



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator  
dokumenta:



HR P20161085 T1

HR P20161085 T1

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

(51) MKP:

*C07D 405/12* (2006.01)  
*A61K 31/404* (2006.01)  
*C07D 309/14* (2006.01)  
*C07D 217/16* (2006.01)  
*C07D 401/12* (2006.01)  
*C07D 417/12* (2006.01)  
*C07D 209/32* (2006.01)  
*C07D 295/14* (2006.01)  
*C07D 213/64* (2006.01)  
*A61P 35/00* (2006.01)  
*C07D 215/20* (2006.01)  
*C07D 231/56* (2006.01)  
*C07D 235/26* (2006.01)  
*C07D 249/04* (2006.01)  
*C07D 295/125* (2006.01)  
*C07D 211/96* (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 21.10.2016.

(21) Broj predmeta: P20161085T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 25.08.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2009066790  
Datum podnošenja međunarodne prijave: 04.12.2009.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 09795606.4  
Datum podnošenja europske prijave patenta: 04.12.2009.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2010065865  
Datum međunarodne objave: 10.06.2010.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2376480 A2  
Datum objave europske prijave patenta: 19.10.2011.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2376480 B1  
Datum objave europskog patenta: 01.06.2016.

(31) Broj prve prijave: 120275 P  
181180 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 05.12.2008.  
26.05.2009.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US  
US

(73) Nositelj patenta:  
(72) Izumitelj:

**AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US**  
**Milan Bruncko, 31231 Prairie Ridge, Green Oaks, IL 60048, US**  
**Hong Ding, 7465 Clem Drive, Gurnee, IL 60031, US**  
**George, A. Doherty, 1605 Bush Ct, Libertyville, IL 60048, US**  
**Steven W. Elmore, 239 Ash Lane, Northbrook, IL 60062, US**  
**Lisa Hasvold, 522 Shakespeare Drive, Grayslake, IL 60030, US**  
**Laura Hexamer, 439 Gatewood Lane, Grayslake, IL 60030, US**  
**Aaron R. Kunzer, 615 W. Burr Oak Drive, Arlington Heights, IL 60004-1928, US**  
**Robert, A. Mantei, 4203 Carolyn Ct, Franklin, WI 53132, US**  
**William J. McClellan, 1212 N. Sheridan Rd, Waukegan, IL 60085, US**  
**Chang H. Park, 2871 North Southern Hills, Wadsworth, IL 60083, US**  
**Cheol-Min Park, 5312 F George Court, Gurnee, IL 60031, US**  
**Andrew M. Petros, 940 Ambria Drive, Mundelein, IL 60060, US**  
**Xiaohong Song, 34037 Sulkey Drive, Grayslake, IL 60030, US**  
**Andrew J. Souers, 901 Hinman Apt. 3A, Evanston, IL 60202, US**  
**Gerard M. Sullivan, 1212 Tulip Tree Court, Lake Villa, IL 60046, US**  
**Zhi-Fu Tao, 1532 Vineyard Drive, Gurnee, IL 60031, US**  
**Gary T. Wang, 1904 Darnell Street, Libertyville, IL 60048, US**  
**Le Wang, 338 East Colonial Drive, Vernon Hills, IL 60061, US**  
**Xilu Wang, 34056 Sulkey Drive, Grayslake, IL 60030, US**  
**Michael D. Wendt, 1445 Maidstone Drive, Vernon Hills, IL 60061, US**  
PETOŠEVIĆ d.o.o., 10000 Zagreb, HR

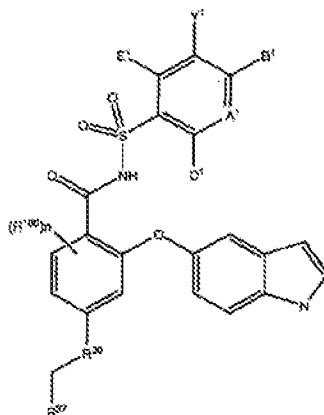
(74) Zastupnik:

(54) Naziv izuma: **SULFONAMID DERIVATI KAO BCL-2 SELEKTIVNI AGENSI ZA INDUCIRANJE APOPTOZE  
NAMIJENJENI LIJEČENJU RAKA I IMUNIH BOLESTI**

HR P20161085 T1

## PATENTNI ZAHTJEVI

## 5 1. Spoj formule II



(II)

ili njegove terapijski prihvatljive soli,

**naznačen time, da**

10  $R^{100}$  je  $R^{50}$ ,  $OR^{50}$ ,  $SR^{50}$ ,  $S(O)R^{50}$ ,  $SO_2R^{50}$ ,  $C(O)R^{50}$ ,  $CO(O)R^{50}$ ,  $OC(O)R^{50}$ ,  $OC(O)OR^{50}$ ,  $NH_2$ ,  $NHR^{50}$ ,  $N(R^{50})_2$ ,  $C(O)NH_2$ ,  $C(O)NHR^{50}$ ,  $C(O)N(R^{50})_2$ ,  $C(O)NHOH$ ,  $C(O)NHOR^{50}$ ,  $C(O)NHSO_2R^{50}$ ,  $C(O)NR^{50}SO_2R^{50}$ ,  $SO_2NH_2$ ,  $SO_2NHR^{50}$ ,  $SO_2N(R^{50})_2$ ,  $CF_3$ ,  $CF_2CF_3$ ,  $C(O)H$ ,  $C(O)OH$ ,  $C(N)NH_2$ ,  $C(N)NHR^{50}$ ,  $C(N)N(R^{50})_2$ ,  $OH$ ,  $(O)$ ,  $CN$ ,  $N_3$ ,  $NO_2$ ,  $CF_3$ ,  $CF_2CF_3$ ,  $OCF_3$ ,  $OCF_2CF_3$ ,  $F$ ,  $Cl$ ,  $Br$  ili  $I$ ;

$n$  je 0, 1, 2, ili 3;

$A^1$  je  $N$  ili  $C(A^2)$ ;

15 jedan ili dva ili tri od svakog od  $A^2$ ,  $B^1$ ,  $D^1$  i  $E^1$  neovisno su odabrani iz skupine  $R^1$ ,  $OR^1$ ,  $SR^1$ ,  $S(O)R^1$ ,  $SO_2R^1$ ,  $C(O)R^1$ ,  $C(O)OR^1$ ,  $OC(O)R^1$ ,  $NHC^1$ ,  $N(R^1)_2$ ,  $C(O)NHR^1$ ,  $C(O)N(R^1)_2$ ,  $NHC(O)R^1$ ,  $NHC(O)OR^1$ ,  $NR^1C(O)NHR^1$ ,  $NR^1C(O)N(R^1)_2$ ,  $SO_2NHR^1$ ,  $SO_2N(R^1)_2$ ,  $NHSO_2R^1$ ,  $NHSO_2NHR^1$  i  $N(CH_3)SO_2N(CH_3)R^1$ , a preostali od  $A^2$ ,  $B^1$ ,  $D^1$  i  $E^1$  neovisno su odabrani iz skupine  $H$ ,  $F$ ,  $Cl$ ,  $Br$ ,  $I$ ,  $CN$ ,  $CF_3$ ,  $C(O)OH$ ,  $C(O)NH_2$  i  $C(O)OR^{1A}$ ;  $Y^1$  je  $H$ ,  $CN$ ,  $NO_2$ ,  $C(O)OH$ ,  $F$ ,  $Cl$ ,  $Br$ ,  $I$ ,  $CF_3$ ,  $OCF_3$ ,  $CF_2CF_3$ ,  $OCF_2CF_3$ ,  $R^{17}$ ,  $OR^{17}$ ,  $C(O)R^{17}$ ,  $C(O)OR^{17}$ ,  $SR^{17}$ ,  $NH_2$ ,  $NHR^{17}$ ,  $N(R^{17})_2$ ,  $NHC(O)R^{17}$ ,  $C(O)NH_2$ ,  $C(O)NHR^{17}$ ,  $C(O)N(R^{17})_2$ ,  $NHS(O)R^{17}$  ili  $NHSO_2R^{17}$ ;

$R^1$  je  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$  ili  $R^5$ ;

$R^{1A}$  je  $C_1$ - $C_6$ -alkil,  $C_3$ - $C_6$ -alkenil ili  $C_3$ - $C_6$ -alkinil;

$R^2$  je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{2A}$ ;  $R^{2A}$  je cikloalkan ili heterocikloalkan;

25  $R^3$  je heteroaril koji je nekondenziran ili kondenziran s benzenom, heteroarenom ili  $R^{3A}$ ;  $R^{3A}$  je cikloalkan ili heterocikloalkan;

$R^4$  je cikloalkil, cikloalkenil, heterocikloalkil ili heterocikloalkenil, od kojih je svaki nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{4A}$ ;  $R^{4A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;  $R^5$  je alkil, alkenil ili alkinil, od kojih je svaki nesupstituiran ili supstituiran s jednim ili dva ili tri supstituenta neovisno odabrana iz skupine koju čine  $R^6$ ,  $R^7$ ,  $OR^7$ ,  $SR^7$ ,  $S(O)R^7$ ,  $SO_2R^7$ ,  $NHR^7$ ,  $N(R^7)_2$ ,  $C(O)R^7$ ,  $C(O)NH_2$ ,  $C(O)NHR^7$ ,  $NHC(O)R^7$ ,  $NHSO_2R^7$ ,  $NHC(O)OR^7$ ,  $SO_2NH_2$ ,  $SO_2NHR^7$ ,  $SO_2N(R^7)_2$ ,  $NHC(O)NH_2$ ,  $NHC(O)NHR^7$ ,  $NHC(O)CH(CH_3)NHC(O)CH(CH_3)NH_2$ ,  $NHC(O)CH(CH_3)NHC(O)CH(CH_3)NHR^1$ ,  $OH$ ,  $(O)$ ,  $C(O)OH$ ,  $(O)$ ,  $N_3$ ,  $CN$ ,  $NH_2$ ,  $CF_3$ ,  $CF_2CF_3$ ,  $F$ ,  $Cl$ ,  $Br$  ili  $I$ ;

30  $R^6$  je  $C_2$ - $C_5$ -spiroalkil, od kojih je svaki nesupstituiran ili supstituiran s  $OH$ ,  $(O)$ ,  $N_3$ ,  $CN$ ,  $CF_3$ ,  $CF_2CF_3$ ,  $F$ ,  $Cl$ ,  $Br$ ,  $I$ ,  $NH_2$ ,  $NH(CH_3)$  ili  $N(CH_3)_2$ ;

$R^7$  je  $R^8$ ,  $R^9$ ,  $R^{10}$  ili  $R^{11}$ ;

35  $R^8$  je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{8A}$ ;  $R^{8A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^9$  je heteroaril koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{9A}$ ;  $R^{9A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

40  $R^{10}$  je  $C_3$ - $C_{10}$ -cikloalkil ili  $C_4$ - $C_{10}$ -cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije  $CH_2$  skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim  $O$ ,  $C(O)$ ,  $CNOH$ ,  $CNOCH_3$ ,  $S$ ,  $S(O)$ ,  $SO_2$  ili  $NH$  s jednom ili dvije  $CH$  skupine nezamijenjene ili zamijenjene s  $N$  i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili  $R^{10A}$ ;  $R^{10A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

45  $R^{11}$  je alkil, alkenil ili alkinil, od kojih je svaki nesupstituiran ili supstituiran s jednim ili dva ili tri supstituenta neovisno odabrana iz skupine koju čine  $R^{12}$ ,  $OR^{12}$ ,  $NHR^{12}$ ,  $N(R^{12})_2$ ,  $C(O)NH_2$ ,  $C(O)NHR^{12}$ ,  $C(O)N(R^{12})_2$ ,  $OH$ ,  $(O)$ ,  $C(O)OH$ ,  $N_3$ ,  $CN$ ,  $NH_2$ ,  $CF_3$ ,  $CF_2CF_3$ ,  $F$ ,  $Cl$ ,  $Br$  ili  $I$ ;

$R^{12}$  je  $R^{13}$ ,  $R^{14}$ ,  $R^{15}$  ili  $R^{16}$ ;

$R^{13}$  je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{13A}$ ;  $R^{13A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{14}$  je heteroaril, od kojih je svaki nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{14A}$ ;  $R^{14A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{15}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken, od kojih je svaki nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{15A}$ ;  $R^{15A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{16}$  je alkil, alkenil ili alkinil;

$R^{17}$  je  $R^{18}$ ,  $R^{19}$ ,  $R^{20}$  ili  $R^{21}$ ;

$R^{18}$  je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{18A}$ ;  $R^{18A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{19}$  je heteroaril koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{19A}$ ;  $R^{19A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{20}$  je  $C_3$ - $C_{10}$ -cikloalkil ili  $C_4$ - $C_{10}$ -cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije  $CH_2$  skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH s jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili  $R^{20A}$ ;  $R^{20A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{21}$  je alkil, alkenil ili alkinil, od kojih je svaki nesupstituiran ili supstituiran s jednim ili dva ili tri supstituenta neovisno odabrana iz skupine koju čine  $R^{22}$ , OR<sup>22</sup>, NHR<sup>22</sup>, N(R<sup>22</sup>)<sub>2</sub>, C(O)NH<sub>2</sub>, C(O)NHR<sup>22</sup>, C(O)N(R<sup>22</sup>)<sub>2</sub>, OH, (O), C(O)OH, N<sub>3</sub>, CN, NH<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F, Cl, Br ili I;

$R^{22}$  je  $R^{23}$ ,  $R^{24}$  ili  $R^{25}$ ;

$R^{23}$  je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{23A}$ ;  $R^{23A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{24}$  je heteroaril koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{24A}$ ;  $R^{24A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{25}$  je  $C_3$ - $C_6$ -cikloalkil ili  $C_4$ - $C_6$ -cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije  $CH_2$  skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH s jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili  $R^{25A}$ ;  $R^{25A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{30}$  je cikloalkil ili cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije  $CH_2$  skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH s jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili  $R^{30A}$ ;  $R^{30A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken; od kojih je svaki supstituiran s F, Cl, Br, I, CH<sub>2</sub>R<sup>37</sup>, CH(R<sup>31</sup>)(R<sup>37</sup>), C(R<sup>31</sup>)(R<sup>31A</sup>)(R<sup>37</sup>), C(O)R<sup>37</sup>, OR<sup>37</sup>, SR<sup>37</sup>, S(O)R<sup>37</sup>, SO<sub>2</sub>R<sup>37</sup>, NHR<sup>37</sup> ili N(R<sup>32</sup>)R<sup>37</sup>;

$R^{31}$  i  $R^{31A}$  neovisno su F, Cl, Br ili alkil ili su zajedno i tvore  $C_2$ - $C_5$ -spiroalkil;

$R^{32}$  je  $R^{33}$ , C(O)R<sup>33</sup> ili C(O)OR<sup>33</sup>;

$R^{33}$  je  $R^{34}$  ili  $R^{35}$ ;

$R^{34}$  je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arilom, heteroarilom ili  $R^{34A}$ ;  $R^{34A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{35}$  je alkil koji je nesupstituiran ili supstituiran s  $R^{36}$ ;

$R^{36}$  je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{36A}$ ;  $R^{36A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{37}$  je  $R^{38}$ ,  $R^{39}$  ili  $R^{40}$ , od kojih je svaki supstituiran s F, Cl, Br, I, R<sup>41</sup>, OR<sup>41</sup>, NHR<sup>41</sup>, N(R<sup>41</sup>)<sub>2</sub>, NHC(O)OR<sup>41</sup>, SR<sup>41</sup>, S(O)R<sup>41</sup> ili SO<sub>2</sub>R<sup>41</sup>;

$R^{38}$  je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{38A}$ ;  $R^{38A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{39}$  je heteroaril koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{39A}$ ;  $R^{39A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{40}$  je  $C_3$ - $C_8$ -cikloalkil ili  $C_4$ - $C_8$ -cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije  $CH_2$  skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH s jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili  $R^{40A}$ ;  $R^{40A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{41}$  je  $R^{42}$ ,  $R^{43}$ ,  $R^{44}$  ili  $R^{45}$ ;

$R^{42}$  je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{42A}$ ;  $R^{42A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{43}$  je heteroaril koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{43A}$ ;  $R^{43A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{44}$  je  $C_3$ - $C_9$ -cikloalkil ili  $C_4$ - $C_9$ -cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije  $CH_2$  skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH s jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili  $R^{44A}$ ;  $R^{44A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{45}$  je alkil, alkenil ili alkinil, od kojih je svaki nesupstituiran ili supstituiran s jednim ili dva supstituenta neovisno

odabrana iz skupine koju čine  $R^{46}$ ,  $OR^{46}$ ,  $NHR^{46}$ ,  $N(R^{46})_2$ ,  $C(O)NH_2$ ,  $C(O)NHR^{46}$ ,  $C(O)N(R^{46})_2$ ,  $OH$ ,  $(O)$ ,  $C(O)OH$ ,  $N_3$ ,  $CN$ ,  $NH_2$ ,  $CF_3$ ,  $CF_2CF_3$ ,  $F$ ,  $Cl$ ,  $Br$  ili  $I$ ;

$R^{46}$  je  $R^{47}$ ,  $R^{48}$  ili  $R^{49}$ ;

$R^{47}$  je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{47A}$ ;  $R^{47A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{48}$  je heteroaril ili  $R^{48A}$ ;  $R^{48A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{49}$  je  $C_3$ - $C_6$ -cikloalkil ili  $C_4$ - $C_6$ -cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije  $CH_2$  skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim  $O$ ,  $C(O)$ ,  $CNOH$ ,  $CNOCH_3$ ,  $S$ ,  $S(O)$ ,  $SO_2$  ili  $NH$  i s jednom ili dvije  $CH$  skupine nezamijenjene ili zamijenjene s  $N$  i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili  $R^{49A}$ ;

$R^{49A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

pri čemu su skupine predstavljene s  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$ ,  $R^6$ ,  $R^{6C}$ ,  $R^8$ ,  $R^{8A}$ ,  $R^9$ ,  $R^{10}$ ,  $R^{13}$ ,  $R^{14}$ ,  $R^{15}$ ,  $R^{18}$ ,  $R^{19}$ ,  $R^{20}$ ,  $R^{23}$ ,  $R^{24}$ ,  $R^{25}$ ,  $R^{26}$ ,  $R^{27}$ ,  $R^{28}$ ,  $R^{29}$ ,  $R^{30}$ ,  $R^{34}$ ,  $R^{36}$ ,  $R^{38}$ ,  $R^{39}$ ,  $R^{40}$ ,  $R^{42}$ ,  $R^{43}$ ,  $R^{44}$ ,  $R^{47}$ ,  $R^{48}$ , i  $R^{49}$  neovisno nesupstituirane, dodatno nesupstituirane, supstituirane ili dodatno supstituirane s jednim ili dva ili tri ili četiri ili pet neovisno odabranih supstituenata iz skupine koju čine  $R^{50}$ ,  $OR^{50}$ ,  $SR^{50}$ ,  $S(O)R^{50}$ ,  $SO_2R^{50}$ ,  $C(O)R^{50}$ ,  $CO(O)R^{50}$ ,  $OC(O)R^{50}$ ,  $OC(O)OR^{50}$ ,  $NH_2$ ,  $NHR^{50}$ ,  $N(R^{50})_2$ ,  $C(O)NH_2$ ,  $C(O)NHR^{50}$ ,  $C(O)N(R^{50})_2$ ,  $C(O)NHOH$ ,  $C(O)NHOR^{50}$ ,  $C(O)NHSO_2R^{50}$ ,  $C(O)NR^{50}SO_2R^{50}$ ,  $SO_2NH_2$ ,  $SO_2NHR^{50}$ ,  $SO_2N(R^{50})_2$ ,  $CF_3$ ,  $CF_2CF_3$ ,  $C(O)H$ ,  $C(O)OH$ ,  $C(N)NH_2$ ,  $C(N)NHR^{50}$ ,  $C(N)N(R^{50})_2$ ,  $OH$ ,  $(O)$ ,  $CN$ ,  $N_3$ ,  $NO_2$ ,  $CF_3$ ,  $CF_2CF_3$ ,  $OCF_3$ ,  $OCF_2CF_3$ ,  $F$ ,  $Cl$ ,  $Br$  ili  $I$ ;

$R^{50}$  je  $R^{51}$ ,  $R^{52}$ ,  $R^{53}$  ili  $R^{54}$ ;

$R^{51}$  je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{51B}$ ;  $R^{51B}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;  $R^{52}$  je heteroaril;

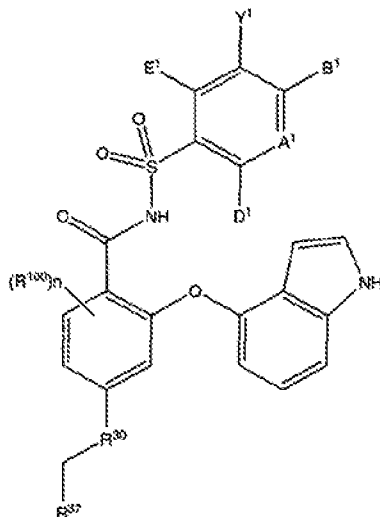
$R^{53}$  je  $C_3$ - $C_6$ -cikloalkil ili  $C_4$ - $C_6$ -cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije  $CH_2$  skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim  $O$ ,  $C(O)$ ,  $CNOH$ ,  $CNOCH_3$ ,  $S$ ,  $S(O)$ ,  $SO_2$  ili  $NH$  s jednom ili dvije  $CH$  skupine nezamijenjene ili zamijenjene s  $N$  i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili  $R^{53B}$ ; pri čemu je  $R^{53B}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{54}$  je alkil, alkenil ili alkinil, od kojih je svaki nesupstituiran ili supstituiran s jednim ili dva ili tri supstituenta neovisno odabrana iz skupine koju čine  $R^{55}$ ,  $OR^{55}$ ,  $SR^{55}$ ,  $S(O)R^{55}$ ,  $SO_2R^{55}$ ,  $NHR^{55}$ ,  $N(R^{55})_2$ ,  $C(O)R^{55}$ ,  $C(O)NH_2$ ,  $C(O)NHR^{55}$ ,  $NHC(O)R^{55}$ ,  $NHSO_2R^{55}$ ,  $NHC(O)OR^{55}$ ,  $SO_2NH_2$ ,  $SO_2NHR^{55}$ ,  $SO_2N(R^{55})_2$ ,  $NHC(O)NH_2$ ,  $NHC(O)NHR^{55}$ ,  $OH$ ,  $(O)$ ,  $C(O)OH$ ,  $(O)$ ,  $N_3$ ,  $CN$ ,  $NH_2$ ,  $CF_3$ ,  $OCF_3$ ,  $CF_2CF_3$ ,  $OCF_2CF_3$ ,  $F$ ,  $Cl$ ,  $Br$  ili  $I$ ;  $R^{55}$  je alkil, alkenil, alkinil, fenil, heteroaril ili  $R^{56}$ ;

pri čemu su alkil, alkenil, alkinil nesupstituirani ili supstituirani s  $OCH_3$ ; a

$R^{56}$  je  $C_3$ - $C_6$ -cikloalkil ili  $C_4$ - $C_6$ -cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije  $CH_2$  skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim  $O$ ,  $C(O)$ ,  $CNOH$ ,  $CNOCH_3$ ,  $S$ ,  $S(O)$ ,  $SO_2$  ili  $NH$  s jednom ili dvije  $CH$  skupine nezamijenjene ili zamijenjene s  $N$ .

## 2. Spoj formule III



(III),

ili njegova terapijski prihvatljiva sol,

**naznačen time, da**

$R^{100}$  je  $R^{50}$ ,  $OR^{50}$ ,  $SR^{50}$ ,  $S(O)R^{50}$ ,  $SO_2R^{50}$ ,  $C(O)R^{50}$ ,  $CO(O)R^{50}$ ,  $OC(O)R^{50}$ ,  $OC(O)OR^{50}$ ,  $NH_2$ ,  $NHR^{50}$ ,  $N(R^{50})_2$ ,  $C(O)NH_2$ ,  $C(O)NHR^{50}$ ,  $C(O)N(R^{50})_2$ ,  $C(O)NHOH$ ,  $C(O)NHOR^{50}$ ,  $C(O)NHSO_2R^{50}$ ,  $C(O)NR^{50}SO_2R^{50}$ ,  $SO_2NH_2$ ,  $SO_2NHR^{50}$ ,  $SO_2N(R^{50})_2$ ,  $CF_3$ ,  $CF_2CF_3$ ,  $C(O)H$ ,  $C(O)OH$ ,  $C(N)NH_2$ ,  $C(N)NHR^{50}$ ,  $C(N)N(R^{50})_2$ ,  $OH$ ,  $(O)$ ,  $CN$ ,  $N_3$ ,  $NO_2$ ,  $CF_3$ ,  $CF_2CF_3$ ,  $OCF_3$ ,  $OCF_2CF_3$ ,  $F$ ,  $Cl$ ,  $Br$  ili  $I$ ;

$n$  je 0, 1, 2, ili 3;

A<sup>1</sup> je N ili C(A<sup>2</sup>);

jedan ili dva ili tri od svakog od A<sup>2</sup>, B<sup>1</sup>, D<sup>1</sup> i E<sup>1</sup> neovisno su odabrani iz skupine R<sup>1</sup>, OR<sup>1</sup>, SR<sup>1</sup>, S(O)R<sup>1</sup>, SO<sub>2</sub>R<sup>1</sup>, C(O)R<sup>1</sup>, C(O)OR<sup>1</sup>, OC(O)R<sup>1</sup>, NHR<sup>1</sup>, N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, C(O)NHR<sup>1</sup>, C(O)N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, NHC(O)R<sup>1</sup>, NHC(O)OR<sup>1</sup>, NR<sup>1</sup>C(O)NHR<sup>1</sup>, NR<sup>1</sup>C(O)N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>NHR<sup>1</sup>, SO<sub>2</sub>N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, NHSO<sub>2</sub>R<sup>1</sup>, NHSO<sub>2</sub>NHR<sup>1</sup> i N(CH<sub>3</sub>)SO<sub>2</sub>N(CH<sub>3</sub>)R<sup>1</sup>, a preostali od A<sup>2</sup>, B<sup>1</sup>, D<sup>1</sup> i E<sup>1</sup> neovisno su odabrani iz skupine H, F, Cl, Br, I, CN, CF<sub>3</sub>, C(O)OH, C(O)NH<sub>2</sub> i C(O)OR<sup>1A</sup> Y<sup>1</sup> je H, CN, NO<sub>2</sub>, C(O)OH, F, Cl, Br, I, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>, CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, R<sup>17</sup>, OR<sup>17</sup>, C(O)R<sup>17</sup>, C(O)OR<sup>17</sup>, SR<sup>17</sup>, NH<sub>2</sub>, NHR<sup>17</sup>, N(R<sup>17</sup>)<sub>2</sub>, NHC(O)R<sup>17</sup>, C(O)NH<sub>2</sub>, C(O)NHR<sup>17</sup>, C(O)N(R<sup>17</sup>)<sub>2</sub>, NHS(O)R<sup>17</sup> ili NHSO<sub>2</sub>R<sup>17</sup>;

R<sup>1</sup> je R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> ili R<sup>5</sup>;

R<sup>1A</sup> je C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkil, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-alkenil ili C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-alkinil;

R<sup>2</sup> je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>2A</sup>; R<sup>2A</sup> je cikloalkan ili heterocikloalkan;

R<sup>3</sup> je heteroaril koji je nekondenziran ili kondenziran s benzenom, heteroarenom ili R<sup>3A</sup>; R<sup>3A</sup> je cikloalkan ili heterocikloalkan;

R<sup>4</sup> je cikloalkil, cikloalkenil, heterocikloalkil ili heterocikloalkenil, od kojih je svaki nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>4A</sup>; R<sup>4A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

R<sup>5</sup> je alkil, alkenil ili alkinil, od kojih je svaki nesupstituiran ili supstituiran s jednim ili dva ili tri supstituenta neovisno odabrana iz skupine koju čine R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, OR<sup>7</sup>, SR<sup>7</sup>, S(O)R<sup>7</sup>, SO<sub>2</sub>R<sup>7</sup>, NHR<sup>7</sup>, N(R<sup>7</sup>)<sub>2</sub>, C(O)R<sup>7</sup>, C(O)NH<sub>2</sub>, C(O)NHR<sup>7</sup>, NHC(O)R<sup>7</sup>, NHSO<sub>2</sub>R<sup>7</sup>, NHC(O)OR<sup>7</sup>, SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>NHR<sup>7</sup>, SO<sub>2</sub>N(R<sup>7</sup>)<sub>2</sub>, NHC(O)NH<sub>2</sub>, NHC(O)NHR<sup>7</sup>, NHC(O)CH(CH<sub>3</sub>)NHC(O)CH(CH<sub>3</sub>)NH<sub>2</sub>, NHC(O)CH(CH<sub>3</sub>)NHC(O)CH(CH<sub>3</sub>)NHR<sup>1</sup>, OH, (O), C(O)OH, (O), N<sub>3</sub>, CN, NH<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F, Cl, Br ili I;

R<sup>6</sup> je C<sub>2</sub>-C<sub>5</sub>-spiroalkil, od kojih je svaki nesupstituiran ili supstituiran s OH, (O), N<sub>3</sub>, CN, CF<sub>3</sub>, CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F, Cl, Br, I, NH<sub>2</sub>, NH(CH<sub>3</sub>) ili N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>;

R<sup>7</sup> je R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup>, R<sup>10</sup> ili R<sup>11</sup>;

R<sup>8</sup> je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>8A</sup>; R<sup>8A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

R<sup>9</sup> je heteroaril koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>9A</sup>; R<sup>9A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

R<sup>10</sup> je C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>-cikloalkil ili C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>-cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije CH<sub>2</sub> skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH s jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili R<sup>10A</sup>; R<sup>10A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

R<sup>11</sup> je alkil, alkenil ili alkinil, od kojih je svaki nesupstituiran ili supstituiran s jednim ili dva ili tri supstituenta neovisno odabrana iz skupine koju čine R<sup>12</sup>, OR<sup>12</sup>, NHR<sup>12</sup>, N(R<sup>12</sup>)<sub>2</sub>, C(O)NH<sub>2</sub>, C(O)NHR<sup>12</sup>, C(O)N(R<sup>12</sup>)<sub>2</sub>, OH, (O), C(O)OH, N<sub>3</sub>, CN, NH<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F, Cl, Br ili I; R<sup>12</sup> je R<sup>13</sup>, R<sup>14</sup>, R<sup>15</sup> ili R<sup>16</sup>;

R<sup>13</sup> je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>13A</sup>; R<sup>13A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

R<sup>14</sup> je heteroaril, od kojih je svaki nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>14A</sup>; R<sup>14A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

R<sup>15</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken, od kojih je svaki nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>15A</sup>; R<sup>15A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken; R<sup>16</sup> je alkil, alkenil ili alkinil; R<sup>17</sup> je R<sup>18</sup>, R<sup>19</sup>, R<sup>20</sup> ili R<sup>21</sup>;

R<sup>18</sup> je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>18A</sup>; R<sup>18A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

R<sup>19</sup> je heteroaril koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>19A</sup>; R<sup>19A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

R<sup>20</sup> je C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>-cikloalkil ili C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>-cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije CH<sub>2</sub> skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH s jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili R<sup>20A</sup>; R<sup>20A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

R<sup>21</sup> je alkil, alkenil ili alkinil, od kojih je svaki nesupstituiran ili supstituiran s jednim ili dva ili tri supstituenta neovisno odabrana iz skupine koju čine R<sup>22</sup>, OR<sup>22</sup>, NHR<sup>22</sup>, N(R<sup>22</sup>)<sub>2</sub>, C(O)NH<sub>2</sub>, C(O)NHR<sup>22</sup>, C(O)N(R<sup>22</sup>)<sub>2</sub>, OH, (O), C(O)OH, N<sub>3</sub>, CN, NH<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F, Cl, Br ili I;

R<sup>22</sup> je R<sup>23</sup>, R<sup>24</sup> ili R<sup>25</sup>;

R<sup>23</sup> je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>23A</sup>; R<sup>23A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

R<sup>24</sup> je heteroaril koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>24A</sup>; R<sup>24A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

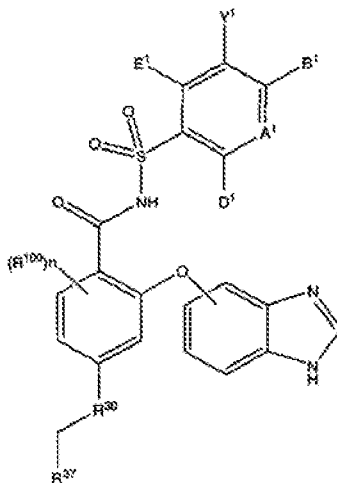
R<sup>25</sup> je C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-cikloalkil ili C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>-cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije CH<sub>2</sub> skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH s jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili R<sup>25A</sup>; R<sup>25A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

R<sup>30</sup> je cikloalkil ili cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije CH<sub>2</sub> skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH s jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili

- zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili R<sup>30A</sup>; R<sup>30A</sup> je cikloalkan, cikloalkan, heterocikloalkan ili heterocikloalkan; od kojih je svaki supstituiran s F, Cl, Br, I, CH<sub>2</sub>R<sup>37</sup>, CH(R<sup>31</sup>)(R<sup>37</sup>), C(R<sup>31</sup>)(R<sup>31A</sup>)(R<sup>37</sup>), C(O)R<sup>37</sup>, OR<sup>37</sup>, SR<sup>37</sup>, S(O)R<sup>37</sup>, SO<sub>2</sub>R<sup>37</sup>, NHR<sup>37</sup> ili N(R<sup>32</sup>)R<sup>37</sup>; R<sup>31</sup> i R<sup>31A</sup> neovisno su F, Cl, Br ili alkil ili su zajedno i tvore C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>-spiroalkil; R<sup>32</sup> je R<sup>33</sup>, C(O)R<sup>33</sup> ili C(O)OR<sup>33</sup>; R<sup>33</sup> je R<sup>34</sup> ili R<sup>35</sup>;
- 5 R<sup>34</sup> je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arilom, heteroarilom ili R<sup>34A</sup>; R<sup>34A</sup> je cikloalkan, cikloalkan, heterocikloalkan ili heterocikloalkan;
- R<sup>35</sup> je alkil koji je nesupstituiran ili supstituiran s R<sup>36</sup>;
- R<sup>36</sup> je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>36A</sup>; R<sup>36A</sup> je cikloalkan, cikloalkan, heterocikloalkan ili heterocikloalkan;
- 10 R<sup>37</sup> je R<sup>38</sup>, R<sup>39</sup> ili R<sup>40</sup>, od kojih je svaki supstituiran s F, Cl, Br, I, R<sup>41</sup>, OR<sup>41</sup>, NHR<sup>41</sup>, N(R<sup>41</sup>)<sub>2</sub>, NHC(O)OR<sup>41</sup>, SR<sup>41</sup>, S(O)R<sup>41</sup> ili SO<sub>2</sub>R<sup>41</sup>;
- R<sup>38</sup> je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>38A</sup>; R<sup>38A</sup> je cikloalkan, cikloalkan, heterocikloalkan ili heterocikloalkan;
- R<sup>39</sup> je heteroaril koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>39A</sup>; R<sup>39A</sup> je cikloalkan, cikloalkan, heterocikloalkan ili heterocikloalkan;
- 15 R<sup>40</sup> je C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>-cikloalkil ili C<sub>4</sub>-C<sub>8</sub>-cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije CH<sub>2</sub> skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH s jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili R<sup>40A</sup>; R<sup>40A</sup> je cikloalkan, cikloalkan, heterocikloalkan ili heterocikloalkan;
- 20 R<sup>41</sup> je R<sup>42</sup>, R<sup>43</sup>, R<sup>44</sup> ili R<sup>45</sup>;
- R<sup>42</sup> je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>42A</sup>; R<sup>42A</sup> je cikloalkan, cikloalkan, heterocikloalkan ili heterocikloalkan;
- R<sup>43</sup> je heteroaril koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>43A</sup>; R<sup>43A</sup> je cikloalkan, cikloalkan, heterocikloalkan ili heterocikloalkan;
- 25 R<sup>44</sup> je C<sub>3</sub>-C<sub>9</sub>-cikloalkil ili C<sub>4</sub>-C<sub>7</sub>-cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije CH<sub>2</sub> skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH i jedna ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili R<sup>44A</sup>; R<sup>44A</sup> je cikloalkan, cikloalkan, heterocikloalkan ili heterocikloalkan;
- R<sup>45</sup> je alkil, alkenil ili alkinil, od kojih je svaki nesupstituiran ili supstituiran s jednim ili dva supstituenta neovisno odabrana iz skupine koju čine R<sup>46</sup>, OR<sup>46</sup>, NHR<sup>46</sup>, N(R<sup>46</sup>)<sub>2</sub>, C(O)NH<sub>2</sub>, C(O)NHR<sup>46</sup>, C(O)N(R<sup>46</sup>)<sub>2</sub>, OH, (O), C(O)OH, N<sub>3</sub>, CN, NH<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F, Cl, Br ili I;
- 30 R<sup>46</sup> je R<sup>47</sup>, R<sup>48</sup> ili R<sup>49</sup>;
- R<sup>47</sup> je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>47A</sup>; R<sup>47A</sup> je cikloalkan, cikloalkan, heterocikloalkan ili heterocikloalkan;
- 35 R<sup>48</sup> je heteroaril ili R<sup>48A</sup>; R<sup>48A</sup> je cikloalkan, cikloalkan, heterocikloalkan ili heterocikloalkan;
- R<sup>49</sup> je C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-cikloalkil ili C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>-cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije CH<sub>2</sub> skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH i jednu ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili R<sup>49A</sup>; R<sup>49A</sup> je cikloalkan, cikloalkan, heterocikloalkan ili heterocikloalkan;
- 40 pri čemu su skupine predstavljene s R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>6</sup>, R<sup>6C</sup>, R<sup>8</sup>, R<sup>8A</sup>, R<sup>9</sup>, R<sup>10</sup>, R<sup>13</sup>, R<sup>14</sup>, R<sup>15</sup>, R<sup>18</sup>, R<sup>19</sup>, R<sup>20</sup>, R<sup>23</sup>, R<sup>24</sup>, R<sup>25</sup>, R<sup>26</sup>, R<sup>27</sup>, R<sup>28</sup>, R<sup>29</sup>, R<sup>30</sup>, R<sup>34</sup>, R<sup>36</sup>, R<sup>38</sup>, R<sup>39</sup>, R<sup>40</sup>, R<sup>42</sup>, R<sup>43</sup>, R<sup>44</sup>, R<sup>47</sup>, R<sup>48</sup>, R<sup>19</sup>, R<sup>20</sup>, R<sup>23</sup>, R<sup>24</sup>, R<sup>25</sup>, R<sup>26</sup>, R<sup>27</sup>, R<sup>28</sup>, R<sup>29</sup>, R<sup>30</sup>, R<sup>34</sup>, R<sup>36</sup>, R<sup>38</sup>, R<sup>39</sup>, R<sup>40</sup>, R<sup>42</sup>, R<sup>43</sup>, R<sup>44</sup>, R<sup>47</sup>, R<sup>48</sup>, i R<sup>49</sup> neovisno nesupstituirane, dodatno nesupstituirane, supstituirane ili dodatno supstituirane s jednim ili dva ili tri ili četiri ili pet neovisno odabranih supstituenata iz skupine koju čine R<sup>50</sup>, OR<sup>50</sup>, SR<sup>50</sup>, S(O)R<sup>50</sup>, SO<sub>2</sub>R<sup>50</sup>, C(O)R<sup>50</sup>, CO(O)R<sup>50</sup>, OC(O)R<sup>50</sup>, OC(O)OR<sup>50</sup>, NH<sub>2</sub>, NHR<sup>50</sup>, N(R<sup>50</sup>)<sub>2</sub>, C(O)NH<sub>2</sub>, C(O)NHR<sup>50</sup>, C(O)N(R<sup>50</sup>)<sub>2</sub>, C(O)NHOH, C(O)NHOR<sup>50</sup>, C(O)NHSO<sub>2</sub>R<sup>50</sup>, C(O)NR<sup>50</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>50</sup>, SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>NHR<sup>50</sup>, SO<sub>2</sub>N(R<sup>50</sup>)<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, C(O)H, C(O)OH, C(N)NH<sub>2</sub>, C(N)NHR<sup>50</sup>, C(N)N(R<sup>50</sup>)<sub>2</sub>, OH, (O), CN, N<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>, OCF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F, Cl, Br ili I;
- 45 R<sup>50</sup> je R<sup>51</sup>, R<sup>52</sup>, R<sup>53</sup> ili R<sup>54</sup>;
- R<sup>51</sup> je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>51B</sup>; R<sup>51B</sup> je cikloalkan, cikloalkan, heterocikloalkan ili heterocikloalkan;
- 50 R<sup>52</sup> je heteroaril;
- R<sup>53</sup> je C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-cikloalkil ili C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>-cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije CH<sub>2</sub> skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH i jednu ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili R<sup>53B</sup>;
- 55 pri čemu je R<sup>53B</sup> cikloalkan, cikloalkan, heterocikloalkan ili heterocikloalkan;
- R<sup>54</sup> je alkil, alkenil ili alkinil, od kojih je svaki nesupstituiran ili supstituiran s jednim ili dva ili tri supstituenta neovisno odabrana iz skupine koju čine R<sup>55</sup>, OR<sup>55</sup>, SR<sup>55</sup>, S(O)R<sup>55</sup>, SO<sub>2</sub>R<sup>55</sup>, NHR<sup>55</sup>, N(R<sup>55</sup>)<sub>2</sub>, C(O)R<sup>55</sup>, C(O)NH<sub>2</sub>, C(O)NHR<sup>55</sup>, NHC(O)R<sup>55</sup>, NHSO<sub>2</sub>R<sup>55</sup>, NHC(O)OR<sup>55</sup>, SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>NHR<sup>55</sup>, SO<sub>2</sub>N(R<sup>55</sup>)<sub>2</sub>, NHC(O)NH<sub>2</sub>, NHC(O)NHR<sup>55</sup>, OH, (O), C(O)OH, (O), N<sub>3</sub>, CN, NH<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>, CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F, Cl, Br ili I;
- 60 R<sup>55</sup> je alkil, alkenil, alkinil, fenil, heteroaril ili R<sup>56</sup>;
- Pri čemu su alkil, alkenil, alkinil nesupstituirani ili supstituirani s OCH<sub>3</sub>; a
- R<sup>56</sup> je C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>-cikloalkil ili C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>-cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije CH<sub>2</sub> skupine nezamijenjene ili

zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH i jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N.

3. Spoj formule IV



(IV),

ili njegova terapijski prihvatljiva sol,

**naznačen time, da**

R<sup>100</sup> je R<sup>50</sup>, OR<sup>50</sup>, SR<sup>50</sup>, S(O)R<sup>50</sup>, SO<sub>2</sub>R<sup>50</sup>, C(O)R<sup>50</sup>, CO(O)R<sup>50</sup>, OC(O)R<sup>50</sup>, OC(O)OR<sup>50</sup>, NH<sub>2</sub>, NHR<sup>50</sup>, N(R<sup>50</sup>)<sub>2</sub>, C(O)NH<sub>2</sub>, C(O)NHR<sup>50</sup>, C(O)N(R<sup>50</sup>)<sub>2</sub>, C(O)NHOH, C(O)NHOR<sup>50</sup>, C(O)NHSO<sub>2</sub>R<sup>50</sup>, C(O)NR<sup>55</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>50</sup>, SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>NHR<sup>50</sup>, SO<sub>2</sub>N(R<sup>50</sup>)<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, C(O)H, C(O)OH, C(N)NH<sub>2</sub>, C(N)NHR<sup>50</sup>, C(N)N(R<sup>50</sup>)<sub>2</sub>, OH, (O), CN, N<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>, OCF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F, Cl, Br ili I; n je 0, 1, 2, ili 3; A<sup>1</sup> je N ili C(A<sup>2</sup>);

jedan ili dva ili tri od svakog od A<sup>2</sup>, B<sup>1</sup>, D<sup>1</sup> i E<sup>1</sup> neovisno su odabrani iz skupine R<sup>1</sup>, OR<sup>1</sup>, SR<sup>1</sup>, S(O)R<sup>1</sup>, SO<sub>2</sub>R<sup>1</sup>, C(O)R<sup>1</sup>, C(O)OR<sup>1</sup>, OC(O)R<sup>1</sup>, NHR<sup>1</sup>, N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, C(O)NHR<sup>1</sup>, C(O)N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, NHC(O)R<sup>1</sup>, NHC(O)OR<sup>1</sup>, NR<sup>1</sup>C(O)NHR<sup>1</sup>, NR<sup>1</sup>C(O)N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>NHR<sup>1</sup>, SO<sub>2</sub>N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, NHSO<sub>2</sub>R<sup>1</sup>, NHSO<sub>2</sub>NHR<sup>1</sup> i N(CH<sub>3</sub>)SO<sub>2</sub>N(CH<sub>3</sub>)R<sup>1</sup>, a preostali od A<sup>2</sup>, B<sup>1</sup>, D<sup>1</sup> i E<sup>1</sup> neovisno su odabrani iz skupine H, F, Cl, Br, I, CN, CF<sub>3</sub>, C(O)OH, C(O)NH<sub>2</sub> i C(O)OR<sup>1A</sup>; Y<sup>1</sup> je H, CN, NO<sub>2</sub>, C(O)OH, F, Cl, Br, I, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>, CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, R<sup>17</sup>, OR<sup>17</sup>, C(O)R<sup>17</sup>, C(O)OR<sup>17</sup>, SR<sup>17</sup>, NH<sub>2</sub>, NHR<sup>17</sup>, N(R<sup>17</sup>)<sub>2</sub>, NHC(O)R<sup>17</sup>, C(O)NH<sub>2</sub>, C(O)NHR<sup>17</sup>, C(O)N(R<sup>17</sup>)<sub>2</sub>, NHS(O)R<sup>17</sup> ili NHSO<sub>2</sub>R<sup>17</sup>; R<sup>1</sup> je R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> ili R<sup>5</sup>;

R<sup>1A</sup> je C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkil, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-alkenil ili C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-alkinil;

R<sup>2</sup> je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>2A</sup>; R<sup>2A</sup> je cikloalkan ili heterocikloalkan;

R<sup>3</sup> je heteroaril koji je nekondenziran ili kondenziran s benzenom, heteroarenom ili R<sup>3A</sup>; R<sup>3A</sup> je cikloalkan ili heterocikloalkan;

R<sup>4</sup> je cikloalkil, cikloalkenil, heterocikloalkil ili heterocikloalkenil, od kojih je svaki nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>4A</sup>; R<sup>4A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken; R<sup>5</sup> je alkil, alkenil ili alkinil, od kojih je svaki nesupstituiran ili supstituiran s jednim ili dva ili tri supstituenta neovisno odabrana iz skupine koju čine R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, OR<sup>7</sup>, SR<sup>7</sup>, S(O)R<sup>7</sup>, SO<sub>2</sub>R<sup>7</sup>, NHR<sup>7</sup>, N(R<sup>7</sup>)<sub>2</sub>, C(O)R<sup>7</sup>, C(O)NH<sub>2</sub>, C(O)NHR<sup>7</sup>, NHC(O)R<sup>7</sup>, NHSO<sub>2</sub>R<sup>7</sup>, NHC(O)OR<sup>7</sup>, SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>NHR<sup>7</sup>, SO<sub>2</sub>N(R<sup>7</sup>)<sub>2</sub>, NHC(O)NH<sub>2</sub>, NHC(O)NHR<sup>7</sup>, NHC(O)CH(CH<sub>3</sub>)NHC(O)CH(CH<sub>3</sub>)NH<sub>2</sub>, NHC(O)CH(CH<sub>3</sub>)NHC(O)CH(CH<sub>3</sub>)NHR<sup>1</sup>, OH, (O), C(O)OH, (O), N<sub>3</sub>, CN, NH<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F, Cl, Br ili I;

R<sup>6</sup> je C<sub>2</sub>-C<sub>5</sub>-spiroalkil, od kojih je svaki nesupstituiran ili supstituiran s OH, (O), N<sub>3</sub>, CN, CF<sub>3</sub>, CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F, Cl, Br, I, NH<sub>2</sub>, NH(CH<sub>3</sub>) ili N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>;

R<sup>7</sup> je R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup>, R<sup>10</sup> ili R<sup>11</sup>;

R<sup>8</sup> je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>8A</sup>; R<sup>8A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

R<sup>9</sup> je heteroaril koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>9A</sup>; R<sup>9A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

R<sup>10</sup> je C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>-cikloalkil ili C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>-cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije CH<sub>2</sub> skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH s jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili R<sup>10A</sup>; R<sup>10A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

R<sup>11</sup> je alkil, alkenil ili alkinil, od kojih je svaki nesupstituiran ili supstituiran s jednim ili dva ili tri supstituenta neovisno odabrana iz skupine koju čine R<sup>12</sup>, OR<sup>12</sup>, NHR<sup>12</sup>, N(R<sup>12</sup>)<sub>2</sub>, C(O)NH<sub>2</sub>, C(O)NHR<sup>12</sup>, C(O)N(R<sup>12</sup>)<sub>2</sub>, OH, (O), C(O)OH, N<sub>3</sub>, CN, NH<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F, Cl, Br ili I;

R<sup>12</sup> je R<sup>13</sup>, R<sup>14</sup>, R<sup>15</sup> ili R<sup>16</sup>;

R<sup>13</sup> je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>13A</sup>; R<sup>13A</sup> je cikloalkan, cikloalken,

heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{14}$  je heteroaril, od kojih je svaki nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{14A}$ ;  $R^{14A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{15}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken, od kojih je svaki nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{15A}$ ;  $R^{15A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{16}$  je alkil, alkenil ili alkinil;

$R^{17}$  je  $R^{18}$ ,  $R^{19}$ ,  $R^{20}$  ili  $R^{21}$ ;

$R^{18}$  je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{18A}$ ;  $R^{18A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{19}$  je heteroaril koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{19A}$ ;  $R^{19A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{20}$  je  $C_3$ - $C_{10}$ -cikloalkil ili  $C_4$ - $C_{10}$ -cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije  $CH_2$  skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH s jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili  $R^{20A}$ ;  $R^{20A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{21}$  je alkil, alkenil ili alkinil, od kojih je svaki nesupstituiran ili supstituiran s jednim ili dva ili tri supstituenta neovisno odabrana iz skupine koju čine  $R^{22}$ , OR<sup>22</sup>, NHR<sup>22</sup>, N(R<sup>22</sup>)<sub>2</sub>, C(O)NH<sub>2</sub>, C(O)NHR<sup>22</sup>, C(O)N(R<sup>22</sup>)<sub>2</sub>, OH, (O), C(O)OH, N<sub>3</sub>, CN, NH<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F, Cl, Br ili I;

$R^{22}$  je  $R^{23}$ ,  $R^{24}$  ili  $R^{25}$ ;

$R^{23}$  je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{23A}$ ;  $R^{23A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{24}$  je heteroaren koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{24A}$ ;  $R^{24A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{25}$  je  $C_3$ - $C_6$ -cikloalkil ili  $C_4$ - $C_6$ -cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije  $CH_2$  skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH s jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili  $R^{25A}$ ;  $R^{25A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{30}$  je cikloalkil ili cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije  $CH_2$  skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH s jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili  $R^{30A}$ ;  $R^{30A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken; od kojih je svaki supstituiran s F, Cl, Br, I, CH<sub>2</sub>R<sup>37</sup>, CH(R<sup>31</sup>)(R<sup>37</sup>), C(R<sup>31</sup>)(R<sup>31A</sup>)(R<sup>37</sup>), C(O)R<sup>37</sup>, OR<sup>37</sup>, SR<sup>37</sup>, S(O)R<sup>37</sup>, SO<sub>2</sub>R<sup>37</sup>, NHR<sup>37</sup> ili N(R<sup>32</sup>)R<sup>37</sup>;

$R^{31}$  i  $R^{31A}$  neovisno su F, Cl, Br ili alkil ili su zajedno i tvore  $C_2$ - $C_5$ -spiroalkil;  $R^{32}$  je  $R^{33}$ , C(O)R<sup>33</sup> ili C(O)OR<sup>33</sup>;

$R^{33}$  je  $R^{34}$  ili  $R^{35}$ ;

$R^{34}$  je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arilom, heteroarilom ili  $R^{34A}$ ;  $R^{34A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{35}$  je alkil koji je nesupstituiran ili supstituiran s  $R^{36}$ ;

$R^{36}$  je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{36A}$ ;  $R^{36A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{37}$  je  $R^{38}$ ,  $R^{39}$  ili  $R^{40}$ , od kojih je svaki supstituiran s F, Cl, Br, I, R<sup>41</sup>, OR<sup>41</sup>, NHR<sup>41</sup>, N(R<sup>41</sup>)<sub>2</sub>, NHC(O)OR<sup>41</sup>, SR<sup>41</sup>, S(O)R<sup>41</sup> ili SO<sub>2</sub>R<sup>41</sup>;

$R^{38}$  je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{38A}$ ;  $R^{38A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{39}$  je heteroaril koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{39A}$ ;  $R^{39A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{40}$  je  $C_3$ - $C_8$ -cikloalkil ili  $C_4$ - $C_8$ -cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije  $CH_2$  skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH s jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili  $R^{40A}$ ;  $R^{40A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{41}$  je  $R^{42}$ ,  $R^{43}$ ,  $R^{44}$  ili  $R^{45}$ ;

$R^{42}$  je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{42A}$ ;  $R^{42A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{43}$  je heteroaril koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{43A}$ ;  $R^{43A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{44}$  je  $C_3$ - $C_9$ -cikloalkil ili  $C_4$ - $C_7$ -cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije  $CH_2$  skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH s jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili  $R^{44A}$ ;  $R^{44A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{45}$  je alkil, alkenil ili alkinil, od kojih je svaki nesupstituiran ili supstituiran s jednim ili dva supstituenta neovisno odabrana iz skupine koju čine  $R^{46}$ , OR<sup>46</sup>, NHR<sup>46</sup>, N(R<sup>46</sup>)<sub>2</sub>, C(O)NH<sub>2</sub>, C(O)NHR<sup>46</sup>, C(O)N(R<sup>46</sup>)<sub>2</sub>, OH, (O), C(O)OH, N<sub>3</sub>, CN, NH<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F, Cl, Br ili I;  $R^{46}$  je  $R^{47}$ ,  $R^{48}$  ili  $R^{49}$ ;

$R^{47}$  je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{47A}$ ;  $R^{47A}$  je cikloalkan, cikloalken,

heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{48}$  je heteroaril ili  $R^{48A}$ ;  $R^{48A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;  $R^{49}$  je  $C_3$ - $C_6$ -cikloalkil ili  $C_4$ - $C_6$ -cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije  $CH_2$  skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH s jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili  $R^{49A}$ ;  $R^{49A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

pri čemu su skupine predstavljene s  $R^2, R^3, R^4, R^6, R^6c, R^8, R^{8A}, R^9, R^{10}, R^{13}, R^{14}, R^{15}, R^{18}, R^{19}, R^{20}, R^{23}, R^{24}, R^{25}, R^{26}, R^{27}, R^{28}, R^{29}, R^{30}, R^{34}, R^{36}, R^{38}, R^{39}, R^{40}, R^{42}, R^{43}, R^{44}, R^{47}, R^{48}$ , i  $R^{49}$  neovisno nesupstituirane, dodatno nesupstituirane, supstituirane ili dodatno supstituirane s jednim ili dva ili tri ili četiri ili pet neovisno odabranih supstituenata iz skupine koju čine  $R^{50}, OR^{50}, SR^{50}, S(O)R^{50}, SO_2R^{50}, C(O)R^{50}, CO(O)R^{50}, OC(O)R^{50}, OC(O)OR^{50}, NH_2, NHR^{50}, N(R^{50})_2, C(O)NH_2, C(O)NHR^{50}, C(O)N(R^{50})_2, C(O)NHOH, C(O)NHOR^{50}, C(O)NHSO_2R^{50}, C(O)NR^{50}SO_2R^{50}, SO_2NH_2, SO_2NHR^{50}, SO_2N(R^{50})_2, CF_3, CF_2CF_3, C(O)H, C(O)OH, C(N)NH_2, C(N)NHR^{50}, C(N)N(R^{50})_2, OH, (O), CN, N_3, NO_2, CF_3, CF_2CF_3, OCF_3, OCF_2CF_3, F, Cl, Br ili I;  $R^{50}$  je  $R^{51}, R^{52}, R^{53}$  ili  $R^{54}$ ;$

$R^{51}$  je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{51B}$ ;  $R^{51B}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;  $R^{52}$  je heteroaril;

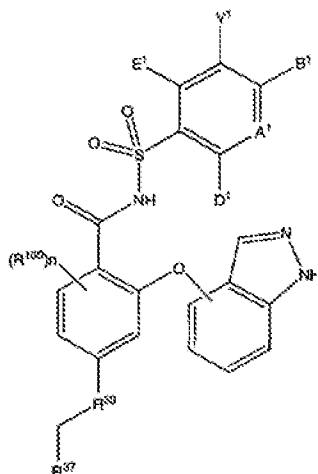
$R^{53}$  je  $C_3$ - $C_6$ -cikloalkil ili  $C_4$ - $C_6$ -cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije  $CH_2$  skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH i jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaki nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{53B}$ ; pri čemu je  $R^{53B}$  cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{54}$  je alkil, alkenil ili alkinil, od kojih je svaki nesupstituiran ili supstituiran s jednim ili dva ili tri supstituenta neovisno odabrana iz skupine koju čine  $R^{55}, OR^{55}, SR^{55}, S(O)R^{55}, SO_2R^{55}, NHR^{55}, N(R^{55})_2, C(O)R^{55}, C(O)NH_2, C(O)NHR^{55}, NHC(O)R^{55}, NHSO_2R^{55}, NHC(O)OR^{55}, SO_2NH_2, SO_2NHR^{55}, SO_2N(R^{55})_2, NHC(O)NH_2, NHC(O)NHR^{55}, OH, (O), C(O)OH, (O), N_3, CN, NH_2, CF_3, OCF_3, CF_2CF_3, OCF_2CF_3, F, Cl, Br ili I;  $R^{55}$  je alkil, alkenil, alkinil, fenil, heteroaril ili  $R^{56}$ ;$

pri čemu su alkil, alkenil, alkinil nesupstituirani ili supstituirani s OCH<sub>3</sub>; a

$R^{56}$  je  $C_3$ - $C_8$ -cikloalkil ili  $C_4$ - $C_6$ -cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije  $CH_2$  skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH s jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N.

#### 4. Spoj formule V



(V).

ili njegova terapijski prihvatljiva sol,

**naznačen time, da**

$R^{100}$  je  $R^{50}, OR^{50}, SR^{50}, S(O)R^{50}, SO_2R^{50}, C(O)R^{50}, CO(O)R^{50}, OC(O)R^{50}, OC(O)OR^{50}, NH_2, NHR^{50}, N(R^{50})_2, C(O)NH_2, C(O)NHR^{50}, C(O)N(R^{50})_2, C(O)NHOH, C(O)NHOR^{50}, C(O)NHSO_2R^{50}, C(O)NR^{50}SO_2R^{50}, SO_2NH_2, SO_2NHR^{50}, SO_2N(R^{50})_2, CF_3, CF_2CF_3, C(O)H, C(O)OH, C(N)NH_2, C(N)NHR^{50}, C(N)N(R^{50})_2, OH, (O), CN, N_3, NO_2, CF_3, CF_2CF_3, OCF_3, OCF_2CF_3, F, Cl, Br ili I;$

n je 0, 1, 2, ili 3;

A<sup>1</sup> je N ili C(A<sup>2</sup>);

jedan ili dva ili tri od svakog od A<sup>2</sup>, B<sup>1</sup>, D<sup>1</sup> i E<sup>1</sup> neovisno su odabrani iz skupine R<sup>1</sup>, OR<sup>1</sup>, SR<sup>1</sup>, S(O)R<sup>1</sup>, SO<sub>2</sub>R<sup>1</sup>, C(O)R<sup>1</sup>, C(O)OR<sup>1</sup>, OC(O)R<sup>1</sup>, NHR<sup>1</sup>, N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, C(O)NHR<sup>1</sup>, C(O)N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, NHC(O)R<sup>1</sup>, NHC(O)OR<sup>1</sup>, NR<sup>1</sup>C(O)NHR<sup>1</sup>, NR<sup>1</sup>C(O)N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>NHR<sup>1</sup>, SO<sub>2</sub>N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, NHSO<sub>2</sub>R<sup>1</sup>, NHSO<sub>2</sub>NHR<sup>1</sup> i N(CH<sub>3</sub>)SO<sub>2</sub>N(CH<sub>3</sub>)R<sup>1</sup>, a preostali od A<sup>2</sup>, B<sup>1</sup>, D<sup>1</sup> i E<sup>1</sup> neovisno su odabrani iz skupine H, F, Cl, Br, I, CN, CF<sub>3</sub>, C(O)OH, C(O)NH<sub>2</sub> i C(O)OR<sup>1A</sup>; Y<sup>1</sup> je H, CN, NO<sub>2</sub>, C(O)OH, F, Cl, Br, I, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>, CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, R<sup>17</sup>, OR<sup>17</sup>, C(O)R<sup>17</sup>, C(O)OR<sup>17</sup>, SR<sup>17</sup>, NH<sub>2</sub>, NHR<sup>17</sup>, N(R<sup>17</sup>)<sub>2</sub>, NHC(O)R<sup>17</sup>, C(O)NH<sub>2</sub>, C(O)NHR<sup>17</sup>, C(O)N(R<sup>17</sup>)<sub>2</sub>, NHS(O)R<sup>17</sup> ili NHSO<sub>2</sub>R<sup>17</sup>; R<sup>1</sup> je R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> ili R<sup>5</sup>;

$R^{1A}$  je  $C_1$ - $C_6$ -alkil,  $C_3$ - $C_6$ -alkenil ili  $C_3$ - $C_6$ -alkinil;

$R^2$  je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{2A}$ ;  $R^{2A}$  je cikloalkan ili heterocikloalkan;

$R^3$  je heteroaril koji je nekondenziran ili kondenziran s benzenom, heteroarenom ili  $R^{3A}$ ;  $R^{3A}$  je cikloalkan ili heterocikloalkan;

5  $R^4$  je cikloalkil, cikloalkenil, heterocikloalkil ili heterocikloalkenil, od kojih je svaki nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{4A}$ ;  $R^{4A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^5$  je alkil, alkenil ili alkinil, od kojih je svaki nesupstituiran ili supstituiran s jednim ili dva ili tri supstituenta neovisno odabrana iz skupine koju čine  $R^6$ ,  $R^7$ ,  $OR^7$ ,  $SR^7$ ,  $S(O)R^7$ ,  $SO_2R^7$ ,  $NHR^7$ ,  $N(R^7)_2$ ,  $C(O)R^7$ ,  $C(O)NH_2$ ,  $C(O)NHR^7$ ,  $NHC(O)R^7$ ,  $NHSO_2R^7$ ,  $NHC(O)OR^7$ ,  $SO_2NH_2$ ,  $SO_2NHR^7$ ,  $SO_2N(R^7)_2$ ,  $NHC(O)NH_2$ ,  $NHC(O)NHR^7$ ,  $NHC(O)CH(CH_3)NHC(O)CH(CH_3)NH_2$ ,  $NHC(O)CH(CH_3)NHC(O)CH(CH_3)NHR^1$ , OH, (O),  $C(O)OH$ , (O),  $N_3$ , CN,  $NH_2$ ,  $CF_3$ ,  $CF_2CF_3$ , F, Cl, Br ili I;

$R^6$  je  $C_2$ - $C_5$ -spiroalkil, od kojih je svaki nesupstituiran ili supstituiran s OH, (O),  $N_3$ , CN,  $CF_3$ ,  $CF_2CF_3$ , F, Cl, Br, I,  $NH_2$ ,  $NH(CH_3)$  ili  $N(CH_3)_2$ ;

$R^7$  je  $R^8$ ,  $R^9$ ,  $R^{10}$  ili  $R^{11}$ ;

15  $R^8$  je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{8A}$ ;  $R^{8A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^9$  je heteroaril koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{9A}$ ;  $R^{9A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

20  $R^{10}$  je  $C_3$ - $C_{10}$ -cikloalkil ili  $C_4$ - $C_{10}$ -cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije  $CH_2$  skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH,  $CNOCH_3$ , S, S(O),  $SO_2$  ili NH s jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili  $R^{10A}$ ;  $R^{10A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{11}$  je alkil, alkenil ili alkinil, od kojih je svaki nesupstituiran ili supstituiran s jednim ili dva ili tri supstituenta neovisno odabrana iz skupine koju čine  $R^{12}$ ,  $OR^{12}$ ,  $NHR^{12}$ ,  $N(R^{12})_2$ ,  $C(O)NH_2$ ,  $C(O)NHR^{12}$ ,  $C(O)N(R^{12})_2$ , OH, (O),  $C(O)OH$ ,  $N_3$ , CN,  $NH_2$ ,  $CF_3$ ,  $CF_2CF_3$ , F, Cl, Br ili I;

25  $R^{12}$  je  $R^{13}$ ,  $R^{14}$ ,  $R^{15}$  ili  $R^{16}$ ;

$R^{13}$  je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{13A}$ ;  $R^{13A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{14}$  je heteroaril, od kojih je svaki nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{14A}$ ;  $R^{14A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

30  $R^{15}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken, od kojih je svaki nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{15A}$ ;  $R^{15A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{16}$  je alkil, alkenil ili alkinil;

$R^{17}$  je  $R^{18}$ ,  $R^{19}$ ,  $R^{20}$  ili  $R^{21}$ ;

35  $R^{18}$  je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{18A}$ ;  $R^{18A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{19}$  je heteroaril koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{19A}$ ;  $R^{19A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

40  $R^{20}$  je  $C_3$ - $C_{10}$ -cikloalkil ili  $C_4$ - $C_{10}$ -cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije  $CH_2$  skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH,  $CNOCH_3$ , S, S(O),  $SO_2$  ili NH s jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili  $R^{20A}$ ;  $R^{20A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{21}$  je alkil, alkenil ili alkinil, od kojih je svaki nesupstituiran ili supstituiran s jednim ili dva ili tri supstituenta neovisno odabrana iz skupine koju čine  $R^{22}$ ,  $OR^{22}$ ,  $NHR^{22}$ ,  $N(R^{22})_2$ ,  $C(O)NH_2$ ,  $C(O)NHR^{22}$ ,  $C(O)N(R^{22})_2$ , OH, (O),  $C(O)OH$ ,  $N_3$ , CN,  $NH_2$ ,  $CF_3$ ,  $CF_2CF_3$ , F, Cl, Br ili I;

45  $R^{22}$  je  $R^{23}$ ,  $R^{24}$  ili  $R^{25}$ ;

$R^{23}$  je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{23A}$ ;  $R^{23A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

$R^{24}$  je heteroareni koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili  $R^{24A}$ ;  $R^{24A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

50  $R^{25}$  je  $C_3$ - $C_6$ -cikloalkil ili  $C_4$ - $C_6$ -cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije  $CH_2$  skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH,  $CNOCH_3$ , S, S(O),  $SO_2$  ili NH s jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili  $R^{25A}$ ;  $R^{25A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

55  $R^{30}$  je cikloalkil ili cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije  $CH_2$  skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH,  $CNOCH_3$ , S, S(O),  $SO_2$  ili NH s jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili  $R^{30A}$ ;  $R^{30A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken; od kojih je svaki supstituiran s F, Cl, Br, I,  $CH_2R^{37}$ ,  $CH(R^{31})(R^{37})$ ,  $C(R^{31})(R^{31A})(R^{37})$ ,  $C(O)R^{37}$ ,  $OR^{37}$ ,  $SR^{37}$ ,  $S(O)R^{37}$ ,  $SO_2R^{37}$ ,  $NHR^{37}$  ili  $N(R^{32})R^{37}$ ;  $R^{31}$  i  $R^{31A}$  neovisno su F, Cl, Br ili alkil ili su zajedno i tvore  $C_2$ - $C_3$ -spiroalkil;  $R^{32}$  je  $R^{33}$ ,  $C(O)R^{33}$  ili  $C(O)OR^{33}$ ;  $R^{33}$  je  $R^{34}$  ili  $R^{35}$ ;

60  $R^{34}$  je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arilom, heteroarilom ili  $R^{34A}$ ;  $R^{34A}$  je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;

- R<sup>35</sup> je alkil koji je nesupstituiran ili supstituiran s R<sup>36</sup>;
- R<sup>36</sup> je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>36A</sup>; R<sup>36A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;
- R<sup>37</sup> je R<sup>38</sup>, R<sup>39</sup> ili R<sup>40</sup>, od kojih je svaki supstituiran s F, Cl, Br, I, R<sup>41</sup>, OR<sup>41</sup>, NHR<sup>41</sup>, N(R<sup>41</sup>)<sub>2</sub>, NHC(O)OR<sup>41</sup>, SR<sup>41</sup>, S(O)R<sup>41</sup> ili SO<sub>2</sub>R<sup>41</sup>;
- R<sup>38</sup> je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>38A</sup>; R<sup>38A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;
- R<sup>39</sup> je heteroaril koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>39A</sup>; R<sup>39A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;
- R<sup>40</sup> je C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>-cikloalkil ili C<sub>4</sub>-C<sub>8</sub>-cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije CH<sub>2</sub> skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH s jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili R<sup>40A</sup>; R<sup>40A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;
- R<sup>41</sup> je R<sup>42</sup>, R<sup>43</sup>, R<sup>44</sup> ili R<sup>45</sup>;
- R<sup>42</sup> je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>42A</sup>; R<sup>42A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;
- R<sup>43</sup> je heteroaril koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>43A</sup>; R<sup>43A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;
- R<sup>44</sup> je C<sub>3</sub>-C<sub>9</sub>-cikloalkil ili C<sub>4</sub>-C<sub>7</sub>-cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije CH<sub>2</sub> skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH i jednu ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili R<sup>44A</sup>; R<sup>44A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;
- R<sup>45</sup> je alkil, alkenil ili alkinil, od kojih je svaki nesupstituiran ili supstituiran s jednim ili dva supstituenta neovisno odabrana iz skupine koju čine R<sup>46</sup>, OR<sup>46</sup>, NHR<sup>46</sup>, N(R<sup>46</sup>)<sub>2</sub>, C(O)NH<sub>2</sub>, C(O)NHR<sup>46</sup>, C(O)N(R<sup>46</sup>)<sub>2</sub>, OH, (O), C(O)OH, N<sub>3</sub>, CN, NH<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F, Cl, Br ili I;
- R<sup>46</sup> je R<sup>47</sup>, R<sup>48</sup> ili R<sup>49</sup>;
- R<sup>47</sup> je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>47A</sup>; R<sup>47A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;
- R<sup>48</sup> je heteroaril ili R<sup>48A</sup>; R<sup>48A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;
- R<sup>49</sup> je C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-cikloalkil ili C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>-cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije CH<sub>2</sub> skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH i jednom ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili R<sup>49A</sup>; R<sup>49A</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;
- pri čemu su skupine predstavljene s R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>6</sup>, R<sup>6C</sup>, R<sup>8</sup>, R<sup>8A</sup>, R<sup>9</sup>, R<sup>10</sup>, R<sup>13</sup>, R<sup>14</sup>, R<sup>15</sup>, R<sup>18</sup>, R<sup>19</sup>, R<sup>20</sup>, R<sup>23</sup>, R<sup>24</sup>, R<sup>25</sup>, R<sup>26</sup>, R<sup>27</sup>, R<sup>28</sup>, R<sup>29</sup>, R<sup>30</sup>, R<sup>34</sup>, R<sup>36</sup>, R<sup>38</sup>, R<sup>39</sup>, R<sup>40</sup>, R<sup>42</sup>, R<sup>43</sup>, R<sup>44</sup>, R<sup>47</sup>, R<sup>48</sup>, i R<sup>49</sup> neovisno nesupstituirane, dodatno nesupstituirane, supstituirane ili dodatno supstituirane s jednim ili dva ili tri ili četiri ili pet neovisno odabranih supstituenata iz skupine koju čine R<sup>50</sup>, OR<sup>50</sup>, SR<sup>50</sup>, S(O)R<sup>50</sup>, SO<sub>2</sub>R<sup>50</sup>, C(O)R<sup>50</sup>, CO(O)R<sup>50</sup>, OC(O)R<sup>50</sup>, OC(O)OR<sup>50</sup>, NH<sub>2</sub>, NHR<sup>50</sup>, N(R<sup>50</sup>)<sub>2</sub>, C(O)NH<sub>2</sub>, C(O)NHR<sup>50</sup>, C(O)N(R<sup>50</sup>)<sub>2</sub>, C(O)NHOH, C(O)NHOR<sup>50</sup>, C(O)NHSO<sub>2</sub>R<sup>50</sup>, C(O)NR<sup>50</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>50</sup>, SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>NHR<sup>50</sup>, SO<sub>2</sub>N(R<sup>50</sup>)<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, C(O)H, C(O)OH, C(N)NH<sub>2</sub>, C(N)NHR<sup>50</sup>, C(N)N(R<sup>50</sup>)<sub>2</sub>, OH, (O), CN, N<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>, OCF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F, Cl, Br ili I;
- R<sup>50</sup> je R<sup>51</sup>, R<sup>52</sup>, R<sup>53</sup> ili R<sup>54</sup>;
- R<sup>51</sup> je fenil koji je nekondenziran ili kondenziran s arenom, heteroarenom ili R<sup>51B</sup>; R<sup>51B</sup> je cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;
- R<sup>52</sup> je heteroaril;
- R<sup>53</sup> je C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-cikloalkil ili C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>-cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije CH<sub>2</sub> skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH i jedna ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N i od kojih je svaka nekondenzirana ili kondenzirana s arenom, heteroarenom ili R<sup>53B</sup>;
- pri čemu je R<sup>53B</sup> cikloalkan, cikloalken, heterocikloalkan ili heterocikloalken;
- R<sup>54</sup> je alkil, alkenil ili alkinil, od kojih je svaki nesupstituiran ili supstituiran s jednim ili dva ili tri supstituenta neovisno odabrana iz skupine koju čine R<sup>55</sup>, OR<sup>55</sup>, SR<sup>55</sup>, S(O)R<sup>55</sup>, SO<sub>2</sub>R<sup>55</sup>, NHR<sup>55</sup>, N(R<sup>55</sup>)<sub>2</sub>, C(O)R<sup>55</sup>, C(O)NH<sub>2</sub>, C(O)NHR<sup>55</sup>, NHC(O)R<sup>55</sup>, NHSO<sub>2</sub>R<sup>55</sup>, NHC(O)OR<sup>55</sup>, SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>NHR<sup>55</sup>, SO<sub>2</sub>N(R<sup>55</sup>)<sub>2</sub>, NHC(O)NH<sub>2</sub>, NHC(O)NHR<sup>55</sup>, OH, (O), C(O)OH, (O), N<sub>3</sub>, CN, NH<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>, CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F, Cl, Br ili I;
- R<sup>55</sup> je alkil, alkenil, alkinil, fenil, heteroaril ili R<sup>56</sup>;
- pri čemu su alkil, alkenil, alkinil nesupstituirani ili supstituirani s OCH<sub>3</sub>; a
- R<sup>56</sup> je C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>-cikloalkil ili C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>-cikloalkenil, od kojih svaki ima jednu ili dvije CH<sub>2</sub> skupine nezamijenjene ili zamijenjene s neovisno odabranim O, C(O), CNOH, CNOCH<sub>3</sub>, S, S(O), SO<sub>2</sub> ili NH i jednu ili dvije CH skupine nezamijenjene ili zamijenjene s N.
5. Spoj ili njegova terapeutski prihvatljiva sol u skladu s bilo kojim patentnim zahtjevom od 1 do 4, **naznačen time**, da A<sup>1</sup> je C(A<sup>2</sup>); a A<sup>2</sup> je H.

6. Spoj ili njegova terapeutski prihvatljiva sol u skladu s bilo kojim patentnim zahtjevom od 1 do 4, **naznačen time**, da  
 $A^1$  je  $C(A^2)$  ili N;  
 $A^2$  je H; a  
 $B^1$  je NHR<sup>1</sup>.
7. Spoj ili njegova terapeutski prihvatljiva sol u skladu s bilo kojim patentnim zahtjevom od 1 do 4, **naznačen time**, da  
 $A^1$  je  $C(A^2)$  ili N;  
 $A^2$  je H;  
 $B^1$  je NHR<sup>1</sup>; a  
 $D^1$  je H.
8. Spoj ili njegova terapeutski prihvatljiva sol u skladu s bilo kojim patentnim zahtjevom od 1 do 4, **naznačen time**, da  
 $A^1$  je  $C(A^2)$  ili N;  
 $A^2$  je H;  
 $B^1$  je NHR<sup>1</sup>;  
 $D^1$  je H; a  
 $E^1$  je H.
9. Spoj ili njegova terapeutski prihvatljiva sol u skladu s bilo kojim patentnim zahtjevom od 1 do 4, **naznačen time**, da  
 $A^1$  je  $C(A^2)$  ili N;  
 $A^2$  je H;  
 $B^1$  je NHR<sup>1</sup>;  
 $D^1$  je H;  
 $E^1$  je H; a  
 $Y^1$  je NO<sub>2</sub>.
10. Spoj u skladu s patentnim zahtjevom 1, ili njegova terapeutski prihvatljiva sol, **naznačen time**, da je spoj odabran iz skupine koju čine:
- 4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-N-((4-((1-ciklopentilpiperid-in-4-il)amino)-3-nitrofenil)sulfonyl)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
4-(4-((4'-kloro-1,1'-bifenil-2-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-((3-nitro-4-((tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino)fenil)sulfonyl)benzamid;  
4-(4-((4'-kloro-1,1'-bifenil-2-il)metil)piperazin-1-il)-N-((4-((3-(dimetilamino)propil)amino)-3-nitrofenil)sulfonyl)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
4-(4-((2-(4-klorofenil)-5,5-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-((4-((3-morfolin-4-ilpropil)amino)-3-nitrofenil)sulfonyl)benzamid;  
4-(4-((2-(4-klorofenil)-5,5-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-N-((4-((3-(dimetilamino)propil)amino)-3-nitrofenil)sulfonyl)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-((4-((3-morfolin-4-ilpropil)amino)-3-nitrofenil)sulfonyl)benzamid;  
4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-N-((4-((3-(dimetilamino)propil)amino)-3-nitrofenil)sulfonyl)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
4-(4-((4'-kloro-1,1'-bifenil-2-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-((4-((3-morfolin-4-ilpropil)amino)-3-nitrofenil)sulfonyl)benzamid;  
4-(4-((4'-kloro-1,1'-bifenil-2-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-((4-((tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino)-3-((trifluorometil)sulfonyl)fenil)sulfonyl)benzamid;  
4-(4-((4'-kloro-1,1'-bifenil-2-il)metil)piperazin-1-il)-N-((4-((3-(dimetilamino)propil)amino)-3-((trifluorometil)sulfonyl)fenil)sulfonyl)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
N-((3-((kloro(difluoro)metil)sulfonyl)-4-((3-(dimetilamino)propil)amino)fenil)sulfonyl)-4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid; N-((3-((kloro(difluoro)metil)sulfonyl)-4-((1-metilpiperidin-4-il)amino)fenil)sulfonyl)-4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid; 4-(4-((2-(4-klorofenil)cikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-((4-((1-metilpiperidin-4-il)amino)-3-nitrofenil)sulfonyl)benzamid;  
4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-((4-((1-metilpiperidin-4-il)amino)-3-((trifluorometil)sulfonyl)fenil)sulfonyl)benzamid; 4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-((4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)etil)amino)-3-nitrofenil)sulfonyl)benzamid; 4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-((4-((3-(4-metilpiperazin-1-il)propil)amino)-3-nitrofenil)sulfonyl)benzamid; 4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-((3-nitro-4-((3-pirolidin-1-ilpropil)amino)fenil)sulfonyl)benzamid;  
4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-((4-((1-metilpiperidin-4-il)amino)-3-nitrofenil)sulfonyl)benzamid;  
4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-N-((4-((3-(dimetilamino)propoksi)-3-nitrofenil)sulfonyl)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-((4-((1-

metilpiperidin-4-il)metilamino)-3-nitrofenil)sulfonil)benzamid; 4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-((4-(4-metilpiperazin-1-il)-3-nitrofenil)sulfonil)benzamid; 4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-N-(((4-(dimetilamino)-1-metilpiperidin-4-il)metilamino)-3-nitrofenil)sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid; 4-(4-((4'-kloro-4-(2-(dimetilamino)etoksi)-1,1'-bifenil-2-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-((3-nitro-4-((tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino)fenil)sulfonil)benzamid; 4-(4-((4'-kloro-4-(2-morfolin-4-iletoksi)-1,1'-bifenil-2-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-((3-nitro-4-((tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino)fenil)sulfonil)benzamid; 4-(4-((4'-kloro-3-(2-(dimetilamino)etoksi)-1,1'-bifenil-2-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-((3-nitro-4-((tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino)fenil)sulfonil)benzamid; 4-(4-((4'-kloro-3-(2-morfolin-4-iletoksi)-1,1'-bifenil-2-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-((3-nitro-4-((tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino)fenil)sulfonil)benzamid; 4-(4-((4'-kloro-3-(2-(dimetilamino)etoksi)-1,1'-bifenil-2-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-((3-nitro-4-((3-pirolidin-1-ilpropil)amino)fenil)sulfonil)benzamid; 4-(4-((4'-kloro-4-(2-(dimetilamino)etoksi)-1,1'-bifenil-2-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-((3-nitro-4-((3-pirolidin-1-ilpropil)amino)fenil)sulfonil)benzamid; 4-(4-((4'-kloro-4-(2-morfolin-4-iletoksi)-1,1'-bifenil-2-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-((3-nitro-4-((3-pirolidin-1-ilpropil)amino)fenil)sulfonil)benzamid; 4-(4-((4'-kloro-1,1'-bifenil-2-il)metil)piperazin-1-il)-2-(2,3-dihidro-1H-indol-5-iloksi)-N-((3-nitro-4-((tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino)fenil)sulfonil)benzamid; 4-(4-((4-(4-klorofenil)-6,6-dimetil-5,6-dihidro-2H-piran-3-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-((4-((1-metilpiperidin-4-il)amino)-3-nitrofenil)sulfonil)benzamid; 4-(4-((2-(4-klorofenil)ciklohept-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-((4-((1-metilpiperidin-4-il)amino)-3-nitrofenil)sulfonil)benzamid; 4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-N-((4-((3-(dimetilamino)propil)amino)-3-((trifluorometil)sulfonil)fenil)sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid; 4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-N-((4-((3-(dimetilamino)propil)amino)-3-(trifluorometil)fenil)sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid; 4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-N-((3-cijano-4-((3-(dimetilamino)propil)amino)fenil)sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid; 4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-((3-nitro-4-((1-tetrahidro-2H-piran-4-il)piperidin-4-il)amino)fenil)sulfonil)benzamid; 4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-((4-((4-metilpiperazin-1-il)amino)-3-nitrofenil)sulfonil)benzamid; 4-(4-{{2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il}metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil} sulfonil)benzamid; 4-(4-{{2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il}metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[(4-morfolin-4-ilcikloheksil)amino]-3-nitrofenil} sulfonil)benzamid; 4-(4-{{2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il}metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[(2-metoksietil)amino]-3-nitrofenil} sulfonil)benzamid; 4-(4-{{2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il}metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-[(3-nitro-4-{{[(3S)-tetrahidro-2H-piran-3-ilmetil]amino} fenil}sulfonil]benzamid; 4-(4-{{2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il}metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-[(3-nitro-4-{{[(3R)-tetrahidro-2H-piran-3-ilmetil]amino} fenil}sulfonil]benzamid; 4-(4-{{4-(4-klorofenil)-6,6-dimetil-5,6-dihidro-2H-piran-3-il}metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil} sulfonil)benzamid; 4-(4-{{2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il}metil}piperazin-1-il)-N-[(4-{{[(4-hidroksi-1-metil-piperidin-4-il)metil]amino}-3-nitrofenil}sulfonil]-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid; 4-(4-{{2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il}metil}piperazin-1-il)-3-fluoro-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[(1-metilpiperidin-4-il)amino]-3-nitrofenil} sulfonil)benzamid; 4-(4-{{2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il}metil}piperazin-1-il)-3-fluoro-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(1-tetrahidro-2H-piran-4-il)piperidin-4-il]amino]fenil} sulfonil)benzamid; N-[(4-{{[(3S,4R)-1-benzil-3-hidroksipiperidin-4-il]amino}-3-nitrofenil}sulfonil]-4-(4-{{2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il}metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid; N-[(4-{{[(4-aminotetrahidro-2H-piran-4-il)metil]amino}-3-nitrofenil}sulfonil]-4-(4-{{2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il}metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid; 4-(4-{{2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il}metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-[(4-{{[1-(2-metoksietil)piperidin-4-il]amino}-3-nitrofenil}sulfonil]benzamid; 4-(4-{{2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il}metil}piperazin-1-il)-5-fluoro-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[(1-metilpiperidin-4-il)amino]-3-nitrofenil} sulfonil)benzamid; 4-(4-{{2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il}metil}piperazin-1-il)-5-fluoro-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(1-tetrahidro-2H-piran-4-il)piperidin-4-il]amino]fenil} sulfonil)benzamid; 4-(4-{{2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il}metil}piperazin-1-il)-N-[(4-{{[1-(3-hidroksipropil)piperidin-4-il]amino}-3-nitrofenil}sulfonil]-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid; 4-(4-{{2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il}metil}piperazin-1-il)-N-[(4-{{[4-

(dietilamino)cikloheksil]amino}-3-nitrofenil)sulfonil]-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-{{4-({[4-(dimetilamino)tetrahidro-2H-  
 piran-4-il]metil}amino)-3-nitrofenil)sulfonil]-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 N-({4-[(2-aminocikloheksil)amino]-3-nitrofenil}sulfonil)-4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-  
 5 il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-[(4-{[2-(4-hidroksi-1-metilpiperidin-  
 4-il)etil]amino}-3-nitrofenil)sulfonil]-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-[(3-nitro-4-{[1-  
 (1,3-tiazol-2-il)piperidin-4-il]amino}fenil)sulfonil]benzamid;  
 10 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-[(4-{[1-(ciklopropilmetil)piperidin-4-  
 il]amino}-3-nitrofenil)sulfonil]-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-[(3-nitro-4-{[1-  
 (4,4-trifluorobutil)piperidin-4-il]amino}fenil)sulfonil]benzamid;  
 15 4-[4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil-3-(hidroksimetil)piperazin-1-il]-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-  
 ({4-[1-metilpiperidin-4-il]amino}-3-nitrofenil)sulfonil]benzamid;  
 4-[4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}-3-(hidroksimetil)piperazin-1-il]-2-(1H-indol-5-iloksi)-  
 N-({3-nitro-4-[(1-tetrahidro-2H-piran-4-il)piperidin-4-il]amino}fenil)sulfonil]benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[(4-  
 20 4-metilpiperazin-1-il)amino]-3-[(trifluorometil)sulfonil]fenil}sulfonil]benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-[(3-nitro-4-{[3-  
 (3-oksopiperazin-1-il)propil]amino}fenil)sulfonil]benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-5-hidroksicikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[(1-  
 25 4-metilpiperidin-4-il)amino]-3-nitrofenil}sulfonil]benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-5-hidroksicikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(1-  
 tetrahidro-2H-piran-4-il)piperidin-4-il]amino}fenil)sulfonil]benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-5-hidroksicikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[(4-  
 30 4-metilpiperazin-1-il)amino]-3-nitrofenil}sulfonil]benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-[(4-{[1-(2,3-dihidro-1H-inden-2-  
 il)piperidin-4-il]amino}-3-nitrofenil)sulfonil]-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-[(4-{[1-  
 morfolin-4-ilcikloheksil]metil]amino}-3-nitrofenil)sulfonil]benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-[(3-nitro-4-{[1-  
 (1,3-tiazol-2-ilmetil)piperidin-4-il]amino}fenil)sulfonil]benzamid;  
 35 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-[(3-nitro-4-{[1-  
 (1,3-tiazol-4-ilmetil)piperidin-4-il]amino}fenil)sulfonil]benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-{{4-({[4-(hidroksimetil)tetrahidro-2H-  
 piran-4-il]metil}amino)-3-nitrofenil)sulfonil]-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-[(4-{{4-(2-hidroksietil)piperazin-1-  
 40 4-il]amino}-3-nitrofenil)sulfonil]-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-[(4-{{(3S)-1-  
 metilpirolidin-3-il]amino}-3-nitrofenil)sulfonil]benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-[(4-{{[1-(3-fluoropropil)piperidin-4-  
 45 4-il]amino}-3-nitrofenil)sulfonil]-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-[4-{{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}-3-(hidroksimetil)piperazin-1-il]-2-(1H-indol-5-iloksi)-  
 N-({3-nitro-4-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil}sulfonil]benzamid;  
 N-[(4-{{[(4-aminotetrahidro-2H-piran-4-il)metil]amino}-3-nitrofenil)sulfonil]-4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-  
 50 4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]-3-(hidroksimetil)piperazin-1-il]-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-[(4-{{[1-  
 hidroksicikloheksil]metil]amino}-3-nitrofenil)sulfonil]-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-[(4-{{[4-(hidroksimetil)tetrahidro-2H-  
 55 4-piran-4-il]amino}-3-nitrofenil)sulfonil]-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[(2-hidroksi-1-tetrahidro-2H-  
 piran-4-iletal)amino]-3-nitrofenil}sulfonil]-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-{{3-nitro-4-([1-  
 2-(1H-pirazol-1-il)etil]piperidin-4-il]amino}fenil)sulfonil]benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-{{4-  
 (metilamino)-3-nitrofenil}sulfonil]benzamid;  
 4-(4-{{[2-(4-klorofenil)-5-hidroksicikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il]-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-  
 60 4-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil)sulfonil]benzamid;  
 4-(4-{{[2-(4-klorofenil)-5-morfolin-4-ilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il]-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-  
 4-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil)sulfonil]benzamid;  
 N-[(4-{{[1-aminocikloheksil]metil]amino}-3-nitrofenil)sulfonil]-4-(4-{{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-

1-il]metil]piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{ [2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil }piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-[(3-nitro-4-{ [2-(2-oksopirolidin-1-il)etil]amino }fenil)sulfonil]benzamid;  
 4-{4-[1-(4'-kloro-1,1'-bifenil-2-il)etil]piperazin-1-il}-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil})sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{ [1-[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]etil }piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil})sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{ [1-[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]etil }piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[(4-metilpiperazin-1-il)amino]-3-nitrofenil})sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{ [1-[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]etil }piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[(3-morfolin-4-ilpropil)amino]-3-nitrofenil})sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{ [1-[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]etil }piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(1-tetrahidro-2H-piran-4-ilpiperidin-4-il)amino]fenil})sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{ [2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil }piperazin-1-il)-N-({4-[(cikloheksilmetil)amino]-3-nitrofenil})sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{ [2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil }piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-(morfolin-4-ilamino)-3-nitrofenil})sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{ [2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil }piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(tetrahidro-2H-piran-3-ilmetil)amino]fenil})sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{ [2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil }piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)fenil})sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{ [2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil }piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[(3-metiloksetan-3-il)metil]amino}-3-nitrofenil)sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{ [2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil }piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[(4-metoksicikloheksil)amino]-3-nitrofenil})sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{ [2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil }piperazin-1-il)-N-({4-[(3-(1,1-dioksidotiomorfolin-4-il)propil)amino]-3-nitrofenil})sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{ [2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil }piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-[(3-nitro-4-{ [2-(2-oksopiperidin-1-il)etil]amino }fenil)sulfonil]benzamid;  
 4-(4-{ [2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil }piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-[(3-nitro-4-{ [2-(2-oksoimidazolidin-1-il)etil]amino }fenil)sulfonil]benzamid;  
 4-(4-{ [2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil }piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(2-piridin-4-ilet)amino]fenil})sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{ [2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil }piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-[(4-morfolin-4-il-3-nitrofenil)sulfonil]benzamid;  
 4-(4-{ [2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil }piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-(4-metoksipiperidin-1-il)-3-nitrofenil})sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{ [2-(4-klorofenil)-5-pirolidin-1-ilcikloheks-1-en-1-il]metil }piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil})sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{ [2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil }piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-[(3-nitro-4-{ [2-(3-oksopiperazin-1-il)etil]amino }fenil)sulfonil]benzamid;  
 4-(4-{ [2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil }piperazin-1-il)-N-({4-[(1,1-dioksidotetrahidrotien-3-il)metil]amino}-3-nitrofenil)sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{ [2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil }piperazin-1-il)-N-({4-[(1,1-dioksidotetrahidrotien-3-il)amino]-3-nitrofenil})sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{ [2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil }piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]-3-(trifluorometil)fenil})sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{ [2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil }piperazin-1-il)-N-({4-[2-(1,3-dioksolan-2-il)etil]-3-nitrofenil})sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{ [2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil }piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetoksi)fenil})sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{ [2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil }piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[(1-metil-5-oksopirolidin-3-il)amino]-3-nitrofenil})sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{ [2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil }piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[(1-metil-6-oksopiperidin-3-il)amino]-3-nitrofenil})sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{ [2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil }piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-(piperidin-1-ilamino)fenil})sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{ [4-(4-klorofenil)-1-metil-1H-pirazol-5-il]metil }piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil})sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{ [2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil }piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[(3-metiloksetan-3-il)metoksi]-3-nitrofenil})sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{ [2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil }piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-[(3-nitro-4-{ [(1-

oksidotetrahidro-2H-tiopiran-4-il]metil]amino}fenil)sulfonil]benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(1,3-tiazol-5-ilmetil)amino]fenil}sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-5,5-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-  
 5 [(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil}sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(2-tetrahidro-2H-piran-4-iletel)amino]fenil}sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-(2-tetrahidro-2H-piran-4-iletel)fenil}sulfonil)benzamid;  
 10 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-(1,4-dioksan-2-ilmet-oksi)-3-nitrofenil}sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[[2-(2-metoksietoksi)etil]amino]-3-nitrofenil}sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-[[2-(trifluorometoksi)etil]amino}fenil}sulfonil)benzamid;  
 15 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[[2,2-difluoroetil]amino]-3-nitrofenil}sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[[tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil]amino]-3-[[trifluorometil]sulfonil]fenil}sulfonil)benzamid;  
 20 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[[4,4-difluorocikloheksil]amino]-3-nitrofenil}sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[4-(4-klorofenil)-1-isopropil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil}sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-  
 25 [[tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil]amino]karbonil}fenil)sulfonil]benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[[4-hidroksicikloheksil]metil]amino]-3-nitrofenil)sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[[4-metoksicikloheksil]metil]amino]-3-nitrofenil)sulfonil]benzamid;  
 30 4-(4-[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[[4-hidroksicikloheksil]metil]amino]-3-nitrofenil)sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[[4-metoksicikloheksil]metil]amino]-3-nitrofenil)sulfonil]benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[[2-metoksietil]amino]-3-[[trifluorometil]sulfonil]fenil}sulfonil)benzamid;  
 35 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[[3-metoksipropil]amino]-3-nitrofenil}sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[[2-cijanoetil]amino]-3-nitrofenil}sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 40 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[[3R]-4-hidroksi-1-adamantil]metil}amino)-3-nitrofenil}sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[[3R]-4-hidroksi-1-adamantil]metil}amino)-3-nitrofenil}sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-  
 45 [(3,3,3-trifluoropropil)amino]fenil}sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[[4-fluorotetrahidro-2H-piran-4-il]metoksi]-3-nitrofenil}sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-(metilamino)-3-[[trifluorometil]sulfonil]fenil}sulfonil)benzamid;  
 50 N-({5-bromo-6-(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetoksi)piridin-3-il}sulfonil)-4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetil-cikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-[[4-(4-klorofenil)-6-isopropoksipiridin-3-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil}sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({6-(tetrahidro-  
 55 2H-piran-4-ilmetoksi)-5-(1,3-tiazol-2-il)piridin-3-il}sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[[2-metoksietil]amino]karbonil}fenil)sulfonil]benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({5-cijano-6-(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetoksi)piridin-3-il}sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 60 N-({4-[[1-acetilpiperidin-4-il]amino]-3-nitrofenil}sulfonil)-4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[[1-

(metilsulfonil)piperidin-4-il]amino}-3-nitrofenil)sulfonil]benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[(1,4-dioksan-2-ilmetil)amino]-3-nitrofenil}sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[4'-kloro-5-(trifluorometil)-1,1'-bifenil-2-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-  
 5 [(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil}sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{[4'-kloro-5-(trifluorometil)-1,1'-bifenil-2-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetoksi)fenil}sulfonil)benzamid;  
 4-{4-[(5-tert-butil-4'-kloro-1,1'-bifenil-2-il)metil]piperazin-1-il}-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil}sulfonil)benzamid;  
 10 4-{4-[(5-tert-butil-4'-kloro-1,1'-bifenil-2-il)metil]piperazin-1-il}-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetoksi)fenil}sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(2,2,2-trifluoroetil)amino]fenil}sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-  
 15 [(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]karbonil}fenil)sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[(2R)-1,4-dioksan-2-il-metoksi]-3-nitrofenil}sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[(2S)-1,4-dioksan-2-il-metoksi]-3-nitrofenil}sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 20 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[(3-morfolin-4-ilpropil)amino]-3-[(trifluorometil)sulfonil]fenil}sulfonil)benzamid;  
 N-({5-bromo-6-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]piridin-3-il}sulfonil)-4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[(2-morfolin-4-ilet)amino]-3-[(trifluorometil)sulfonil]fenil}sulfonil)benzamid;  
 25 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({5-cijano-6-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]piridin-3-il}sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[(1-metilpiperidin-4-il)oksi]-3-nitrofenil}sulfonil)benzamid;  
 30 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[(1-metilpiperidin-4-il)metoksi]-3-nitrofenil}sulfonil)benzamid;  
 benzil4-({4-({[4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzoil]amino}sulfonil)-2-nitrofenil]amino}metil)piperidin-1-karboksilat;  
 N-({3-(aminokarbonil)-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetoksi)fenil}sulfonil)-4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-  
 35 dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[4'-kloro-5-(trifluorometil)-1,1'-bifenil-2-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(1-tetrahidro-2H-piran-4-ilpiperidin-4-il)amino]fenil}sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{[5-tert-butil-4'-kloro-1,1'-bifenil-2-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(1-tetrahidro-2H-piran-4-ilpiperidin-4-il)amino]fenil}sulfonil)benzamid;  
 40 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-[(4-[(1-metil-1H-imidazol-5-il)metil]amino]-3-nitrofenil)sulfonil]benzamid; 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-(morfolin-4-ilsulfonil)fenil}sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[(1,1-dioksidotiomorfolin-4-il)amino]-3-nitrofenil}sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 45 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[(4-morfolin-4-ilcikloheksil)amino]-3-nitrofenil}sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({3-cijano-4-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil}sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[(3,3-dimetilbutil)amino]-3-nitrofenil}sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 50 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-[(4-[(1S)-1-(hidroksimetil)-3-metilbutil]amino]-3-nitrofenil)sulfonil]-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-[(3-nitro-4-[(2R)-tetrahidrofuran-2-ilmetil]amino}fenil)sulfonil]benzamid;  
 55 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-[(4-[(1R)-1-(hidroksimetil)-2-metilpropil]amino]-3-nitrofenil)sulfonil]-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[(4-metoksifenil)amino]-3-nitrofenil}sulfonil)benzamid;  
 N-[(4-({[2-(1,3-benzodioksol-5-il)etil]amino)-3-nitrofenil}sulfonil)-4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 60 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-[(3-nitro-4-[(3-(2-oksopirolidin-1-il)propil]amino}fenil)sulfonil]benzamid;

4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[(4-hidroksifenil)amino]-3-nitrofenil} sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 N-{[4-({2-[4-(aminosulfonil)fenil]etil} amino)-3-nitrofenil]sulfonil}-4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetil-cikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-({3-(1H-imidazol-1-il)propil}amino)-3-nitrofenil}sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-[(3-nitro-4-{{(1S)-1-feniletil}amino}fenil)sulfonil]benzamid;  
 N-({2-kloro-5-fluoro-4-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil} sulfonil)-4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-[(4-{{2-(2-metoksietoksi)etil}tio}-3-nitrofenil)sulfonil]benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-{{4-(metilsulfonil)fenil}sulfonil]benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[(2,2-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-il)metoksi]-3-nitrofenil} sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({5-cijano-6-[(4-fluorotetrahidro-2H-piran-4-il)metoksi]piridin-3-il} sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-{{5-cijano-6-(2-morfolin-4-iletoksi)piridin-3-il}sulfonil}-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(1-tetrahidro-2H-piran-4-il)piperidin-4-il]oksi}fenil} sulfonil)benzamid;  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-5-iloksi)-N-({4-[(4-morfolin-4-ilbut-2-inil)oksi]-3-nitrofenil} sulfonil)benzamid; a  
 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[(3-hidroksi-4-metoksi-fenil)amino]-3-nitrofenil} sulfonil)-2-(1H-indol-5-iloksi)benzamid.

11. Spoj u skladu s patentnim zahtjevom 2, ili njegova terapijski prihvatljiva sol, **naznačen time**, da je spoj odabran iz skupine koju čine:

4-(4-((4'-kloro-4-(pirolidin-1-ilmetil)-1,1'-bifenil-2-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((3-nitro-4-((tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino)fenil)sulfonil)benzamid;  
 4-(4-((4'-kloro-4-(2-pirolidin-1-iletal)-1,1'-bifenil-2-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((3-nitro-4-((tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino)fenil)sulfonil)benzamid;  
 4-(4-((4'-kloro-1,1'-bifenil-2-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((3-nitro-4-((tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino)fenil)sulfonil)benzamid;  
 4-(4-((4'-kloro-1,1'-bifenil-2-il)metil)piperazin-1-il)-N-((4-((3-(dimetilamino)propil)amino)-3-nitrofenil)sulfonil)-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid;  
 4-(4-((2-(4-klorofenil)-5,5-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((4-((3-morfolin-4-ilpropil)amino)-3-nitrofenil)sulfonil)benzamid;  
 4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((4-((3-morfolin-4-ilpropil)amino)-3-nitrofenil)sulfonil)benzamid;  
 4-(4-((2-(4-klorofenil)-5,5-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-N-((4-((3-(dimetilamino)propil)amino)-3-nitrofenil)sulfonil)-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid;  
 4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-N-((4-((3-(dimetilamino)propil)amino)-3-nitrofenil)sulfonil)-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid;  
 4-(4-((4'-kloro-1,1'-bifenil-2-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((4-((3-morfolin-4-ilpropil)amino)-3-nitrofenil)sulfonil)benzamid;  
 4-(4-((4'-kloro-1,1'-bifenil-2-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((4-((tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino)-3-((trifluorometil)sulfonil)fenil)sulfonil)benzamid;  
 4-(4-((4'-kloro-1,1'-bifenil-2-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((4-((3-morfolin-4-ilpropil)amino)-3-((trifluorometil)sulfonil)fenil)sulfonil)benzamid;  
 2-(1H-indol-4-iloksi)-4-(4-((2-(4-metoksifenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-N-((3-nitro-4-((3-pirolidin-1-ilpropil)amino)fenil)sulfonil)benzamid;  
 4-(4-((4,4-dimetil-2-(4-(trifluorometil)fenil)cikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((3-nitro-4-((3-pirolidin-1-ilpropil)amino)fenil)sulfonil)benzamid;  
 4-(4-((4,4-dimetil-2-(4-(trifluorometoksi)fenil)cikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((3-nitro-4-((3-pirolidin-1-ilpropil)amino)fenil)sulfonil)benzamid;  
 4-(4-((4,4-dimetil-2-(3-(trifluorometil)fenil)cikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((3-nitro-4-((3-pirolidin-1-ilpropil)amino)fenil)sulfonil)benzamid;  
 4-(4-((2-(3-fluorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((3-nitro-4-((3-pirolidin-1-ilpropil)amino)fenil)sulfonil)benzamid;  
 4-(4-((2-(4-fluorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((3-nitro-4-((3-pirolidin-1-ilpropil)amino)fenil)sulfonil)benzamid;  
 4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((4-((3-(4-metilpiperazin-1-il)propil)amino)-3-nitrofenil)sulfonil)benzamid; 4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-

1-il)metilpiperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((4-((2-(4-metilpiperazin-1-il)etil)amino)-3-nitrofenil)sulfonil)benzamid; 4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((3-nitro-4-((3-pirolidin-1-ilpropil)amino)fenil)sulfonil)benzamid;

4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((4-((1-metilpiperidin-4-il)amino)-3-nitrofenil)sulfonil)benzamid; 4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((4-((1-metilpiperidin-4-il)metil)amino)-3-nitrofenil)sulfonil)benzamid; 4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-N-((4-(3-dimetilamino)propoksi)-3-nitrofenil)sulfonil)-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid;

4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((3-nitro-4-((1-(2,2,2-trifluoroetil)piperidin-4-il)amino)fenil)sulfonil)benzamid; 4-(4-((4'-kloro-4-(2-(dimetilamino)etoksi)-1,1'-bifenil-2-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((3-nitro-4-((tetrahidro-2H-piran-4-il)metil)amino)fenil)sulfonil)benzamid; 4-(4-((4'-kloro-3-(2-(dimetilamino)etoksi)-1,1'-bifenil-2-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((3-nitro-4-((tetrahidro-2H-piran-4-il)metil)amino)fenil)sulfonil)benzamid; 4-(4-((4'-kloro-3-(2-morfolin-4-iletoksi)-1,1'-bifenil-2-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((3-nitro-4-((tetrahidro-2H-piran-4-il)metil)amino)fenil)sulfonil)benzamid; 4-(4-((2-(4-klorofenil)ciklohept-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((3-nitro-4-((3-pirolidin-1-ilpropil)amino)fenil)sulfonil)benzamid;

4-(4-((2-(4-klorofenil)ciklohept-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((3-nitro-4-((3-pirolidin-1-ilpropil)amino)fenil)sulfonil)benzamid;

4-(4-((2-(4-klorofenil)ciklohept-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((3-nitro-4-((3-pirolidin-1-ilpropil)amino)fenil)sulfonil)benzamid;

4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilciklopent-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((4-((1-metilpiperidin-4-il)amino)-3-nitrofenil)sulfonil)benzamid;

4-(4-((4-(4-klorofenil)-6,6-dimetil-5,6-dihidro-2H-piran-3-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((4-((1-metilpiperidin-4-il)amino)-3-nitrofenil)sulfonil)benzamid;

4-(4-((2-(4-klorofenil)ciklohept-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((4-((1-metilpiperidin-4-il)amino)-3-nitrofenil)sulfonil)benzamid;

4-(4-((2-(4-klorofenil)ciklohept-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((4-((1-metilpiperidin-4-il)amino)-3-nitrofenil)sulfonil)benzamid;

4-(4-((2-(4-klorofenil)cikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((4-((1-metilpiperidin-4-il)amino)-3-nitrofenil)sulfonil)benzamid;

4-(4-(1-(4'-kloro-1,1'-bifenil-2-il)etil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((3-nitro-4-((tetrahidro-2H-piran-4-il)metil)amino)fenil)sulfonil)benzamid;

*N*-((4-((4-aminotetrahidro-2H-piran-4-il)metil)amino)-3-nitrofenil)sulfonil)-4-(4-((2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il)metil)piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid;

4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-[[4-[[4-(hidroksi-1-metil-piperidin-4-il)metil]amino]-3-nitrofenil)sulfonil]-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid;

4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-[[4-[[4-(metilpiperazin-1-il)amino]-3-nitrofenil]sulfonil]benzamid;

4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-[[4-[[1-(2-hidroksietil)piperidin-4-il]amino]-3-nitrofenil)sulfonil]-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid;

4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-[[4-[[1-(2-metoksietil)piperidin-4-il]amino]-3-nitrofenil)sulfonil]benzamid;

4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-[[4-[[1-(3-hidroksipropil)piperidin-4-il]amino]-3-nitrofenil)sulfonil]-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid;

4-[4-[[4'-kloro-3-[3-(dimetilamino)propil]-1,1'-bifenil-2-il]metil]piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((3-nitro-4-[(tetrahidro-2H-piran-4-il)metil]amino)fenil)sulfonil)benzamid;

4-[4-[[4'-kloro-4-morfolin-4-il-1,1'-bifenil-2-il)metil]piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((3-nitro-4-[(tetrahidro-2H-piran-4-il)metil]amino)fenil)sulfonil)benzamid;

4-[4-[[4'-kloro-3-[2-(dimetilamino)etoksi]-1,1'-bifenil-2-il]metil]piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((3-nitro-4-[[1-tetrahidro-2H-piran-4-il]piperidin-4-il]amino)fenil)sulfonil)benzamid;

4-[4-[[1-(4'-kloro-1,1'-bifenil-2-il)etil]piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((3-nitro-4-[(tetrahidro-2H-piran-4-il)metil]amino)fenil)sulfonil)benzamid;

4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-[[4-[[4-(dimetilamino)cikloheksil]amino]-3-nitrofenil)sulfonil]-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid;

4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-[[4-[[4-(diethylamino)cikloheksil]amino]-3-nitrofenil)sulfonil]-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid;

4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-((4-[[4-morfolin-4-il]cikloheksil]amino)-3-nitrofenil)sulfonil)benzamid;

- 4-[4-({4'-kloro-3-[2-(dimetilamino)etoksi]-1,1'-bifenil-2-il}metil)piperazin-1-il]-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({4-[(1-metilpiperidin-4-il)amino]-3-nitrofenil}sulfonil)benzamid;
- 4-[4-[1-(4'-kloro-1,1'-bifenil-2-il)etil]piperazin-1-il]-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({4-[(1-metilpiperidin-4-il)amino]-3-nitrofenil}sulfonil)benzamid;
- 5 4-[4-({4'-kloro-4-[3-(dimetilamino)prop-1-inil]-1,1'-bifenil-2-il}metil)piperazin-1-il]-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil}sulfonil)benzamid;
- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-[(3-nitro-4-[[1-(4,4,4-trifluorobutil)piperidin-4-il]amino]fenil}sulfonil]benzamid;
- 10 4-(4-{[4'-kloro-4-(2-hidroksietoksi)-1,1'-bifenil-2-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil}sulfonil)benzamid;
- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({4-[(4-metilpiperazin-1-il)amino]-3-(trifluorometil)sulfonil]fenil}sulfonil)benzamid;
- 4-[4-[1-(4'-kloro-1,1'-bifenil-2-il)etil]piperazin-1-il]-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({4-[(4-metilpiperazin-1-il)amino]-3-nitrofenil}sulfonil)benzamid;
- 15 4-(4-{[4'-kloro-4-(2-hidroksietoksi)-1,1'-bifenil-2-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({4-[(1-metilpiperidin-4-il)amino]-3-nitrofenil}sulfonil)benzamid;
- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-[(3-nitro-4-[[3-(3-oksopiperazin-1-il)propil]amino]fenil}sulfonil]benzamid;
- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-[(4-{[1-(2,3-dihidro-1H-inden-2-il)piperidin-4-il]amino}-3-nitrofenil)sulfonil]-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid;
- 20 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({4-[(2-metoksietil)amino]-3-nitrofenil}sulfonil)benzamid;
- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-[(4-{[4-(hidroksimetil)tetrahidro-2H-piran-4-il]amino}-3-nitrofenil)sulfonil]-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid;
- 25 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil}sulfonil)benzamid;
- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({4-(metilamino)-3-nitrofenil}sulfonil)benzamid;
- 4-[4-[1-(4'-kloro-1,1'-bifenil-2-il)etil]piperazin-1-il]-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({4-[(3-morfolin-4-ilpropil)amino]-3-nitrofenil}sulfonil)benzamid;
- 30 4-[4-[(1R)-1-(4'-kloro-1,1'-bifenil-2-il)etil]piperazin-1-il]-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil}sulfonil)benzamid;
- 4-[4-[(1S)-1-(4'-kloro-1,1'-bifenil-2-il)etil]piperazin-1-il]-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil}sulfonil)benzamid;
- 35 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({4-(morfolin-4-ilamino)-3-nitrofenil}sulfonil)benzamid;
- 4-[4-({4'-kloro-4-[2-(dimetilamino)etoksi]-1,1'-bifenil-2-il}metil)piperazin-1-il]-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({4-[(4-metilpiperazin-1-il)amino]-3-nitrofenil}sulfonil)benzamid;
- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-[(3-nitro-4-[[2-(3-oksopiperazin-1-il)etil]amino]fenil}sulfonil]benzamid;
- 40 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({3-nitro-4-(piperidin-1-ilamino)fenil}sulfonil)benzamid;
- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({3-nitro-4-(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetoksi)fenil}sulfonil)benzamid;
- 45 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-[(3-nitro-4-[[2-(trifluorometoksi)etil]amino]fenil}sulfonil]benzamid;
- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-[(4-{[2-(2-metoksietoksi)etil]amino}-3-nitrofenil)sulfonil]benzamid;
- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-[(4-{[3-(metilsulfonil)propil]amino}-3-nitrofenil)sulfonil]benzamid;
- 50 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-[(4-{[3-(1,1-dioksidotiomorfolin-4-il)propil]amino}-3-nitrofenil)sulfonil]-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid;
- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[(1,1-dioksidotetrahidrotien-3-il)amino]-3-nitrofenil}sulfonil)-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid;
- 55 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-[(4-{[(1,1-dioksidotetrahidro-2H-tiopiran-4-il)etil]amino}-3-nitrofenil)sulfonil]-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid;
- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({4-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]-3-[(trifluorometil)sulfonil]fenil}sulfonil)benzamid;
- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[(4-fluorotetrahidro-2H-piran-4-il)metoksi]-3-nitrofenil}sulfonil)-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid;
- 60 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({4-[(2-metoksietil)amino]-3-[(trifluorometil)sulfonil]fenil}sulfonil)benzamid;

- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-{[3-nitro-4-(2-tetrahydro-2H-piran-4-iletoksi)fenil]sulfonil}benzamid;
- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({4-[3-(metilsulfonil)propoksi]-3-nitrofenil}sulfonil)benzamid;
- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({4-[(3-metoksipropil)amino]-3-nitrofenil}sulfonil)benzamid;
- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[(2-cijanoetil)amino]-3-nitrofenil}sulfonil)-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid;
- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(3,3,3-trifluoropropil)amino]fenil}sulfonil)benzamid;
- N-({5-bromo-6-[(tetrahydro-2H-piran-4-ilmetil)amino]piridin-3-il}sulfonil)-4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid;
- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[(1,1-dioksidotetrahidrotien-3-il)metil]amino}-3-nitrofenil)sulfonil)-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid;
- N-({4-[(1-acetilpiperidin-4-il)amino]-3-nitrofenil}sulfonil)-4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid;
- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({4-[(1-(metilsulfonil)piperidin-4-il]amino)-3-nitrofenil]sulfonil)benzamid; 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(2,2,2-trifluoroetil)amino]fenil}sulfonil)benzamid;
- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({4-[(3-morfolin-4-ilpropil)amino]-3-[(trifluorometil)sulfonil]fenil}sulfonil)benzamid;
- 4-(4-{[4-(4-klorofenil)-1-(3-hidroksipropil)-1,2,5,6-tetrahidropiridin-3-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({3-nitro-4-[(tetrahydro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil}sulfonil)benzamid; N-({5-bromo-6-(tetrahydro-2H-piran-4-ilmetoksi)piridin-3-il}sulfonil)-4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid; 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({6-[(tetrahydro-2H-piran-4-ilmetil)amino]-5-(1,3-tiazol-2-il)piridin-3-il}sulfonil)benzamid; 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({3-cijano-4-[(tetrahydro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil}sulfonil)-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid; 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({4-[(2-(2-metoksietoksi)etil]tio)-3-nitrofenil]sulfonil)benzamid; 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)-N-({4-(metilsulfonil)fenil}sulfonil)benzamid;
- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({5-cijano-6-(tetrahydro-2H-piran-4-ilmetoksi)piridin-3-il}sulfonil)-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid;
- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({5-kloro-6-(tetrahydro-2H-piran-4-ilmetoksi)piridin-3-il}sulfonil)-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid;
- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({5-etinil-6-(tetrahydro-2H-piran-4-ilmetoksi)piridin-3-il}sulfonil)-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid;
- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({5-cijano-6-(2-morfolin-4-iletoksi)piridin-3-il}sulfonil)-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid;
- 4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({5-cijano-6-[(4-fluorotetrahydro-2H-piran-4-il)metoksi]piridin-3-il}sulfonil)-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid; i N-({5-kloro-6-[(4-fluorotetrahydro-2H-piran-4-il)metoksi]piridin-3-il}sulfonil)-4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-2-(1H-indol-4-iloksi)benzamid.
12. Spoj u skladu s patentnim zahtjevom 3, ili njegova terapeutski prihvatljiva sol, **naznačen time**, da je spoj odabran iz skupine koju čine:
- 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({3-nitro-4-[(tetrahydro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil}sulfonil)benzamid; 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[(3R)-1-(2,2-difluoroetil)pirolidin-3-il]amino}-3-nitrofenil)sulfonil)benzamid; 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[(4-fluorotetrahydro-2H-piran-4-il)metoksi]-3-nitrofenil}sulfonil)benzamid; 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[(4-(2,2-difluoroetil)morfolin-2-il]metil)amino]-3-nitrofenil}sulfonil)benzamid; 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({3-nitro-4-[(1-tetrahydro-2H-piran-4-il)piperidin-4-il]amino]fenil}sulfonil)benzamid; 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[(1-metilpiperidin-4-il)amino]-3-nitrofenil}sulfonil)benzamid;
- 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-N-({5-kloro-6-[(2S)-4-(N,N-dimetilglicil)morfolin-2-il]metoksi}piridin-3-il)sulfonil)-4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)benzamid; 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-N-({5-kloro-6-[(2R)-4-(N,N-dimetilglicil)morfolin-2-il]metoksi}piridin-3-il)sulfonil)-4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)benzamid; 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[(3R)-1-(cijanometil)pirolidin-3-il]amino}-3-nitrofenil)sulfonil)benzamid; 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-{[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil}piperazin-1-il)-N-({4-[(3R)-1-(cijanometil)pirolidin-3-il]amino}-3-nitrofenil)sulfonil)benzamid;

- il]metil]piperazin-1-il)-N-([4-((3R)-1-[2-(2-metoksietoksi)etil]pirolidin-3-il)amino)-3-nitrofenil]sulfonil]benzamid; 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-([4-((3R)-1-(N,N-dimetilglicil)pirolidin-3-il)amino]-3-nitrofenil)sulfonil]benzamid; 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-([4-((4-cijanometil)morfolin-2-il]metil]amino)-3-nitrofenil]sulfonil]benzamid; 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-([4-((4-ciklopropilmorfolin-2-il]metil]amino)-3-nitrofenil]sulfonil]benzamid; 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-([3-nitro-4-([4-oksetan-3-ilmorfolin-2-il]metil]amino)fenil]sulfonil]benzamid; 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-([4-((2R)-4-(N,N-dimetilglicil)morfolin-2-il]metil]amino)-3-nitrofenil]sulfonil]benzamid; 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-([4-((2S)-4-(N,N-dimetilglicil)morfolin-2-il]metil]amino)-3-nitrofenil]sulfonil]benzamid; 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-([3-nitro-4-([tetrahydrofuran-3-il]metil]amino)fenil]sulfonil]benzamid;
- 15 Trans-2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-([4-([4-metoksicikloheksil]metil]amino)-3-nitrofenil]sulfonil]benzamid; 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-([4-([4-fluorotetrahydro-2H-piran-4-il]metil]amino)-3-nitrofenil]sulfonil]benzamid; 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-([5-fluoro-6-([4-fluorotetrahydro-2H-piran-4-il]metoksi]piridin-3-il]sulfonil]benzamid; 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-N-([5-kloro-6-([4-fluorotetrahydro-2H-piran-4-il]metoksi]piridin-3-il]sulfonil)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)benzamid; 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-N-([5-kloro-6-([1-ciklopropilpiperidin-4-il]amino]piridin-3-il]sulfonil)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)benzamid; 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-([4-([1,4-dioksan-2-il]metil]amino)-3-nitrofenil]sulfonil]benzamid;
- 25 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-([4-([1-ciklopropilpiperidin-4-il]amino)-3-nitrofenil]sulfonil]benzamid; Trans-2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-([4-([4-morfolin-4-il]cikloheksil]amino)-3-nitrofenil]sulfonil]benzamid; 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-([4-([4-metilpiperazin-1-il]amino)-3-nitrofenil]sulfonil]benzamid;
- 30 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-([4-([1-metilpiperidin-4-il]metil]amino)-3-nitrofenil]sulfonil]benzamid; 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-([4-([2-(2-metoksietoksi)etil]morfolin-2-il]metil]amino)-3-nitrofenil]sulfonil]benzamid; 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-([4-([4,4-difluorocikloheksil]metil]amino)-3-nitrofenil]sulfonil]benzamid;
- 35 N-([4-([4-acetilmorfolin-2-il]metil]amino)-3-nitrofenil]sulfonil]-2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)benzamid; 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-([4-([4-(metilsulfonil)morfolin-2-il]metil]amino)-3-nitrofenil]sulfonil]benzamid; Trans-2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-([4-([4-cijanocikloheksil]metil]amino)-3-nitrofenil]sulfonil]benzamid; i 2-(1H-benzimidazol-4-iloksi)-N-([5-kloro-6-([4,4-difluorocikloheksil]metoksi]piridin-3-il]sulfonil)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)benzamid.
- 45 13. Spoj u skladu s patentnim zahtjevom 4, ili njegova terapeutski prihvatljiva sol, **naznačen time**, da je spoj odabran iz skupine koju čine:
- 50 N-([5-kloro-6-([4-fluorotetrahydro-2H-piran-4-il]metoksi]piridin-3-il]sulfonil)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid; 4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-([5-cijano-6-([4-fluorotetrahydro-2H-piran-4-il]metoksi]piridin-3-il]sulfonil)-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid; 4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-([4-([4-fluorotetrahydro-2H-piran-4-il]metil]amino)-3-nitrofenil]sulfonil]-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid; 4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-([6-([4-fluorotetrahydro-2H-piran-4-il]metoksi]-5-(trifluorometil]piridin-3-il]sulfonil]-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid; 4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-([4-([4-ciklopropilmorfolin-2-il]metil]amino)-3-nitrofenil]sulfonil]-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid; 4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-([4-([4,4-difluorocikloheksil]metil]amino)-3-nitrofenil]sulfonil]-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid;
- 60 N-([5-kloro-6-([4-fluorotetrahydro-2H-piran-4-il]metoksi]amino]piridin-3-il]sulfonil)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid; Trans-N-([5-kloro-6-([4-metoksicikloheksil]metoksi]piridin-3-il]sulfonil)-4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid; 4-(4-([2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid;

il]metil]piperazin-1-il)-N-({5-fluoro-6-[(4-fluorotetrahidro-2H-piran-4-il)metoksi]piridin-3-il}sulfonil)-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid; N-[(5-kloro-6-[[1-(cijanometil)-4-fluoropiperidin-4-il]metoksi]piridin-3-il)sulfonil]-4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid; 4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-[[5-kloro-6-(tetrahidrofuran-3-ilmetoksi)piridin-3-il}sulfonil]-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid;

Trans-N-({5-kloro-6-[(4-hidroksicikloheksil)metoksi]piridin-3-il}sulfonil)-4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid; N-[(5-kloro-6-[[[(3R)-1-(2,2-difluoroetil)pirolidin-3-il]oksi]piridin-3-il}sulfonil]-4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid; N-[(5-kloro-6-[[[(2S)-4-(N,N-dimetilglicil)morfolin-2-il]metoksi]piridin-3-il}sulfonil]-4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid; N-[(5-kloro-6-[[[(2R)-4-(N,N-dimetilglicil)morfolin-2-il]metoksi]piridin-3-il}sulfonil]-4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid; 4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-[[5-kloro-6-(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetoksi)piridin-3-il}sulfonil]-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid;

N-[[5-kloro-6-((3R)-1-[2-fluoro-1-(fluorometil)etil]pirolidin-3-il]oksi]piridin-3-il}sulfonil]-4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid; 4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-[[4-((3R)-1-[2-fluoro-1-(fluorometil)etil]pirolidin-3-il]amino)-3-nitrofenil}sulfonil]-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid; 4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-[[4-((1-ciklopropilpiperidin-4-il)amino)-3-nitrofenil}sulfonil]-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid;

N-[[5-kloro-6-((3R)-1-[2-fluoro-1-(fluorometil)etil]pirolidin-3-il]metoksi]piridin-3-il}sulfonil]-4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid; N-[(5-kloro-6-[[[(3R)-1-(2,2-difluoroetil)pirolidin-3-il]metoksi]piridin-3-il}sulfonil]-4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid; Trans-4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-2-(1H-indazol-4-iloksi)-N-[[4-[[4-metoksicikloheksil]metil]amino]-3-nitrofenil}sulfonil]benzamid; 4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-[[4-(1,4-dioksan-2-ilmetoksi)-3-nitrofenil}sulfonil]-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid;

N-({5-kloro-6-[(1-ciklopropilpiperidin-4-il)amino]piridin-3-il}sulfonil)-4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid;

4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-[[6-({4-fluoro-1-[2-fluoro-1-(fluorometil)etil]piperidin-4-il]metoksi)-5-(trifluorometil)piridin-3-il}sulfonil]-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid; 4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-[[5-kloro-6-(2-tetrahidrofuran-2-iletoksi)piridin-3-il}sulfonil]-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid;

N-({3-kloro-4-[(4-fluorotetrahidro-2H-piran-4-il)metoksi]fenil}sulfonil)-4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid;

N-({5-kloro-6-[(4-fluorotetrahidro-2H-piran-4-il)metoksi]piridin-3-il}sulfonil)-4-(4-[[4-(4-klorofenil)-6,6-dimetil-5,6-dihidro-2H-piran-3-il]metil]piperazin-1-il)-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid; i 4-(4-[[2-(4-klorofenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-[[5-cijano-6-(2-tetrahidro-2H-piran-4-iletoksi)piridin-3-il}sulfonil]-2-(1H-indazol-4-iloksi)benzamid.

14. Spoj za uporabu u liječenju bolesti iz skupine koju čine rak mokraćnog mjehura, rak mozga, rak dojke, rak koštane srži, cervikalni rak, kronična limfocitna leukemija, rak debelog crijeva, rak jednjaka, rak jetre, limfoblastična leukemija, folikularni limfomi, limfna malignost uzorkovana T-stanicama ili B-stanicama, melanom, mijeloične leukemije, mijeloma, oralni karcinom, rak jajnika, rak ne-malih stanica pluća, rak prostate, rak malih stanica pluća ili rak slezene, **naznačen time**, da navedeni pripravak sadržava pomoćno sredstvo i terapijski djelotvornu količinu spoja ili terapijski prihvatljive soli u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 13.

15. Spoj ili terapijski prihvatljiva sol u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 13, **naznačen time**, da se rabi u liječenju sljedećih bolesti kod pacijenta: rak mokraćnog mjehura, rak mozga, rak dojke, rak koštane srži, cervikalni rak, kronična limfocitna leukemija, rak debelog crijeva, rak jednjaka, rak jetre, limfoblastična leukemija, folikularni limfomi, limfna malignost uzrokovana T-stanicama ili B-stanicama, melanom, mijeloične leukemije, mijeloma, oralni karcinom, rak jajnika, rak ne-malih stanica pluća, rak prostate, rak malih stanica pluća ili rak slezene.