11-тетрадекатриєнілу ацетат, (Z,E)-9,12-тетрадекадієн-1-ілу ацетат, Z-7-тетрадецен-2-он, Z-9-тетрадецен-1-ілу ацетат, Z-11-тетрадеценаль, Z-11-тетрадецен-і-ол, екстракт акації чорнодеревної, екстракт зерен і м'якоті грейпфруту, екстракт з *Chenopodium ambrosioides*, олія м'яти котячої, олія насіння маргози, екстракт квілайї, олія чорнобривців;55 L5) мікробні пестициди зі знижуючою стрес рослин, регулюючою ріст рослин, стимулюючою ріст рослин і/або збільшуючою врожайність рослин активністю: *Azospirillum amazonense*, *A. brasilense*, *A. lipoferum*, *A. irakense*, *A. halopraeferens*, *Bradyrhizobium* spp., *B. elkanii*, *B.*

japonicum, *B. liaoningense*, *B. lupini*, *Delftia acidovorans*, *Glomus intraradices*, *Mesorhizobium* spp., *Rhizobium leguminosarum* bv. *phaseoli*, *R. l.* bv. *trifolii*, *R. l.* bv. *viciae*, *R. tropici*, *Sinorhizobium meliloti*;

5 L6) біохімічні пестициди зі знижуючою стрес рослин, регулюючою ріст рослин і/або збільшуючою врожайність рослин активністю: абсцизова кислота, силікат алюмінію (каолін), 3-децен-2-он, формонетин, геністеїн, гесперетин, гомобрасинологен, гумати, жасмонова кислота або її солі або похідні, лізофосфатидил етаноламін, нарингенін, полімерна полігідрокси кислота, *Ascophyllum nodosum* екстракт норвезької бурої водорості, коричнево-бурої водорості) і екстракт *Ecklonia maxima* (бурої водорості).

10 7. Композиція за будь-яким з пп. від 1 до 4, що додатково містить компонент III, вибраний з біопестицидів з груп від La) до Lf):

La) мікробних пестицидів з фунгіцидною, бактерицидною, віруліцидною і/або активуючою захист рослин активністю, вибраних з: *Bacillus altitudinis*, *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus amyloliquefaciens* ssp. *plantarum* MBI 600 (II-27), *B. amyloliquefaciens* ssp. *plantarum* D747, *B. megaterium*, *B. mojavensis* (II-28), *B. mycoides*, *B. pumilus* INR-7 (II-29), *B. pumilus* GHA 180, *B. simplex* (II-30), *B. solisalsi* (II-31), *Bacillus subtilis*, *Burkholderia* sp., *Clavibacter michiganensis* (бактеріофага) (II-32), *Gliocladium roseum* (II-33), *Microsphaeropsis ochracea*, *Muscodor albus*, *Paenibacillus alvei*, *Paenibacillus polymyxa* (II-34), *Pantoea agglomerans* (II-35), *Pantoea vagans*, *Penicillium bilaiae*, *Pseudomonas* sp., *Pseudomonas chloraphis*, *P. fluorescens*, *Sphaerodes mycoparasitica* (II-36), *Streptomyces lydicus* (II-37), *S. violaceusniger* (II-38), *Trichoderma fertile* JM41R (II-39), *Typhula phacorrhiza* (II-40), *Verticillium dahlia* (II-42), вірус жовтої мозаїки цукіні (авірулентний штам);

Lb) біохімічних пестицидів з фунгіцидною, бактерицидною, віруліцидною і/або активуючою захист рослин активністю, вибраних з: білок гарпин, ламінарин, жасмонова кислота (II-43) або її солі або похідні, ламінарин, риб'ячий жир менхадену, натаміцин, білок оболонки вірусу прихованої мозаїки сливи, бікарбонат калію або натрію, саліцилова кислота, олія чайного дерева;

Lc) мікробних пестицидів з інсектицидною, акарицидною, молюскоцидною і/або нематоцидною активністю, вибрані з: *Agrobacterium radiobacter*, *Bacillus cereus*, *Bacillus firmus* (II-44), *B. thuringiensis* ssp. *Israelensis*, *B. t.* ssp. *galleriae*, *B. t.* ssp. *kurstaki*, *Beauveria bassiana* (II-45), *Beauveria brongniartii*, *Burkholderia* sp., *Chromobacterium subtsugae*, *Cydia pomonella* грануловірус, *Isaria fumosorosea*, *Lecanicillium longisporum*, *L. muscarium* (раніше *Verticillium lecanii*), *Metarhizium anisopliae* (II-46), *M. anisopliae* var. *anisopliae*, *M. anisopliae* var. *acridum*, *Paecilomyces fumosoroseus*, *P. lilacinus*, *Paenibacillus popilliae*, *Pasteuria* spp., *P. nishizawae*, *P. reneformis*, *P. usagae*, *Pseudomonas fluorescens*, *Pseudomonas putida*, *Steinernema feltiae*, *Steinernema kraussei*, *Streptomyces galbus*, *Streptomyces microflavus*;

Ld) біохімічних пестицидів з інсектицидною, акарицидною, молюскоцидною, феромоновою і/або нематоцидною активністю, вибраних з: L-карвон, цитраль, (E,Z)-7,9-додекадієн-1-ілу ацетат, етилформіат, (E,Z)-2,4-етилдекадієноат (складний грушевий ефір), (Z,Z,E)-7,11,13-гексадекатрієналь, гептилбутират, ізопропілміристат, лавандуліл сенеціоат, 2-метил 1-бутанол, метилевгенол, метилжасмонат, (E,Z)-2,13-октадекадієн-1-ол, (E,Z)-2,13-октадекадієн-1-олу ацетат, (E,Z)-3,13-октадекадієн-1-ол, R-1-октен-3-ол, пентатерманон, силікат калію, сорбітол октаноат, (E,Z,Z)-3,8,11-тетрадекатрієнілу ацетат, (Z,E)-9,12-тетрадекадієн-1-іл ацетат, Z-7-тетрадецен-2-он, Z-9-тетрадецен-1-ілу ацетат, Z-11-тетрадеценаль, Z-11-тетрадецен-і-ол, екстракт акації чорнодеревної, екстракт зерен і м'якоті грейпфруту, екстракт з *Chenopodium ambrosioides*, олія м'яти котячої, олія насіння маргози, екстракт квілайї (II-47), олія чорнобривців;

Le) мікробних пестицидів зі знижуючою стрес рослин, регулюючою ріст рослин, стимулюючою ріст рослин і/або збільшуючою врожайність рослин активністю, вибраних з: *Azospirillum amazonense*, *A. brasilense* (II-48), *A. lipoferum*, *A. irakense*, *A. halopraeferens*, *Bradyrhizobium* sp. (II-49), *B. japonicum* (II-50), *B. elkanii*, *B. lupini*, *B. liaoningense*, *Delftia acidovorans*, *Glomus intraradices*, *Mesorhizobium* sp. (II-51), *M. ciceri*, *M. huakii*, *M. loti*, *Paenibacillus alvei*, *Penicillium bilaiae* (II-52), *Rhizobium leguminosarum* bv. *phaseoli* (II-53), *R. l.* *trifolii*, *R. l.* bv. *viciae* (II-54), *R. tropici*, *Sinorhizobium meliloti* (II-55);

Lf) біохімічних пестицидів зі знижуючою стрес рослин, регулюючою ріст рослин і/або збільшуючою врожайність рослин активністю, вибраних з: абсцизова кислота, силікат алюмінію (каолін), 3-децен-2-он, гомобрасинологен, гумати, індол-3-оцтова кислота, лізофосфатидилетаноламін, полімерна полігідрокси кислота, *Ascophyllum nodosum* екстракт норвезької бурої водорості, коричнево-бурої водорості і екстракт *Ecklonia maxima* (бурої водорості).

8. Композиція за будь-яким з пп. від 1 до 4, що додатково містить компонент III, вибраний з гербіцидів, інсектицидів, регуляторів росту і фунгіцидів.
9. Композиція за будь-яким з пп. від 1 до 8, що додатково містить агрохімічний допоміжний засіб.
- 5 10. Застосування композиції за будь-яким з пп. від 1 до 8 для боротьби з фітопатогенними грибами.
11. Спосіб боротьби з фітопатогенними грибами, що містить обробку грибів або матеріалів, рослин, ґрунту або посівного матеріалу, які підлягають захисту від ураження грибами, ефективною кількістю композиції за будь-яким з пп. від 1 до 8.
- 10 12. Матеріал для розмноження рослин, покритий компонентами I, II або I, II і III композицій за будь-яким з пп. від 1 до 8, в кількості від 0,1 до 10 кг діючих речовин на 100 кг посівного матеріалу.

Комп'ютерна верстка І. Мироненко

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601