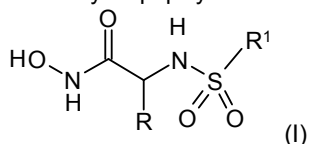


1. Сполука формули I



або її фармацевтично прийнятна сіль, енантіомер, діастереомер або складний ефір, що гідролізується *in vivo*, або їх суміш, де R<sup>1</sup> являє собою C<sub>6-10</sub>арил, C<sub>5-10</sub>гетероарил або C<sub>5-10</sub>гетероцикліл, причому вказаний арил, гетероарил і гетероцикліл необов'язково заміщений 1-3 групами R<sup>a</sup>;

R<sup>a</sup> являє собою C<sub>1-6</sub>алкіл, галоген, OH, арил(C<sub>1-6</sub>)алкіл, (C<sub>1-6</sub>)алкокси, (C<sub>1-6</sub>)алкокси(C<sub>1-6</sub>)алкіл, галоген(C<sub>1-6</sub>)алкіл, нітро, аміно, моно- або ді-N-(C<sub>1-6</sub>)алкіламіно, ациламіно, ацилокси, карбокси, солі карбонових кислот, складні ефіри карбонових кислот, карбамоїл, моно- і ді-N-(C<sub>1-6</sub>)алкілкарбамоїл, (C<sub>1-6</sub>)алкоксикарбоніл, арилоксикарбоніл, уреїдо, гуанідино, сульфоніламіно, аміносульфоніл, (C<sub>1-6</sub>)алкілтіо, (C<sub>1-6</sub>)алкілсульфініл, (C<sub>1-6</sub>)алкілсульфоніл, гетероцикліл, гетероцикліл(C<sub>1-6</sub>)алкіл; і

R являє собою C<sub>1-8</sub>алкіл, C<sub>3-10</sub>циклоалкіл, C<sub>3-10</sub>гетероциклоалкіл, C<sub>5-10</sub>гетероарил або C<sub>5-11</sub>гетероцикліл, причому гетероарил і гетероцикліл необов'язково заміщені 1-3 групами R<sup>a</sup>, і вказаний алкіл необов'язково заміщений 1-3 групами, вибраними з групи, що складається з арилу, гетероциклілу, (C<sub>1-6</sub>)алкілтіо, ціано, гетероарилу, гуанідино, ((1-аміноетил)карбоніл)аміно, ((амінометил)карбоніл)аміно, ((2-амінопроп-2-іл)карбоніл)аміно, ацетамідо, 4-(амінометил)фенілу, тіо, трет-бутилсульфонілу, (C<sub>2-6</sub>)алкілтіо, аміно, моно- або ді-(C<sub>1-6</sub>)алкіламіно, арилтіо, гетероциклілтіо, (C<sub>1-6</sub>)алкокси, арил(C<sub>1-6</sub>)алкокси, арил(C<sub>1-6</sub>)алкілтіо, циклоалкілу, циклоалкенілу, карбокси і складних ефірів карбонових кислот, гідрокси і галогену.

2. Сполука за п. 1, де R являє собою гетероциклоалкіл, а всі інші змінні є такими, як вони описані вище.

3. Сполука за п. 1, де R являє собою гетероарил, а всі інші змінні є такими, як вони описані вище.

4. Сполука за п. 1, де R<sup>1</sup> являє собою фенільну групу, необов'язково заміщену 1-3 групами R<sup>a</sup>, і R являє собою гетероциклоалкіл або гетероарильну групу.

5. Сполука за п. 1, де R<sup>1</sup> являє собою фенільну групу, необов'язково заміщену 1-3 групами, вибраними з метокси, галогену, метилу, етилу, пропілу, бутилу, нафтилу, 5-(2-піридил)тіофен-2-ілу або їх суміші, і R являє собою гетероциклоалкіл або гетероарил.

6. Сполука за п. 1, вибрана з групи, що складається з:

N-трет-бутоксі-2(R)-[(4-фтор-3-метилфенілсульфоніл)]аміно-3-метилбутирамід;

N-гідроксі-2(R)-[(4-фтор-3-метилфенілсульфоніл)]аміно-3-метилбутирамід;

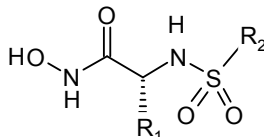
N-трет-бутоксі-2(R)-[(4-фтор-3-метилфенілсульфоніл)]аміно-2-(4'-тетрагідропіраніл)ацетамід;

N-гідроксі-2(R)-[(4-фтор-3-метилфенілсульфоніл)]аміно-2-(4'-тетрагідропіраніл)ацетамід;

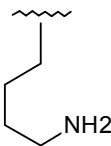
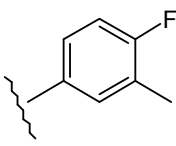
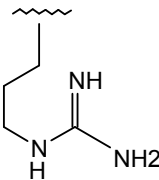
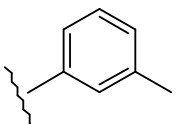
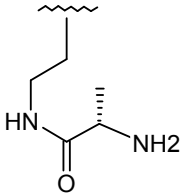
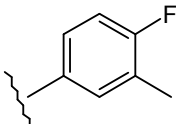
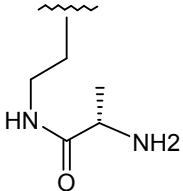
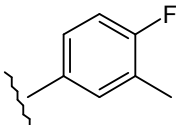
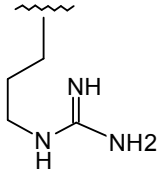
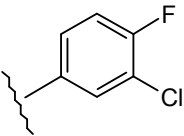
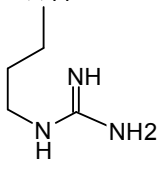
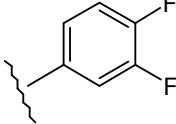
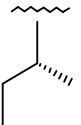
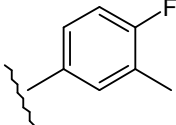
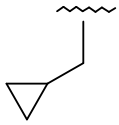
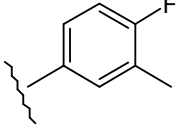
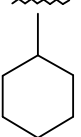
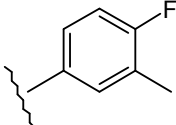
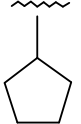
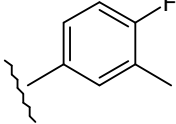
N-гідроксі-2(R)-[(4-фтор-3-метилфенілсульфоніл)]аміно-3-(S)-циклопропілбутирамід;

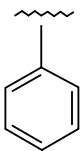
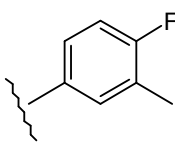
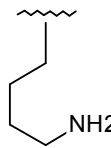
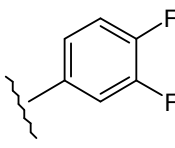
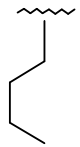
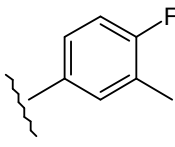
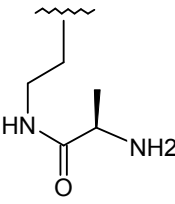
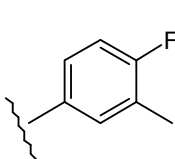
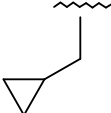
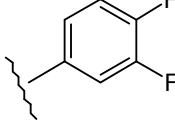
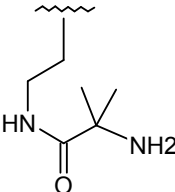
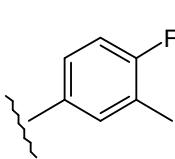
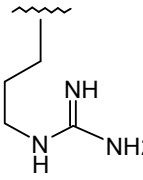
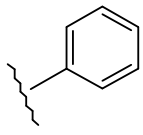
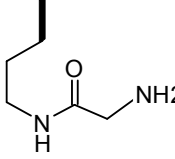
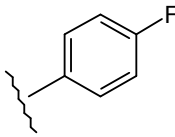

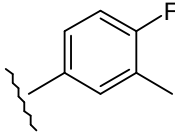
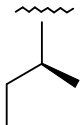
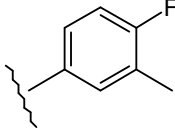

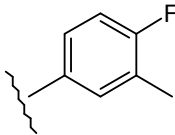
і із сполук, представлених нижче в таблицях 1 і 2,

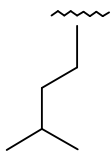
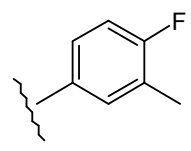
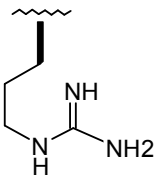
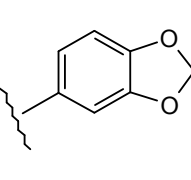
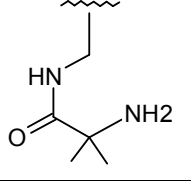
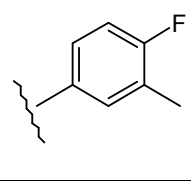
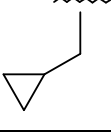
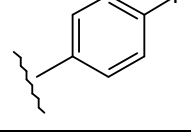
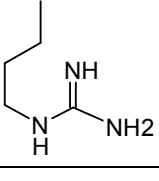
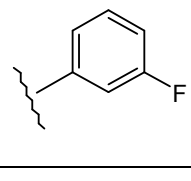
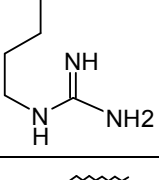
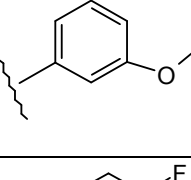
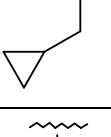
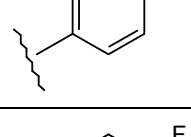
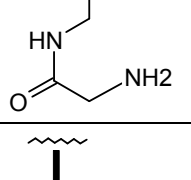
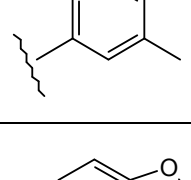
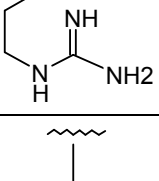
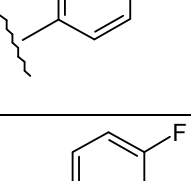

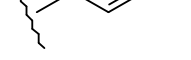
Таблиця 1

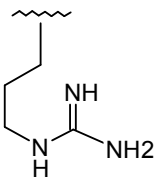
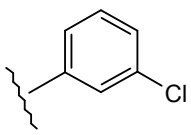
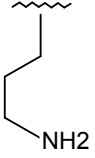
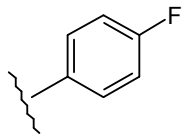
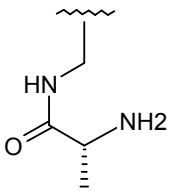
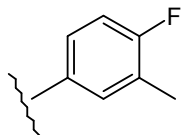
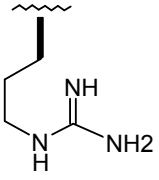
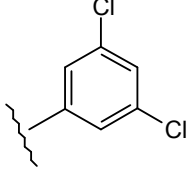
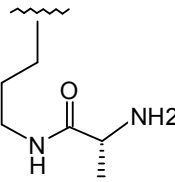
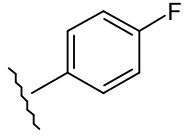
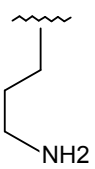
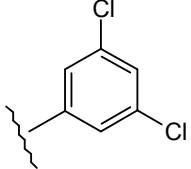
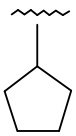
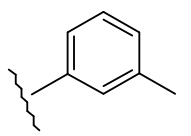
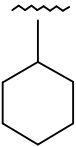
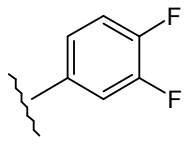
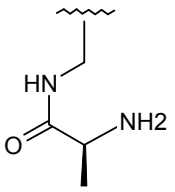
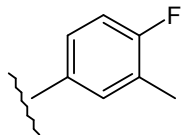
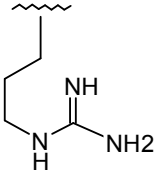
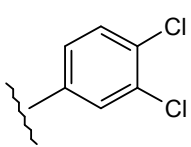



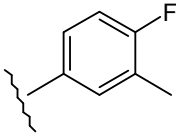
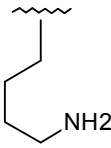
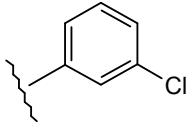
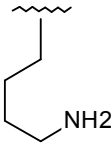
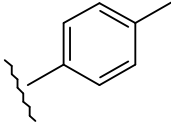
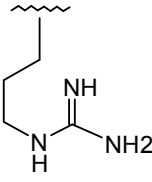
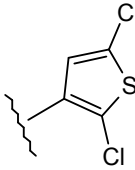
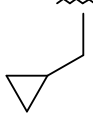
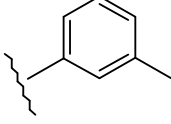
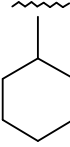
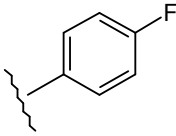
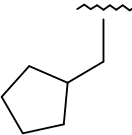
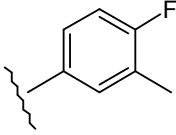
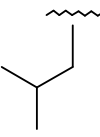
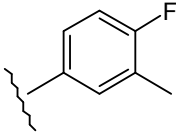
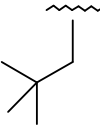
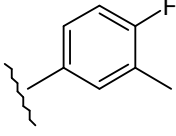
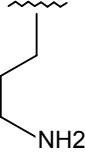
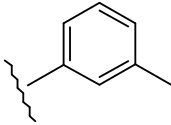
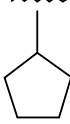
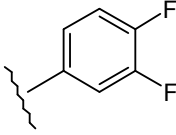
Приклад №	R1	R2
3		
4		
5		

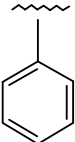
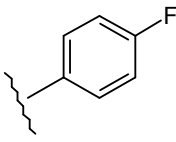
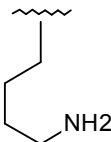
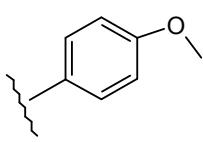
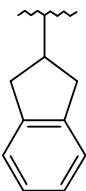
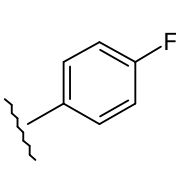
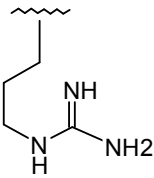
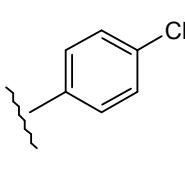
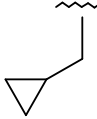
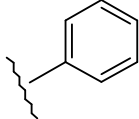
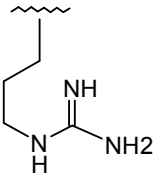
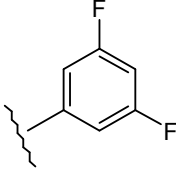
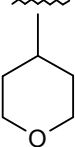
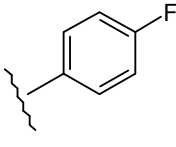
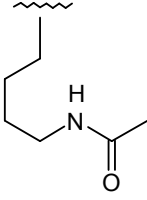
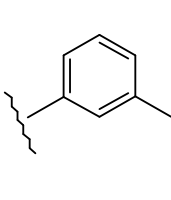
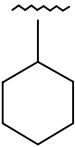
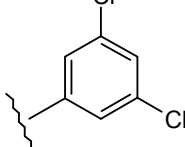
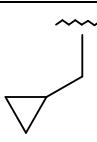
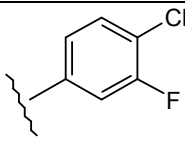
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

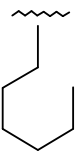
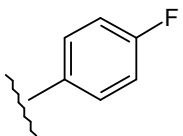
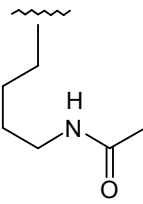
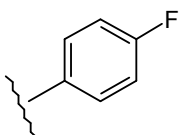
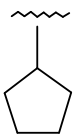
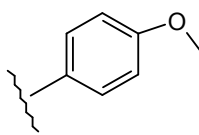
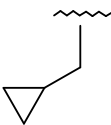
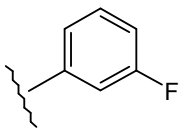
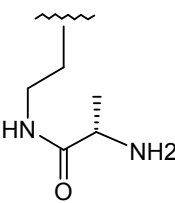
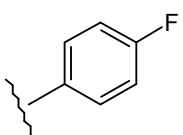
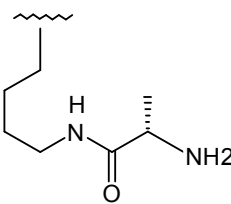
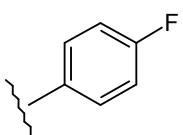
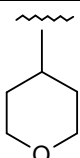
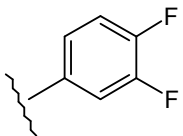
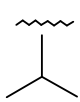
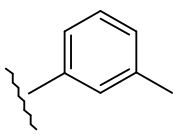
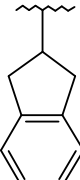
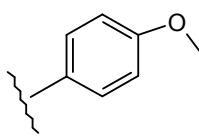
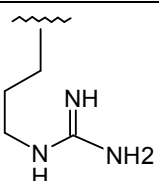
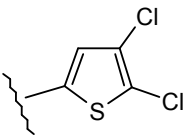
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		

27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		

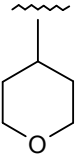
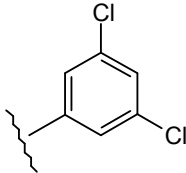
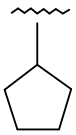
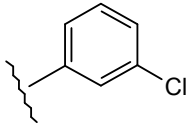
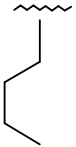
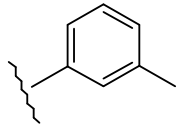
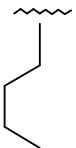
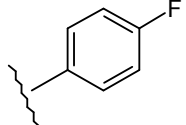
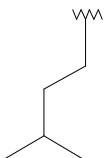
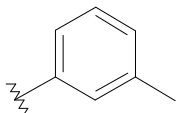
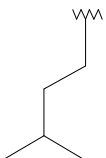
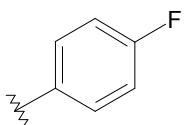
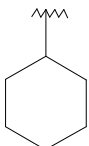
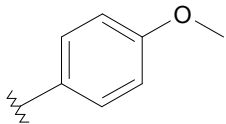
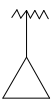
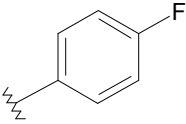
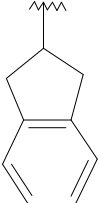
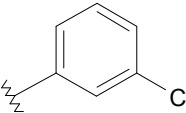
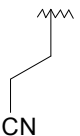
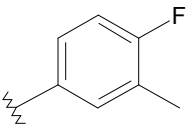
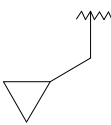
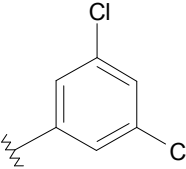
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		

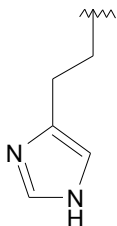
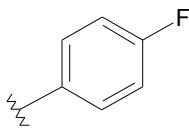

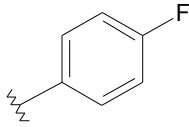
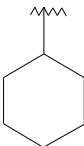
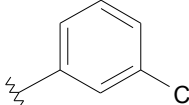
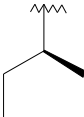
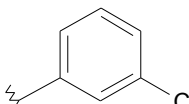

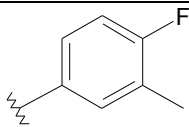
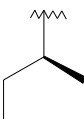
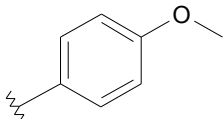
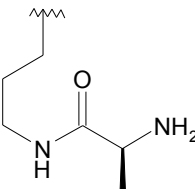
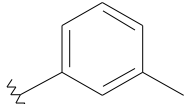
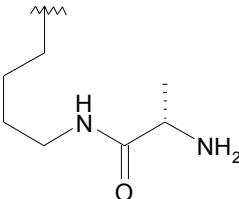
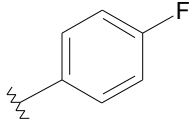
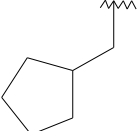
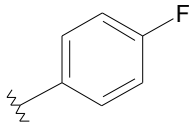
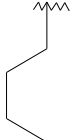
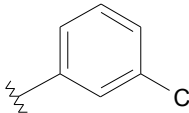
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		

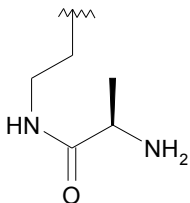
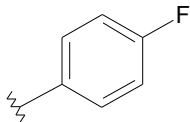
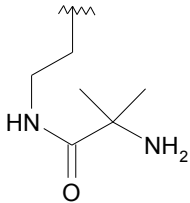
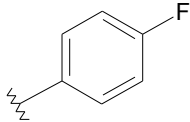
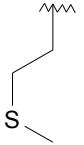
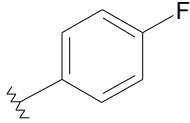
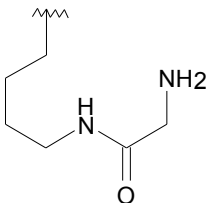
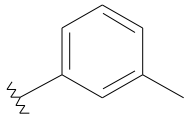

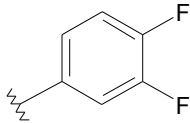
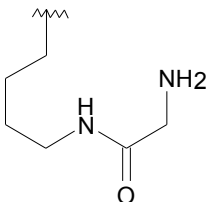
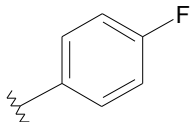
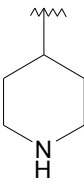
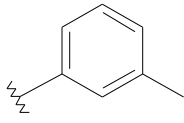
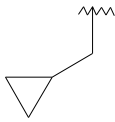
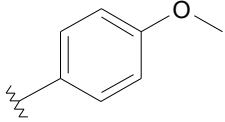
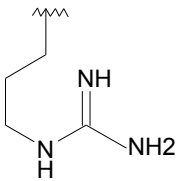
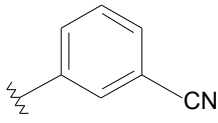
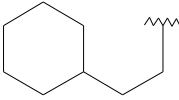
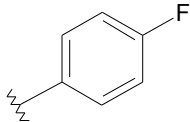
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		

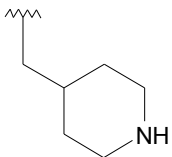
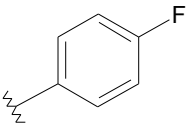
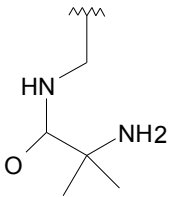
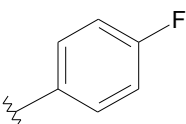
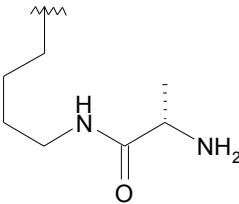
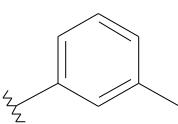

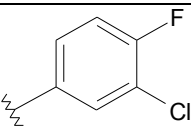
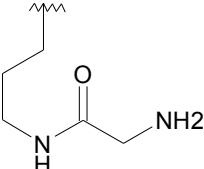
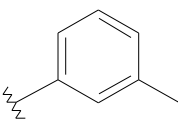

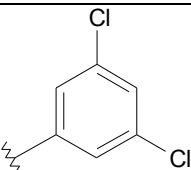

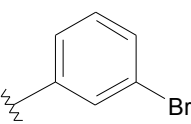

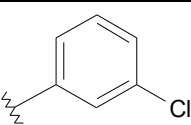

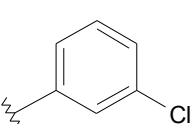

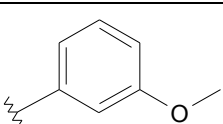

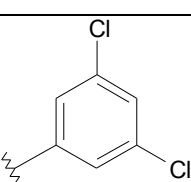
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		

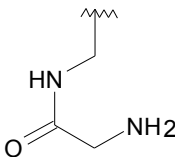
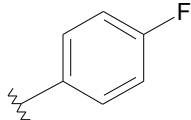

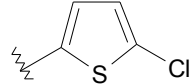
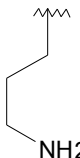
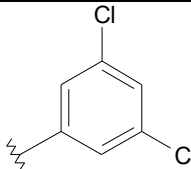
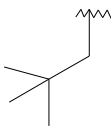
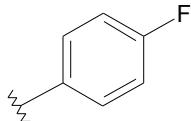

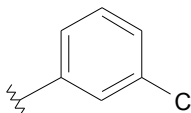
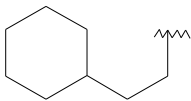
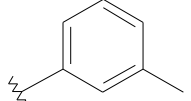
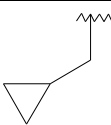
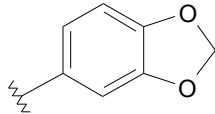
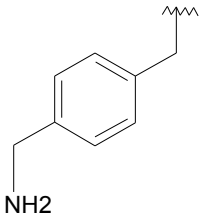
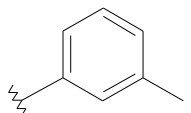

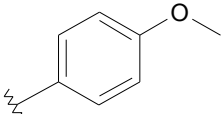

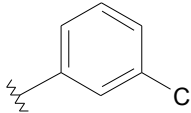
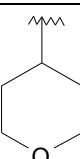
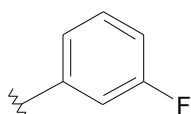

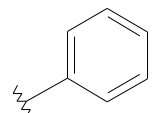


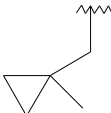
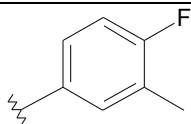
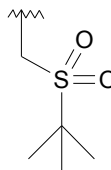
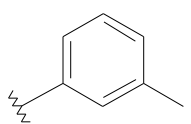
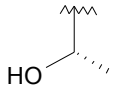
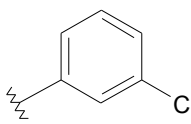
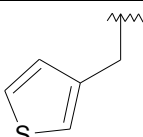
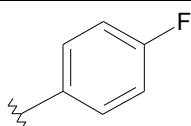
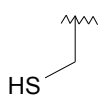
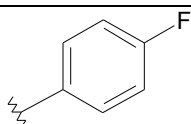

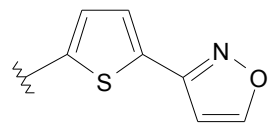
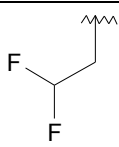
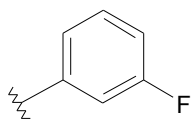

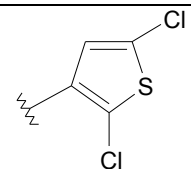
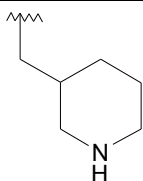
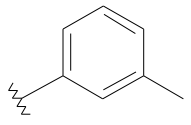
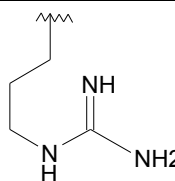
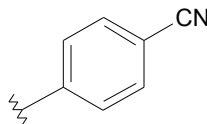
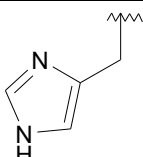
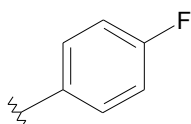
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		

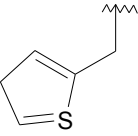
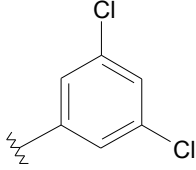
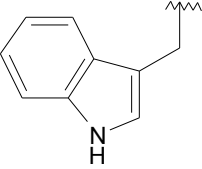
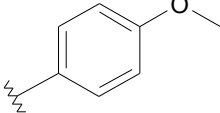
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		

99		
100		
101		
102		
103		
104		
105		
106		
107		
108		

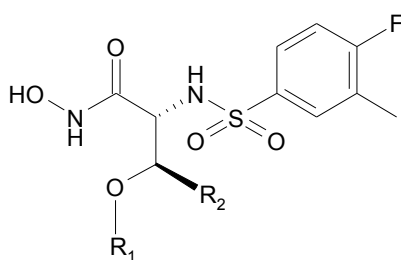
109		
110		
111		
112		
113		
114		
115		
116		
117		
118		
119		

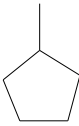


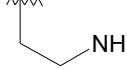
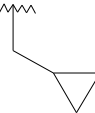
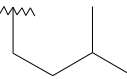
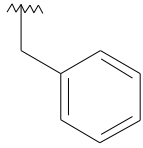
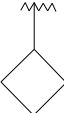
120		
121		
122		
123		
124		
125		
126		
127		
128		
129		
130		
131		

132		
133		
134		
135		
136		
137		
138		
139		
140		
141		
142		

143		
144		

Таблиця 2



Приклад №	R1	R2
146		Me
147		Me
148		Me
149		H
150		Me
151		Me
152		Me
153		Me

і їх фармацевтично прийнятних солей, енантіомерів, діастереомерів або складних ефірів, що гідролізуються in vivo, або їх сумішей.

7. Сполука за п. 6, вибрана з групи, що складається з:

N-трет-бутоксі-2(R)-[(4-фтор-3-метилфенілсульфоніл)]аміно-3-метилбутирамід;

N-гідроксі-2(R)-[(4-фтор-3-метилфенілсульфоніл)]аміно-3-метилбутирамід;

N-трет-бутоксі-2(R)-[(4-фтор-3-метилфенілсульфоніл)]аміно-2-(4'-тетрагідропіраніл)ацетамід;

N-гідроксі-2(R)-[(4-фтор-3-метилфенілсульфоніл)]аміно-2-(4'-тетрагідропіраніл)ацетамід;

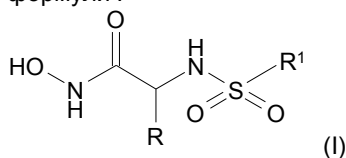
N-гідроксі-2(R)-[(4-фтор-3-метилфенілсульфоніл)]аміно-3-(S)-циклопропілбутирамід  
і їх фармацевтично прийнятних солей, енантіомерів, діастереомерів або складних ефірів, що гідролізуються *in vivo*, або їх сумішей.

8. Сполука за п. 7, яка являє собою:

N-гідроксі-2(R)-[(4-фтор-3-метилфенілсульфоніл)]аміно-3-метилбутирамід або  
N-гідроксі-2(R)-[(4-фтор-3-метилфенілсульфоніл)]аміно-2-(4'-тетрагідропіраніл)ацетамід, або їх  
фармацевтично прийнятні солі, енантіомери, діастереомери або складні ефіри, що гідролізуються *in vivo*, або  
їх суміші.

9. Композиція, що містить сполуку формули I за п.1 і фармацевтично прийнятний носій.

10. Спосіб інгібування активності летального фактора (ЛФ) (LF), що виділяється бактерією у ссавця, який  
включає введення хворому, у разі необхідності, терапевтично ефективної кількості сполуки структурної  
формули I



або її фармацевтично прийнятної солі, енантіомеру, діастереомеру або складного ефіру, що гідролізується *in vivo*, або їх суміші, де R<sup>1</sup> являє собою C<sub>6-10</sub>арил, C<sub>5-10</sub>гетероарил або C<sub>5-10</sub>гетероцикліл, причому вказаний арил, гетероарил і гетероцикліл необов'язково заміщений 1-3 групами R<sup>a</sup>;

R<sup>a</sup> являє собою C<sub>1-6</sub>алкіл, галоген, OH, арил(C<sub>1-6</sub>)алкіл, (C<sub>1-6</sub>)алкокси, (C<sub>1-6</sub>)алкоксі(C<sub>1-6</sub>)алкіл, галоген(C<sub>1-6</sub>)алкіл, нітро, аміно, моно- або ді-N-(C<sub>1-6</sub>)алкіламіно, ациламіно, ацилокси, карбокси, солі карбонових кислот, складні ефіри карбонових кислот, карбамоїл, моно- і ді-N-(C<sub>1-6</sub>)алкілкарбамоїл, (C<sub>1-6</sub>)алкоксикарбоніл, арилоксикарбоніл, уреїдо, гуанідино, сульфоніламіно, аміносульфоніл, (C<sub>1-6</sub>)алкілтіо, (C<sub>1-6</sub>)алкілсульфініл, (C<sub>1-6</sub>)алкілсульфоніл, гетероцикліл, гетероцикліл(C<sub>1-6</sub>)алкіл; і

R являє собою C<sub>1-8</sub>алкіл, C<sub>3-10</sub>циклоалкіл, C<sub>3-10</sub>гетероциклоалкіл, C<sub>5-10</sub>гетероарил або C<sub>5-10</sub>гетероцикліл, причому гетероарил і гетероцикліл необов'язково заміщені 1-3 групами R<sup>a</sup>, і вказаний алкіл необов'язково заміщений 1-3 групами, вибраними з групи, що складається з арилу, гетероциклілу, (C<sub>1-6</sub>)алкілтіо, ціано, гетероарилу, гуанідино, ((1-аміноетил)карбоніл)аміно, ((амінометил)карбоніл)аміно, ((2-амінопроп-2-іл)карбоніл)аміно, ацетамідо, 4-(амінометил)фенілу, тіо, трет-бутилсульфонілу, (C<sub>2-6</sub>)алкенілтіо, (C<sub>2-6</sub>)алкілнілтіо, аміно, моно- або ді-(C<sub>1-6</sub>)алкіламіно, арилтіо, гетероциклілтіо, (C<sub>1-6</sub>)алкокси, арил(C<sub>1-6</sub>)алкокси, арил(C<sub>1-6</sub>)алкілтіо, циклоалкілу, циклоалкенілу, карбокси і складних ефірів карбонових кислот, гідрокси і галогену.

11. Спосіб за п.10, в якому сполука вибрана з групи, що складається з:

N-трет-бутоксі-2(R)-[(4-фтор-3-метилфенілсульфоніл)]аміно-3-метилбутирамід;

N-гідроксі-2(R)-[(4-фтор-3-метилфенілсульфоніл)]аміно-3-метилбутирамід;

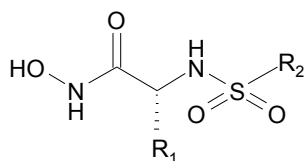
N-трет-бутоксі-2(R)-[(4-фтор-3-метилфенілсульфоніл)]аміно-2-(4'-тетрагідропіраніл)ацетамід;

N-гідроксі-2(R)-[(4-фтор-3-метилфенілсульфоніл)]аміно-2-(4'-тетрагідропіраніл)ацетамід;

N-гідроксі-2(R)-[(4-фтор-3-метилфенілсульфоніл)]аміно-3-(S)-циклопропілбутирамід;

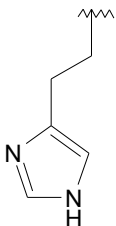
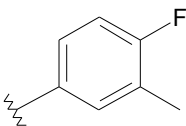
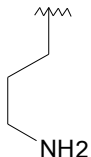
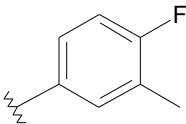
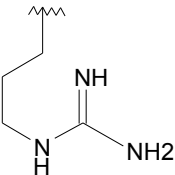
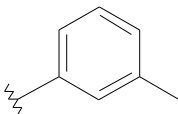
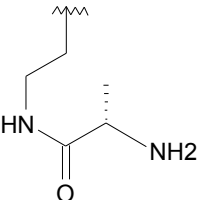
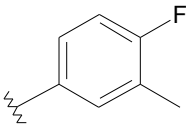
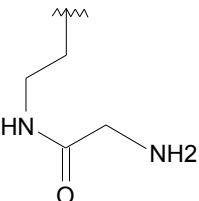
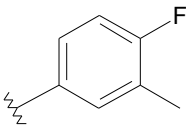
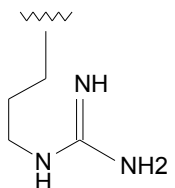
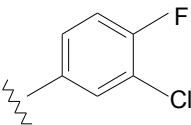
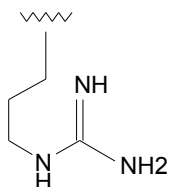
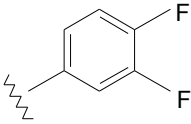
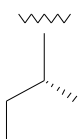
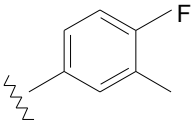
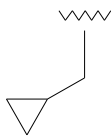
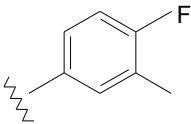
і із сполук, представлених нижче в таблицях 1 і 2,

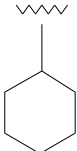
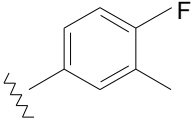
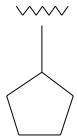
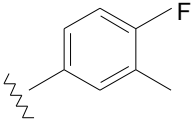
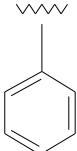
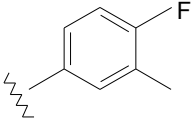
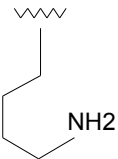
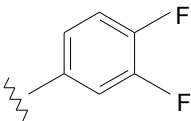
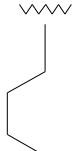
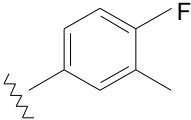
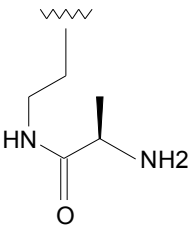
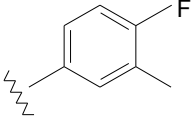
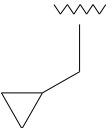
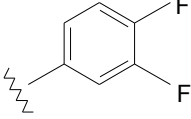
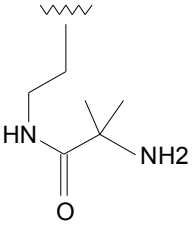
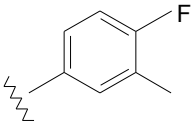
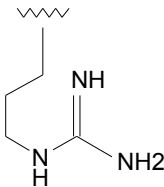
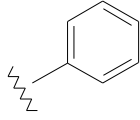
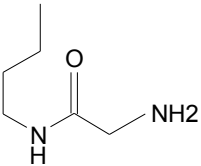
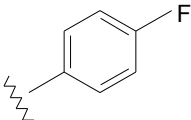
Таблиця 1


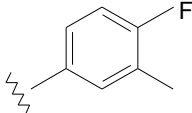
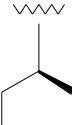
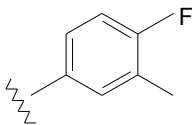

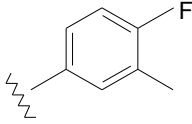
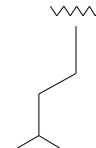
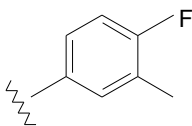
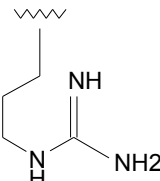
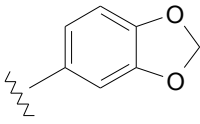
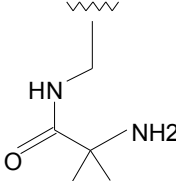
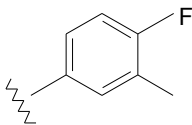
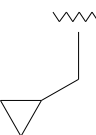
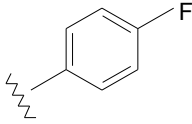
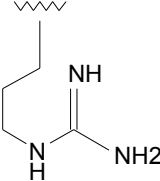
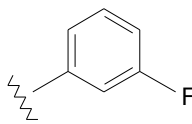
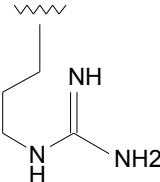
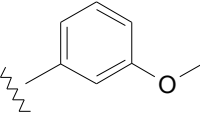
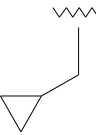
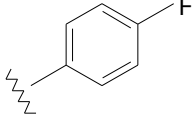


Приклад №	R1	R2
3		
4		

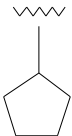
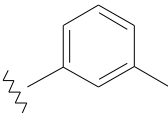
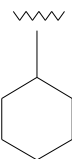
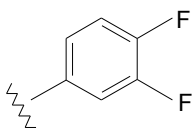
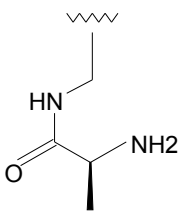
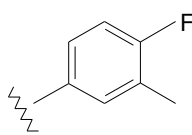
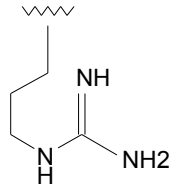
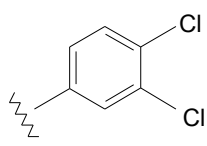

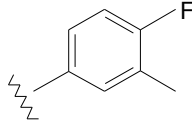
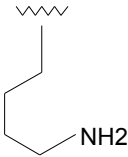
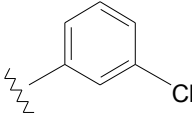
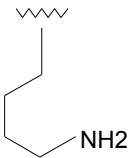
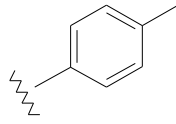
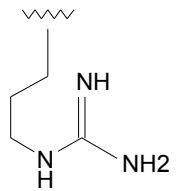
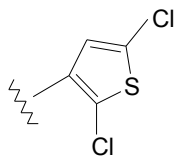
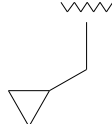
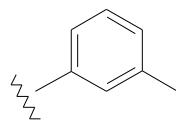
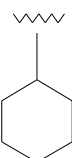
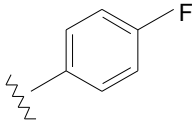


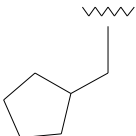
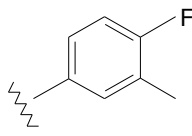
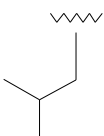
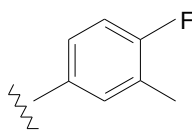
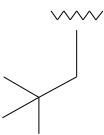
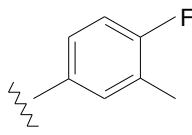
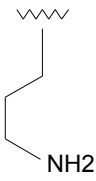
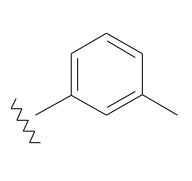
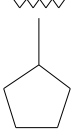
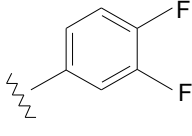
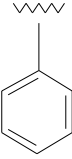
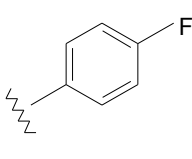
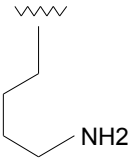
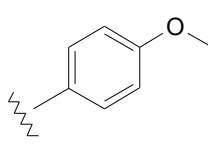
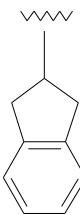
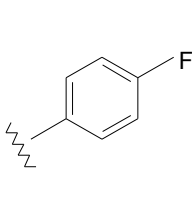
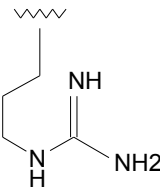
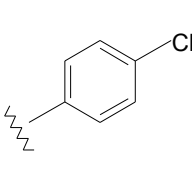
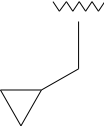
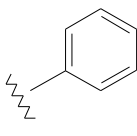
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		

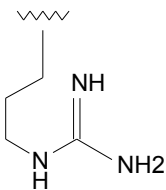
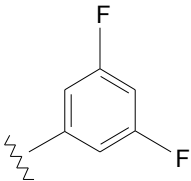
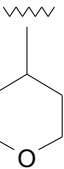
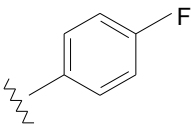
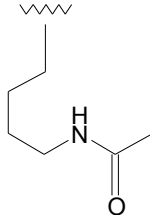
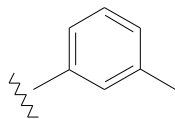
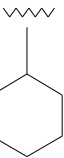
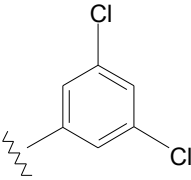
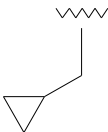
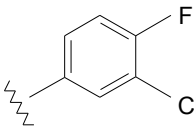
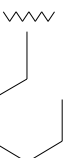
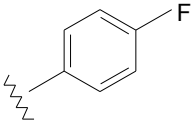
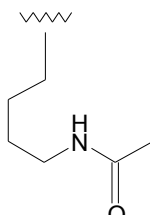
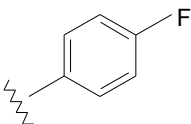
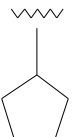
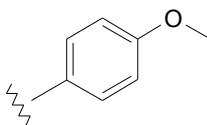
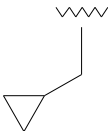
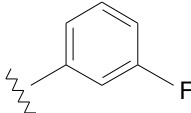
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		

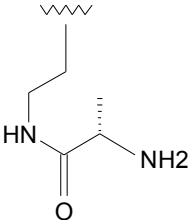
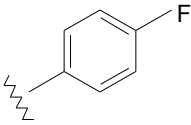
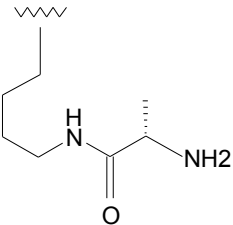
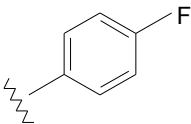
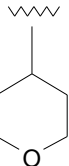
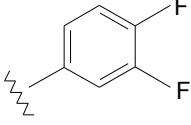

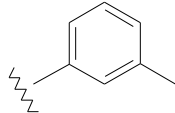
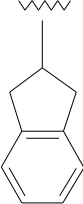
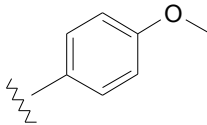
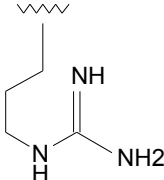
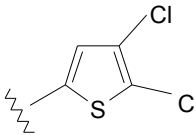
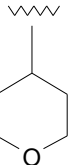
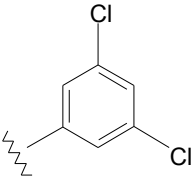
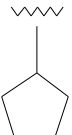
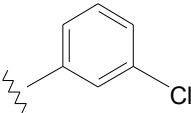
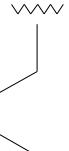
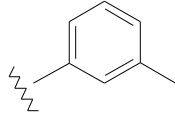
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		

34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		

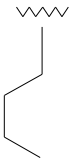
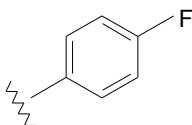
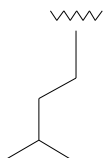
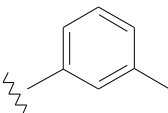
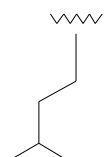
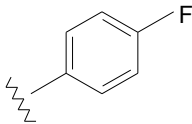
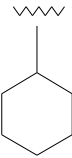
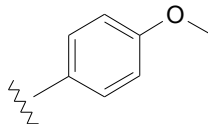

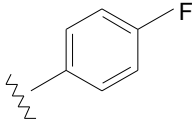
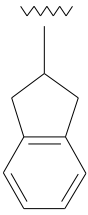
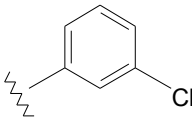
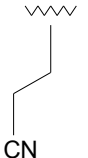
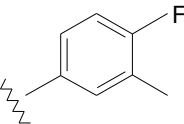
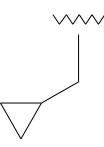
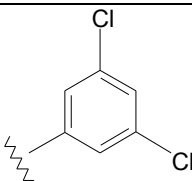
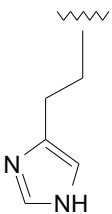
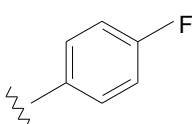
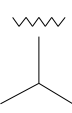
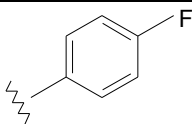
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		

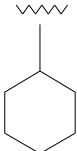
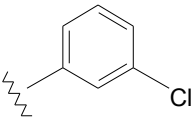
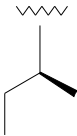
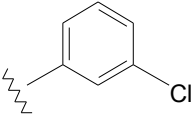
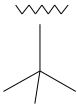
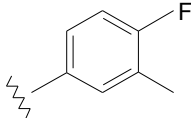
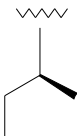
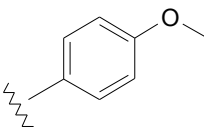
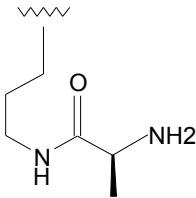
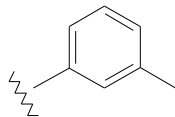
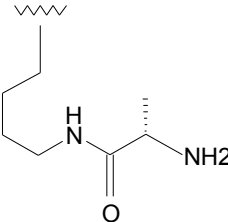
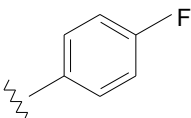
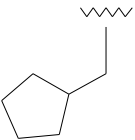
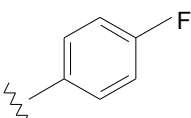
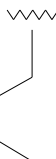
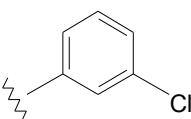
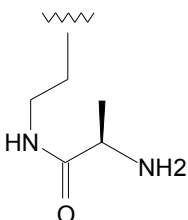
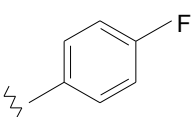
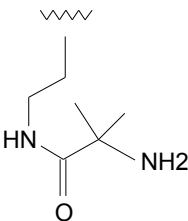
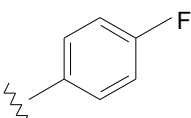
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		

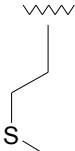
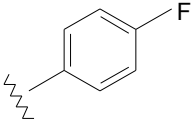
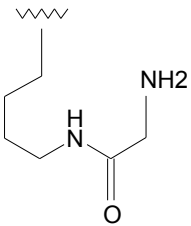
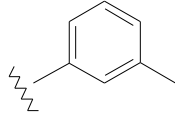

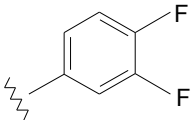
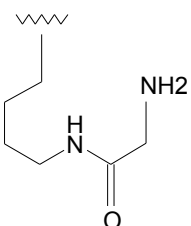
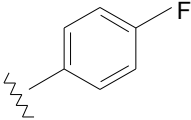
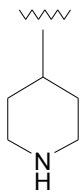
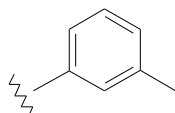
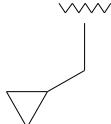
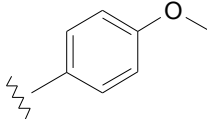
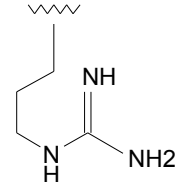
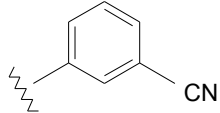
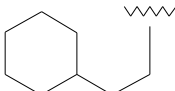
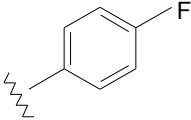
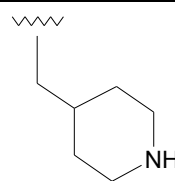
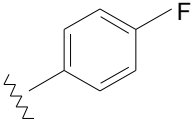
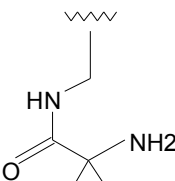
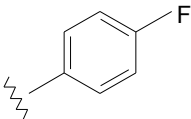
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		

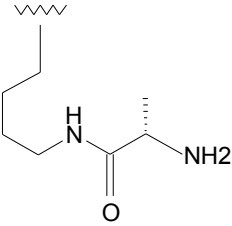
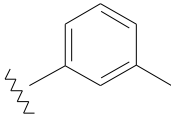

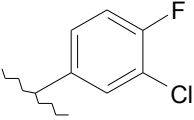
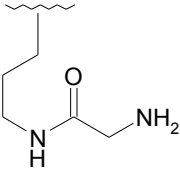
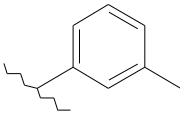

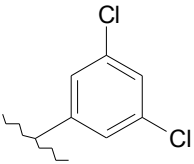

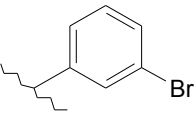

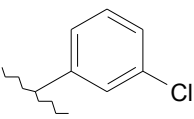
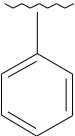
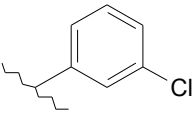
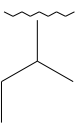
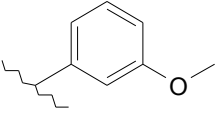

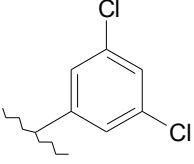
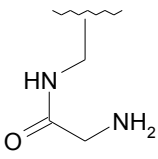
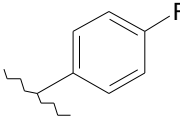

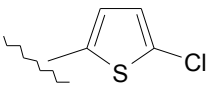
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		


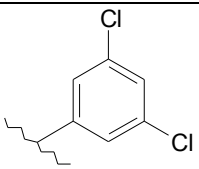
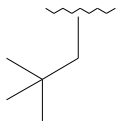
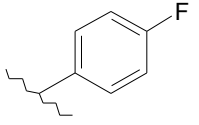

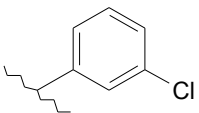
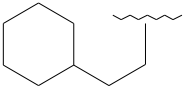
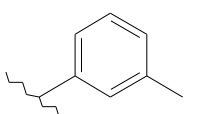
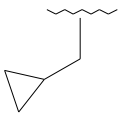
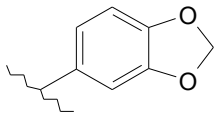
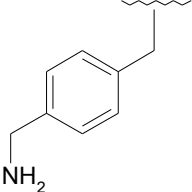
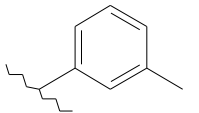

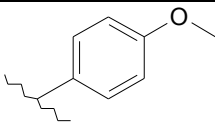

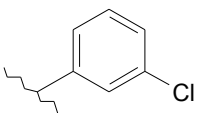
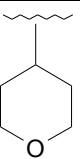
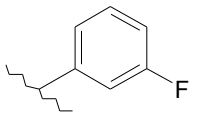

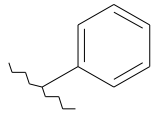
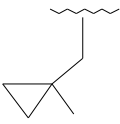
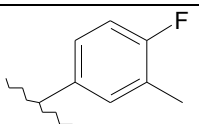
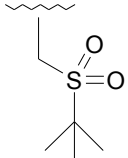
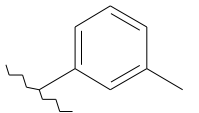


81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		

91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

101		
102		
103		
104		
105		
106		
107		
108		
109		
110		

111		
112		
113		
114		
115		
116		
117		
118		
119		
120		
121		

122		
123		
124		
125		
126		
127		
128		
129		
130		
131		
132		
133		

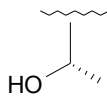
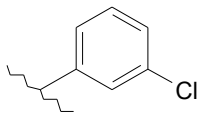
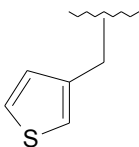
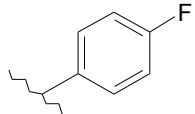
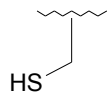
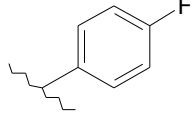

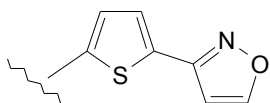
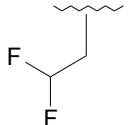
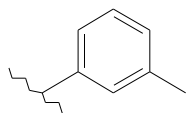

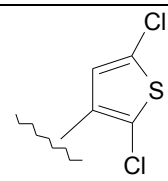
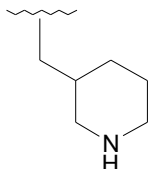
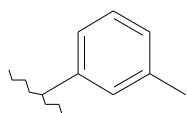
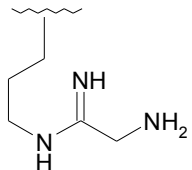
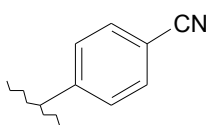
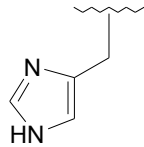
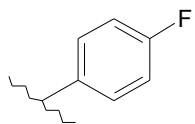
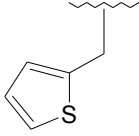
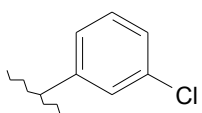
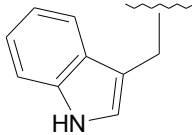
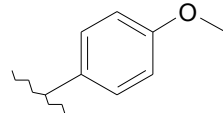
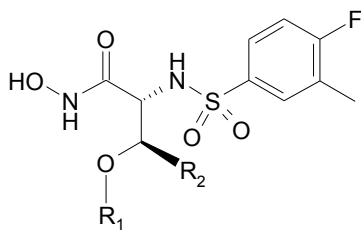
134		
135		
136		
137		
138		
139		
140		
141		
142		
143		
144		

Таблица 2



Приклад №	R1	R2
146		Me
147		Me
148		Me
149		H
150		Me
151		Me
152		Me
153		Me

і їх фармацевтично прийнятних солей, енантіомерів, діастереомерів або складних ефірів, що гідролізуються *in vivo*, або їх сумішей.

12. Спосіб за п. 11, в якому сполука являє собою:

N-трет-бутоксі-2(R)-[(4-фтор-3-метилфенілсульфоніл)]аміно-3-метилбутирамід;

N-гідроксі-2(R)-[(4-фтор-3-метилфенілсульфоніл)]аміно-3-метилбутирамід;

N-трет-бутоксі-2(R)-[(4-фтор-3-метилфенілсульфоніл)]аміно-2-(4'-тетрагідропіраніл)ацетамід;

N-гідроксі-2(R)-[(4-фтор-3-метилфенілсульфоніл)]аміно-2-(4'-тетрагідропіраніл)ацетамід;

N-гідроксі-2(R)-[(4-фтор-3-метилфенілсульфоніл)]аміно-3(S)-циклопропілбутирамід

і їх фармацевтично прийнятні солі, енантіомери, діастереомери або складні ефіри, що гідролізуються *in vivo*, або їх суміші.

13. Спосіб за п. 12, в якому сполука являє собою:

N-гідроксі-2(R)-[(4-фтор-3-метилфенілсульфоніл)]аміно-3-метилбутирамід або

N-гідроксі-2(R)-[(4-фтор-3-метилфенілсульфоніл)]аміно-2-(4'-тетрагідропіраніл)ацетамід, або їх фармацевтично прийнятні солі, енантіомери, діастереомери або складні ефіри, що гідролізуються *in vivo*, або їх суміші.

14. Спосіб за п. 10, в якому сполука формули I об'єднана з одним або декількома відомими лікарськими засобами, вибраними з бета-лактамів, аміноглікозидів, інгібіторів бета-лактамази, блокаторів ниркових каналців і інгібіторів метаболічних ферментів, N-ацильованих амінокислот.

15. Спосіб за п. 14, в якому відомі лікарські засоби вибрані з групи, що складається з імipенему, меропенему, ванкоміцину, циластатину, цефокситину, пеніциліну, клавуланової кислоти, пробенециду, тетрацикліну, ципрофлоксацину, норфлоксацину або їх суміші, при тому, коли як лікарський засіб використовується імipенем, його використовують в комбінації з циластатином у вигляді PRIMAXIN®.