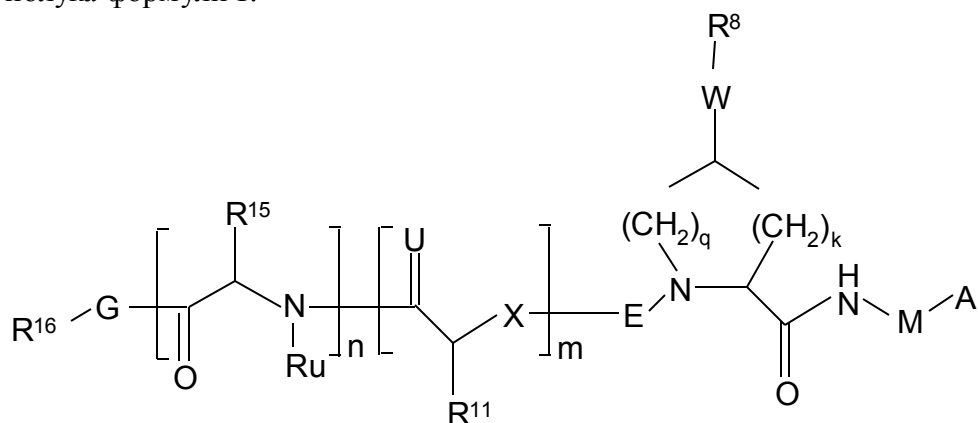


1. Сполука формули I:



де

A являє собою $C(=O)OR^1$, $C(=O)NHSO_2R^2$, $C(=O)NHR^3$, де:

R^1 являє собою водень, C_1 - C_6 -алкіл, C_0 - C_3 -алкілкарбоцикліл, C_0 - C_3 -алкілгетероцикліл;

R^2 являє собою C_1 - C_6 -алкіл, C_0 - C_3 -алкілкарбоцикліл, C_0 - C_3 -алкілгетероцикліл;

R^3 являє собою C_0 - C_3 -алкілкарбоцикліл, C_0 - C_3 -алкілгетероцикліл, $-OC_1$ - C_6 -алкіл, $-OC_0$ - C_3 -алкілкарбоцикліл, OC_0 - C_3 -алкілгетероцикліл;

де

R^2 та R^3 є необов'язково заміщеними 1-3 замісниками незалежно вибраними з групи, що включає галоген, оксогрупу, нітрil, азидогрупу, нітрогрупу, C_1 - C_6 -алкіл, C_0 - C_3 -алкілкарбоцикліл, C_0 - C_3 -алкілгетероцикліл, NH_2CO- , $Y-NRaRb$, $Y-O-Rb$, $Y-C(=O)Rb$, $Y-C(=O)NRaRb$, $Y-NRa(=O)Rb$, $Y-NHSO_pRb$, $Y-S(=O)_pRb$, $Y-S(=O)_pNRaRb$, $Y-C(=O)ORb$ та $Y-NRa(=O)ORb$;

Y незалежно являє собою хімічний зв'язок або C_1 - C_3 -алкілен;

Ra незалежно являє собою H або C_1 - C_3 -алкіл;

Rb незалежно являє собою H, C_1 - C_6 -алкіл, C_0 - C_3 -алкілкарбоцикліл або C_0 - C_3 -алкілгетероцикліл;

p незалежно дорівнює 1 або 2;

M являє собою $CR^{7'}R^{7''}$ або NRu ;

R^7 являє собою C_1 - C_6 -алкіл, C_0 - C_3 -алкіл C_3 - C_7 -циклоалкіл або C_2 - C_6 -алкеніл, кожний з яких необов'язково заміщений 1-3 атомами галогену або аміногрупою, $-SH$ або C_0 - C_3 -алкілциклоалкільною групою, або R^7 являє собою J;

$R^{7'}$ являє собою H або, узятий разом з R^7 , утворює C_3 - C_6 -циклоалкільне кільце, необов'язково заміщене $R^{7'a}$, де

$R^{7'a}$ являє собою C_1 - C_6 -алкіл, C_3 - C_5 -циклоалкіл, C_2 - C_6 -алкеніл, кожний з яких необов'язково може бути заміщений галогеном, або $R^{7'a}$ може являти собою J;

q дорівнює 0-3 та k дорівнює 0-3; де $q+k \geq 1$;

W являє собою $-CH_2-$, $-O-$, $-OC(=O)H-$, $-OC(=O)-$, $-S-$, $-NH-$, $-NRa$, $-NHSO_2-$, $-NHC(=O)NH-$ або $-NHC(=O)-$, $-NHC(=S)NH-$ або хімічний зв'язок;

R^8 являє собою кільцеву систему, що містить 1 або 2 насичених, частково ненасичених або ненасичених кільця, кожне з яких містить 4-7 атомів у кільці та кожне з яких має 0-4 гетероатоми, незалежно вибрані з S, O та N, циклічна система необов'язково відділена від W за допомогою C_1 - C_3 -алкільної групи, або R^8 являє собою C_1 - C_6 -алкіл; кожна із зазначених R^8 груп може бути необов'язково моно-, ди- або тризаміщеною за допомогою R^9 , де

R^9 незалежно вибирають з групи, що включає галоген, оксогрупу, нітрil, азидогрупу, нітрогрупу, C_1 - C_6 -алкіл, C_0 - C_3 -алкілкарбоцикліл, C_0 - C_3 -алкілгетероцикліл, $NH_2C(=O)-$, $Y-NRaRb$, $Y-O-Rb$, $Y-C(=O)Rb$, $Y-C(=O)NRaRb$, $Y-NRa(=O)Rb$, $Y-NHSO_pRb$, $Y-S(=O)_pRb$, $Y-S(=O)_pNRaRb$, $Y-C(=O)ORb$ та $Y-NRa(=O)ORb$, де зазначена карбоциклільна або гетероциклільна група являє собою необов'язково заміщений R^{10} , де

R^{10} являє собою C_1 - C_6 -алкіл, C_3 - C_7 -циклоалкіл, C_1 - C_6 -алкоксигрупу, аміногрупу, амідогрупу, сульфоніл, $(C_1$ - C_3 -алкіл)сульфоніл, NO_2 , OH, SH, галоген, галогеналкіл, карбоксил;

Е являє собою $-C(=O)-$, $-C(=S)-$, $-S(=O)_2-$, $-S(=O)-$, $-C(=N-R_f)-$;

R_f являє собою H, $-CN$, $-C(=O)NRaRb$, $-C(=O)C_1-C_3$ -алкіл;

Х являє собою $-NR_x-$, де R_x являє собою H, C_1-C_5 -алкіл або J; або у випадку, коли Е являє собою $-C(=O)$, Х може також являти собою $-O-$ або $-NR_jNR_j-$;

де один з R_j являє собою H, а інший являє собою H, C_1-C_5 -алкіл або J;

R^{11} являє собою H, C_1-C_6 -алкіл, C_0-C_3 -алкілкарбоцикліл, C_0-C_3 -алкілгетероцикліл, кожний з яких може бути заміщений за допомогою замісника, вибраного з групи, що включає галоген, оксогрупу, нітрil, азидогрупу, нітрогрупу, C_1-C_6 -алкіл, C_0-C_3 -алкілкарбоцикліл, C_0-C_3 -алкілгетероцикліл, $NH_2C(=O)-$, $Y-NRaRb$, $Y-O-Rb$, $Y-C(=O)Rb$, $Y-C(=O)NRaRb$, $Y-NRa(=O)Rb$, $Y-NHSO_pRb$, $Y-S(=O)_pRb$, $Y-S(=O)_pNRaRb$, $Y-C(=O)ORb$, $Y-NRa(=O)ORb$, або R^{11} являє собою J;

J, якщо є присутнім, являє собою окрему 3-10-членний насичений або частково ненасичений алкіленовий ланцюг, що подовжується від $R^7/R^{7'}$ -циклоалкілу або від атома вуглецю, до якого приєднаний R^7 , до одного з R_j , R_x , R_y або R^{11} з утворенням макроциклу, зазначений ланцюг необов'язково переривається одним-трьома гетероатомами, незалежно вибраними з $O-$, $-S-$ або $-NR^{12}-$, та де 0-3 атомів вуглецю у ланцюзі необов'язково заміщені R^{14} , де

R^{12} являє собою H, C_1-C_6 -алкіл, C_3-C_6 -циклоалкіл або $C(=O)R^{13}$;

R^{13} являє собою C_1-C_6 -алкіл, C_0-C_3 -алкілкарбоцикліл, C_0-C_3 -алкілгетероцикліл;

R^{14} незалежно вибирають з групи, що включає H, C_1-C_6 -алкіл, C_1-C_6 -галогеналкіл, C_1-C_6 -алкоксигрупу, гідроксигрупу, галоген, аміногрупу, оксогрупу, тіогрупу та C_1-C_6 -тіоалкіл;

R_u незалежно являє собою H або C_1-C_3 -алкіл;

m дорівнює 0 або 1;

n дорівнює 0 або 1;

U являє собою $=O$ або відсутній;

R^{15} являє собою H, C_1-C_6 -алкіл, C_0-C_3 -алкілкарбоцикліл, C_0-C_3 -алкілгетероцикліл, кожний з яких може бути заміщений замісником, вибраним з групи, що включає галоген, оксогрупу, нітрil, азидогрупу, нітрогрупу, C_1-C_6 -алкіл, C_0-C_3 -алкілгетероцикліл, C_0-C_3 -алкілкарбоцикліл, NH_2CO- , $Y-NRaRb$, $Y-O-Rb$, $Y-C(=O)Rb$, $Y-C(=O)NRaRb$, $Y-NRa(=O)Rb$, $Y-NHS(=O)_pRb$, $Y-S(=O)_pRb$, $Y-S(=O)_pNRaRb$, $Y-C(=O)ORb$, $Y-NRa(=O)ORb$;

G являє собою $-O-$, $-NR_y-$, $-NR_jNR_j-$: де один з R_j являє собою H, а інший являє собою H, C_1-C_5 -алкіл або J;

R_y являє собою H, C_1-C_3 -алкіл, або R_y являє собою J;

R^{16} являє собою H або C_1-C_6 -алкіл, C_0-C_3 -алкілкарбоцикліл, C_0-C_3 -алкілгетероцикліл, кожний з яких може бути заміщений замісником, вибраним з групи, що включає галоген, оксогрупу, нітрil, азидогрупу, нітрогрупу, C_1-C_6 -алкіл, C_0-C_3 -алкілкарбоцикліл, C_0-C_3 -алкілгетероцикліл, NH_2CO- , $Y-NRaRb$, $Y-O-Rb$, $Y-C(=O)Rb$, $Y-C(=O)NRaRb$, $Y-NRa(=O)Rb$, $Y-NHSO_pRb$, $Y-S(=O)_pRb$, $Y-S(=O)_pNRaRb$, $Y-C(=O)ORb$, $Y-NRa(=O)ORb$;

за умови, що коли $m=n=0$ та G являє собою O, то R^{16} не може означати третбутил або феніл;

або фармацевтично прийнятна сіль або проліки зазначеної сполуки.

2. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що M являє собою $CR^7R^{7'}$.

3. Сполука за п. 2, яка **відрізняється** тим, що $R^{7'}$ являє собою H та R^7 являє собою н-етил, циклопропілметил, циклопропіл, циклобутилметил, циклобутил або меркаптометил, переважно н-пропіл або 2,2-дифторетил.

4. Сполука за п. 2, яка **відрізняється** тим, що R^7 та $R^{7'}$ разом позначають спіроциклопропілове або спіроциклобутилове кільце, обидва необов'язково моно- або дизаміщені $R^{7'a}$, де

$R^{7'a}$ являє собою C_1-C_6 -алкіл, C_3-C_5 -циклоалкіл або C_2-C_6 -алкеніл, кожний з яких необов'язково заміщений галогеном, або $R^{7'a}$ являє собою J.

5. Сполука за п. 4, яка **відрізняється** тим, що кільце являє собою спіроциклопропілове кільце, заміщене $R^{7'a}$, де

$R^{7'a}$ являє собою етил, вініл, циклопропіл, 1- або 2-брометил, 1- або 2-фторетил, 2-бромвініл або 2-фторетил.

6. Сполука за п. 2, яка **відрізняється** тим, що R^7 являє собою J та $R^{7'}$ являє собою H.

7. Сполука за будь-яким з пп. 1-6, яка **відрізняється** тим, що q дорівнює 1 та k дорівнює 1.

8. Сполука за будь-яким з пп. 1-7, яка **відрізняється** тим, що E являє собою $-C(=O)-$, $-S(=O)_e-$ або $-C(=N-R_f)-$, де e дорівнює 1 або 2.

9. Сполука за будь-яким з пп. 1-8, яка **відрізняється** тим, що m дорівнює 0 та n дорівнює 0.

10. Сполука за п. 10, яка **відрізняється** тим, що G являє собою $-NR_y-$ або $-NR_jNR_j-$.

11. Сполука за п. 10, яка **відрізняється** тим, що R_y або одна з R_j груп являє собою J , тим самим указуючи на макроциклічні сполуки.

12. Сполука за будь-яким з пп. 9-11, яка **відрізняється** тим, що R^{16} являє собою H , C_1 - C_3 -алкіл або C_3 - C_6 -циклоалкіл.

13. Сполука за будь-яким з пп. 1-8, яка **відрізняється** тим, що m дорівнює 1.

14. Сполука за п. 13, яка **відрізняється** тим, що X являє собою $-NR_x-$.

15. Сполука за п. 13 або 14, яка **відрізняється** тим, що U являє собою 0.

16. Сполука за будь-яким з пп. 13-15, яка **відрізняється** тим, що R^{11} являє собою C_1 - C_6 -алкіл, C_0 - C_3 -алкілкарбоцикліл, C_0 - C_3 -алкіларил або C_0 - C_3 -алкілгетероарил, кожний з яких необов'язково заміщений замісником, вибраним з групи, що включає галоген, аміногрупу, C_1 - C_6 -алкоксигрупу, C_1 - C_6 -тіоалкіл, карбоксил, $(C_1$ - C_6 -алкокси)карбоніл, арил, гетероарил або гетероцикліл, та, особливо, де замісник являє собою гідроксигрупу або $C(=O)OR^{14}$.

17. Сполука за будь-яким з пп. 13-16, яка **відрізняється** тим, що R^{11} являє собою фенілетил, 2,2-диметилпропіл, циклогексилметил, фенілметил, 2-піридилметил, 4-гідроксифенілметил або карбоксилпропіл, або, особливо, третбутил, ізобутил або циклогексил.

18. Сполука за будь-яким з пп. 13-17, яка **відрізняється** тим, що один з R_x або R^{11} являє собою J , тим самим указуючи на макроциклічні сполуки.

19. Сполука за будь-яким з пп. 1-8, яка **відрізняється** тим, що n дорівнює 1.

20. Сполука за п. 19, яка **відрізняється** тим, що R^{15} являє собою C_1 - C_6 -алкіл або C_0 - C_3 -алкілкарбоцикліл, кожний з яких є необов'язково заміщеним.

21. Сполука за п. 19 або 20, яка **відрізняється** тим, що R^{15} являє собою циклогексил, циклогексилметил, третбутил, ізопропіл або ізобутил.

22. Сполука за будь-яким з пп. 1-8, яка **відрізняється** тим, що G являє собою NR_y або $-NR_jNR_j-$, де R_y або один з R_j являє собою H або метил, а інший R_j являє собою H .

23. Сполука за п. 22, яка **відрізняється** тим, що R^{16} являє собою H , C_1 - C_6 -алкіл або 5- або 6-членний гетероцикл, особливо, морфолін, піперидин або піперазин.

24. Сполука за будь-яким з пп. 1-8, яка **відрізняється** тим, що R^{16} являє собою C_1 - C_6 -алкіл, C_0 - C_3 -алкілгетероцикліл, C_0 - C_3 -алкілкарбоцикліл, кожний з яких необов'язково заміщений замісником, вибраним з групи, що включає гідроксигрупу, галоген, аміногрупу або C_1 - C_6 -алкоксигрупу.

25. Сполука за п. 24, яка **відрізняється** тим, що R^{16} являє собою 2-інданол, інданіл, 2-гідрокси-1-фенілетил, 2-тіюфенметил, циклогексилметил, 2,3-метилендіоксибензил, циклогексил, бензил, 2-піридилметил, циклобутил, ізобутил, n -пропіл або 4-метоксифенілетил.

26. Сполука за будь-яким з пп. 1-25, яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-OC(=O)-$, $-NR_a-$, $-NHS(O)_2-$ або $-NHC(=O)-$ або, особливо, $-OC(=O)NH-$ або $-NH-$.

27. Сполука за будь-яким з пп. 1-25, яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-S-$, хімічний зв'язок або, особливо, $-O-$.

28. Сполука за пп. 26 або 27, яка **відрізняється** тим, що R^8 являє собою необов'язково заміщений C_0 - C_3 -алкілкарбоцикліл або необов'язково заміщений C_0 - C_3 -алкілгетероцикліл.

29. Сполука за п. 28, яка **відрізняється** тим, що C_0 - C_3 -алкільна група являє собою метилен або, краще, хімічний зв'язок.

30. Сполука за пп. 26 або 27, яка **відрізняється** тим, що R^8 являє собою C_0 - C_3 -алкіларил або C_0 - C_3 -алкілгетероарил, кожний з яких необов'язково моно-, ди- або тризаміщений R^9 , де:

R^9 являє собою C_1 - C_6 -алкіл, C_1 - C_6 -алкоксигрупу, NO_2 , OH , галоген, трифторметил,

аміногрупу, амідогрупу необов'язково моно- або дизаміщену C_1 - C_6 -алкілом, C_0 - C_3 -алкіларил, C_0 - C_3 -алкілгетероарил, карбоксил, де арил або гетероарил необов'язково заміщений R^{10} , де

R^{10} являє собою C_1 - C_6 -алкіл, C_3 - C_7 -циклоалкіл, C_1 - C_6 -алкоксигрупу, необов'язково моно- або дизаміщену C_1 - C_6 -алкілом, аміногрупу, амідогрупу, сульфоніл C_1 - C_3 -алкіл, NO_2 , OH , галоген, трифторметил, карбоксил або гетероарил.

31. Сполука за п. 30, яка **відрізняється** тим, що R^9 являє собою C_1 - C_6 -алкіл, C_1 - C_6 -алкоксигрупу, аміногрупу, ді(C_1 - C_3 -алкіл)аміногрупу, C_1 - C_3 -алкіламід, арил або гетероарил, де арил або гетероарил необов'язково заміщений R^{10} , де

R^{10} являє собою C_1 - C_6 -алкіл, C_3 - C_7 -циклоалкіл, C_1 - C_6 -алкоксигрупу, аміногрупу, моно- або ді- C_1 - C_3 -алкіламіногрупу, амідогрупу, галоген, трифторметил або гетероарил.

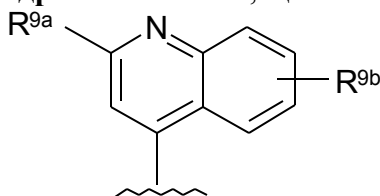
32. Сполука за п. 31, яка **відрізняється** тим, що R^{10} являє собою C_1 - C_6 -алкіл, C_1 - C_6 -алкоксигрупу, необов'язково моно- або дизаміщену C_1 - C_6 -алкілом аміногрупу, амідогрупу, C_1 - C_3 -алкіламід, галоген або гетероарил.

33. Сполука за п. 32, яка **відрізняється** тим, що R^{10} являє собою метил, етил, ізопропіл, третбутил, метоксигрупу, хлор, необов'язково моно- або дизаміщену C_1 - C_6 -алкілом аміногрупу, амідогрупу або C_1 - C_3 -алкілтіазоліл.

34. Сполука за п. 33, яка **відрізняється** тим, що R^8 являє собою 1-нафтилметил, 2-нафтилметил, бензил, 1-нафтил, 2-нафтил або хінолініл, кожний з яких є незаміщеним, моно- або дизаміщеним вищевказаним R^9 .

35. Сполука за п. 34, яка **відрізняється** тим, що R^8 являє собою 1-нафтилметил або хінолініл, кожний з яких є незаміщеним, моно- або дизаміщеним вищевказаним R^9 .

36. Сполука за п. 35, яка **відрізняється** тим, що R^8 являє собою:



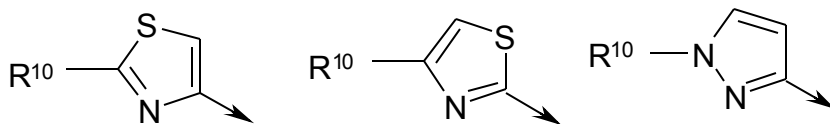
де R^{9a} являє собою C_1 - C_6 -алкіл; C_1 - C_6 -алкоксигрупу; тіо- C_1 - C_3 -алкіл; необов'язково заміщену C_1 - C_6 -алкілом аміногрупу; C_0 - C_3 -алкіларил або C_0 - C_3 -алкілгетероарил, C_0 - C_3 -алкілгетероцикліл, зазначений арил, гетероарил або гетероцикл необов'язково заміщений R^{10} , де

R^{10} являє собою C_1 - C_6 -алкіл, C_0 - C_3 -алкіл- C_3 - C_7 -циклоалкіл, C_1 - C_6 -алкоксигрупу, необов'язково моно- або дизаміщену C_1 - C_6 -алкілом аміногрупу, амідогрупу, C_1 - C_3 -алкіламід; і

R^{9b} являє собою C_1 - C_6 -алкіл, C_1 - C_6 -алкоксигрупу, аміногрупу, ді-(C_1 - C_3 -алкіл)аміногрупу, (C_1 - C_3 -алкіл)амід, NO_2 , OH , галоген, трифторметил, карбоксил.

37. Сполука за п. 36, яка **відрізняється** тим, що R^{9a} являє собою арил або гетероарил, кожний з яких необов'язково заміщений вищевказаним R^{10} .

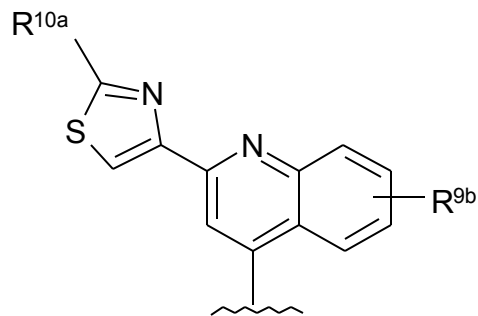
38. Сполука за п. 37, яка **відрізняється** тим, що R^{9a} вибирають з групи, що включає:



де R^{10} являє собою H , C_1 - C_6 -алкіл або C_0 - C_3 -алкілциклоалкіл, необов'язково моно- або дизаміщену C_1 - C_6 -алкілом аміногрупу, амідогрупу, (C_1 - C_3 -алкіл)амід.

39. Сполука за п. 37, яка **відрізняється** тим, що R^{9a} являє собою необов'язково заміщений феніл, переважно феніл заміщений C_1 - C_6 -алкілом, C_1 - C_6 -алкоксигрупу або галоген.

40. Сполука за п. 32, яка **відрізняється** тим, що R^8 являє собою:



де R^{10a} являє собою H, C_1 - C_6 -алкіл або C_0 - C_3 -алкілкарбоцикліл, необов'язково моно- або дизаміщену C_1 - C_6 -алкілом аміногрупу, амідогрупу, гетероарил або гетероцикліл, та R^{9b} являє собою C_1 - C_6 -алкіл, C_1 - C_6 -алкоксигрупу, аміногрупу, ді- $(C_1$ - C_3 -алкіл)аміногрупу, амідогрупу, NO_2 , OH, галоген, трифторметил або карбоксил.

41. Сполука за п. 36, яка **відрізняється** тим, що R^{9b} являє собою C_1 - C_6 -алкоксигрупу, краще, метоксигрупу.

42. Сполука за будь-яким з пп. 1-41, яка **відрізняється** тим, що А являє собою $C(=O)NHSO_2R^2$.

43. Сполука за п. 42, яка **відрізняється** тим, що R^2 являє собою необов'язково заміщений C_1 - C_6 -алкіл, необов'язково заміщений C_3 - C_7 -циклоалкіл або необов'язково заміщений C_0 - C_6 -алкіларил.

44. Сполука за пп. 42 або 43, яка **відрізняється** тим, що R^2 являє собою необов'язково заміщений метил, необов'язково заміщений циклопропіл або необов'язково заміщений феніл.

45. Сполука за будь-яким з пп. 1-41, яка **відрізняється** тим, що А являє собою $C(=O)OR^1$.

46. Сполука за п. 45, яка **відрізняється** тим, що R^1 являє собою H або C_1 - C_6 -алкіл, переважно, водень, метил, етил або третбутил.

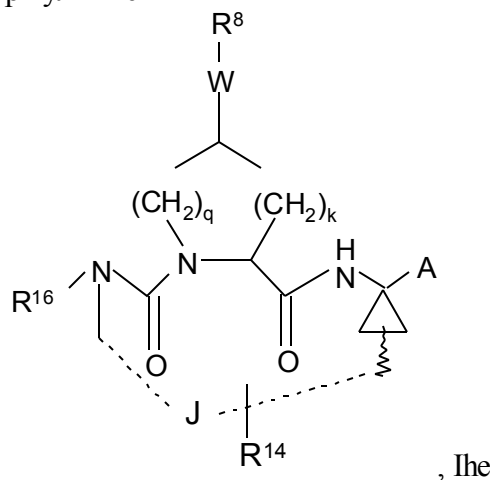
47. Сполука за будь-яким з пп. 1-46, яка **відрізняється** тим, що J являє собою 3-8-членний насичений або ненасичений алкіленовий ланцюг, який необов'язково містить один або два гетероатоми, незалежно вибрані з групи, що включає: -O-, -S- або -NR¹²-, де R^{12} являє собою H, C_1 - C_6 -алкіл, такий як метил, або -C(=O) C_1 - C_6 -алкіл, такий як ацетил.

48. Сполука за п. 47, яка **відрізняється** тим, що J являє собою 4-7-членний насичений або ненасичений, повністю вуглецевий алкіленовий ланцюг.

49. Сполука за п. 47, яка **відрізняється** тим, що J є насиченим або мононенасиченим.

50. Сполука за п. 47, яка **відрізняється** тим, що J є об'ємним, утворюючи макроцикл із 14 або 15 атомів у кільці.

51. Сполуки за п. 1 формули Ihe



де

R^{16} являє собою H або C_1 - C_6 -алкіл;

J являє собою окремий 3-10-членний насичений або частково ненасичений алкіленовий ланцюг;

q дорівнює 1 та k дорівнює 1;

А являє собою $C(=O)OR^1$ або $C(=O)NHSO_2R^2$, де R^1 являє собою водень або C_1 - C_6 -алкіл;

R^2 являє собою необов'язково заміщений: C_1 - C_6 -алкіл, C_0 - C_3 -алкілкарбоциклі, C_0 - C_3 -алкілгетероциклі;

W являє собою -O- або -OC(=O)NH;

R^8 являє собою C_0 - C_3 -алкіларил або C_0 - C_3 -алкілгетероарил, кожний з яких необов'язково моно-, ди- або тризаміщений R^9 , де

R^9 являє собою C_1 - C_6 -алкіл, C_1 - C_6 -алкоксигрупу, NO_2 , OH, галоген, трифторметил, аміногрупу або амідогрупу необов'язково моно- або дизаміщену C_1 - C_6 -алкілом, C_0 - C_3 -алкіларил, C_0 - C_3 -алкілгетероарил, карбоксил, де арил або гетероарил необов'язково заміщений R^{10} , де

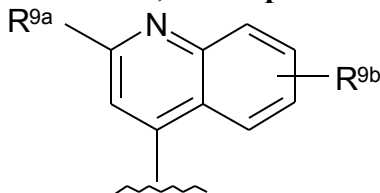
R^{10} являє собою C_1 - C_6 -алкіл, C_3 - C_7 -циклоалкіл, C_1 - C_6 -алкоксигрупу, необов'язково моно- або дизаміщену C_1 - C_6 -алкілом аміногрупу, C_1 - C_3 -алкіламід, сульфоніл C_1 - C_3 -алкіл, NO_2 , OH, галоген, трифторметил, карбоксил або гетероарил.

52. Сполука за п. 51, яка **відрізняється** тим, що J являє собою окремий 5- або 6-членний насичений або частково ненасичений алкіленовий ланцюг.

53. Сполука за пп. 51 або 52, яка **відрізняється** тим, що J має одну ненасиченість.

54. Сполука за будь-яким з пп. 51-53, яка **відрізняється** тим, що J має один подвійний зв'язок, який відстоїть на відстань одного атома вуглецю від циклоалکیلної R^7 функціональності, у якій сполуки формули Vihe являють собою циклопропілну групу.

55. Сполука за будь-яким з пп. 51-54, яка **відрізняється** тим, що R^8 являє собою



де

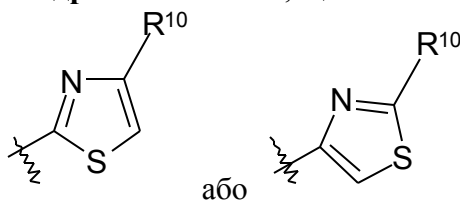
R^{9a} являє собою C_0 - C_3 -алкіларил, C_0 - C_3 -алкілгетероарил або C_0 - C_3 -алкілгетероциклі; зазначені арил, гетероарил або гетероциклі необов'язково заміщені R^{10} , де

R^{10} являє собою C_1 - C_6 -алкіл, моно- або дизаміщену C_1 - C_6 -алкілом аміногрупу або $NHC(O)C_1$ - C_6 -алкіл;

R^{9b} являє собою C_1 - C_6 -алкоксигрупу, або

R^8 являє собою C_0 - C_3 -алкіларил, де арильна група необов'язково заміщена 1-2 замісниками, вибраними з групи, що включає C_0 - C_3 -алкілгетероциклі та трифтор C_1 - C_6 -алкіл, та де C_0 - C_3 -алкілгетероциклі необов'язково заміщено R^{10} .

56. Сполука за п. 55, яка **відрізняється** тим, що R^{9a} являє собою



де R^{10} являє собою H, C_1 - C_6 -алкіл, аміногрупу, моно- або дизаміщену C_1 - C_3 -алкілом аміногрупу.

57. Сполука за будь-яким з пп. 51-56, яка **відрізняється** тим, що А являє собою $C(=O)NHSO_2R^2$.

58. Сполука за п. 57, яка **відрізняється** тим, що R^2 являє собою необов'язково заміщений циклопропіл або необов'язково заміщений метил.

59. Фармацевтична композиція, що містить сполуку за будь-яким з пп. 1-58 та фармацевтично прийнятний носій.

60. Фармацевтична композиція за п. 59, яка містить також додатковий HCV-антивірусний засіб, вибраний з групи, що включає: інгібітори нуклеозидних аналогів полімерази, інгібітори протеази, рибавірин та інтерферон.