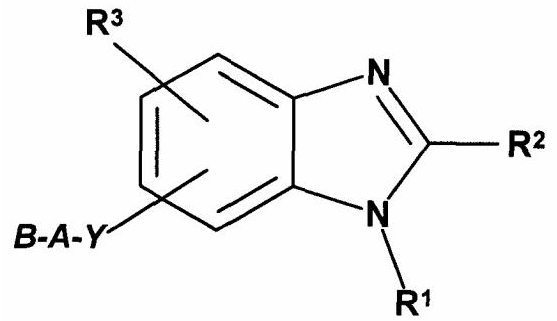
1. Сполуки загальної формули



(I),

у якій R^1 означає моно- або біциклічну C_{6-12}арильну групу або моно- або біциклічну 5-10-членну гетероарильну групу з 1-4 гетероатомами, вибраними з групи, яка включає N, S і O, при цьому вказана арильна або гетероарильна група може містити до трьох замісників, незалежно один від одного вибраних з F, Cl, Br, I, $C(NH)NH_2$, $C(NH)NHR^4$, $C(NH)NR^4R^{4'}$, $C(NR^4)NH_2$, $C(NR^4)NHR^{4'}$, $C(NR^4)NR^4NR^{4'}$, XOH, XOR^4, $XOCOR^4$, $XOCONHR^4$, $XOCOOR^4$, $XCOR^4$, $XC(NOH)R^4$, $XC(NOR^4)R^{4'}$, $XC(NO(COR^4))R^{4'}$, XCN, XCOOH, $XCOOR^4$, $XCONH_2$, $XCONR^4R^{4'}$, $XCONHR^4$, XCONHOH, $XCONHOR^4$, $XCOSR^4$, XSR^4, $XSOR^4$, XSO_2R^4, SO_2NH_2, SO_2NHR^4, $SO_2NR^4R^{4'}$, NO_2, XNH_2, $XNHR^4$, $XNR^4R^{4'}$, $XNHSO_2R^4$, $XN(SO_2R^4)SO_2R^{4'}$, $XNR^4SO_2R^{4'}$, $XNHCOR^4$, $XNHCOOR^4$, $XNHCONHR^4$, тетрагідро-2,5-діоксопірол-1-ілу, 2,5-дигідро-2,5-діоксопірол-1-ілу, 2,7-дигідро-2,7-діоксоізоіндол-1-ілу і R^4, причому два замісники в R^1, якщо вони знаходяться в орто-положенні один відносно одного, можуть бути з'єднані між собою таким чином, що вони спільно утворюють метандіїлбісоксигрупу, етан-1,2-діїлбісоксигрупу, пропан-1,3-діїл або бутан-1,4-діїл,

R^2 означає моно- або біциклічну C_{6-10}арильну групу або моно- або біциклічну 5-10-членну гетероарильну групу з 1-4 гетероатомами, вибраними з групи, яка включає N, S і O, при цьому вказана арильна або гетероарильна група може містити до трьох замісників, незалежно один від одного вибраних з F, Cl, Br, I, XOH, XOR^4, $XOCOR^4$, $XOCONHR^4$, $XOCOOR^4$, $XCOR^4$, $XC(NOH)R^4$, $XC(NOR^4)R^{4'}$, $XC(NO(COR^4))R^{4'}$, XCOOH, $XCOOR^4$, $XCONH_2$ $XCONHR^4$, $XCONR^4R^{4'}$, XCONHOH, $XCONHOR^4$, $XCOSR^4$, XSR^4, $XSOR^4$, XSO_2R^4, SO_2NH_2, SO_2NHR^4, $SO_2NR^4R^{4'}$, NO_2, $XNHR^4$, $XNR^4R^{4'}$, $XNHSO_2R^4$, $XN(SO_2R^4)SO_2R^{4'}$, $XNR^4SO_2R^{4'}$, тетрагідро-2,5-діоксопірол-1-ілу, 2,5-дигідро-2,5-діоксопірол-1-ілу, 2,7-дигідро-2,7-діоксоізоіндол-1-ілу і R^4, причому два замісники в R^2, якщо вони знаходяться в орто-положенні один відносно одного, можуть бути з'єднані між собою таким чином, що вони спільно утворюють метандіїлбісоксигрупу, етан-1,2-діїлбісоксигрупу, пропан-1,3-діїл або бутан-1,4-діїл,

R^3 означає один або два замісники, якими незалежно один від одного можуть бути водень, F, Cl, Br, I, XOH, XOR^4, $XOCOR^4$, $XOCONHR^4$, $XOCOOR^4$, $XCOR^4$, $XC(NOH)R^4$, $XC(NOR^4)R^{4'}$, $XC(NO(COR^4))R^{4'}$, XCN, XCOOH, $XCOOR^4$, $XCONH_2$, $XCONHR^4$, $XCONR^4R^{4'}$, XCONHOH, $XCONHOR^4$, $XCOSR^4$, XSR^4, $XSOR^4$, XSO_2R^4, SO_2NH_2, SO_2NHR^4, $SO_2NR^4R^{4'}$, NO_2, XNH_2, $XNHR^4$, $XNR^4R^{4'}$, $XNHSO_2R^4$, $XNR^4SO_2R^{4'}$, $XN(SO_2R^4)(SO_2R^{4'})$, $XNHCOR^4$, $XNHCOOR^4$, $XNHCONHR^4$, тетрагідро-2,5-діоксопірол-1-іл, 2,5-дигідро-2,5-діоксопірол-1-іл, 2,7-дигідро-2,7-діоксоізоіндол-1-іл і R^4, при цьому два замісники R^3, якщо вони знаходяться в орто-положенні один відносно одного, можуть бути з'єднані між собою таким чином, що вони спільно утворюють метандіїлбісоксигрупу, етан-1,2-діїлбісоксигрупу, пропан-1,3-діїл або бутан-1,4-діїл,

R^4 і $R^{4'}$ незалежно один від одного означають C_{1-4}перфторалкіл, C_{1-6}алкіл, C_{2-6}алкеніл, C_{2-6}алкініл, C_{3-7}циклоалкіл, (C_{1-3}алкіл-C_{3-7}циклоалкіл), C_{1-3}алкіл-C_{6-10}арил, C_{1-3}алкіл-(5-10-членний гетероарил з 1-4 N-, S- або O-атомами), C_{6-10}арил або 5-10-членний гетероарил з 1-4 N-, S- або O-атомами, при цьому арильні і гетероарильні групи можуть бути заміщені одним або двома замісниками з групи, яка включає F, Cl, Br, CH_3, C_2H_5, NO_2, OCH_3, OC_2H_5, CF_3, C_2F_5, або можуть також нести анельовану метандіїлбісокси-, етан-1,2-діїлбісоксигрупу і, крім того, у 5-членному циклоалкільному кільці одним його членом може бути N або O, а в 6- або

7-членному циклоалкільному кільці одним або двома його членами можуть бути N і/або O, причому атоми азоту кільця необов'язково можуть бути заміщені C_{1-3}алкілом або C_{1-3}алканоїлом,
R^5 і $R^{5'}$ незалежно один від одного означають C_{1-6}алкіл, C_{2-6}алкеніл, C_{2-6}алкініл, при цьому один атом вуглецю може бути замінений на O, S, SO, SO_2, NH, N-C_{1-3}алкіл або N-C_{1-3}алканоїл, або означають C_{3-7}циклоалкіл-C_{0-3}алкіл, при цьому в 5-членному циклоалкільному кільці одним його членом може бути N або O, а в 6- або 7-членному циклоалкільному кільці одним або двома його членами можуть бути N і/або O, причому атоми азоту кільця необов'язково можуть бути заміщені C_{1-3}алкілом або C_{1-3}алканоїлом, C_{6-10}арил або 5-10-членний гетероарил з 1-4 гетероатомами з групи, яка включає N, S і O, причому вказані алкільні, алкенільні й алкінільні ланцюги можуть бути заміщені однією з вищевказаних циклоалкільних, арильних або гетероарильних груп
і, крім того, усі вищевказані алкільні і циклоалкільні залишки можуть містити до двох таких замісників, як CF_3, C_2F_5, OH, O-C_{1-3}алкіл, NH_2, NH-C_{1-3}алкіл, NH-C_{1-3}алканоїл, N(C_{1-3}алкіл)$_2$, N(C_{1-3}алкіл) (C_{1-3}алканоїл), COOH, $CONH_2$, COO-C_{1-3}алкіл, а усі вищевказані арильні і гетероарильні групи можуть бути заміщені одним або двома замісниками з групи, яка включає F, Cl, Br, CH_3, C_2H_5, NO_2, OCH_3, OC_2H_5, CF_3, C_2F_5, або можуть також нести анельовану метандіїлбісоксигрупу або етан-1,2-діїлбісоксигрупу, або
R^5 і $R^{5'}$ разом з атомом азоту утворюють 5-7-членний гетероцикл, який може містити ще один атом кисню, азоту або сірки і який може бути заміщений C_{1-4}алкілом, C_{1-4}алкоксі-C_{0-2}алкілом, C_{1-4}алкоксикарбонілом, амінокарбонілом або фенілом,
A означає C_{1-10}алкандіїл, C_{2-10}алкендіїл, C_{2-10}алкіндіїл або (C_{0-5}алкандіїл-C_{3-7}циклоалкандіїл-C_{0-5}алкандіїл), при цьому в 5-членному циклоалкільному кільці одним його членом може бути N або O, а в 6- або 7-членному циклоалкільному кільці одним або двома його членами можуть бути N і/або O, причому атоми азоту кільця необов'язково можуть бути заміщені C_{1-3}алкілом або C_{1-3}алканоїлом, і, крім того, у вищевказаних аліфатичних ланцюгах один або два атоми вуглецю можуть бути замінені на O, NH, N-C_{1-3}алкіл, N-C_{1-3}алканоїл, а алкільні або циклоалкільні групи можуть містити до двох таких замісників, як =O, OH, O-C_{1-3}алкіл, NH_2, NH-C_{1-3}алкіл, NH-C_{1-3}алканоїл, N(C_{1-3}алкіл)$_2$, N(C_{1-3}алкіл)(C_{1-3}алканоїл),
B означає COOH, $COOR^5$, $CONH_2$, $CONHNH_2$, $CONHR^5$, $CONR^5R^{5'}$, CONHOH, $CONHOR^5$, SO_3H, SO_2NH_2, SO_2NHR^5, $SO_2NR^5R^{5'}$, PO_3H, $PO(OH)(OR^5)$, $PO(OR^5)(OR^{5'})$, $PO(OH)(NHR^5)$, $PO(NHR^5)(NHR^{5'})$ або тетразоліл, при цьому кожний із вказаних залишків зв'язаний з атомом вуглецю групи A, або вся група Y-A-B являє собою $N(SO_2R^4)(SO_2R^{4'})$ або $NHSO_2R^4$, X означає зв'язок, CH_2, $(CH_2)_2$, $CH(CH_3)$, $(CH_2)_3$, $CH(CH_2CH_3)$, $CH(CH_3)CH_2$ або $CH_2CH(CH_3)$ і Y означає O, NH, NR^4, $NCOR^4$ або NSO_2R^4, за умови, що якщо Y являє собою NH, NR^4, $NCOR^4$ або NSO_2R^4 і
а) якщо замісник R^2 містить азотовмісний насичений гетероцикл, то такий гетероцикл не заміщений біля імінового азоту атомом H, метилом, етилом, пропілом або ізопропілом, або
б) у необов'язково присутніх групах $XNHR^4$ або $XNR^4R^{4'}$ замісника R^2 замісники R^4 і/або $R^{4'}$ не означають C_{1-4}алкіл, а також за умови, що одночасно B не означає COOH, SO_3H, PO_3H_2 або тетразоліл і R^1 і R^2 незалежно один від одного не означають C_{5-6}гетероарил або феніл, коли вони незалежно один від одного незаміщені, однозаміщені C_{1-6}алкілом, C_{1-4}перфторалкілом, O-C_{1-6}алкілом, O-C_{1-4}перфторалкілом, групою COOH, COO-C_{1-6}алкілом, CO-C_{1-6}алкілом, групою $CONH_2$, групою $CONHR^4$, групою NO_2, групою NH_2, групою $NHCOR^4$, групою $NHSO_2R^4$ або заміщені 1 або 2 атомами галогену з групи, яка включає F, Cl, Br, J, і за винятком наступних сполук:
метиловий ефір [(1,2-дифеніл-1H-бензимідазол-6-іл)оксі]оцтової кислоти, метиловий ефір 5-[(1,2-дифеніл-1H-бензимідазол-6-іл)окси]пентанової кислоти,
етиловий ефір 4-[(1,2-дифеніл-1H-бензимідазол-6-іл)окси]масляної кислоти, метиловий ефір 5-[[1-(4-нітрофеніл)-2-феніл-1H-бензимідазол-6-іл]окси]пентанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[1-(4-нітрофеніл)-2-феніл-1H-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 5-[[1-(4-амінофеніл)-2-феніл-1H-бензимідазол-6-іл]окси]пентанової кислоти,

метиловий ефір 5-[[1-[4-[[(4-хлорфеніл)сульфоніл]аміно]феніл]-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]пентанової кислоти,
метиловий ефір 5-[[1-[4-[(ацетил)аміно]феніл]-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]пентанової кислоти,
метиловий ефір 5-[[1-(3-нітрофеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]пентанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[1-(3-нітрофеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 5-[[1-(3-амінофеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]пентанової кислоти,
метиловий ефір 5-[[1-[3-[[(4-хлорфеніл)сульфоніл]аміно]феніл]-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]пентанової кислоти,
метиловий ефір 5-[[1-[3-[(ацетил)аміно]феніл]-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]пентанової кислоти.

2. Бензимідазоли за п. 1, які **відрізняються** тим, що R^1 означає моно- або біциклічну C_{6-12}арильну групу або моно- або біциклічну 5-10-членну гетероарильну групу з 1-2 гетероатомами, вибраними з групи, яка включає N, S і O, при цьому вказана арильна або гетероарильна група може містити до трьох замісників, незалежно один від одного вибраних з F, Cl, Br, XOH, XOR^4, $XOCOR^4$, $XOCONHR^4$, $XOCOOR^4$, $XCOR^4$, XCN, XCOOH, $XCOOR^4$, $XCONH_2$, $XCONR^4R^{4'}$, $XCONHR^4$, XCONHOH, $XCONHOR^4$, $XCOSR^4$, XSR^4, NO_2, $XNHR^4$, $XNR^4R^{4'}$ і R^4, причому два замісники в R^1, якщо вони знаходяться в орто-положенні один відносно одного, можуть бути з'єднані між собою таким чином, що вони спільно утворюють метандіїлбісоксигрупу, етан-1,2-діїлбісоксигрупу, пропан-1,3-діїл або бутан-1,4-діїл.

3. Бензимідазоли за п. 1 або 2, які **відрізняються** тим, що R^2 означає моно- або біциклічну C_{6-10}арильну групу або моно- або біциклічну 5-10-членну гетероарильну групу з 1-2 гетероатомами, вибраними з групи, яка включає N, S і O, при цьому вказана арильна або гетероарильна група може містити до трьох замісників, незалежно один від одного вибраних з F, Cl, Br, XOH, XOR^4, $XOCOR^4$, $XOCONHR^4$, $XOCOOR^4$, $XCOR^4$, $XC(NOH)R^4$, $XC(NOR^4)R^{4'}$, $XC(NO(COR^4))R^{4'}$, XCOOH, $XCOOR^4$, $XCONH_2$, $XCONHR^4$, $XCONR^4R^{4'}$, XCONHOH, $XCONHOR^4$, $XCOSR^4$, XSR^4, $XSOR^4$, XSO_2R^4, SO_2NH_2, SO_2NHR^4, $SO_2NR^4R^{4'}$, NO_2, $XNHR^4$, $XNR^4R^{4'}$, $XNHSO_2R^4$, $XN(SO_2R^4)SO_2R^{4'}$, $XNR^4SO_2R^{4'}$ і R^4, причому два замісники в R^2, якщо вони знаходяться в орто-положенні один відносно одного, можуть бути з'єднані між собою таким чином, що вони спільно утворюють метандіїлбісоксигрупу, етан-1,2-діїлбісоксигрупу, пропан-1,3-діїл або бутан-1,4-діїл.

4. Бензимідазоли за будь-яким з пп. 1-3, які **відрізняються** тим, що R^3 означає один або два замісники, якими незалежно один від одного можуть бути водень, F, Cl, Br, XOH, XOR^4, $XOCOR^4$, $XOCONHR^4$, $XOCOOR^4$, $XCOR^4$, $XC(NOH)R^4$, $XC(NOR^4)R^{4'}$, $XC(NO(COR^4))R^{4'}$, XCN, XSR^4, $XSOR^4$, XSO_2R^4, SO_2NH_2, SO_2NHR^4, $SO_2NR^4R^{4'}$, NO_2, XNH_2, $XNHR^4$, $XNR^4R^{4'}$, $XNHSO_2R^4$, $XNR^4SO_2R^{4'}$, $XN(SO_2R^4)SO_2R^{4'}$, $XNHCOR^4$, $XNHCOOR^4$, $XNHCONHR^4$ і R^4, при цьому два замісники R^3, якщо вони знаходяться в орто-положенні один відносно одного, можуть бути з'єднані між собою таким чином, що вони спільно утворюють метандіїлбісоксигрупу, етан-1,2-діїлбісоксигрупу, пропан-1,3-діїл або бутан-1,4-діїл.

5. Бензимідазоли за будь-яким з пп. 1-4, які **відрізняються** тим, що R^4 і $R^{4'}$ незалежно один від одного означають CF_3, C_2F_5, C_{1-4}алкіл, C_{2-4}алкеніл, C_{2-4}алкініл, C_{3-6}циклоалкіл, (C_{1-3}алкіл-C_{3-6}циклоалкіл), феніл або 5-6-членний гетероарил з 1-2 N-, S- або O-атомами, при цьому фенільні і гетероарильні групи можуть бути заміщені одним або двома замісниками з групи, яка включає F, Cl, Br, CH_3, C_2H_5, OCH_3, OC_2H_5, CF_3, C_2F_5, і, крім того, у 5-членному циклоалкільному кільці одним його членом може бути N або O, а в 6-членному циклоалкільному кільці одним або двома його членами можуть бути N і/або O, причому атоми азоту кільця необов'язково можуть бути заміщені C_{1-3}алкілом або C_{1-3}алканоїлом.

6. Бензимідазоли за будь-яким з пп. 1-5, які **відрізняються** тим, що R^5 і $R^{5'}$ незалежно один від одного означають C_{1-6}алкіл, при цьому один атом вуглецю може бути замінений на O, NH, N-C_{1-3}алкіл, N-C_{1-3}алканоїл, або означають C_{3-7}циклоалкіл-C_{0-3}алкіл, при цьому в 5-членному циклоалкільному кільці одним його членом може бути N або O, а в 6- або 7-членному циклоалкільному кільці одним або двома його членами можуть бути N і/або O, причому атоми азоту кільця необов'язково можуть бути заміщені C_{1-3}алкілом або C_{1-}

$_3$алканоїлом, при цьому вказані C_{1-6}алкільні фрагменти можуть бути заміщені однією з вищевказаних циклоалкільних груп або ж 5-6-членною гетероароматичною групою з 1-2 гетероатомами, вибраними з N, S і O, і, крім того, усі вищевказані алкільні і циклоалкільні фрагменти можуть містити до двох таких замісників, як CF_3, OH, O-C_{1-3}алкіл, а вищевказані гетероарильні групи можуть бути заміщені одним або двома такими замісниками, як F, Cl, CF_3, CH_3, C_2H_5, OCH_3, OC_2H_5, або R^5 і $R^{5'}$ разом з атомом азоту утворюють 5-7-членний гетероцикл, який може містити ще один атом кисню, азоту або сірки і може бути заміщений C_{1-4}алкілом, C_{1-4}алкоксі-C_{0-2}алкілом, C_{1-4}алкоксикарбонілом, амінокарбонілом або фенілом.

7. Бензимідазоли за будь-яким з пп. 1-6, які **відрізняються** тим, що A означає C_{1-10}алкандіїл, C_{2-10}алкендіїл, C_{2-10}алкіндіїл або (C_{0-5}алкандіїл-C_{3-7}циклоалкандіїл- C_{0-5}алкандіїл), при цьому в 5-членному циклоалкільному кільці одним його членом може бути N або O, а в 6- або 7-членному циклоалкільному кільці одним або двома його членами можуть бути N і/або O, причому атоми азоту кільця необов'язково можуть бути заміщені C_{1-3}алкілом або C_{1-3}алканоїлом, і у вищевказаних аліфатичних ланцюгах один або два атоми вуглецю можуть бути замінені на O, NH, N-C_{1-3}алкіл, N-C_{1-3}алканоїл.

8. Бензимідазоли за будь-яким з пп. 1-7, які **відрізняються** тим, що B означає COOH, $COOR^5$, $CONH_2$, $CONHR^5$, $CONR^5R^{5'}$, CONHOH, $CONHOR^5$ або тетразоліл, при цьому кожний із вказаних залишків зв'язаний з атомом вуглецю групи A.

9. Бензимідазоли за будь-яким з пп. 1-8, які **відрізняються** тим, що X означає зв'язок або метилен.

10. Бензимідазоли за будь-яким з пп. 1-9, які **відрізняються** тим, що Y означає O.

11. Бензимідазоли за п. 1, вибрані з групи, яка включає:

ізопропіловий ефір [(1,2-дифеніл-1H-бензимідазол-6-іл)оксі]оцтової кислоти,
метиловий ефір 3-[(1,2-дифеніл-1H-бензимідазол-6-іл)окси]пропіонової кислоти,
метиловий ефір 2-[(1,2-дифеніл-1H-бензимідазол-6-іл)окси]пропіонової кислоти,
ізопропіловий ефір 4-[(1,2-дифеніл-1H-бензимідазол-6-іл)окси]масляної кислоти,
ізопропіловий ефір 5-[(1,2-дифеніл-1H-бензимідазол-6-іл)окси]пентанової кислоти,
метиловий ефір 6-[(1,2-дифеніл-1H-бензимідазол-6-іл)окси]гексанової кислоти,
ізопропіловий ефір 6-[(1,2-дифеніл-1H-бензимідазол-6-іл)окси]гексанової кислоти,
6-[(1,2-дифеніл-1H-бензимідазол-6-іл)окси]гексанамід,
N-метокси-6-[(1,2-дифеніл-1H-бензимідазол-6-іл)окси]гексанамід,
N-(фенілметокси)-6-[(1,2-дифеніл-1H-бензимідазол-6-іл)окси]гексанамід,
N-гідрокси-6-[(1,2-дифеніл-1H-бензимідазол-6-іл)окси]гексанамід,
метиловий ефір 7-[(1,2-дифеніл-1H-бензимідазол-6-іл)окси]гептанової кислоти,
ізопропіловий ефір 6-[[1-(3-нітрофеніл)-2-феніл-1H-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[2-феніл-1-[3-(трифторметил)феніл]-1H-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
ізопропіловий ефір 6-[[2-феніл-1-[3-(трифторметил)феніл]-1H-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[1-(3-ціанофеніл)-2-феніл-1H-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
ізопропіловий ефір 6-[[1-(3-ціанофеніл)-2-феніл-1H-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
6-[[1-(3-ціанофеніл)-2-феніл-1H-бензимідазол-6-іл]окси]гексанова кислота,
метиловий ефір 6-[[1-(4-ціанофеніл)-2-феніл-1H-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
ізопропіловий ефір 6-[[1-(4-ціанофеніл)-2-феніл-1H-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[1-(3-хлорфеніл)-2-феніл-1H-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
ізопропіловий ефір 6-[[1-(3-хлорфеніл)-2-феніл-1H-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[1-(4-хлорфеніл)-2-феніл-1H-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
ізопропіловий ефір 6-[[1-(4-хлорфеніл)-2-феніл-1H-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,

метиловий ефір 6-[[1-(3-метилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
ізопропіловий ефір 6-[[1-(3-метилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[1-(4-метилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
ізопропіловий ефір 6-[[1-(4-метилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[1-(3,4-диметилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[1-(3,5-диметилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
ізопропіловий ефір 6-[[1-(3,5-диметилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[1-(3-метоксифеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[1-(4-метоксифеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[1-(3,4-диметоксифеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[1-[3,4-(метилендіокси)феніл]-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
6-[[1-[3,4-(метилендіокси)феніл]-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанова кислота,
метиловий ефір 6-[[2-феніл-1-(3,4,5-триметоксифеніл)-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
6-[[2-феніл-1-(3,4,5-триметоксифеніл)-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанова кислота,
ізопропіловий ефір 6-[[2-феніл-1-(3,4,5-триметоксифеніл)-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[1-[4-(N,N-диметиламіно)феніл]-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
6-[[1-[4-N,N-диметиламіно)феніл]-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанова кислота,
ізопропіловий ефір 6-[[1-феніл-2-[3-(трифторметил)феніл]-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[2-(3-хлорфеніл)-1-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
ізопропіловий ефір 6-[[2-(3-хлорфеніл)-1-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[2-(4-хлорфеніл)-1-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
ізопропіловий ефір 6-[[2-(4-хлорфеніл)-1-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[2-(4-метилфеніл)-1-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
ізопропіловий ефір 6-[[2-(4-метилфеніл)-1-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[1-феніл-2-(4-піридиніл)-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[(1,2-дифеніл-5-нітро-1Н-бензимідазол-6-іл)окси]гексанової кислоти,
ізопропіловий ефір 6-[(1,2-дифеніл-5-нітро-1Н-бензимідазол-6-іл)окси]гексанової кислоти,
ізопропіловий ефір 6-[[5-[[(4-бромфеніл)сульфоніл]аміно]-1,2-дифеніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[5-[[(4-хлорфеніл)сульфоніл]аміно]-1,2-дифеніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
ізопропіловий ефір 6-[[5-[[(4-хлорфеніл)сульфоніл]аміно]-1,2-дифеніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
ізопропіловий ефір 6-[[1,2-дифеніл-5-[[(3-метилфеніл)сульфоніл]аміно]-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
ізопропіловий ефір 6-[[1,2-дифеніл-5-[[(4-метилфеніл)сульфоніл]аміно]-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,

ізопропіловий ефір 6-[[1,2-дифеніл-5-[[(4-метоксифеніл)сульфоніл]аміно]-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
ізопропіловий ефір 6-[[1,2-дифеніл-5-[[[(4-трифторметил)феніл]сульфоніл]аміно]-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
ізопропіловий ефір 6-[[5-[[[4-(ацетиламіно)феніл]сульфоніл]аміно]-1,2-дифеніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
ізопропіловий ефір 6-[[5-[[біс(3-хлорфеніл)сульфоніл]аміно]-1,2-дифеніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
ізопропіловий ефір 6-[[1,2-дифеніл-5-[(пропілсульфоніл)аміно]-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
ізопропіловий ефір 6-[[5-[(бензилсульфоніл)аміно]-1,2-дифеніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 2-[2-[(1,2-дифеніл-1Н-бензимідазол-6-іл)окси]етоксі]оцтової кислоти,
метиловий ефір 3-[2-[(1,2-дифеніл-1Н-бензимідазол-6-іл)окси]етокси]пропіонової кислоти,
етиловий ефір 6-[[1-(3-нітрофеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[4-ацетил-1-(4-метилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[1-(4-метилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-5-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[2-феніл-1-[4-(тіометил)феніл]-1Н-бензимідазол-5-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[2-феніл-1-[(4-тіометил)феніл]-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[2-феніл-1-(3-тієніл)-1Н-бензимідазол-5-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[2-феніл-1-(3-тієніл)-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 4-[(1,2-дифеніл-1Н-бензимідазол-6-іл)окси]масляної кислоти,
N-(фенілметокси)-6-[[2-феніл-1-(3,4,5-триметоксифеніл)-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанамід,
N,N-диметил-6-[(l,2-дифеніл-1Н-бензимідазол-6-іл)окси]гексанамід,
N-ізопропіл-6-[(1,2-дифеніл-1Н-бензимідазол-6-іл)окси]гексанамід,
6-[(1,2-дифеніл-1Н-бензимідазол-6-іл)окси]-1-піролідин-1-ілгексан-1-он,
метиловий ефір 5-[[5-[[(4-хлорфеніл)сульфоніл]аміно]-1,2-дифеніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]пентанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[5-[[(4-хлорфеніл)сульфоніл]аміно]-1-(4-метилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[5-[[(4-хлорфеніл)сульфоніл]аміно]-1-(4-метоксифеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[4-(ацетилокси)-1-(4-метилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[4-гідрокси-1-(4-метилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
6-[[4-гідрокси-1-(4-метилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанова кислота,
метиловий ефір 6-[[7-метил-1-(4-метилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти.

12. Бензимідазоли за п. 1, вибрані з групи, яка включає:
метиловий ефір 6-[[2-феніл-1-(3-піридил)-1Н-бензимідазол-5-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[2-феніл-1-(3-піридил)-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[2-феніл-1-(4-піридил)-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[2-(4-фторфеніл)-1-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[2-(4-метоксифеніл)-1-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[2-(4-бромфеніл)-1-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[2-[4-(трифторметил)феніл]-1-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,

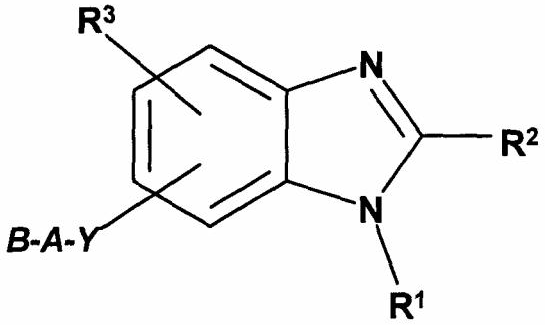
метиловий ефір 6-[[1-феніл-2-(бензотієн-2-іл)-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
6-[[1-феніл-2-(бензотієн-2-іл)-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанова кислота,
ізопропіловий ефір 6-[[5-гідрокси-1-(4-метилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
6-[[5-гідрокси-1-(4-метилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанова кислота,
ізопропіловий ефір 6-[[5-метокси-1-(4-метилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[5-гідрокси-1-(4-метилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[5-метокси-1-(4-метилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[5-[[(4-хлорфеніл)сульфоніл]аміно]-1-(3,4-диметилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[5-[[(4-хлорфеніл)сульфоніл]аміно]-2-(4-фторфеніл)-1-(4-метоксифеніл)-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[5-[[(4-хлорфеніл)сульфоніл]аміно]-1-(4-метоксифеніл)-2-(4-метоксифеніл)-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 4-[[5-[[(4-хлорфеніл)сульфоніл]аміно]-1-(4-метоксифеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]масляної кислоти,
метиловий ефір 5-[[5-[[(4-хлорфеніл)сульфоніл]аміно]-1-(4-метоксифеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]пентанової кислоти,
метиловий ефір 5-[[5-[[(4-хлорфеніл)сульфоніл]аміно]-1,2-дифеніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]пентанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[5-[[(4-(трифторметил)феніл)сульфоніл]аміно]-1-(4-метоксифеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[5-[[(4-хлорфеніл)сульфоніл]метиламіно]-1-(4-метоксифеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-б-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[1-(індан-5-іл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
6-[[1-(індан-5-іл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл)окси]гексанова кислота,
метиловий ефір 6-[[1-(3-фторфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[2-(4-нітрофеніл)-1-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[1-феніл-2-(3-піридиніл)-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
N-(циклопропілметокси)-6-[(1,2-дифеніл-1Н-бензимідазол-6-іл)окси] гексанамід,
N-ізобутокси-6-[(1,2-дифеніл-1Н-бензимідазол-6-іл)окси]гексанамід,
N-(циклопропілметокси)-6-[2-феніл-1-(3,4,5-триметоксифеніл)-1Н-бензимідазол-6-іл)окси]гексанамід,
N-ізобутокси-6-[2-феніл-1-(3,4,5-триметоксифеніл)-1Н-бензимідазол-6-іл)окси]гексанамід,
N-(2-метоксіетил)-6-[(1,2-дифеніл-1Н-бензимідазол-6-іл)окси]гексанамід,
N-(3-метоксипропіл)-6-[(1,2-дифеніл-1Н-бензимідазол-6-іл)окси]гексанамід,
N-ізобутил-6-[(1,2-дифеніл-1Н-бензимідазол-6-іл)окси]гексанамід,
6-[(1,2-дифеніл-1Н-бензимідазол-6-іл)окси]-1-морфолін-1-ілгексан-1-он,
N,N-ди(2-метоксіетил)-6-[(1,2-дифеніл-1Н-бензимідазол-6-іл)окси]гексанамід,
N-ізопентил-6-[(1,2-дифеніл-1Н-бензимідазол-6-іл)окси]гексанамід,
N(піридин-2-іл)-6-[(1,2-дифеніл-1Н-бензимідазол-6-іл)окси]гексанамід,
N-(піридин-3-іл)-6-[(l,2-дифеніл-1Н-бензимідазол-6-іл)окси]гексанамід,
N-ізопропіл-6-[[1-(3,4-диметилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанамід,
N,N-диметил-6-[[1-(3,4-диметилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанамід,
N,N-діетил-6-[[1-(3,4-диметилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанамід,
N-ізобутил-6-[[1-(3,4-диметилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанамід,
N-циклопропіл-6-[[1-(3,4-диметилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанамід,
N-циклобутил-6-[[1-(3,4-диметилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанамід,
N-трет-бутил-6-[[1-(3,4-диметилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанамід,

(R)-6-[[1-(3,4-диметилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]-1-(2-метоксиметил)піролідин-1-ілгексан-1-он,
N-(3-імідазол-1-іл-пропіл)-6-[[1-(3,4-диметилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанамід,
N-(2-піридин-2-ілетил)-6-[[1-(3,4-диметилфеніл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанамід,
N-(3-метоксипропіл)-6-[[1-(індан-5-іл)-2-феніл-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гептанамід,
метиловий ефір 6-[[1-(4-метилфеніл)-2-(3-піридил)-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[1-(4-метилфеніл)-2-(4-піридил)-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[1-(4-метилфеніл)-2-(2-тієніл)-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[1-(4-метилфеніл)-2-(3-тієніл)-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[2-(3-індоліл)-1-(4-метилфеніл)-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[1-(4-метилфеніл)-2-(2-фурил)-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[1-(4-метилфеніл)-2-(3-фурил)-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[1-(4-метилфеніл)-2-(5-метил-2-тієніл)-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти,
метиловий ефір 6-[[1-(4-метилфеніл)-2-(3-метил-2-тієніл)-1Н-бензимідазол-6-іл]окси]гексанової кислоти.

13. Застосування сполуки за будь-яким з пп. 1-12 для одержання лікарського засобу, призначеного для лікування або запобігання захворюванням, пов'язаним з активацією мікроглії.

14. Фармацевтичний засіб, який відрізняється тим, що він містить одну або декілька сполук за будь-яким з пп. 1-12 і один або декілька носіїв.

15. Застосування бензимідазолу загальної формули II



(II),

у якій R^1 означає моно- або біциклічну C_{6-12}арильну групу або моно- або біциклічну 5-10-членну гетероарильну групу з 1-4 гетероатомами, вибраними з групи, яка включає N, S і O, при цьому вказана арильна або гетероарильна група може незалежно містити до трьох замісників, незалежно один від одного вибраних з F, Cl, Br, I, $C(NH)NH_2$, $C(NH)NHR^4$, $C(NH)NR^4R^{4'}$, $C(NR^4)NH_2$, $C(NR^4)NHR^{4'}$, $C(NR^4)NR^4R^{4'}$, XOH, XOR^4, $XOCOR^4$, $XOCONHR^4$, $XOCOOR^4$, $XCOR^4$, $XC(NOH)R^4$, $XC(NOR^4)R^{4'}$, $XC(NO(COR^4))R^{4'}$, XCN, XCOOH, $XCOOR^4$, $XCONH_2$, $XCONR^4R^{4'}$, $XCONHR^4$, XCONHOH, $XCONHOR^4$, $XCOSR^4$, XSR^4, $XSOR^4$, XSO_2R^4, SO_2NH_2, SO_2NHR^4, $SO_2NR^4R^{4'}$, NO_2, XNH_2, $XNHR^4$, $XNR^4R^{4'}$, $XNHSO_2R^4$, $XN(SO_2R^4)(SO_2R^{4'})$, $XNR^4SO_2R^{4'}$, $XNHCOR^4$, $XNHCOOR^4$, $XNHCONHR^4$, тетрагідро-2,5-діоксопірол-1-ілу, 2,5-дигідро-2,5-діоксопірол-1-ілу, 2,7-дигідро-2,7-діоксоізоіндол-1-ілу і R^4, причому два замісники в R^1, якщо вони знаходяться в орто-положенні один відносно одного, можуть бути з'єднані між собою таким чином, що вони спільно утворюють

метандіїлбісоксигрупу, етан-1,2-діїлбісоксигрупу, пропан-1,3-діїл або бутан-1,4-діїл, R^2 означає моно- або біциклічну C_{6-10}арильну групу або моно- або біциклічну 5-10-членну гетероарильну групу з 1-4 гетероатомами, вибраними з групи, яка включає N, S і O, при цьому вказана арильна або гетероарильна група може містити до трьох замісників, незалежно один від одного вибраних з F, Cl, Br, I, $C(NH)NH_2$, $C(NH)NHR^4$, $C(NH)NR^4R^{4'}$, $C(NR^4)NH_2$, $C(NR^4)NHR^{4'}$, $C(NR^4)NR^4R^{4'}$, XOH, XOR^4, $XOCOR^4$, $XOCONHR^4$, $XOCOOR^4$, $XCOR^4$, $XC(NOH)R^4$, $XC(NOR^4)R^{4'}$, $XC(NO(COR^4))R^{4'}$, XCN, XCOOH, $XCOOR^4$, $XCONH_2$, $XCONR^4R^{4'}$, $XCONHR^4$, XCONHOH, $XCONHOR^4$, $XCOSR^4$, XSR^4, $XSOR^4$, XSO_2R^4, SO_2NH_2, SO_2NHR^4, $SO_2NR^4R^{4'}$, NO_2, XNH_2, $XNHR^4$, $XNR^4R^{4'}$, $XNHSO_2R^4$, $XN(SO_2R^4)(SO_2R^{4'})$, $XNR^4SO_2R^{4'}$, $XNHCOR^4$, $XNHCOOR^4$, $XNHCONHR^4$, тетрагідро-2,5-діоксопірол-1-ілу, 2,5-дигідро-2,5-діоксопірол-1-ілу, 2,7-дигідро-2,7-діоксоізоіндол-1-ілу і R^4, причому два замісники в R^2, якщо вони знаходяться в орто-положенні один відносно одного, можуть бути з'єднані між собою таким чином, що вони спільно утворюють метандіїлбісоксигрупу, етан-1,2-діїлбісоксигрупу, пропан-1,3-діїл або бутан-1,4-діїл,

R^3 означає один або два замісники, якими незалежно один від одного можуть бути водень, F, Cl, Br, I, XOH, XOR^4, $XOCOR^4$, $XOCONHR^4$, $XOCOOR^4$, $XCOR^4$, $XC(NOH)R^4$, $XC(NOR^4)R^{4'}$, $XC(NO(COR^4))R^{4'}$, XCN, XCOOH, $XCOOR^4$, $XCONH_2$, $XCONHR^4$, $XCONR^4R^{4'}$, XCONHOH, $XCONHOR^4$, $XCOSR^4$, XSR^4, $XSOR^4$, XSO_2R^4, SO_2NH_2, SO_2NHR^4, $SO_2NR^4R^{4'}$, NO_2, XNH_2, $XNHR^4$, $XNR^4R^{4'}$, $XNHSO_2R^4$, $XNR^4SO_2R^{4'}$, $XN(SO_2R^4)(SO_2R^{4'})$, $XNHCOR^4$, $XNHCOOR^4$, $XNHCONHR^4$, тетрагідро-2,5-діоксопірол-1-іл, 2,5-дигідро-2,5-діоксопірол-1-іл, 2,7-дигідро-2,7-діоксоізоіндол-1-іл і R^4, при цьому два замісники R^3, якщо вони знаходяться в орто-положенні один відносно одного, можуть бути з'єднані між собою таким чином, що вони спільно утворюють метандіїлбісоксигрупу, етан-1,2-діїлбісоксигрупу, пропан-1,3-діїл або бутан-1,4-діїл,

R^4 і $R^{4'}$ незалежно один від одного означають C_{1-4}перфторалкіл, C_{1-6}алкіл, C_{2-6}алкеніл, C_{2-6}алкініл, C_{3-7}циклоалкіл, (C_{1-3}алкіл-C_{3-7}циклоалкіл), C_{1-3}алкіл-C_{6-10}арил, C_{1-3}алкіл-(5-10-членний гетероарил з 1-4 N-, S- або O-атомами), C_{6-10}арил або 5-10-членний гетероарил з 1-4 N-, S- або O-атомами, при цьому C_{6-10}арильні і гетероарильні групи можуть бути заміщені одним або двома замісниками з групи, яка включає F, Cl, Br, CH_3, C_2H_5, NO_2, OCH_3, OC_2H_5, CF_3, C_2F_5 або можуть також нести анельовану метандіїлбісокси- або етан-1,2-діїлбісоксигрупу, у 5-членному циклоалкільному кільці одним з його членів може бути N або O, а в 6- або 7-членному циклоалкільному кільці одним або двома його членами можуть бути N і/або O, при цьому атоми азоту кільця необов'язково можуть бути заміщені C_{1-3}алкілом або C_{1-3}алканоїлом,

R^5 і $R^{5'}$ незалежно один від одного означають водень, C_{1-6}алкіл, C_{2-6}алкеніл, C_{2-6}алкініл, при цьому атом вуглецю може бути замінений на O, S, SO, SO_2, NH, N- C_{1-3}алкіл або N- C_{1-3}алканоїл, або означають C_{3-7}циклоалкіл-C_{0-3}алкіл, при цьому в 5-членному циклоалкільному кільці одним його членом може бути N або O, а в 6- або 7-членному циклоалкільному кільці одним або двома його членами можуть бути N і/або O, причому атоми азоту кільця необов'язково можуть бути заміщені C_{1-3}алкілом або C_{1-3}алканоїлом, C_{6-10}арил або 5-10-членний гетероарил з 1-4 гетероатомами з групи, яка включає N, S і O, при цьому вказані алкільні, алкенільні й алкінільні ланцюги можуть бути заміщені однією з вищевказаних циклоалкільних, арильних або гетероарильних груп і, крім того, усі вищевказані алкільні і циклоалкільні залишки можуть містити до двох таких замісників, як CF_3, C_2F_5, OH, O-C_{1-3}алкіл, NH_2, NH-C_{1-3}алкіл, NH-C_{1-3}алканоїл, $N(C_{1-3}алкіл)_2$, $N(C_{1-3}алкіл)(C_{1-3}алканоїл)$, COOH, $CONH_2$, $COOC_{1-3}$алкіл, а усі вищевказані арильні і гетероарильні групи можуть бути заміщені одним або двома замісниками з групи, яка включає F, Cl, Br, CH_3, C_2H_5, NO_2, OCH_3, OC_2H_5, CF_3, C_2F_5, або можуть також нести анельовану метандіїлбісокси-, етан-1,2-діїлбісоксигрупу, або

R^5 і $R^{5'}$ разом з атомом азоту утворюють 5-7-членний гетероцикл, який може містити ще один атом кисню, азоту або сірки і може бути заміщений C_{1-4}алкілом, C_{1-4}алкоксі-C_{0-2}алкілом, C_{1-4}алкоксикарбонілом, амінокарбонілом або фенілом,

A означає C_{1-10}алкандіїл, C_{2-10}алкендіїл, C_{2-10}алкіндіїл, (C_{0-5}алкандіїл- C_{3-7}циклоалкандіїл-C_{0-5}алкандіїл), (C_{0-5}алкандіїларилен-C_{0-5}алкандіїл) або (C_{0-5}алкандіїлгетероарилен-C_{0-5}алкандіїл), при цьому арильні і гетероарильні групи можуть бути заміщені одним або двома замісниками з групи, яка включає F, Cl, Br, CH_3, C_2H_5, NO_2, OCH_3, OC_2H_5, CF_3, C_2F_5,
у 5-членному циклоалкільному кільці одним його членом може бути N або O, а в 6- або 7-членному циклоалкільному кільці одним або двома його членами можуть бути N і/або O, причому атоми азоту кільця необов'язково можуть бути заміщені C_{1-3}алкілом або C_{1-3}алканоїлом, у вказаних аліфатичних ланцюгах один або два атоми вуглецю можуть бути замінені на O, NH, NR^4, $NCOR^4$, NSO_2R^4 і, крім того, алкільні або циклоалкільні групи можуть містити до двох таких замісників, як F, OH, OR^4, $OCOR^4$, =O, NH_2, $NR^4R^{4'}$, $NHCOR^4$, $NHCOOR^4$, $NHCONHR^4$, $NHSO_2R^4$, SH, SR^4,
B означає водень, OH, $OCOR^5$, $OCONHR^5$, $OCOOR^5$, COR^5, $C(NOH)R^5$, $C(NOR^5)R^{5'}$, $C(NO(COR^5))R^{5'}$, COOH, $COOR^5$, $CONH_2$, $CONHNH_2$, $CONHR^5$, $CONR^5R^{5'}$, CONHOH, $CONHOR^5$, SO_3H, SO_2NH_2, SO_2NHR^5, $SO_2NR^5R^{5'}$, PO_3H, $PO(OH)(OR^5)$, $PO(OR^5)(OR^{5'})$, $PO(OH)(NHR^5)$, $PO(NHR^5)(NHR^{5'})$ або тетразоліл, при цьому кожний із вказаних залишків зв'язаний з атомом вуглецю групи A,
або вся група Y-A-B являє собою $N(SO_2R^4)(SO_2R^{4'})$ або $NHSO_2R^4$, X означає зв'язок, CH_2, $(CH_2)_2$, $CH(CH_3)$, $(CH_2)_3$, $CH(CH_2CH_3)$, $CH(CH_3)CH_2$ або $CH_3CH(CH_3)$ і
Y означає зв'язок, O, S, SO, SO_2, NH, NR^4, $NCOR^4$ або NSO_2R^4, для одержання лікарського засобу, призначеного для лікування або запобігання захворюванням, пов'язаним з активацією мікроглії.

16. Застосування за п. 15, при якому в загальній формулі II R^1 означає моно- або біциклічну арильну групу або моно- або біциклічну 5-10-членну гетероарильну групу з 1-2 гетероатомами, вибраними з групи, яка включає N, S і O, при цьому вказана арильна або гетероарильна група може незалежно містити до трьох замісників, незалежно один від одного вибраних з F, Cl, Br, XOH, XOR^4, $XOCOR^4$, $XOCONHR^4$, $XOCOOR^4$, $XCOR^4$, XCN, XCOOH, $XCOOR^4$, $XCONH_2$, $XCONR^4R^{4'}$, $XCONHR^4$, XCONHOH, $XCONHOR^4$, $XCOSR^4$, XSR^4, NO_2, $XNHR^4$, $XNR^4R^{4'}$ і R^4, причому два замісники в R^1, якщо вони знаходяться в орто-положенні один відносно одного, можуть бути з'єднані між собою таким чином, що вони спільно утворюють метандіїлбісоксигрупу, етан-1,2-діїлбісоксигрупу, пропан-1,3-діїл або бутан-1,4-діїл.

17. Застосування за п. 15 або 16, при якому в загальній формулі II R^2 означає моно- або біциклічну арильну групу або моно- або біциклічну 5-10-членну гетероарильну групу з 1-2 гетероатомами, вибраними з групи, яка включає N, S і O, при цьому вказана арильна або гетероарильна група може незалежно містити до трьох замісників, незалежно один від одного вибраних з F, Cl, Br, XOH, XOR^4, $XOCOR^4$, $XOCONHR^4$, $XOCOOR^4$, $XCOR^4$, $XC(NOH)R^4$, $XC(NOR^4)R^{4'}$, $XC(NO(COR^4))R^{4'}$, XCN, XCOOH, $XCOOR^4$, $XCONH_2$, $XCONR^4R^{4'}$, $XCONHR^4$, XCONHOH, $XCONHOR^4$, $XCOSR^4$, XSR^4, $XSOR^4$, XSO_2R^4, SO_2NH_2, SO_2NHR^4, $SO_2NR^4R^{4'}$, NO_2, XNH_2, $XNHR^4$, $XNR^4R^{4'}$, $XNHSO_2R^4$, $XN(SO_2R^4)(SO_2R^{4'})$, $XNR^4SO_2R^{4'}$, $XNHCOR^4$, $XNHCOOR^4$, $XNHCONHR^4$ і R^4, причому два замісники в R^2, якщо вони знаходяться в орто-положенні один відносно одного, можуть бути з'єднані між собою таким чином, що вони спільно утворюють метандіїлбісоксигрупу, етан-1,2-діїлбісоксигрупу, пропан-1,3-діїл або бутан-1,4-діїл.

18. Застосування за будь-яким з пп. 15-17, при якому в загальній формулі II R^3 означає один або два замісники, якими незалежно один від одного можуть бути водень, F, Cl, Br, XOH, XOR^4, $XOCOR^4$, $XOCONHR^4$, $XOCOOR^4$, $XCOR^4$, $XC(NOH)R^4$, $XC(NOR^4)R^{4'}$, $XC(NO(COR^4))R^{4'}$, XCN, XSR^4, $XSOR^4$, XSO_2R^4, SO_2NH_2, SO_2NHR^4, $SO_2NR^4R^{4'}$, NO_2, XNH_2, $XNHR^4$, $XNR^4R^{4'}$, $XNHSO_2R^4$, $XNR^4SO_2R^{4'}$, $XN(SO_2R^4)(SO_2R^{4'})$, $XNHCOR^4$, $XNHCOOR^4$, $XNHCONHR^4$ і R^4, при цьому два замісники R^3, якщо вони знаходяться в орто-положенні один відносно одного, можуть бути з'єднані між собою таким чином, що вони спільно утворюють метандіїлбісоксигрупу, етан-1,2-діїлбісоксигрупу, пропан-1,3-діїл або бутан-1,4-діїл.

19. Застосування за будь-яким з пп. 15-18, при якому в загальній формулі II R^4 і $R^{4'}$ незалежно один від одного означають CF_3, C_2F_5, C_{1-4}алкіл, C_{2-4}алкеніл, C_{2-4}алкініл, C_{3-6}циклоалкіл, (C_{1-3}алкіл-C_{3-6}циклоалкіл), C_{1-3}алкіларил, C_{1-3}алкілгетероарил, моноциклічний арил або 5-6-членний гетероарил з 1-2 N-, S- або O-атомами, при цьому арильні і гетероарильні групи можуть бути заміщені одним або двома замісниками з групи, яка включає F, Cl, Br, CH_3, C_2H_5, NO_2, OCH_3, OC_2H_5, CF_3, C_2F_5, або можуть також нести анельовану метандіїлбісокси- або етан-1,2-діїлбісоксигрупу і, крім того, у 5-членному циклоалкільному кільці одним його членом може бути N або O, а в 6-членному циклоалкільному кільці одним або двома його членами можуть бути N і/або O, причому атоми азоту кільця необов'язково можуть бути заміщені C_{1-3}алкілом або C_{1-3}алканоїлом.
20. Застосування за будь-яким з пп. 15-19, при якому в загальній формулі II R^5 і $R^{5'}$ незалежно один від одного означають C_{1-6}алкіл, при цьому один атом вуглецю може бути замінений на O, NH, N-C_{1-3}алкіл, N-C_{1-3}алканоїл, або означають C_{3-7}циклоалкіл-C_{0-3}алкіл, при цьому в 5-членному циклоалкільному кільці одним його членом може бути N або O, а в 6- або 7-членному циклоалкільному кільці одним або двома його членами можуть бути N і/або O, причому атоми азоту кільця необов'язково можуть бути заміщені C_{1-3}алкілом або C_{1-3}алканоїлом, вказаний C_{1-6}алкільний фрагмент може бути заміщений однією з вищевказаних циклоалкільних груп або ж 5-6-членною гетероароматичною групою з 1-2 гетероатомами, вибраними з групи, яка включає N, S і O, і, крім того, усі вищевказані алкільні і циклоалкільні фрагменти можуть містити до двох таких замісників, як CF_3, OH, O-C_{1-3}алкіл, а вищевказані гетероарильні групи можуть бути заміщені одним або двома замісниками з групи, яка включає F, Cl, CF_3, CH_3, C_2H_5, OCH_3, OC_2H_5, або R^5 і $R^{5'}$ разом з атомом азоту утворюють 5-7-членний гетероцикл, який може містити ще один атом кисню, азоту або сірки і може бути заміщений C_{1-4}алкілом, C_{1-4}алкоксі-C_{0-2}алкілом, C_{1-4}алкоксикарбонілом, амінокарбонілом або фенілом.
21. Застосування за будь-яким з пп. 15-20, при якому в загальній формулі II A означає C_{1-10}алкандіїл, C_{2-10}алкендіїл, C_{2-10}алкіндіїл, (C_{0-5}алкандіїл-C_{3-7}циклоалкандіїл-C_{0-5}алкандіїл) або (C_{0-5}алкандіїлгетероарилен-C_{0-5}алкандіїл), при цьому присутня за певних умов гетероарильна група може бути заміщена одним або двома замісниками з групи, яка включає F, Cl, Br, CH_3, C_2H_5, NO_2, OCH_3, OC_2H_5, CF_3, C_2F_5, і, крім того, у 5-членному циклоалкільному кільці одним його членом може бути N або O, а в 6- або 7-членному циклоалкільному кільці одним або двома його членами можуть бути N і/або O, причому атоми азоту кільця необов'язково можуть бути заміщені C_{1-3}алкілом або C_{1-3}алканоїлом, в аліфатичному ланцюзі один або два атоми вуглецю можуть бути замінені на O, NH, N-C_{1-3}алкіл, N-C_{1-3}алканоїл, NSO_2-C_{1-3}алкіл і алкільні або циклоалкільні фрагменти можуть містити як замісники до двох атомів F або можуть бути заміщені одним з таких замісників, як OH, O-C_{1-3}алкіл, O-C_{1-3}алканоїл, =O, NH_2, NH-C_{1-3}алкіл, N(C_{1-3}алкіл)$_2$, NH-C_{1-3}алканоїл, N(C_{1-3}алкіл)(C_{1-3}алканоїл), NHCOO-C_{1-3}алкіл, NHCONH-C_{1-3}алкіл, $NHSO_2$-C_{1-3}алкіл, SH, S-C_{1-3}алкіл.
22. Застосування за будь-яким з пп. 15-21, при якому в загальній формулі II B означає водень, OH, $OCOR^5$, $OCONHR^5$, $OCOOR^5$, COOH, $COOR^5$, $CONH_2$, $CONHR^5$, $CONR^5R^{5'}$, CONHOH, $CONHOR^5$ або тетразоліл, при цьому кожний із вказаних залишків зв'язаний з атомом вуглецю групи A.
23. Застосування за будь-яким з пп. 15-22, при якому в загальній формулі II X означає зв'язок або CH_2.
24. Застосування за будь-яким з пп. 15-23, при якому в загальній формулі II Y означає зв'язок, O, S, NH, NR^4, $NCOR^4$ або NSO_2R^4.