



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20230627 T1

HR P20230627 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTEJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

C07D 471/04 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 29.09.2023.

(21) Broj predmeta: P20230627T

(22) Datum podnošenja : 26.06.2019.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2019039131
Datum podnošenja međunarodne prijave: 26.06.2019.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 19740166.4
Datum podnošenja europske prijave patenta: 26.06.2019.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2020006016
Datum međunarodne objave: 02.01.2020.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3814347 A1
Datum objave europske prijave patenta: 05.05.2021.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3814347 B1
Datum objave europskog patenta: 03.05.2023.

(31) Broj prve prijave: 201862690444 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 27.06.2018. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

**Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road,
Princeton, NJ 08543, US**

(72) Izumitelji:

**Louis S. Chupak, c/o Bristol-Myers Squibb Company, 100 Binney Street,
Cambridge, MA 02142, US**

**Min Ding, c/o Bristol-Myers Squibb Company, 100 Binney Street,
Cambridge, MA 02142, US**

**Robert G. Gentles, c/o Bristol-Myers Squibb Company, 100 Binney
Street, Cambridge, MA 02142, US**

**Yazhong Huang, c/o Bristol-Myers Squibb Company, 100 Binney Street,
Cambridge, MA 02142, US**

Scott W. Martin, 121 Hickory Circle, Middletown, CT 06457, US

**Ivar M. McDonald, c/o Bristol-Myers Squibb Company, 100 Binney Street,
Cambridge, MA 02142, US**

**Stephen E. Mercer, c/o Bristol-Myers Squibb Company, 100 Binney
Street, Cambridge, MA 02142, US**

**Richard E. Olson, c/o Bristol-Myers Squibb Company, 100 Binney Street,
Cambridge, MA 02142, US**

**Upender Velaparthi, c/o Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and
Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US**

**Michael Wichroski, c/o Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and
Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US**

**Xiaofan Zheng, c/o Bristol-Myers Squibb Company, 100 Binney Street,
Cambridge, MA 02142, US**

(74) Zastupnik:

MSA IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

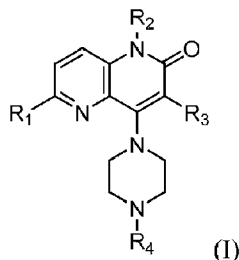
(54) Naziv izuma:

SPOJEVI NAFTIRIDINONA KORISNI KAO AKTIVATORI T ČELIJA

HR P20230627 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Spoj sa formulom (I):



ili njegova sol, pri čemu:

R₁ je H, Cl, Br, -CN, C₁₋₄ alkil, C₂₋₃ alkenil, C₁₋₃ alkoksi, -C(O)OH, -C(O)O(C₁₋₃ alkil), -C(O)NR_aR_a, -NR_aR_a, -NR_aC(O)O(C₁₋₄ alkil), ili -NR_aC(O)NR_a(C₁₋₄ alkil);

svako R_a je nezavisno H ili C₁₋₂ alkil;

R₂ je C₁₋₆ alkil, C₁₋₄ cijanoalkil, C₁₋₄ fluoroalkil, C₂₋₄ alkenil, -(CH₂)₁₋₃CH=CF₂, C₃₋₅ alkinil, -(CH₂)₁₋₄O(C₁₋₃ alkil), -(CH₂)₁₋₄O(CH₂)₁₋₃O(C₁₋₃ alkil), -(CH₂)₁₋₃C(O)(C₁₋₃ alkil), -(CH₂)₁₋₃C(O)O(C₁₋₃ alkil), -(CH₂)₁₋₃R_b, -(CH₂)₁₋₃OR_b, ili -(CH₂)₁₋₃OCH₂R_b;

R_b je C₃₋₆ cikloalkil ili dioksanil, svaki supstituiran sa nula do 2 supstituenta nezavisno odabrana od F, -CN, -CH₃, i -OCH₃;

R₃ je H, F, Cl, Br, -CN, C₁₋₃ alkil, C₁₋₃ fluoroalkil, -NO₂, -C(O)(C₁₋₃ alkil), -C(O)O(C₁₋₃ alkil), ili -C(O)(C₁₋₃ fluoroalkil);

R₄ je:

(a) 2,3-dihidro-1H-indenil supstituiran sa nula do 2 supstituenta nezavisno odabrana od F, Cl, -OH, C₁₋₂ alkila, C₁₋₂ fluoroalkila, C₁₋₂ alkoksi, i -OCH₂CH=CH₂; ili

(b) -CH₂R_y, -C(CH₃)₂R_y, -CHR_xR_y, -CH₂CH(OH)R_x, -CH(CH₃)(CH₂CH₂OCH₃), ili C₃₋₆ cikloalkil supstituiran sa fluorofenilom;

R_x je C₁₋₆ alkil, C₁₋₃ hidroksialkil, C₁₋₂ aminoalkil, C₃₋₆ cikloalkil, ili fenil supstituiran sa nula do 2 supstituenta nezavisno odabrana od F, Cl, -OH, C₁₋₃ alkila, C₁₋₂ fluoroalkila, C₁₋₂ alkoksi, -OCH₂CH=CH₂, i -OCH₂C≡CH;

R_y je 1,3-benzodiazolil, indazolil, indolil, indolinil, naftalenil, oksolindolinil, piridinil, pirimidinil, ili fenil, svaki supstituiran sa nula do 3 supstituenta nezavisno odabrana od F, Cl, Br, -OH, -CN, C₁₋₆ alkila, C₁₋₃ fluoroalkila, C₁₋₃ alkoksi, C₁₋₃ fluoroalkoksi, -OCH₂CH=CH₂, -OCH₂C≡CH, -OCH₂(cijanopiridinil), -NR_cR_c, -NR_aS(O)₂(C₁₋₃ alkil), -NR_aC(O)(C₁₋₃ alkil), -NR_aC(O)O(C₁₋₄ alkil), -NR_aC(O)R_d, -NR_aC(O)NR_aR_d, i R_d;

svako R_c je nezavisno H ili C₁₋₂ alkil; i

R_d je fenil supstituiran sa nula do 1 supstituentom odabranim od Cl, -CH₃, i -OCH₃.

2. Spoj prema patentnom zahtjevu 1 ili njegova sol,

R₁ je H, Cl, Br, -CN, C₁₋₃ alkil, C₂₋₃ alkenil, C₁₋₂ alkoksi, -C(O)OH, -C(O)O(C₁₋₂ alkil), -C(O)NR_aR_a, -NR_aR_a, ili -NR_aC(O)O(C₁₋₄ alkil);

R₂ je C₁₋₄ alkil, C₁₋₃ cijanoalkil, C₁₋₃ fluoroalkil, C₂₋₃ alkenil, -CH₂CH₂CH=CF₂, C₃₋₄ alkinil, -(CH₂)₁₋₃OCH₃, -(CH₂)₁₋₃O(CH₂)₁₋₂OCH₃, -(CH₂)₁₋₃C(O)CH₃, -(CH₂)₁₋₃C(O)O(C₁₋₂ alkil), -(CH₂)₁₋₂R_b, -(CH₂)₁₋₃OR_b, ili -(CH₂)₁₋₃OCH₂R_b;

R_b je C₃₋₆ cikloalkil ili dioksanil, svaki supstituiran sa nula do 1 supstituentom odabranim od F, -CN, -CH₃, i -OCH₃;

R₃ je H, F, Cl, Br, -CN, C₁₋₂ alkil, C₁₋₂ fluoroalkil, -NO₂, -C(O)O(C₁₋₂ alkil), ili -C(O)(C₁₋₂ fluoroalkil);

R₄ je:

(a) 2,3-dihidro-1H-indenil supstituiran sa nula do 2 supstituenta nezavisno odabrana od F, Cl, -OH, -CH₃, -CF₃, -OCH₃, i -OCH₂CH=CH₂; ili

(b) -CH₂R_y, -C(CH₃)₂R_y, -CHR_xR_y, -CH₂CH(OH)R_x, -CH(CH₃)(CH₂CH₂OCH₃), ili ciklopropil supstituiran sa fluorofenilom;

R_x je C₁₋₅ alkil, C₁₋₂ hidroksialkil, C₁₋₂ aminoalkil, C₃₋₆ cikloalkil, ili fenil supstituiran sa nula do 2 supstituenta nezavisno odabrana od F, Cl, -OH, C₁₋₂ alkila, -CHF₂, -OCH₃, -OCH₂CH=CH₂, i -OCH₂C≡CH; i

R_y je 1,3-benzodiazolil, indazolil, indolil, indolinil, naftalenil, oksolindolinil, piridinil, pirimidinil, ili fenil, svaki supstituiran sa nula do 3 supstituenta nezavisno odabrana od F, Cl, Br, -OH, -CN, C₁₋₄ alkil, C₁₋₂ fluoroalkila, C₁₋₂ alkoksi, C₁₋₂ fluoroalkoksi, -OCH₂CH=CH₂, -OCH₂C≡CH, -OCH₂(cijanopiridinil), -NR_cR_c, -NHS(O)₂CH₃, -NHC(O)(C₁₋₂ alkil), -NHC(O)O(C₁₋₄ alkil), -NHC(O)(fenil), -NHC(O)NH(fenil), i fenila.

3. Spoj prema patentnom zahtjevu 1 ili njegova sol, pri čemu:

R₁ je H, Cl, Br, -CN, C₁₋₂ alkil, -CH=CH₂, -OCH₃, -C(O)OH, -C(O)OCH₃, -C(O)N(CH₃)₂, -NH₂, ili -NHC(O)OC(CH₃)₃;

R₂ je -CH₃, -CH₂CH₃, -CH₂CH₂CH₃, -CH₂CH₂CH₂CH₃, -CH₂CN, -CH₂CH₂CH₂CN, -CH₂CH₂CF₃, -CH₂CH=CH₂, -CH₂CH₂CH=CF₂, -CH₂C≡CH, -CH₂CH₂OCH₃, -CH₂CH₂CH₂OCH₃, -

$\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$, $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{C}(\text{O})\text{CH}_3$, $-\text{CH}_2\text{C}(\text{O})\text{OCH}_2\text{CH}_3$, $-\text{CH}_2$ (ciklopropil), ili $-\text{CH}_2\text{CH}_2$ (dioksanil);

R_3 je H, F, Cl, Br, $-\text{CN}$, $-\text{CH}_3$, $-\text{CF}_3$, $-\text{NO}_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{OCH}_2\text{CH}_3$, ili $-\text{C}(\text{O})\text{CF}_3$;

R_4 je:

(a) 2,3-dihidro-1H-indenil supstituiran sa 1 do 2 supstituenta nezavisno odabrana od F, $-\text{OH}$, $-\text{OCH}_3$, i $-\text{OCH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$; ili

(b) $-\text{CH}_2\text{R}_y$, $-\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{R}_y$, $-\text{CHR}_x\text{R}_y$, $-\text{CH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{R}_x$, $-\text{CH}(\text{CH}_3)(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3)$, ili ciklopropil supstituiran sa fluorofenilom;

R_x je C_{1-2} alkil, $-\text{CH}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{C}(\text{CH}_3)_3$, $-\text{CH}_2\text{C}(\text{CH}_3)_3$, $-\text{CH}_2\text{OH}$, $-\text{CH}_2\text{NH}_2$, ciklopropil, ciklobutil, cikloheksil, ili fenil supstituiran sa nula do 2 supstituenta nezavisno odabrana od F, Cl, $-\text{OH}$, i $-\text{OCH}_3$; i

R_y je 1,3-benzodiazolil, indazolil, indolil, etil indolil, indolinil, naftalenil, hidroksinaftalenil, oksolindolinil, piridinil, metoksipiridinil, pirimidinil, ili fenil supstituiran sa nula do 3 supstituenta nezavisno odabrana od F, Cl, Br, $-\text{OH}$, $-\text{CN}$, $-\text{CH}_3$, $-\text{C}(\text{CH}_3)_3$, $-\text{CHF}_2$, $-\text{CF}_3$, $-\text{OCH}_3$, $-\text{OCF}_3$, $-\text{OCH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$, $-\text{OCH}_2\text{C}\equiv\text{CH}$, $-\text{OCH}_2$ (cijanopiridinil), $-\text{NH}_2$, $-\text{NHS}(\text{O})_2\text{CH}_3$, $-\text{N}(\text{CH}_3)(\text{CH}_2\text{CH}_3)$, $-\text{NHC}(\text{O})\text{CH}_3$, $-\text{NHC}(\text{O})\text{O}(\text{C}(\text{CH}_3)_3)$, $-\text{NHC}(\text{O})(\text{fenil})$, $-\text{NHC}(\text{O})\text{NH}(\text{fenil})$, i fenila.

4. Spoj prema patentnom zahtjevu 1 ili njegova sol, pri čemu R_4 je $-\text{CH}_2\text{R}_y$, $-\text{CHR}_x\text{R}_y$, ili $-\text{CH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{R}_x$.

5. Spoj prema patentnom zahtjevu 4 ili njegova sol, pri čemu:

R_x je fenil supstituiran sa nula do 2 supstituenta nezavisno odabrana od F, Cl, $-\text{OH}$, C_{1-2} alkila, $-\text{CHF}_2$, $-\text{OCH}_3$, $-\text{OCH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$, i $-\text{OCH}_2\text{C}\equiv\text{CH}$; i

R_y je fenil supstituiran sa nula do 3 supstituenta nezavisno odabrana od F, Cl, Br, $-\text{OH}$, $-\text{CN}$, C_{1-4} alkila, C_{1-2} fluoroalkila, C_{1-2} alkoksi, C_{1-2} fluoroalkoksi, $-\text{OCH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$, $-\text{OCH}_2\text{C}\equiv\text{CH}$, $-\text{OCH}_2$ (cijanopiridinil), $-\text{NR}_c\text{R}_c$, $-\text{NHS}(\text{O})_2\text{CH}_3$, $-\text{NHC}(\text{O})(\text{C}_{1-2}$ alkil), $-\text{NHC}(\text{O})\text{O}(\text{C}_{1-4}$ alkil), $-\text{NHC}(\text{O})(\text{fenil})$, $-\text{NHC}(\text{O})\text{NH}(\text{fenil})$, i fenila.

6. Spoj prema patentnom zahtjevu 1 ili njegova sol, pri čemu:

R_4 je $-\text{CHR}_x\text{R}_y$;

R_x je fenil supstituiran sa nula do 2 supstituenta nezavisno odabrana od F, Cl, $-\text{OH}$, i $-\text{OCH}_3$; i

R_y je fenil supstituiran sa nula do 3 supstituenta nezavisno odabrana od F, Cl, Br, $-\text{OH}$, $-\text{CN}$, $-\text{CH}_3$, $-\text{C}(\text{CH}_3)_3$, $-\text{CHF}_2$, $-\text{CF}_3$, $-\text{OCH}_3$, $-\text{OCF}_3$, $-\text{OCH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$, $-\text{OCH}_2\text{C}\equiv\text{CH}$, $-\text{OCH}_2$ (cijanopiridinil), $-\text{NH}_2$, $-\text{NHS}(\text{O})_2\text{CH}_3$, $-\text{N}(\text{CH}_3)(\text{CH}_2\text{CH}_3)$, $-\text{NHC}(\text{O})\text{CH}_3$, $-\text{NHC}(\text{O})\text{O}(\text{C}(\text{CH}_3)_3)$, $-\text{NHC}(\text{O})(\text{fenil})$, $-\text{NHC}(\text{O})\text{NH}(\text{fenil})$, i fenila.

7. Spoj prema patentnom zahtjevu 1 ili njegova sol, pri čemu R_4 je 2,3-dihidro-1H-indenil supstituiran sa nula do 2 supstituenta nezavisno odabrana od F, Cl, $-\text{OH}$, C_{1-2} alkila, C_{1-2} fluoroalkila, C_{1-2} alkoksi, i $-\text{OCH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$.

8. Spoj prema patentnom zahtjevu 1 ili njegova sol, pri čemu navedeno spoj je: etil 4-(4-(bis(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-6-bromo-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karboksilat (1); 6-bromo-4-(4-(2-hidroksibenzil)piperazin-1-il)-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (2); 4-(4-(bis(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-1-metil-3-nitro-1,5-naftiridin-2(1H)-on (3); 6-bromo-4-{4-[(4-fluorofenil)[2-(prop-2-in-1-iloksi)fenil]metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (5); 6-bromo-4-{4-[(4-fluorofenil)[2-(prop-2-in-1-iloksi)fenil]metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (5-7); 6-bromo-4-{4-[(4-fluorofenil)(2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (8-10); 8-{4-[(4-fluorofenil)(2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-5-metil-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2,7-dikarbonitril (11); 6-bromo-4-{4-[(4-fluorofenil)(2-metoksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (12-14); 6-bromo-4-{4-[(4-fluoro-2-metoksifenil)(4-fluorofenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (15-17); 8-{4-[(4-fluorofenil)(2-metoksifenil)metil]piperazin-1-il}-5-metil-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (18-20); 6-bromo-4-[4-(6-metoksi-2,3-dihidro-1H-inden-1-il)piperazin-1-il]-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (21); 6-bromo-4-{4-[1-(4-fluorofenil)etil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (22-24); 6-bromo-4-{4-[1-(4-fluorofenil)propil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (25-27); 6-bromo-4-{4-[2-(4-fluorofenil)-2-hidroksietil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (28-30); 6-bromo-4-{4-[1-(4-fluorofenil)-2-hidroksietil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (31); 8-{4-[1-(4-fluorofenil)propil]piperazin-1-il}-5-metil-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (32-34); 6-bromo-4-{4-[ciklopropil(4-fluorofenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (35); 8-{4-[2-(4-fluorofenil)-2-hidroksietil]piperazin-1-il}-5-metil-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (36); 8-{4-[1-(4-fluorofenil)-2-hidroksietil]piperazin-1-il}-5-metil-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (37); 1-metil-4-{4-[(naftalen-1-il)metil]piperazin-1-il}-3-nitro-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-2-on (38); 6-hloro-4-{4-[(4-fluorofenil)[2-(prop-2-in-1-iloksi)fenil]metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (39); 8-(4-(bis(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-5-metil-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (40); 8-(4-benzhidril)piperazin-1-il)-5-metil-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (41); 8-(4-(2-hidroksifenil)(fenil)metil)piperazin-1-il)-5-metil-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (42); 8-(4-(1-(4-fluorofenil)etil)piperazin-1-il)-5-metil-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (43-45); 8-(4-(6-metoksi-2,3-dihidro-1H-inden-1-il)piperazin-1-il)-5-metil-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (46); 8-(4-(2-hidroksi-1-feniletil)piperazin-1-il)-5-metil-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (47); 8-(4-(2-hidroksi-2-feniletil)piperazin-1-il)-5-metil-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (48); 8-(4-(ciklopropil(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-5-

metil-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (49-51); 4-(4-benzhidrilpiperazin-1-il)-6-bromo-1-metil-3-nitro-1,5-naftiridin-2(1H)-on (52); 4-(4-(bis(4-fluorofenil)metil) piperazin-1-il)-6-bromo-1-metil-3-nitro-1,5-naftiridin-2(1H)-on (53); 6-bromo-4-(4-((1-etil-1H-indol-4-il)metil)piperazin-1-il)-1-metil-3-nitro-1,5-naftiridin-2(1H)-on (54); 6-bromo-1-metil-4-(4-(naftalen-1-ilmetil)piperazin-1-il)-3-nitro-1,5-naftiridin-2(1H)-on (55); 6-bromo-4-(4-((4-fluoro-2-metoksifenil)(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-1-metil-3-nitro-1,5-naftiridin-2(1H)-on (56-58); 6-bromo-4-(4-((4-fluorofenil)(2-metoksi-6-metilfenil)metil)piperazin-1-il)-1-metil-3-nitro-1,5-naftiridin-2(1H)-on (59-61); terc-butil (8-(4-(bis(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-5-metil-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-il)karbammat (62); 6-amino-4-(4-(bis(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-1-metil-3-nitro-1,5-naftiridin-2(1H)-on (63); 6-bromo-4-(4-(2-(difluorometil)benzil)piperazin-1-il)-2-oksol-1-(prop-2-in-1-il)-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (64); 6-bromo-4-(4-(2-hidroksibenzil)piperazin-1-il)-2-oksol-1-(prop-2-in-1-il)-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (65); 6-bromo-4-(4-(2-hidroksi-4-metilbenzil)piperazin-1-il)-2-oksol-1-(prop-2-in-1-il)-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (66); 6-bromo-4-(4-(4-fluoro-2-hidroksibenzil)piperazin-1-il)-2-oksol-1-(prop-2-in-1-il)-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (67); 6-bromo-4-(4-(4-fluoro-2-metoksibenzil)piperazin-1-il)-2-oksol-1-(prop-2-in-1-il)-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (68); 6-bromo-4-(4-(2-hidroksi-4,6-dimetilbenzil)piperazin-1-il)-2-oksol-1-(prop-2-in-1-il)-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (69); 6-bromo-4-(4-((4-fluorofenil)(2-hidroksifenil)metil)piperazin-1-il)-1-metil-3-nitro-1,5-naftiridin-2(1H)-on (70); 6-bromo-4-(4-((2-fluoro-4-metilfenil)(2-hidroksifenil)metil)piperazin-1-il)-1-metil-3-nitro-1,5-naftiridin-2(1H)-on (71); 6-bromo-4-(4-((2,4-dimetilfenil)(2-hidroksifenil)metil)piperazin-1-il)-1-metil-3-nitro-1,5-naftiridin-2(1H)-on (72); 6-bromo-4-(4-(2-hidroksifenil)(o-tolil)metil)piperazin-1-il)-1-metil-3-nitro-1,5-naftiridin-2(1H)-on (73); 6-bromo-4-(4-(3-fluoro-2-hidroksifenil)(4-fluorofenil)metil) piperazin-1-il)-1-metil-3-nitro-1,5-naftiridin-2(1H)-on (74-76); 6-bromo-4-(4-(2-hidroksifenil)(fenil)metil)piperazin-1-il)-1-metil-3-nitro-1,5-naftiridin-2(1H)-on (77-79); 6-bromo-4-(4-(4-fluoro-2-hidroksifenil)(4-fluorofenil)metil) piperazin-1-il)-1-metil-3-nitro-1,5-naftiridin-2(1H)-on (80-82); 6-bromo-4-(4-((4-fluorofenil)(2-hidroksi-3-metilfenil)metil)piperazin-1-il)-1-metil-3-nitro-1,5-naftiridin-2(1H)-on (83-85); 6-bromo-4-(4-((4-fluorofenil)(2-hidroksi-5-metilfenil)metil)piperazin-1-il)-1-metil-3-nitro-1,5-naftiridin-2(1H)-on (86); 6-bromo-4-(4-((4-fluorofenil)(2-hidroksi-6-metilfenil)metil)piperazin-1-il)-1-metil-3-nitro-1,5-naftiridin-2(1H)-on (87); 5-((2-((4-(6-bromo-1-metil-3-nitro-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-4-il)piperazin-1-il)(4-fluorofenil)metil)-3-metilfenoksi)metil)nikotinonitril (88-90); 5-((2-((4-(6-bromo-1-metil-3-nitro-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-4-il)piperazin-1-il)(4-fluorofenil)metil)-5-fluorofenoksi)metil)nikotinonitril (91-93); 4-(4-((2-(aliloksi)-6-metilfenil)(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-6-bromo-1-metil-3-nitro-1,5-naftiridin-2(1H)-on (94-96); 8-(4-((4-fluorofenil)(2-hidroksifenil)metil)piperazin-1-il)-5-metil-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (97-99); 8-(4-((4-fluorofenil)(2-(prop-2-in-1-iloksi)fenil)metil)piperazin-1-il)-5-metil-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (100-102); 4-(4-(bis(4-fluorofenil)metil) piperazin-1-il)-6-metoksi-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (103); 4-(4-((4-fluorofenil)(2-hidroksifenil)metil)piperazin-1-il)-6-metoksi-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (104); 6-bromo-4-(4-((4-fluorofenil)(2-hidroksifenil)metil)piperazin-1-il)-2-oksol-1-(prop-2-in-1-il)-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (105-107); 4-(4-(bis(4-fluorofenil)metil) piperazin-1-il)-6-bromo-1-(2-metoksietil)-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (113); 6-bromo-4-(4-((4-fluoro-2-metoksifenil)(4-fluorofenil)metil) piperazin-1-il)-1-(2-metoksietil)-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (114-116); 6-bromo-4-(4-((4-fluorofenil)(2-hidroksifenil)metil)piperazin-1-il)-1-(2-metoksietil)-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (117); 8-(4-(bis(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-7-nitro-6-oksol-5-(prop-2-in-1-il)-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (118); 8-(4-((4-fluoro-2-hidroksifenil)(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-7-nitro-6-oksol-5-(prop-2-in-1-il)-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (119-121); 8-(4-((4-fluoro-2-hidroksifenil)(4-fluorofenil)metil) piperazin-1-il)-5-metil-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (122); 8-(4-((4-fluoro-2-metoksifenil)(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-5-metil-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (123-125); 8-(4-((4-fluoro-2-metoksifenil)(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-7-nitro-6-oksol-5-(prop-2-in-1-il)-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (126-128); 8-(4-((4-fluorofenil)(2-metoksifenil)metil)piperazin-1-il)-7-nitro-6-oksol-5-(prop-2-in-1-il)-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (129-131); 8-(4-((4-fluorofenil)(2-hidroksifenil)metil)piperazin-1-il)-7-nitro-6-oksol-5-(prop-2-in-1-il)-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (132-134); 8-(4-(1-(4-fluorofenil)etil)piperazin-1-il)-7-nitro-6-oksol-5-(prop-2-in-1-il)-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (135-137); 8-(4-(6-metoksi-2,3-dihidro-1H-inden-1-il)piperazin-1-il)-7-nitro-6-oksol-5-(prop-2-in-1-il)-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (138); 8-{4-[1-(4-fluorofenil) propil] piperazin-1-il } -7-nitro-6-oksol-5-(prop-2-in-1-il)-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (139-141); 8-(4-(ciklopropil(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-7-nitro-6-oksol-5-(prop-2-in-1-il)-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (142-144); 8-(4-((4-fluorofenil)(2-hidroksifenil)metil)piperazin-1-il)-5-(2-metoksietil)-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (145); 8-(4-(6-metoksi-2,3-dihidro-1H-inden-1-il)piperazin-1-il)-5-(2-metoksietil)-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (146); 8-(4-(bis(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-5-(2-metoksietil)-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (147); 8-(4-(1-(4-fluorofenil)etil)piperazin-1-il)-5-(2-metoksietil)-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (148-150); 5-(cijanometil)-8-(4-(1-(4-fluorofenil)etil)piperazin-1-il)-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (151); 8-(4-(bis(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-5-(cijanometil)-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (152); 4-(4-(bis(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-6-bromo-1-(cijanometil)-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-

karbonitril (153); 6-bromo-1-(cijanometil)-4-(4-(1-(4-fluorofenil)etil)piperazin-1-il)-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (154); 6-bromo-1-(cijanometil)-4-(4-(1-(4-fluorofenil)propil)piperazin-1-il)-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (155); 6-bromo-1-(cijanometil)-4-(4-(6-metoksi-2,3-dihidro-1H-inden-1-il)piperazin-1-il)-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (156); 6-bromo-1-(cijanometil)-4-(4-(4-fluorofenil)(2-hidroksifenil) metil)piperazin-1-il)-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (157); 6-bromo-1-(ciklopropilmetil)-4-(4-(4-fluorofenil)(2-metoksifenil)metil) piperazin-1-il)-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (158-160); 4-(4-(bis(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-6-bromo-1-(ciklopropilmetil)-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (161); 6-bromo-1-(ciklopropilmetil)-4-(4-(1-(4-fluorofenil)etil)piperazin-1-il)-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (162-164); 4-(4-benzhidrilpiperazin-1-il)-3-nitro-1-(prop-2-in-1-il)-1,5-naftiridin-2(1H)-on (165); 1-(2-(1,3-dioksan-2-il)etil)-4-(4-benzhidrilpiperazin-1-il)-3-nitro-1,5-naftiridin-2(1H)-on (166); 1-alil-4-(4-benzhidrilpiperazin-1-il)-3-nitro-1,5-naftiridin-2(1H)-on (176); 4-(4-benzhidrilpiperazin-1-il)-1-butil-3-nitro-1,5-naftiridin-2(1H)-on (177); 4-(4-(4-benzhidrilpiperazin-1-il)-3-nitro-2-oksol-1,5-naftiridin-1(2H)-il)butannitril (183); 4-(4-benzhidrilpiperazin-1-il)-3-nitro-1-(3,3,3-trifluoropropil)-1,5-naftiridin-2(1H)-on (185); 4-(4-benzhidrilpiperazin-1-il)-1-(4,4-difluorobut-3-en-1-il)-3-nitro-1,5-naftiridin-2(1H)-on (186); 4-(4-benzhidrilpiperazin-1-il)-3-nitro-1-(4-oksolpentil)-1,5-naftiridin-2(1H)-on (187); 4-(4-benzhidrilpiperazin-1-il)-1-(3-(2-metoksietoksi)propil)-3-nitro-1,5-naftiridin-2(1H)-on (189); 4-(4-benzhidrilpiperazin-1-il)-1-(3-metoksipropil)-3-nitro-1,5-naftiridin-2(1H)-on (190); 4-(4-benzhidrilpiperazin-1-il)-6-bromo-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (191); 6-bromo-4-(4-(4-fluoro-2-hidroksibenzil)piperazin-1-il)-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (192); 6-hloro-4-(4-(4-fluoro-2-hidroksibenzil)piperazin-1-il)-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (193); 4-(4-(4-fluoro-2-hidroksibenzil) piperazin-1-il)-1,6-dimetil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (194); 4-(4-(1-(2-(aliloksi)-4-fluorofenil)etil)piperazin-1-il)-6-hloro-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (195); 4-(4-benzhidrilpiperazin-1-il)-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (196); 6-hloro-4-(4-(2-hidroksibenzil) piperazin-1-il)-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (198); 6-hloro-4-(4-(3-(etil(metil)amino)benzil)piperazin-1-il)-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (199); 4-(4-(7-(aliloksi)-5-fluoro-2,3-dihidro-1H-inden-1-il)piperazin-1-il)-6-hloro-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (200); 6-hloro-4-(4-(5-fluoro-7-hidroksi-2,3-dihidro-1H-inden-1-il) piperazin-1-il)-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (201); 4-(4-benzhidrilpiperazin-1-il)-6-etil-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (202); 4-(4-benzhidrilpiperazin-1-il)-1,6-dimetil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (204); 4-(4-benzhidrilpiperazin-1-il)-1-metil-2-oksol-6-vinil-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (208); 6-hloro-4-(4-(cikloheksil(fenil)metil)piperazin-1-il)-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (209); 4-(4-(2-aminobenzil)piperazin-1-il)-6-bromo-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (211); N-(2-((4-(6-bromo-3-cijano-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-4-il)piperazin-1-il)metil)fenil) metansulfonamid (212); N-(2-((4-(6-bromo-3-cijano-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-4-il)piperazin-1-il)metil)fenil)benzamid (213); 1-(2-((4-(6-bromo-3-cijano-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-4-il)piperazin-1-il)metil)fenil)-3-fenilurea (214); N-(2-((4-(6-bromo-3-cijano-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-4-il)piperazin-1-il)metil)fenil)acetamid (215); 6-hloro-4-(4-(indolin-7-ilmetil)piperazin-1-il)-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (216); 8-(4-(bis(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-5-metil-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2,7-dikarbonitril (217); 4-(4-(bis(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-6-hloro-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (218); 6-hloro-4-(4-(2-hidroksifenil)(fenil)metil)piperazin-1-il)-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (219); 6-hloro-4-(4-((1-etil-1H-indol-4-il)metil) piperazin-1-il)-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (220); 6-hloro-1-metil-4-(4-(naftalen-1-ilmetil)piperazin-1-il)-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (221); 6-hloro-4-(4-((4-fluoro-2-hidroksifenil)(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (222); 8-(4-benzhidrilpiperazin-1-il)-5-metil-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (223); 3-bromo-4-(4-(1-(4-fluorofenil)etil)piperazin-1-il)-1,6-dimetil-1,5-naftiridin-2(1H)-on (224); 6-bromo-4-(4-((1-etil-1H-indol-4-il)metil)piperazin-1-il)-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (225); 4-(4-(bis(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-1,6-dimetil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (226); 4-(4-(bis(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-1-metil-3-(2,2,2-trifluoroacetil)-1,5-naftiridin-2(1H)-on (227); 4-(4-(bis(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-1,6-dimetil-3-(2,2,2-trifluoroacetil)-1,5-naftiridin-2(1H)-on (228); 4-(4-(bis(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-6-bromo-2-oksol-1-(prop-2-in-1-il)-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (229); 4-(4-(bis(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-3-bromo-1-metil-1,5-naftiridin-2(1H)-on (230); 8-(4-(bis(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-7-cijano-N,N,5-trimetil-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karboksamid (231); 4-(4-(bis(4-fluorofenil)metil) piperazin-1-il)-1,6-dimetil-3-(trifluorometil)-1,5-naftiridin-2(1H)-on (232); 4-(4-(bis(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-3-hloro-1,6-dimetil-1,5-naftiridin-2(1H)-on (233); 4-(4-(bis(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-3-fluoro-1,6-dimetil-1,5-naftiridin-2(1H)-on (234); 4-(4-(bis(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-6-bromo-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril, TFA (235); 3-bromo-4-(4-((1-etil-1H-indol-4-il)metil)piperazin-1-il)-1-metil-1,5-naftiridin-2(1H)-on (236); 6-bromo-1-metil-4-(4-(naftalen-1-ilmetil)piperazin-1-il)-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (237); 4-(4-([1,1'-bifenil]-2-ilmetil) piperazin-1-il)-6-bromo-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril, TFA (238); 4-(4-(bis(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-3-bromo-1,6-dimetil-1,5-naftiridin-2(1H)-on (239); metil 8-(4-(bis(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-7-cijano-5-metil-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karboksilat (240); 8-(4-

(bis(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il}-7-cijano-5-metil-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karboksilna kiselina (241); 4-[4-(difenilmetil)piperazin-1-il]-1-metil-3-nitro-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-2-on (242); 4-[4-(difenilmetil)piperazin-1-il]-1-etil-3-nitro-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-2-on (243); 4-[4-(difenilmetil)piperazin-1-il]-1-(2-metoksietil)-3-nitro-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-2-on (244); 2-{4-[4-(difenilmetil)piperazin-1-il]-3-nitro-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-1-il} acetonitril (245); etil 2-{4-[4-(difenilmetil)piperazin-1-il]-3-nitro-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-1-il} acetat (246); 4-[4-(difenilmetil)piperazin-1-il]-3-nitro-1-propil-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-2-on (248); 4-{4-[ciklopropil(4-fluorofenil)metil]piperazin-1-il}-1,6-dimetil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (250); 4-{4-[bis(4-fluoro-2-metoksifenil)metil]piperazin-1-il}-1,6-dimetil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (251); 4-[4-(4-metoksibutan-2-il)piperazin-1-il]-1,6-dimetil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (252); 4-[4-(3,4-dihidro-2H-1-benzopiran-4-il)piperazin-1-il]-1,6-dimetil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (253); 4-{4-[4-(4-fluorofenil)(2-metoksipiridin-3-il)metil]piperazin-1-il}-1,6-dimetil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (254); 4-{4-[4-(4-fluorofenil)(3-metoksipiridin-2-il)metil]piperazin-1-il}-1,6-dimetil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (255); 4-{4-[4-(4-fluorofenil)(piridin-2-il)metil]piperazin-1-il}-1,6-dimetil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (256); 4-{4-[4-(2-bromo-6-hi droksi fenil)metil]piperazin-1-il}-6-hloro-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (258); 6-bromo-4-{4-[4-(2-hidroksi-6-metilfenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (259); 8-{4-[2-(4-fluorofenil)propan-2-il]piperazin-1-il}-5-metil-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (260); 4-{4-[4-(terc-butil-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-6-hloro-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (261); 4-(4-{[2-hidroksi-5-(trifluorometoksi)fenil]metil}piperazin-1-il)-1,6-dimetil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (262); 8-{4-[4-(4-bromo-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-5-metil-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2,7-dikarbonitril (263); 6-hloro-4-{4-[4-(2-hidroksi-6-metoksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (264); 8-(4-{[2-hidroksi-4-(trifluorometoksi)fenil]metil}piperazin-1-il)-5-metil-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2,7-dikarbonitril (265); 6-bromo-4-{4-[4-(4-hloro-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (266); 6-hloro-4-{4-[4-(2-hloro-6-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (267); 4-{4-[4-(3-bromo-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-6-hloro-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (268); 8-{4-[4-(4-hloro-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-5-metil-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2,7-dikarbonitril (269); 6-bromo-4-(4-{[2-hidroksi-5-(trifluorometoksi)fenil]metil}piperazin-1-il)-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (270); 6-bromo-4-{4-[4-(2-bromo-6-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (271); 6-hloro-4-{4-[4-(2-hlorofenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (272); 6-hloro-4-{4-[4-(2-hidroksi-4-metilfenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (273); 6-hloro-4-{4-[4-(3-fluoro-2-metoksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (274); 4-{4-[4-(5-bromo-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-6-hloro-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (275); 4-{4-[4-(4-bromo-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-6-hloro-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (276); 4-{4-[4-(5-bromo-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1,6-dimetil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (277); 6-bromo-4-{4-[4-(3-hloro-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (278); 6-hloro-4-{4-[4-(3-fluoro-4-metoksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (279); 6-hloro-4-{4-[4-(2-fluoro-6-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (280); 6-hloro-4-{4-[4-(2-fluoro-3-metilfenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (281); 6-bromo-4-{4-[4-(5-bromo-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (282); 6-hloro-4-{4-[4-(2-hidroksi-5-metilfenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (283); terc-butil N-(2-{4-[4-(6-bromo-3-cijano-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-4-il)piperazin-1-il]metil}fenil)karbamat (284); 6-hloro-1-metil-2-oksol-4-(4-{[2-(trifluorometoksi)fenil]metil}piperazin-1-il)-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (285); 4-{4-[4-(3-bromo-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1,6-dimetil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (286); 6-hloro-4-{4-[4-(2-hloro-4-fluorofenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (287); 6-hloro-4-{4-[4-(4-hloro-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (288); 6-hloro-4-{4-[4-(3-fluoro-4-metilfenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (289); 6-hloro-4-{4-[4-(3-fluoro-5-metilfenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (290); 6-hloro-4-{4-[4-(3,5-difluorofenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (291); 6-hloro-4-{4-[4-(2-hidroksi-6-metilfenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (292); 6-hloro-4-{4-[4-(3-hloro-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (293); 6-bromo-4-{4-[4-(2-fluoro-6-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (294); 6-bromo-4-{4-[4-(2-hidroksi-4-metoksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (295); 4-{4-[4-(5-hloro-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1,6-dimetil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (296); 6-bromo-4-{4-[4-(2-metoksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (297); 6-hloro-4-{4-[4-(3,5-difluoro-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (298); 6-bromo-4-{4-[4-(2,3-dihidro-1H-indol-7-il)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (299); 6-bromo-4-{4-[4-(2-hlorofenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-

karbonitril (300); 6-hloro-4-{4-[(2-hidroksi-4-metoksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (301); 6-hloro-4-{4-[(3-hlorofenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (302); 6-hloro-4-{4-[(1H-indol-7-il)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (303); 6-bromo-4-{4-[(3-fluoro-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (304); 6-hloro-4-{4-[(2-hidroksi-5-metoksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (305); 6-hloro-4-{4-[(3-fluoro-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (306); 6-hloro-4-{4-[(3,5-dihloro-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (307); 6-hloro-4-{4-[(4-fluorofenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (308); 6-bromo-4-{4-[(3-terc-butyl-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (309); 6-hloro-4-{4-[(2,4-dihlorofenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (310); 6-hloro-4-{4-[(2-hidroksi-4-(trifluorometil)fenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (311); 6-hloro-4-{4-[(5-fluoro-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (312); 6-hloro-4-{4-[(3-fluoro-5-(trifluorometil)fenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (313); 6-bromo-4-{4-[(2-hidroksi-6-metoksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (314); 6-hloro-4-{4-[(4-fluorofenil)-2-metilpropil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (315-316); 8-{4-[(2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-5-metil-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2,7-dikarbonitril (317); 6-hloro-4-{4-[(2,5-difluorofenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (318); 6-hloro-4-{4-[(3,4-difluorofenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (319); 6-bromo-4-{4-[(3,5-difluoro-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (320); 6-hloro-4-{4-[(3-fluorofenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (321); 6-hloro-4-{4-[(1H-indazol-7-il)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (322); 6-hloro-4-{4-[(4-hloro-3-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (323); 6-hloro-4-{4-[(3-hloro-5-fluorofenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (324); 8-[4-(difenilmetil)piperazin-1-il]-5-metil-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2,7-dikarbonitril (325); 6-hloro-4-{4-[(4-hloro-3-fluorofenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (326); 6-hloro-4-{4-[(3-metoksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (327); 6-hloro-4-{4-[(3-hidroksi-4-metilfenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (328); 4-{4-[(3-fluoro-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1,6-dimetil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (329); 6-hloro-4-{4-[(2,3-difluorofenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (330); 6-hloro-4-{4-[(2-metoksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (331); 8-{4-[(4-hloro-3-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-5-metil-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2,7-dikarbonitril (332); 6-bromo-4-{4-[(1H-indazol-7-il)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (333); 4-{4-[(1-etil-1H-indol-4-il)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (334); 6-hloro-4-{4-[(2-fluoro-6-metoksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (335); 6-hloro-4-{4-[(2-hidroksinaftalen-1-il)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (336); 4-{4-[(2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1,6-dimetil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (337); 6-hloro-4-{4-[(3-fluoro-5-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (338); 6-hloro-4-{4-[(2-fluorofenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (339); 6-hloro-4-{4-[(5-cijano-2-fluorofenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (340); 6-hloro-4-{4-[(4-metoksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (341); 8-{4-[(1-(4-fluorofenil)ciklopropil]piperazin-1-il}-5-metil-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (342); 4-(4-benzilpiperazin-1-il)-6-hloro-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (343); 6-bromo-4-{4-[(2-fluorofenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (344); 6-hloro-4-{4-[(3-hloro-5-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (345); 6-hloro-1-metil-4-{4-[(2-metilfenil)metil]piperazin-1-il}-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (346); 4-{4-[(bis(4-fluorofenil)metil]piperazin-1-il)-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (347); 6-hloro-4-{4-[(4-fluoro-3-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (348); 4-{4-[(2-hidroksifenil)(fenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (349); 6-hloro-4-{4-[(2,4-difluorofenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (350); 6-hloro-4-{4-[(3-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (351); 4-{4-[(2-hidroksi-3-metoksifenil)metil]piperazin-1-il}-1,6-dimetil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (352); 6-hloro-4-{4-[(3-hidroksi-4-metoksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (353); 6-hloro-4-{4-[(3-hloro-4-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (354); 6-hloro-4-{4-[(4-hidroksi-3-(trifluorometil)fenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (355); 6-hloro-4-{4-[(4-hidroksi-3-metilfenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (356); 6-hloro-4-{4-[(3-fluoro-4-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (357); 6-hloro-4-{4-[(difenilmetil)piperazin-1-il]-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (358); 4-{4-[(1H-1,3-benzodiazol-7-il)metil]piperazin-1-il}-6-hloro-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril

(359); 4-{4-[(1H-1,3-benzodiazol-7-il)metil] piperazin-1-il}-6-bromo-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (360); 6-hloro-4-{4-[(4-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (362); 8-{4-[(3-fluoro-4-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-5-metil-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2,7-dikarbonitril (363); 6-hloro-4-{4-[(2-fluoro-5-metilfenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (364); 6-hloro-4-{4-[(2-hloro-6-metoksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (365); 6-bromo-4-{4-[(3,5-dihloro-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (366); 6-bromo-4-{4-[(5-hloro-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (367); 6-bromo-4-{4-[(2-hidroksi-3-metoksifenil)metil] piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (368); 6-hloro-4-{4-[(2-hidroksi-5-(trifluorometoksi)fenil)metil] piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (369); 6-hloro-4-{4-[(5-hloro-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (370); 6-hloro-4-{4-[(2-hidroksi-3-metoksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (371); 6-bromo-4-{4-[(2-hidroksi-4-metilfenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (372); 6-bromo-4-{4-[(1H-indol-7-il)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (373); 6-bromo-1-metil-2-oksol-4-{4-[(2-oksol-2,3-dihidro-1H-indol-7-il)metil]piperazin-1-il}-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (374); 6-hloro-4-{4-[(3-fluoro-4-(trifluorometil)fenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (375); 6-hloro-1-metil-2-oksol-4-{4-[(2-oksol-2,3-dihidro-1H-indol-7-il)metil]piperazin-1-il}-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (376); 6-hloro-4-{4-[(1-(4-fluorofenil)-3,3-dimetilbutil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (377-378); 6-hloro-4-{4-[(4-cijano-2-fluorofenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (379); 6-bromo-4-{4-[(3-bromo-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (380); 6-hloro-4-{4-[(2-hidroksi-4-(trifluorometoksi)fenil)metil] piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (381); 6-hloro-4-{4-[(ciklobutil(4-fluorofenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (382-383); 4-{4-[(3-terc-butil-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-6-hloro-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (384); 6-hloro-1-metil-4-{4-[(3-metilfenil)metil]piperazin-1-il}-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (385); 6-hloro-1-metil-4-{4-[(4-metilfenil)metil] piperazin-1-il}-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (386); 6-hloro-4-{4-[(1-(4-fluorofenil)etil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (387-388); 4-{4-[(3-hloro-2-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1,6-dimetil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (389); 6-bromo-4-{4-[(2-hloro-6-hidroksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (390); 6-hloro-4-{4-[(2-hidroksi-3-metilfenil)metil] piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (391); 8-{4-[(4-fluoro-2-metoksifenil)(4-fluorofenil)metil]piperazin-1-il}-5-metil-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (392); 4-{4-[(bis(4-hlorofenil)metil] piperazin-1-il}-6-bromo-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (393); 8-{4-[(bis(4-hlorofenil)metil]piperazin-1-il}-5-metil-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2,7-dikarbonitril (394); 4-{4-[(bis(4-hlorofenil)metil]piperazin-1-il}-6-metoksi-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (395); 4-{4-[(4-fluorofenil)(2-metoksipiridin-3-il)metil]piperazin-1-il}-6-metoksi-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (396); 4-{4-[(4-fluorofenil)(3-metoksipiridin-2-il)metil]piperazin-1-il}-6-metoksi-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (397); 4-{4-[(1-(4-fluorofenil)propil]piperazin-1-il}-1,6-dimetil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (398); 8-{4-[(S)-(4-hlorofenil)(fenil)metil]piperazin-1-il}-5-metil-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (399); 8-{4-[(4-fluorofenil)(piridin-2-il)metil] piperazin-1-il}-5-metil-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2,7-dikarbonitril (400); 4-{4-[(4-fluoro-2-metoksifenil)(pirimidin-2-il)metil]piperazin-1-il}-6-metoksi-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (401); 4-{4-[(bis(4-fluoro-2-metoksifenil)metil]piperazin-1-il}-6-metoksi-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (402); 4-{4-[(4-fluorofenil)(piridin-2-il)metil] piperazin-1-il}-6-metoksi-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (403); 5-metil-8-{4-[(naftalen-1-il)metil]piperazin-1-il}-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2,7-dikarbonitril (404); 8-{4-[(4-fluoro-2-metoksifenil)(4-fluorofenil)metil]piperazin-1-il}-5-metil-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2,7-dikarbonitril (405-407); 5-metil-8-{4-[(4-metilfenil)(fenil)metil]piperazin-1-il}-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2,7-dikarbonitril (408); 8-{4-[(bis(4-fluoro-2-metoksifenil)metil]piperazin-1-il}-5-metil-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2,7-dikarbonitril (409); 8-{4-[(4-fluorofenil)(3-metoksipiridin-2-il)metil] piperazin-1-il}-5-metil-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2,7-dikarbonitril (410); 8-{4-[(4-fluorofenil)(fenil)metil]piperazin-1-il}-5-metil-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2,7-dikarbonitril (411); 4-{4-[(4-fluoro-2-metoksifenil)(4-fluorofenil)metil]piperazin-1-il}-6-metoksi-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (412); 4-{4-[(4-fluoro-2-metoksifenil)(4-fluorofenil)metil]piperazin-1-il}-6-metoksi-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (413); 8-{4-[(S)-(4-hlorofenil)(fenil)metil]piperazin-1-il}-5-metil-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2,7-dikarbonitril (414); 5-metil-8-{4-[(naftalen-1-il)metil]piperazin-1-il}-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (415); 8-{4-[(4-fluorofenil)(2-metoksi-4-metilfenil)metil]piperazin-1-il}-5-metil-7-nitro-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (416); 6-hloro-4-{4-[(4-hlorofenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (417); 8-{4-[(2-hidroksifenil)(fenil)metil]piperazin-1-il}-5-metil-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2,7-dikarbonitril (418); 6-hloro-4-{4-[(2-hloro-6-metilfenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (419); 6-hloro-4-{4-[(2-hloro-6-fluorofenil)metil] piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (420); 6-hloro-4-{4-[(1-(4-fluorofenil)ciklopropil]piperazin-1-il}-1-metil-2-

oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (421); 6-hloro-4-{4-[(2,6-difluorofenil) metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5 -naftiridin-3 -karbonitril (422); 6-hloro-4- {4-[(2-fluoro-4-metilfenil)metil] pip erazin-1-il } -1-metil-2-oksol-1,2-dihi dro-1, 5 - naftiridin-3-karbonitril (423); 6-hloro-4-{4-[(4-cijano-2-metoksifenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (424); 6-hloro-4- {4-[2-(4-fluorofenil)propan-2-il]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (425); 4-(4-bis(4-fluorofenil)metil)piperazin-1-il)-1-metil-1,5-naftiridin-2(1H)-on (426); 4-{4-[bis(4-fluorofenil)metil]piperazin-1-il} -1,6-dimetil-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-2-on (427); 6-bromo-4- {4-[(S)-(4-hlorofenil)(fenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (428); 6-bromo-4-{4-[(4-hlorofenil)(fenil)metil]piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (429); 6-bromo-4-{4-[(4-fluorofenil)(fenil)metil] piperazin-1-il}-1-metil-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (430); 6-bromo-1-metil-4-{4-[(4-metilfenil)(fenil)metil]piperazin-1-il}-2-oksol-1,2-dihidro-1,5-naftiridin-3-karbonitril (431); ili 8-{4-[bis(4-fluorofenil)metil] piperazin-1-il}-5-metil-6-oksol-5,6-dihidro-1,5-naftiridin-2-karbonitril (432).

9. Farmaceutska kompozicija koja sadrži spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1-8 ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol; i farmaceutski prihvatljiv nosač.
10. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1-8 ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol za primjenu u terapiji.
11. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1-8 ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol za primjenu u liječenju raka ili virusnih infekcija.
12. Spoj ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol za primjenu prema patentnom zahtjevu 11, pri čemu navedeni rak je odabran od raka debelog crijeva, raka gušterače, raka dojke, raka prostate, raka pluća, raka jajnika, raka grlića maternice, raka bubrega, raka glave i vrata, limfoma, leukemije i melanoma.