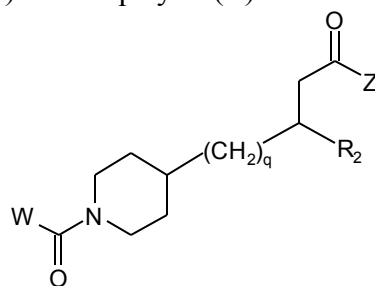
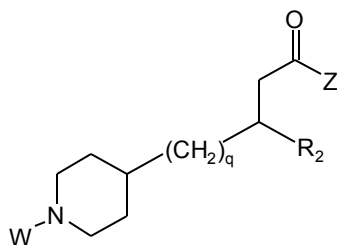


1. Сполуки Формули (I) або Формули (II):



, Формула (I)



, Формула (II)

де

W вибраний з групи, яка включає -C₀₋₆алкіл(R₁), -C₁₋₆алкіл(R_{1a}), -C₀₋₆алкіларил(R₁,R₈), -C₀₋₆алкілгетероцикліл(R₁,R₈), -C₀₋₆алкокси(R₁), -C₀₋₆алкоксиарил(R₁,R₈) та -C₀₋₆алкоксигетероцикліл(R₁,R₈);

R₁ вибраний з групи, яка включає -N(R₄)(R₆), -дигідро-1H-піроло[2,3-b]піридиніл(R₈), -тетрагідропіримідиніл(R₈), -тетрагідро-1,8-нафтиридиніл(R₈), -тетрагідро-1H-азепіно[2,3-b]піридиніл(R₈) або -піридиніл(R₈);

R_{1a} вибраний з групи, яка включає -C(R₄)(=N-R₄), -C(=N-R₄)-N(R₄)₂, -C(=N-R₄)-N(R₄)(R₆), -C(=N-R₄)-N(R₄)-C(=O)-R₄, -C(=N-R₄)-N(R₄)-C(=O)-N(R₄)₂, -C(=N-R₄)-N(R₄)-CO₂-R₄, -C(=N-R₄)-N(R₄)-SO₂-C₁₋₈алкіл(R₇) та -C(=N-R₄)-N(R₄)-SO₂-N(R₄)₂;

R₄ вибраний з групи, яка включає водень та -C₁₋₈алкіл(R₇);

R₅ вибраний з групи, яка включає -C(=O)-R₄, -C(=O)-N(R₄)₂, -C(=O)-циклоалкіл(R₈), -C(=O)-гетероцикліл(R₈), -C(=O)-арил(R₈), -C(=O)-гетероарил(R₈), -C(=O)-N(R₄)-циклоалкіл(R₈), -C(=O)-N(R₄)-арил(R₈), -CO₂-R₄, -CO₂-циклоалкіл(R₈), -CO₂-арил(R₈), -C(R₄)(=N-R₄), -C(=N-R₄)-N(R₄)₂, -C(=N-R₄)-N(R₄)(R₆), -C(=N-R₄)-N(R₄)-C(=O)-R₄, -C(=N-R₄)-N(R₄)-C(=O)-N(R₄)₂, -C(=N-R₄)-N(R₄)-CO₂-R₄, -C(=N-R₄)-N(R₄)-SO₂-C₁₋₈алкіл(R₇), -C(=N-R₄)-N(R₄)-SO₂-N(R₄)₂, -N(R₄)-C(R₄)(=N-R₄), -N(R₄)-C(=N-R₄)-N(R₄)₂, -N(R₄)-C(=N-R₄)-N(R₄)(R₆), -N(R₄)-C(=N-R₄)-N(R₄)-C(=O)-R₄, -N(R₄)-C(=N-R₄)-N(R₄)-C(=O)-N(R₄)₂, -N(R₄)-C(=N-R₄)-N(R₄)-CO₂-R₄, -N(R₄)-C(=N-R₄)-N(R₄)-SO₂-C₁₋₈алкіл(R₇), -N(R₄)-C(=N-R₄)-N(R₄)-SO₂-N(R₄)₂, -SO₂-C₁₋₈алкіл(R₇), -SO₂-N(R₄)₂, -SO₂-циклоалкіл(R₈) та -SO₂-арил(R₈);

R₆ вибраний з групи, яка включає -циклоалкіл(R₈), -гетероцикліл(R₈), -арил(R₈) та -гетероарил(R₈);

R₇ являє собою один або два замісники, незалежно вибрані з групи, яка включає водень, -C₁₋₈алкокси(R₉), -NH₂, -NH-C₁₋₈алкіл(R₉), -N(C₁₋₈алкіл(R₉))₂, -C(=O)H, -C(=O)-C₁₋₈алкіл(R₉), -C(-O)-NH₂, -C(=O)-NH-C₁₋₈алкіл(R₉), -C(=O)-N(C₁₋₈алкіл(R₉))₂, -C(=O)-NH-арил(R₁₀), -C(=O)-циклоалкіл(R₁₀), -C(=O)-гетероцикліл(R₁₀), -C(=O)-арил(R₁₀), -C(=O)-гетероарил(R₁₀), -CO₂H, -CO₂-C₁₋₈алкіл(R₉), -CO₂-арил(R₁₀), -C(=NH)-NH₂, -SH, -S-C₁₋₈алкіл(R₉), -S-C₁₋₈алкіл-S-C₁₋₈алкіл(R₉), -S-C₁₋₈алкіл-C₁₋₈алкокси(R₉), -S-C₁₋₈алкіл-NH-C₁₋₈алкіл(R₉), -SO₂-C₁₋₈алкіл(R₉), -SO₂-NH₂, -SO₂-NH-C₁₋₈алкіл(R₉), -SO₂-N(C₁₋₈алкіл(R₉))₂, -SO₂-арил(R₁₀), ціано, (галоген)₁₋₃, гідрокси, нітро, оксо, -циклоалкіл(R₁₀), -гетероцикліл(R₁₀), -арил(R₁₀) та -гетероарил(R₁₀);

R₈ являє собою 1-4 замісники, незалежно вибрані з групи, яка включає водень, -C₁₋₈алкіл(R₉), -C(=O)H, -C(=O)-C₁₋₈алкіл(R₉), -C(=O)-NH₂, -C(=O)-NH-C₁₋₈алкіл(R₉), -C(=O)-N(C₁₋₈алкіл(R₉))₂, -C(=O)-NH-алкіл(R₁₀), -C(=O)-циклоалкіл(R₁₀), -C(=O)-гетероцикліл(R₁₀), -C(=O)-арил(R₁₀), -C(=O)-гетероарил(R₁₀), -CO₂H, -CO₂-C₁₋₉алкіл(R₉), -CO₂-арил(R₁₀), -

C(=NH)-NH₂, -SO₂-C₁₋₈алкіл(R₉), -SO₂-NH₂, -SO₂-NH-C₁₋₈алкіл(R₉), -SO₂-N(C₁₋₈алкіл(R₉))₂, -SO₂-арил(R₁₀), -циклоалкіл(R₁₀) та -арил(R₁₀), коли він приєднаний до атома азоту; та в якій R₈ являє собою 1-4 замісники, незалежно вибрані з групи, яка включає водень, -C₁₋₈алкіл(R₉), -C₁₋₈алкокси(R₉), -О-циклоалкіл(R₁₀), -О-арил(R₁₀), -C(=O)H, -C(=O)-C₁₋₈алкіл(R₉), -C(=O)-NH₂, -C(=O)-NH-C₁₋₈алкіл(R₉), -C(=O)-N(C₁₋₈алкіл(R₉))₂, -C(=O)-NH-арил(R₁₀), -C(O)-циклоалкіл(R₁₀), -C(=O)-гетероцикліл(R₁₀), -C(=O)-арил(R₁₀), -C(=O)-гетероарил(R₁₀), -CO₂H, -CO₂-C₁₋₈алкіл(R₉), -CO₂-арил(R₁₀), -C(=NH)-NH₂, -SO₂-C₁₋₈алкіл(R₉), -SO₂-NH₂, -SO₂-NH-C₁₋₈алкіл(R₉), -SO₂-N(C₁₋₈алкіл(R₉))₂, -SO₂-арил(R₁₀), -SH, -S-C₁₋₈алкіл(R₉), -S-C₁₋₈алкіл-S-C₁₋₈алкіл(R₉), -S-C₁₋₈алкіл-C₁₋₈алкокси(R₉), -S-C₁₋₈алкіл-NH-C₁₋₈алкіл(R₉), -NH_a, -NH-C₁₋₈алкіл(R₉), -N(C₁₋₈алкіл(R₉))₂, ціано, галоген, гідрокси, нітро, оксо, -циклоалкіл(R₁₀), -гетероцикліл(R₁₀), -арил(R₁₀) та -гетероарил(R₁₀), коли він приєднаний до атома вуглецю;

R₉ вибраний з групи, яка включає водень, -C₁₋₈алкокси, -NH₂, -NH-C₁₋₈алкіл, -N(C₁₋₈алкіл)₂, -C(=O)H, -C(=O)-NH₂, -C(=O)-NH-C₁₋₈алкіл, -C(O)-N(C₁₋₈алкіл)₂, -CO₂H, -CO₂-C₁₋₈алкіл, -SO₂-C₁₋₈алкіл, -SO₂-NH₂, -SO₂-NH-C₁₋₈алкіл, -SO₂-N(C₁₋₈алкіл)₂, ціано, (галоген)₁₋₃, гідрокси, нітро та оксо;

R₁₀ являє собою 1-4 замісники, незалежно вибрані з групи, яка включає водень, -C₁₋₈алкіл, -C(=O)H, -C(=O)-C₁₋₈алкіл, -C(O)-NH₂, -C(=O)-NH-C₁₋₈алкіл, -C(=O)-N(C₁₋₈алкіл)₂, -CO₂H, -CO₂-C₁₋₄алкіл, -SO₂-C₁₋₈алкіл, -SO₂-NH₂, -SO₂-NH-C₁₋₈алкіл та -SO₂-N(C₁₋₈алкіл)₂, коли він приєднаний до атома азоту; та в якій R₁₀ являє собою 1-4 замісники, незалежно вибрані з групи, яка включає водень, -C₁₋₈алкіл, -C₁₋₈алкокси, -C(=O)H, -C(=O)-C₁₋₈алкіл, -C(=O)-NH₂, -C(O)-NH-C₁₋₈алкіл, -C(=O)-N(C₁₋₈алкіл)₂, -CO₂H, -CO₂-C₁₋₄алкіл, -SO₂-C₁₋₈алкіл, -SO₂-NH₂, -SO₂-NH-C₁₋₈алкіл, -SO₂-N(C₁₋₈алкіл)₂, -NH₂, -NH-C₁₋₈алкіл, -N(C₁₋₈алкіл)₂, ціано, галоген, гідрокси, нітро та оксо, коли він приєднаний до атома вуглецю;

R₂ вибраний з групи, яка включає водень, -C₁₋₈алкіл(R₇), C₂₋₈алкеніл(R₇), -C₂₋₈алкініл(R₇), -циклоалкіл(R₈), гетероцикліл(R₈), -арил(R₈) та -гетероарил(R₈);

q означає 0, 1, 2 або 3;

Z вибраний з групи, яка включає гідрокси, -NH₂, -NH-C₁₋₈алкіл, -N(C₁₋₈алкіл)₂, -O-C₁₋₈алкіл, -O-C₁₋₈алкіл-ОН, -O-C₁₋₈алкілC₁₋₈алкокси, -O-C₁₋₈алкілкарбонілC₁₋₈алкіл, -O-C₁₋₈алкіл-CO₂H, -O-C₁₋₈алкіл-C(O)OC₁₋₈алкіл, -O-C₁₋₈алкіл-O-C(O)C₁₋₈алкіл, -O-C₁₋₈алкіл-NH₂, -O-C₁₋₈алкіл-NH-C₁₋₈алкіл, -O-C₁₋₈алкіл-N(C₁₋₈алкіл)₂, -O-C₁₋₈алкіламід, -O-C₁₋₈алкіл-C(O)NH-C₁₋₈алкіл, -O-C₁₋₈алкіл-C(O)-N(C₁₋₈алкіл)₂ та -NHC(O)C₁₋₈алкіл;

та їх фармацевтично прийнятні солі, рацемічні суміші та енантіомери.

2. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що W вибраний з групи, яка включає -C₀₋₄алкіларил(R₁,R₈).

3. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що W являє собою -C₀₋₄алкіл(R₁) та -C₀₋₄алкілфеніл(R₁,R₈).

4. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що R₁ вибраний з групи, яка включає -N(R₄)(R₆), -тетрагідропіримідиніл(R₈), -тетрагідро-1,8-нафтиридиніл(R₈).

5. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що R_{1a} вибраний з групи, яка включає -C(R₄)(=N-R₄), -C(=N-R₄)-N(R₄)₂, -C(=N-R₄)-N(R₄)(R₆), -C(=N-R₄)-N(R₄)-C(=O)-R₄, -C(=N-R₄)-N(R₄)-C(=O)-N(R₄)₂, -C(=N-R₄)-N(R₄)-CO₂-R₄, -C(=N-R₄)-N(R₄)-SO₂-C₁₋₄алкіл(R₇) або -C(=N-R₄)-N(R₄)-SO₂-N(R₄)₂.

6. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що R₄ вибраний з групи, яка включає водень та -C₁₋₄алкіл(R₇).

7. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що R₄ являє собою водень.

8. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що R₅ вибраний з групи, яка включає -C(=O)-R₄, -C(=O)-N-(R₄)₂, -C(=O)-циклоалкіл(R₈), -C(=O)-гетероцикліл(R₈), -C(=O)-арил(R₈), -C(=O)-гетероарил(R₈), -C(=O)-N(R₄)-циклоалкіл(R₈), -C(=O)-N(R₄)-арил(R₈), -CO₂-R₄, -CO₂-циклоалкіл(R₈), -CO₂-арил(R₈), -C(R₄)(=N-R₄), -C(=N-R₄)-N(R₄)₂, -C(=N-R₄)-N(R₄)(R₆), -C(=N-R₄)-N(R₄)-C(=O)-R₄, -C(=N-R₄)-N(R₄)-C(=O)-N(R₄)₂, -C(=N-R₄)-N(R₄)-CO₂-R₄, -C(=N-R₄)-N(R₄)-SO₂-C₁₋₄алкіл(R₇), -C(=N-R₄)-N(R₄)-SO₂-N(R₄)₂, -N(R₄)-C(R₄)(=N-R₄), -N(R₄)-C(=N-R₄)-

$N(R_4)_2$, $-N(R_4)-C(=N-R_4)-N(R_4)(R_6)$, $-N(R_4)-C(-N-R_4)-N(R_4)-C(=O)-R_4$, $-N(R_4)-C(=N-R_4)-N(R_4)-C(=O)-N(R_4)_2$, $-N(R_4)-C(=N-R_4)-N(R_4)-CO_2-R_4$, $-N(R_4)-C(=N-R_4)-N(R_4)-SO_2-C_{1-4}алкіл(R_7)$, $-N(R_4)-C(=N-R_4)-N(R_4)-SO_2-N(R_4)_2$, $-SO_2-C_{1-4}алкіл(R_7)$, $SO_2-N(R_4)_2$, $-SO_2-циклоалкіл(R_8)$ та $-SO_2-арил(R_8)$.

9. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що R_5 вибраний з групи, яка включає $-C(=O)-R_4$, $-C(=O)-N(R_4)_2$, $-CO_2-R_4$, $C(R_4)=N-R_4$, $-C(=N-R_4)-N(R_4)_2$, $-C(=N-R_4)-N(R_4)(R_6)$, $-N(R_4)-C(R_4)(=N-R_4)$, $-N(R_4)-C(=N-R_4)-N(R_4)_2$, $-N(R_4)-C(=N-R_4)-N(R_4)(R_6)$, $-SO_2-C_{1-4}алкіл(R_7)$ та $-SO_2-N(R_4)_2$.

10. Сполука за п. 1, в якій R_6 вибраний з групи, яка включає $-гетероцикліл(R_8)$ або $-гетероарил(R_8)$.

11. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що R_6 вибраний з групи, яка включає $дигідромідазоліл(R_8)$, $-тетрагідропіридиніл(R_8)$, $-тетрагідропіримідиніл(R_8)$ або $-піридиніл(R_8)$.

12. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що R_7 являє собою один або два замісники, незалежно вибрані з групи, яка включає водень, $-C_{1-4}алкокси(R_9)$, $-NH_2$, $-NH-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-H(C_{1-4}алкіл(R_9))_2$, $-C(=O)H$, $-C(=O)-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-C(=O)-N(C_{1-4}алкіл(R_9))_2$, $-C(=O)-NH-арил(R_{10})$, $-C(=O)-циклоалкіл(R_{10})$, $-C(=O)-гетероцикліл(R_{10})$, $-C(=O)-арил(R_{10})$, $-C(=O)-гетероарил(R_{10})$, $-CO_2H$, $-CO_2-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-CO_2-арил(R_{10})$, $-C(=NH)-NH_2$, $-SH$, $-S-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-S-C_{1-4}алкіл-S-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-S-C_{1-4}алкіл-C_{1-4}алкокси(R_9)$, $-S-C_{1-4}алкіл-NH-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-SO_2-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-SO_2-NH_2$, $-SO_2-NH-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-SO_2-N(C_{1-4}алкіл(R_9))_2$, $-SO_2-арил(R_{10})$ ціано, (галоген) $_{1-3}$, гідрокси, нітро, оксо, $-циклоалкіл(R_{10})$, $-гетероцикліл(R_{10})$, $-арил(R_{10})$ та $-гетероарил(R_{10})$.

13. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що R_7 являє собою один або два замісники, незалежно вибрані з групи, яка включає водень, $-C_{1-4}алкокси(R_9)$, $-NH_2$, $-NH-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-N(C_{1-4}алкіл(R_9))_2$, (галоген) $_{1-3}$, гідрокси або оксо.

14. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що R_7 являє собою водень.

15. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що R_8 являє собою 1-4 замісники, незалежно вибрані з групи, яка включає водень, $-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-C(=O)H$, $-C(=O)-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-C(=O)-N(C_{1-4}алкіл(R_9))_2$, $-C(=O)-NH-арил(R_{10})$, $-C(=O)-циклоалкіл(R_{10})$, $-C(=O)-гетероцикліл(R_{10})$, $-C(=O)-арил(R_{10})$, $-C(=O)-гетероарил(R_{10})$, $-CO_2H$, $-CO_2-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-CO_2-арил(R_{10})$, $-C(=NH)-NH_2$, $-SO_2-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-SO_2-NH_2$, $-SO_2-NH-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-SO_2-N(C_{1-4}алкіл(R_9))_2$, $-SO_2-арил(R_{10})$, $-циклоалкіл(R_{10})$ та $-арил(R_{10})$, коли він приєднаний до атома азоту; та в якій R_8 являє собою 1-4 замісники, незалежно вибрані з групи, яка включає водень, $-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-C_{1-4}алкокси(R_9)$, $-O-циклоалкіл(R_{10})$, $-O-арил(R_{10})$, $-C(=O)H$, $-C(=O)-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-C(=O)-N(C_{1-4}алкіл(R_{11}))_2$, $-C(O)-NH-арил(R_{10})$, $-C(=O)-циклоалкіл(R_{10})$, $-C(=O)-гетероцикліл(R_{10})$, $-C(=O)-арил(R_{10})$, $-C(=O)-гетероарил(R_{10})$, $-CO_2H$, $-CO_2-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-CO_2-арил(R_{10})$, $-C(=NH)-NH_2$, $-SO_2-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-SO_2-NH_2$, $-SO_2-NH-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-SO_2-N(C_{1-4}алкіл(R_9))_2$, $-SO_2-арил(R_{10})$, $-SH$, $-S-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-S-C_{1-4}алкіл-S-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-S-C_{1-4}алкіл-C_{1-4}алкокси(R_9)$, $-S-C_{1-4}алкіл-NH-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-NH_2$, $-NH-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-N(C_{1-4}алкіл(R_9))_2$, ціано, галоген, гідрокси, нітро, оксо, $-циклоалкіл(R_{10})$, $-гетероцикліл(R_{10})$, $-арил(R_{10})$ та $-гетероарил(R_{10})$, коли він приєднаний до атома вуглецю.

16. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що R_8 являє собою 1-4 замісники, незалежно вибрані з групи, яка включає водень, $-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-C(=O)H$, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-C(=O)-N(C_{1-4}алкіл(R_9))_2$, $-CO_2H$, $-CO_2-C_{1-4}алкіл(R_9)$ або $-SO_2-NH_2$, коли він приєднаний до атома азоту; та в якій R_8 являє собою 1-4 замісники, незалежно вибрані з групи, яка включає водень, $-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-C_{1-4}алкокси(R_9)$, $-O-арил(R_{10})$, $-C(=O)H$, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-C(=O)-N(C_{1-4}алкіл(R_9))_2$, $-CO_2H$, $-CO_2-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-SO_2-NH_2$, $-NH_2$, $-NH-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-N(C_{1-4}алкіл(R_9))_2$, ціано, галоген, гідрокси, нітро або оксо, коли він приєднаний до атома вуглецю.

17. Сполука за п. 1, в якій R_8 являє собою 1-4 замісники, незалежно вибрані з групи,

яка включає водень та $-C_{1-4}алкіл(R_9)$, коли він приєднаний до атома азоту; та в якій R_8 являє собою 1-4 замісники, незалежно вибрані з групи, яка включає водень, $-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-C_{1-4}алкокси(R_9)$, $-O-арил(R_{10})$, $-NH_2$, $-NH-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-N(C_{1-4}алкіл(R_9))_2$, галоген, гідрокси або оксо, коли він приєднаний до атома вуглецю.

18. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що R_8 являє собою 1-4 замісники, незалежно вибрані з групи, яка включає водень та $-C_{1-4}алкіл(R_9)$, коли він приєднаний до атома азоту; та в якій R_8 являє собою 1-4 замісники, незалежно вибрані з водню, $-C_{1-4}алкіл(R_9)$, $-C_{1-4}алкокси(R_9)$, $-O-арил(R_{10})$ або гідрокси, коли він приєднаний до атома вуглецю.

19. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що R_9 вибраний з групи, яка включає водень, $-C_{1-4}алкокси$, $-NH_2$, $-NH-C_{1-4}алкіл$, $-N(C_{1-4}алкіл)_2$, $-C(=O)H$, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-C_{1-4}алкіл$, $-C(=O)-N(C_{1-4}алкіл)_2$, $-CO_2H$, $-CO_2-C_{1-4}алкіл$, $-SO_2-C_{1-4}алкіл$, $-SO_2-NH_2$, $-SO_2-NH-C_{1-4}алкіл$, $-SO_2-N(C_{1-4}алкіл)_2$, ціано, (галоген)₁₋₃, гідрокси, нітро або оксо.

20. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що R_9 вибраний з групи, яка включає водень, $-C_{1-4}алкокси$, $-NH_2$, $-NH-C_{1-4}алкіл$, $-N(C_{1-4}алкіл)_2$, $-C(=O)H$, $-CO_2H$, $-C(=O)-C_{1-4}алкокси$, (галоген)₁₋₃, гідрокси або оксо.

21. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що R_9 вибраний з групи, яка включає водень, $-C_{1-4}алкокси$, $-NH_2$, $-NH-C_{1-4}алкіл$, $-N(C_{1-4}алкіл)_2$, (галоген)₁₋₃ або гідрокси.

22. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що R_{10} являє собою 1-4 замісники, незалежно вибрані з групи, яка включає водень, $-C_{1-4}алкіл$, $-C(=O)H$, $-C(=O)-C_{1-4}алкіл$, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-C_{1-4}алкіл$, $-C(=O)-N(C_{1-4}алкіл)_2$, $-CO_2H$, $-CO_2-C_{1-4}алкіл$, $-SO_2-C_{1-4}алкіл$, $-SO_2-NH_2$, $-SO_2-NH-C_{1-4}алкіл$ або $-SO_2-N(C_{1-4}алкіл)_2$, коли він приєднаний до атома азоту; та в якій R_{10} являє собою 1-4 замісники, незалежно вибрані з групи, яка включає водень, $-C_{1-4}алкіл$, $-C_{1-4}алкокси$, $-C(=O)H$, $-C(=O)-C_{1-4}алкіл$, $-C(O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-C_{1-4}алкіл$, $-C(=O)-N(C_{1-4}алкіл)_2$, $-CO_2H$, $-CO_2-C_{1-4}алкіл$, $-SO_2-C_{1-4}алкіл$, $-SO_2-NH_2$, $-SO_2-NH-C_{1-4}алкіл$, $-SO_2-N(C_{1-4}алкіл)_2$, $-NH_2$, $-NH-C_{1-4}алкіл$, $-N(C_{1-4}алкіл)_2$, ціано, галоген, гідрокси, нітро або оксо, коли він приєднаний до атома вуглецю.

23. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що $(R_{10})_{1-4}$ вибраний з групи, яка включає водень, $-C_{1-4}алкіл$, $-C_{1-4}алкокси$, $-C(=O)H$, $-C(=O)-C_{1-4}алкіл$, $-CO_2H$, $-CO_2-C_{1-4}алкіл$, $-NH_2$, $-NH-C_{1-4}алкіл$, $-N(C_{1-4}алкіл)_2$, галоген, гідрокси, нітро або оксо, коли він приєднаний до атома вуглецю.

24. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що R_{10} являє собою водень.

25. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що R_2 вибраний з групи, яка включає водень, $-C_{1-4}алкіл(R_7)$, $-C_{2-4}алкеніл(R_7)$, $-C_{2-4}алкініл(R_7)$, $-циклоалкіл(R_8)$, $гетероцикліл(R_8)$, $-арил(R_8)$ та $-гетероарил(R_8)$.

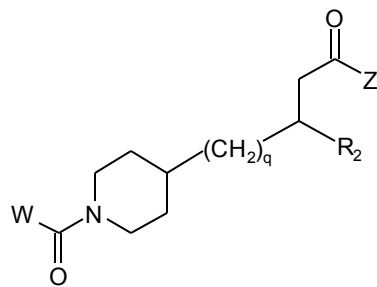
26. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що R_2 вибраний з групи, яка включає водень, $-циклоалкіл(R_8)$, $гетероцикліл(R_8)$, $-арил(R_8)$ та $-гетероарил(R_8)$.

27. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що R_2 вибраний з групи, яка включає водень, $-циклоалкіл(R_8)$, $гетероцикліл(R_8)$, $-феніл(R_8)$, $-нафталеніл(R_8)$ та $-гетероарил(R_8)$.

28. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що R_2 вибраний з групи, яка включає водень, $-тетрагідропіримідиніл(R_8)$, $-1,3-бензодіоксоліл(R_8)$, $дигідробензофураніл(R_8)$, $-тетрагідрохінолініл(R_8)$, $-феніл(R_8)$, $-нафталеніл(R_8)$, $-піридиніл(R_8)$, $-піримідиніл(R_8)$ та $-хінолініл(R_8)$.

29. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що q означає 1, 2 або 3.

30. Композиція, яка містить сполуку Формули (I):



, Формула (I)

де
W, R₁, R₂, q та Z вибрані з:

W	R ₁	R ₂	q	Z
-CH ₂ -Ph(3-R ₁)	-NH-1,4,5,6-тетрагідро- піримідин-2-іл	H	0	ОН
-(CH ₂) ₂ -Ph(3-R ₁)	-NH-1,4,5,6-тетрагідро- піримідин-2-іл	H	0	ОН
-CH ₂ -Ph(3-R ₁)	-NH-1,4,5,6-тетрагідро-5-ОН- піримідин-2-іл	хінолін-3-іл	0	ОН
-(CH ₂) ₃ -R ₁	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	хінолін-3-іл	0	ОН
-(CH ₂) ₃ -R ₁	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	1,2,3,4- терагідрохінолін-3-іл	0	ОН
Ph(3-R ₁)	-NH-1,4,5,6-тетрагідро- піримідин-2-іл	піридин-3-іл	2	ОН
Ph(3-R ₁)	-NH-1,4,5,6-тетрагідро-5-ОН- піримідин-2-іл	піридин-3-іл	2	ОН
-(CH ₂) ₂ -R ₁	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	піридин-3-іл	2	ОН
-(CH ₂) ₃ -R ₁	-NH-піридин-2-іл	піридин-3-іл	2	ОН
Ph(3-R ₁)	-NH-1,4,5,6-тетрагідро-5-ОН- піримідин-2-іл	(6-ОСН ₃)-піридин-3-іл	2	ОН
-(CH ₂) ₂ -R ₁	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	1,3-бензодіоксол-5-іл	1	ОН
Ph(3-R ₁)	-NH-1,4,5,6-тетрагідро- піримідин-2-іл	хінолін-3-іл	2	ОН
-(CH ₂) ₂ -R ₁	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	феніл	1	ОН
-(CH ₂) ₂ -R ₁	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	1,3-бензодіоксол-5-іл	0	ОН
-(CH ₂) ₃ -R ₁	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	1,3-бензодіоксол-5-іл	0	ОН
-CH ₂ -R ₁	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	1,3-бензодіоксол-5-іл	0	ОН
-(CH ₂) ₃ -R ₁	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	(6-ОСН ₃)-піридин-3-іл	0	ОН
-(CH ₂) ₂ -R ₁	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	1,4,5,6-тетрагідро-2- Ме-піримідин-5-іл	1	ОН
-(CH ₂) ₂ -R ₁	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	1,2,3,4-терагідро- хінолін-3-іл	1	ОН
-(CH ₂) ₂ -R ₁	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	1,3-бензодіоксол-5-іл	2	ОН

$-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	(6-ОСН ₃)-піридин-3-іл	2	ОН
$-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$	-NH-1,4,5,6-тетрагідро-5-ОН- піримідин-2-іл	(6-ОСН ₃)-піридин-3-іл	2	ОН
$-(\text{CH}_1)_2\text{-R}_1$	-NH-1,4,5,6-тетрагідро-5-ОН- піримідин-2-іл	(6-ОСН ₃)-піридин-3-іл	2	ОН
$-(\text{CH}_2)_3\text{-R}_1$	-NH-піридин-2-іл	хінолін-3-іл	2	ОН
$-(\text{CH}_2)_3\text{-R}_1$	-NH-піридин-2-іл	1,3-бензодіоксол-5-іл	2	ОН
$-(\text{CH}_2)_3\text{-R}_1$	-NH-піридин-2-іл	1,3-бензодіоксол-5-іл	0	ОН
$-(\text{CH}_2)_3\text{-R}_1$	-NH-піридин-2-іл	(6-ОСН ₃)-піридин-3-іл	2	ОН
$-(\text{CH}_2)_3\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	1,3-бензодіоксол-5-іл	1	ОН
Ph(3-R ₁)	-NH-1,4,5,6-тетрагідро-5-ОН- піримідин-2-іл	1,3-бензодіоксол-5-іл	1	ОН
$-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	(6-ОСН ₃)-піридин-3-іл	1	ОН
$-(\text{CH}_2)_3\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	хінолін-3-іл	1	ОН
$-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	(3-F)-феніл	1	ОН
$-(\text{CH}_2)_3\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	(3-F)-феніл	1	ОН
$-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	хінолін-3-іл	1	ОН
$-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	(4-F)феніл	1	ОН
$-(\text{CH}_2)_3\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	(4-F)феніл	1	ОН
$-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	(2-СН ₃)-піримідин-5-іл	1	ОН
$-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	2,3-дигідро- бензофуран-6-іл	1	ОН
$-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	(3,5-дифторо)- феніл	1	ОН
$-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	(3,5-дифторо)- феніл	1	ОН
$-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	(3-СF ₃)-феніл	1	ОН
$-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	(4-ОСF ₃)-феніл	1	ОН
$-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	(3-F-4-Ph)-феніл	1	ОН
$-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	(3-F-4-ОСН ₃)-феніл	1	ОН
$-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	(4-ОPh)-феніл	1	ОН
$-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	ізохінолін-4-іл	1	ОН
$-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	піридин-3-іл	1	ОН

$-(CH_2)_2-R_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	дигідробензофуран-5-іл	1	ОН
$-(CH_2)_2-R_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	(2,4-ОСН ₃)-піримідин-5-іл		ОН
$-(CH_2)_2-R_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	(2-ОСН ₃)-піримідин-5-іл		ОН
Ph(3-R ₁)	-NH-1,4,5,6-тетрагідро-5-ОН- піримідин-2-іл	хінолін-3-іл	2	ОН
Ph(3-R ₁)	-NH-1,4,5,6- тетрагідро-піридин-2-іл	хінолін-3-іл	2	ОН
$-(CH_2)_2-R_1$	5,6,7,8-тетрагідро-[1,8]- нафтиридин-2-іл	хінолін-3-іл	2	ОН
Ph(3-R ₁)	-NH-3,4,5,6- тетрагідро-піримідин-2-іл	1,3-бензодіоксол-5-іл	2	ОН
Ph(3-R ₁)	-NH-3,4,5,6- тетрагідро-піридин-2-іл	1,3-бензодіоксол-5-іл	2	ОН
Ph(3-R ₁)	-NH-1,4,5,6- тетрагідро-піримідин-2-іл	1,3-бензодіоксол-5-іл	2	ОН
$-CH_2-R_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	1,3-бензодіоксол-5-іл	2	ОН
$-(CH_2)_2-R_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	нафтаден-2-іл	1	ОН
$-(CH_2)_2-R_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	5,6,7,8- тетрагідрохінолін-3-іл	1	ОН
$-(CH_2)_3-R_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	5,6,7,8- тетрагідрохінолін-3-іл	0	ОН
$-(CH_2)_2-R_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	(3-ОСН ₃)-феніл	1	ОН
$-(CH_2)_2-R_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	(4-ОСН ₃)-феніл	1	ОН
$-(CH_2)_2-R_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	Н	1	ОН
$-(CH_2)_2-R_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	тетрагідрофуран-3-іл	1	ОН
$-(CH_2)_2-R_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	тіюфен-2-іл	1	ОН
$-(CH_2)_2-R_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	(3-F)-феніл	1	ОН
$-(CH_2)_2-R_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	2,3-дигідробензо[1,4]- діоксин-6-іл	1	ОН
$-(CH_2)_2-R_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	(3-SCH ₃)-феніл	1	ОН
$-(CH_2)_2-R_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	N-метил-1,2,3,4- тетрагідрохінолін-3-іл	1	ОН
$-(CH_2)_2-R_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	Н	1	-О-етил
$-(CH_2)_2-R_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	Н	1	-О-2-пропіл
$-(CH_2)_2-R_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	Н	1	-О-трет-бутил

$-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	H	1	-О-н-октил
$-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	H	1	-О-втор-бутил
$-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	H	1	-О-метил
$-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	H	1	-О-CH ₂ -OC(O)- трет-бутил
$-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	(3-(NMe ₂)-феніл)	1	ОН
$-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	(3-OMe-4-OH)-феніл	1	ОН
Ph(3-R ₁)	-NH-4,5-дигідро-1H-імідазол- 2-іл	(3-F)-феніл	1	ОН
$-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	(3-NHEt)-феніл	1	ОН
$-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	(3-NHMe)-феніл	1	ОН
$-(\text{CH}_2)_3\text{-R}_1$	5,6,7,8-тетрагідро- [1,8]нафтиридин-2-іл	дигідробензофуран-6- іл	0	ОН

та її фармацевтично прийнятної солі, рацематичні суміші та енантіомери.

31. Композиція, що містить сполуку за п. 1, яка **відрізняється** тим, що сполука вибрана з групи, яка включає:

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-\text{CH}_2\text{-Ph}(3\text{-R}_1)$; R₁ являє собою -NH-1,4,5,6-тетрагідропіримідин-2-іл; R₂ являє собою H, q означає 0 та Z являє собою OH;

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-(\text{CH}_2)_2\text{-Ph}(3\text{-R}_1)$; R₁ являє собою -NH-1,4,5,6-тетрагідропіримідин-2-іл; R₂ являє собою H, q означає 0 та Z являє собою OH;

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-\text{CH}_2\text{-Ph}(3\text{-R}_1)$; R₁ являє собою -NH-1,4,5,6-тетрагідро-5-OH-піримідин-2-іл; R₂ являє собою -3-хінолініл, q означає 0 та Z являє собою OH;

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-(\text{CH}_2)_3\text{-R}_1$; R₁ являє собою -5,6,7,8-тетрагідро-1,8-нафтиридин-2-іл; R₂ являє собою -3-хінолініл, q означає 0 та Z являє собою OH;

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-(\text{CH}_2)_3\text{-R}_1$; R₁ являє собою -5,6,7,8-тетрагідро-1,8-нафтиридин-2-іл; R₂ являє собою -1,2,3,4-тетрагідро-3-хінолініл, q означає 0 та Z являє собою OH;

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-\text{Ph}(3\text{-R}_1)$; R₁ являє собою -NH-1,4,5,6-тетрагідропіримідин-2-іл; R₂ являє собою -3-піридиніл, q означає 2 та Z являє собою OH;

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$; R₁ являє собою -5,6,7,8-тетрагідро-1,8-нафтиридин-2-іл; R₂ являє собою -3-піридиніл, q означає 2 та Z являє собою OH;

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-(\text{CH}_2)_3\text{-R}_1$; R₁ являє собою -NH-піридин-2-іл; R₂ являє собою -3-піридиніл, q означає 2 та Z являє собою OH;

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-\text{Ph}(3\text{-R}_1)$; R₁ являє собою -NH-1,4,5,6-тетрагідро-5-OH-піримідин-2-іл; R₂ являє собою -(6-MeO)-піридиніл, q означає 2 та Z являє собою OH;

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-(\text{CH}_2)_2\text{-R}_1$; R₁ являє собою -5,6,7,8-тетрагідро-1,8-нафтиридин-2-іл; R₂ являє собою -1,3-бензодіоксол-5-іл, q означає 1 та

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-(CH_2)_p-R_1$; R_1 являє собою -

5,6,7,8-тетрагідро-1,8-нафтиридин-2-іл; R_2 являє собою -2,4-(OMe)₂-піримід-5-ил, q означає 1 та Z являє собою OH;

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-(CH_2)_2-R_1$; R_1 являє собою -5,6,7,8-тетрагідро-1,8-нафтиридин-2-іл; R_2 являє собою -(2-OMe)піримідин-5-іл, q означає 1 та Z являє собою OH;

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-Ph(3-R_1)$; R_1 являє собою -NH-1,4,5,6-тетрагідро-5-OH-піримідин-2-іл; R_2 являє собою -3-хінолініл, q означає 2 та Z являє собою OH;

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-Ph(3-R_1)$; R_1 являє собою -NH-3,4,5,6-тетрагідропіридин-2-іл; R_2 являє собою -3-хінолініл, q означає 2 та Z являє собою OH;

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-(CH_2)_2-R_1$; R_1 являє собою -5,6,7,8-тетрагідро-1,8-нафтиридин-2-іл; R_2 являє собою -3-хінолініл, q означає 2 та Z являє собою OH;

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-Ph(3-R_1)$; R_1 являє собою -NH-3,4,5,6-тетрагідропіридин-2-іл; R_2 являє собою -1,3-бензодіоксол-5-іл, q означає 2 та Z являє собою OH;

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-Ph(3-R_1)$; R_1 являє собою -NH-3,4,5,6-тетрагідропіридин-2-іл; R_2 являє собою -1,3-бензодіоксол-5-іл, q означає 2 та Z являє собою OH;

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-Ph(3-R_1)$; R_1 являє собою -NH-1,4,5,6-тетрагідро-5-OH-піримідин-2-іл; R_2 являє собою -1,3-бензодіоксол-5-іл, q означає 2 та Z являє собою OH;

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-CH_2-R_1$; R_1 являє собою -5,6,7,8-тетрагідро-1,8-нафтиридин-2-іл; R_2 являє собою -1,3-бензодіоксол-5-іл, q означає 2 та Z являє собою OH та

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-(CH_2)_2-R_1$; R_1 являє собою -5,6,7,8-тетрагідро-1,8-нафтиридин-2-іл; R_2 являє собою -2-нафталеніл, q означає 1 та Z являє собою OH.

32. Композиція за п. 31, яка містить сполуку, вибрану з групи, яка включає:

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-(CH_2)_3-R_1$; R_1 являє собою -5,6,7,8-тетрагідро-1,8-нафтиридин-2-іл; R_2 являє собою -1,2,3,4-тетрагідро-3-хінолініл, q означає 0 та Z являє собою OH;

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-(CH_2)_3-R_1$; R_1 являє собою -5,6,7,8-тетрагідро-1,8-нафтиридин-2-іл; R_2 являє собою -1,3-бензодіоксол-5-іл, q означає 0 та Z являє собою OH;

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-(CH_2)_2-R_1$; R_1 являє собою -5,6,7,8-тетрагідро-1,8-нафтиридин-2-іл; R_2 являє собою -1,2,3,4-тетрагідро-3-хінолініл, q означає 1 та Z являє собою OH;

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-(CH_2)_2-R_1$; R_1 являє собою -5,6,7,8-тетрагідро-1,8-нафтиридин-2-іл; R_2 являє собою -(6-MeO)піридин-3-іл, q означає 1 та Z являє собою OH;

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-(CH_2)_2-R_1$; R_1 являє собою -5,6,7,8-тетрагідро-1,8-нафтиридин-2-іл; R_2 являє собою -(3-F)Ph, q означає 1 та Z являє собою OH;

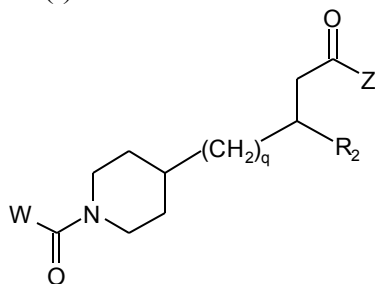
сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-(CH_2)_2-R_1$; R_1 являє собою -5,6,7,8-тетрагідро-1,8-нафтиридин-2-іл; R_2 являє собою -3-хінолініл, q означає 1 та Z являє собою OH;

сполуку Формули (I), яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-(CH_2)_2-R_1$; R_1 являє собою -5,6,7,8-тетрагідро-1,8-нафтиридин-2-іл; R_2 являє собою -(2-Me)-піримідин-5-іл, q означає 1 та Z являє собою OH;

45. Сполука за п. 44, яка **відрізняється** тим, що R_1 вибрано з групи, яка включає - $NH(R_6)$, -тетрагідропіримідиніл(R_8) або -тетрагідро-1,8-нафтиридиніл(R_8); та всі інші радикали, як зазначено вище.

46. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що W являє собою $-(CH_2)_3-R_1$; R_1 являє собою -5,6,7,8-тетрагідро-1,8-нафтиридин-2-іл; R_2 являє собою 2,3-дигідробензофуран-6-іл, q означає 0 та Z являє собою OH .

47. Сполука Формули (I):



, Формула (I)

де

W являє собою $-C_{0-4}$ алкіл(R_1) або $-C_{0-4}$ алкілфеніл(R_1, R_8);

R_1 являє собою $-NH(R_6)$;

R_2 являє собою водень, -тетрагідропіримідиніл(R_8), -1,3-бензодіоксоліл(R_8); -дигідробензофураніл(R_8), -тетрагідрохінолініл(R_8), -феніл(R_8), -нафталеніл(R_8), -піридиніл(R_8), -піримідиніл(R_8) або -хінолініл(R_8);

R_6 являє собою -дигідроімідазоліл(R_8), -тетрагідропіридиніл(R_8), -тетрагідропіримідиніл(R_8) або -піридиніл(R_8);

R_8 являє собою 1-4 замісники, незалежно вибрані з водню або $-C_{1-4}$ алкіл(R_9), коли він приєднаний до атома азоту; та в якій R_8 являє собою 1-4 замісники, незалежно вибрані з водню, $-C_{1-4}$ алкіл(R_9), $-C_{1-4}$ алкокси(R_9), -O-арил(R_{10}) або гідрокси, коли він приєднаний до атома вуглецю;

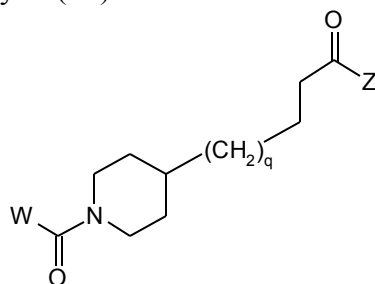
R_9 являє собою водень, $-C_{1-4}$ алкокси, $-NH_2$, $-NH-C_{1-4}$ алкіл, $-N(C_{1-4}$ алкіл) $_2$, (галоген) $_{1-3}$ або гідрокси;

q означає 1, 2 або 3;

Z вибраний з групи, яка включає гідрокси, $-NH_2$, $-NH-C_{1-8}$ алкіл, $-N(C_{1-8}$ алкіл) $_2$, $-O-C_{1-8}$ алкіл, $-O-C_{1-8}$ алкіл-ОН, $-O-C_{1-8}$ алкіл C_{1-8} алкокси, $-O-C_{1-8}$ алкілкарбоніл C_{1-8} алкіл, $-O-C_{1-8}$ алкіл- CO_2H , $-O-C_{1-8}$ алкіл- $C(O)OC_{1-8}$ алкіл, $-O-C_{1-8}$ алкіл- $O-C(O)C_{1-8}$ алкіл, $-O-C_{1-8}$ алкіл- NH_2 , $-O-C_{1-8}$ алкіл- $NH-C_{1-8}$ алкіл, $-O-C_{1-8}$ алкіл- $N(C_{1-8}$ алкіл) $_2$, $-O-C_{1-8}$ алкіламід, $-O-C_{1-8}$ алкіл- $C(O)-NH-C_{1-8}$ алкіл, $-O-C_{1-8}$ алкіл- $C(O)-N(C_{1-8}$ алкіл) $_2$ та $-NHC(O)C_{1-8}$ алкіл;

та її фармацевтично прийнятні солі, рацемічні суміші та енантіомери.

48. Сполука Формули (I.2):



, Формула (I.2)

де

W являє собою $-C_{0-4}$ алкіл(R_1) або $-C_{0-4}$ алкілфеніл(R_1, R_8);

R_1 являє собою $-NH(R_6)$, -дигідро-1H-піроло[2,3-b]піридиніл(R_8), -тетрагідропіримідиніл(R_8), -тетрагідро-1,8-нафтиридиніл(R_8), -тетрагідро-1H-азепіно[2,3-b]піридиніл(R_8) або -піридиніл(R_8);

R_6 являє собою -дигідроімідазоліл(R_8), -тетрагідропіридиніл(R_8), -

тетрагідропіримідиніл(R_8) або -піридиніл(R_8);

R_8 являє собою 1-4 замісники, незалежно вибрані з водню або $-C_{1-4}$ алкіл(R_9), коли він приєднаний до атома азоту; та в якій R_8 , являє собою 1-4 замісники, незалежно вибрані з водню, $-C_{1-4}$ алкіл(R_9), $-C_{1-4}$ алкокси(R_9), $-O$ -арил(R_{10}) або гідрокси, коли він приєднаний до атома вуглецю;

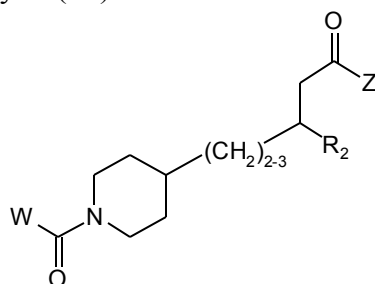
R_9 являє собою водень, $-C_{1-4}$ алкокси, $-NH_2$, $-NH-C_{1-4}$ алкіл, $-N(C_{1-4}$ алкіл) $_2$, (галоген) $_{1-3}$ або гідрокси;

q означає 1, 2 або 3;

Z вибраний з групи, яка включає гідрокси, $-NH_2$, $-NH-C_{1-8}$ алкіл, $-N(C_{1-8}$ алкіл) $_2$, $-O-C_{1-8}$ алкіл, $-O-C_{1-8}$ алкіл-ОН, $-O-C_{1-8}$ алкіл C_{1-8} алкокси, $-O-C_{1-8}$ алкілкарбоніл C_{1-8} алкіл, $-O-C_{1-8}$ алкіл- CO_2H , $-O-C_{1-8}$ алкіл- $C(O)OC_{1-8}$ алкіл, $-O-C_{1-8}$ алкіл- $O-C(O)C_{1-8}$ алкіл, $-O-C_{1-8}$ алкіл- NH_2 , $-O-C_{1-8}$ алкіл- $NH-C_{1-8}$ алкіл, $-O-C_{1-8}$ алкіл- $N(C_{1-8}$ алкіл) $_3$, $-O-C_{1-8}$ алкіламід, $-O-C_{1-8}$ алкіл- $C(O)-NH-C_{1-8}$ алкіл, $-O-C_{1-8}$ алкіл- $C(O)-N(C_{1-8}$ алкіл) $_2$ та $-NHC(O)C_{1-8}$ алкіл;

та її фармацевтично прийнятні солі, рацемічні суміші та енантіомери.

49. Сполука Формули (I.3):



, Формула (I.3)

де

W являє собою $-C_{0-4}$ алкіл(R_1) або $-C_{0-4}$ алкілфеніл(R_1, R_8);

R_1 являє собою $-NH(R_6)$, -дигідро-1H-піроло[2,3-б]піридиніл(R_8), -тетрагідропіримідиніл(R_8), -тетрагідро-1,8-нафтиридиніл(R_8), -тетрагідро-1H-азепіно[2,3-б]піридиніл(R_8) або -піридиніл(R_8);

R_2 являє собою водень, -тетрагідропіримідиніл(R_8), -1,3-бензодіоксоліл(R_8), -дигідробензофураніл(R_8), -тетрагідрохінолініл(R_8), -феніл(R_8), -нафталеніл(R_8), -піридиніл(R_8), -піримідиніл(R_8) або -хінолініл(R_8);

R_6 являє собою -дигідроімідазоліл(R_8), -тетрагідропіридиніл(R_8), -тетрагідропіримідиніл(R_8) або -піридиніл(R_8);

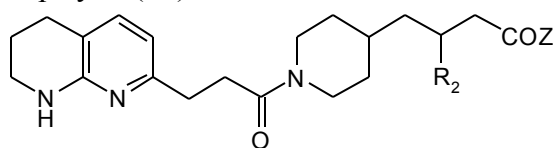
R_8 являє собою 1-4 замісники, незалежно вибрані з водню або $-C_{1-4}$ алкіл(R_9), коли він приєднаний до атома азоту; та в якій R_8 являє собою 1-4 замісники, незалежно вибрані з водню, $-C_{1-4}$ алкіл(R_9), $-C_{1-4}$ алкокси(R_9), $-O$ -арил(R_{10}) або гідрокси, коли він приєднаний до атома вуглецю; та

R_9 являє собою водень, $-C_{1-4}$ алкокси, $-NH_2$, $-NH-C_{1-4}$ алкіл, $-N(C_{1-4}$ алкіл) $_2$, (галоген) $_{1-3}$ або гідрокси;

Z вибраний з групи, яка включає гідрокси, $-NH_2$, $-NH-C_{1-8}$ алкіл, $-N(C_{1-8}$ алкіл) $_2$, $-O-C_{1-8}$ алкіл, $-O-C_{1-8}$ алкіл-ОН, $-O-C_{1-8}$ алкіл C_{1-8} алкокси, $-O-C_{1-8}$ алкілкарбоніл C_{1-8} алкіл, $-O-C_{1-8}$ алкіл- CO_2H , $-O-C_{1-8}$ алкіл- $C(O)OC_{1-8}$ алкіл, $-O-C_{1-8}$ алкіл- $O-C(O)C_{1-8}$ алкіл, $-O-C_{1-8}$ алкіл- NH_2 , $-O-C_{1-8}$ алкіл- $NH-C_{1-8}$ алкіл, $-O-C_{1-8}$ алкіл- $N(C_{1-8}$ алкіл) $_2$, $-O-C_{1-8}$ алкіламід, $-O-C_{1-8}$ алкіл- $C(O)-NH-C_{1-8}$ алкіл, $-O-C_{1-8}$ алкіл- $C(O)-N(C_{1-8}$ алкіл) $_2$ та $-NHC(O)C_{1-8}$ алкіл;

та її фармацевтично прийнятні солі, рацемічні суміші та енантіомери.

50. Сполука Формули (I.4):



, Формула (I.4)

де

R₂ вибрано з групи, яка включає -3-бензофураніл, -4-бензофураніл, -5-бензофураніл, -6-бензофураніл, -7-бензофураніл, -бензо[b]тієн-2-іл, бензо[b]тієн-3-іл, -бензо[b]тієн-4-іл, -бензо[b]тієн-5-іл, -бензо[b]тієн-6-іл, -бензо[b]тієн-7-іл, -1Н-індол-2-іл, -1Н-індол-3-іл, -1Н-індол-4-іл, -1Н-індол-5-іл, -1Н-індол-6-іл, -1Н-індол-7-іл, -2-бензоксазоліл, -4-бензоксазоліл, -5-бензоксазоліл, -6-бензоксазоліл, -7-бензоксазоліл, -2-бензотіазоліл, -3-бензотіазоліл, -4-бензотіазоліл, -5-бензотіазоліл, -6-бензотіазоліл, -7-бензотіазоліл, -1Н-бензิมідазоліл-2-іл, -1Н-бензимідазоліл-4-іл, -1Н-бензимідазоліл-5-іл, -1Н-бензимідазоліл-6-іл, -1Н-бензимідазоліл-7-іл, -2-хінолініл, -3-хінолініл, -4-хінолініл, -5-хінолініл, -6-хінолініл, -7-хінолініл, -8-хінолініл, -2Н-1-бензопіран-2-іл, -2Н-1-бензопіран-3-іл, -2Н-1-бензопіран-4-іл, -2Н-1-бензопіран-5-іл, -2Н-1-бензопіран-6-іл, -2Н-1-бензопіран-7-іл, -2Н-1-бензопіран-8-іл, -4Н-1-бензопіран-2-іл, -4Н-1-бензопіран-3-іл, -4Н-1-бензопіран-4-іл, -4Н-1-бензопіран-5-іл, -4Н-1-бензопіран-6-іл, -4Н-1-бензопіран-7-іл, -4Н-1-бензопіран-8-іл, -1Н-2-бензопіран-1-іл, -1Н-2-бензопіран-3-іл, -1Н-2-бензопіран-3-іл, -1Н-2-бензопіран-5-іл, -1Н-2-бензопіран-6-іл, -1Н-2-бензопіран-7-іл, -1Н-2-бензопіран-8-іл, -1,2,3,4-тетрагідро-1-нафталеніл, -1,2,3,4-тетрагідро-2-нафталеніл, -1,2,3,4-тетрагідро-5-нафталеніл, -1,2,3,4-тетрагідро-6-нафталеніл, -2,3-дигідро-2-бензофураніл, -2,3-дигідро-3-бензофураніл, -2,3-дигідро-4-бензофураніл, -2,3-дигідро-5-бензофураніл, -2,3-дигідро-6-бензофураніл, -2,3-дигідро-7-бензофураніл, -2,3-дигідробензо[b]тієн-2-іл, -2,3-дигідробензо[b]тієн-3-іл, -2,3-дигідробензо[b]тієн-4-іл, -2,3-дигідробензо[b]тієн-5-іл, -2,3-дигідробензо[b]тієн-6-іл, -2,3-дигідробензо[b]тієн-7-іл, -2,3-дигідро-1Н-індол-2-іл, -2,3-дигідро-1Н-індол-3-іл, -2,3-дигідро-1Н-індол-4-іл, -2,3-дигідро-1Н-індол-5-іл, -2,3-дигідро-1Н-індол-6-іл, -2,3-дигідро-1Н-індол-7-іл, -2,3-дигідро-2-бензоксазоліл, -2,3-дигідро-4-бензоксазоліл, -2,3-дигідро-5-бензоксазоліл, -2,3-дигідро-6-бензоксазоліл, -2,3-дигідро-7-бензоксазоліл, -2,3-дигідро-1Н-бензимідазол-2-іл, -2,3-дигідро-1Н-бензимідазол-4-іл, -2,3-дигідро-1Н-бензимідазол-5-іл, -2,3-дигідро-1Н-бензимідазол-6-іл, -2,3-дигідро-1Н-бензимідазол-7-іл, -3,4-дигідро-1(2Н)-хінолініл, -1,2,3,4-тетрагідро-2-хінолініл, -1,2,3,4-тетрагідро-3-хінолініл, -1,2,3,4-тетрагідро-4-хінолініл, -1,2,3,4-тетрагідро-5-хінолініл, -1,2,3,4-тетрагідро-6-хінолініл, -1,2,3,4-тетрагідро-7-хінолініл, -1,2,3,4-тетрагідро-8-хінолініл, -3,4-дигідро-2Н-1-бензопіран-2-іл, -3,4-дигідро-2Н-1-бензопіран-3-іл, -3,4-дигідро-2Н-1-бензопіран-4-іл, -3,4-дигідро-2Н-1-бензопіран-5-іл, -3,4-дигідро-2Н-1-бензопіран-6-іл, -3,4-дигідро-2Н-1-бензопіран-7-іл, -3,4-дигідро-2Н-1-бензопіран-8-іл, -3,4-дигідро-4Н-1-бензопіран-2-іл, -3,4-дигідро-4Н-1-бензопіран-3-іл, -3,4-дигідро-4Н-1-бензопіран-4-іл, -3,4-дигідро-4Н-1-бензопіран-5-іл, -3,4-дигідро-4Н-1-бензопіран-6-іл, -3,4-дигідро-4Н-1-бензопіран-7-іл, -3,4-дигідро-4Н-1-бензопіран-8-іл, -3,4-дигідро-1Н-2-бензопіран-2-іл, -3,4-дигідро-1Н-2-бензопіран-3-іл, -3,4-дигідро-1Н-2-бензопіран-4-іл, -3,4-дигідро-1Н-2-бензопіран-5-іл, -3,4-дигідро-1Н-2-бензопіран-6-іл, -3,4-дигідро-1Н-2-бензопіран-7-іл та -3,4-дигідро-1Н-2-бензопіран-8-іл, необов'язково заміщені, коли це можливо, до 7 замісниками, незалежно вибраними з метилу, коли він приєднаний до атома азоту; та незалежно вибраний з метилу, метокси або фтору, коли він приєднаний до атома вуглецю;

Z вибраний з групи, яка включає гідрокси, -NH₂, -NH-C₁₋₈алкіл, -N(C₁₋₈алкіл)₂, -O-C₁₋₈алкіл, -O-C₁₋₈алкіл-ОН, -O-C₁₋₈алкілC₁₋₈алкокси, -O-C₁₋₈алкілкарбонілC₁₋₈алкіл, -O-C₁₋₈алкіл-CO₂H, -O-C₁₋₈алкіл-C(O)OC₁₋₈алкіл, -O-C₁₋₈алкіл-O-C(O)C₁₋₈алкіл, -O-C₁₋₈алкіл-NH₂, -O-C₁₋₈алкіл-NH-C₁₋₈алкіл, -O-C₁₋₈алкіл-N(C₁₋₈алкіл)₂, -O-C₁₋₈алкіламід, -O-C₁₋₈алкіл-C(O)-NH-C₁₋₈алкіл, -O-C₁₋₈алкіл-C(O)-N(C₁₋₈алкіл)₂ та -NHC(O)C₁₋₈алкіл;

та її фармацевтично прийнятні солі, рацемічні суміші та енантіомери.

51. Композиція, яка містить сполуку за п. 1 та фармацевтично прийнятний носій.

52. Спосіб лікування або поліпшення розладів, опосередкованих αv інтегрином, у суб'єкта, який цього потребує, при якому суб'єкту вводять терапевтично ефективну кількість сполуки за п. 1.

53. Спосіб за п. 52, який **відрізняється** тим, що розлади опосередковані селективним інгібуванням рецептора αv інтегрину, вибраного з групи, яка включає рецептори $\alpha\text{v}\beta 3$ та

$\alpha\text{v}\beta 5$ інтегрину.

54. Спосіб за п. 52, який **відрізняється** тим, що розлади опосередковані одночасним інгібуванням, як мінімум, двох рецепторів αv інтегрину.

55. Спосіб за п. 52, який **відрізняється** тим, що рецептором інтегрину є рецептор $\alpha\text{v}\beta 3$ та $\alpha\text{v}\beta 5$ інтегрину.

56. Спосіб за п. 52, який **відрізняється** тим, що розлади, опосередковані αv інтегрином, вибрані з групи, яка включає рак, патології, спричинені раком, атеросклероз, вазопатії, викликані трансплантацією, новоутворення внутрішньої оболонки судин, папілому, грудний фіброз, легеневий фіброз, гломерулонефрит, гломерулосклероз, вроджену багатоміхурову ниркоподібну дисплазію, нирковий фіброз, діабетичну ретинопатію, плямисту дегенерацію, псоріаз, остеопороз, ресорбцію кістки, запальний артрит, ревматоїдний артрит, рестеноз та спайки.

57. Спосіб за п. 52, який **відрізняється** тим, що терапевтично ефективна кількість сполуки за п. 1 складає від приблизно 0,001 мг/кг/день до приблизно 1000 мг/кг/день.

58. Спосіб за п. 52, який **відрізняється** тим, що, крім того, містить спосіб профілактики для попередження розладу, опосередкованого αv інтегрином, у суб'єкта, що потребує цього, при якому суб'єкту вводять профілактично ефективну кількість сполуки за п. 1.

59. Спосіб за п. 52, який **відрізняється** тим, що, крім того, включає введення до новоутворення або до мікросередовища навколо новоутворення ефективної кількості сполуки за п. 1.

60. Спосіб за п. 52, який **відрізняється** тим, що, крім того, включає лікування або поліпшення розладів, опосередкованих клітинами, патологічно виражених αv інтегрином, або їх підтипом.

61. Спосіб за п. 60, який **відрізняється** тим, що розлади, опосередковані клітинами, патологічно виражених αv інтегрином, вибрано з групи, яка включає рак, патології, спричинені раком, діабетичну ретинопатію, плямисту дегенерацію, остеопороз, ресорбцію кістки, запальний артрит, ревматоїдний артрит та рестеноз.

62. Спосіб за п. 25, який **відрізняється** тим, що, крім того, включає одночасне призначення однієї або більше пухлинної або клітинної антипроліфераційної терапії, яка вибрана з групи, яка включає хіміотерапію, радіаційну терапію, генну терапію та імунотерапію, для попередження, лікування або поліпшення розладів, опосередкованих αv інтегрином.

63. Спосіб за п. 52, який **відрізняється** тим, що, крім того, включає одночасне призначення сполуки за п. 1 у сполученні з неагресивним пухлинним радіоактивним препаратом.

64. Спосіб за п. 52, який **відрізняється** тим, що, крім того, включає лікування або поліпшення артеріального та венозного рестенозу; в якому сполуку за п. 1 наносять на поверхню терапевтичного пристрою.

65. Спосіб за п. 52, який **відрізняється** тим, що, крім того, включає введення пацієнту, що зазнав черевної хірургічної операції, терапевтично ефективної кількості сполуки за п. 1.