

(12)

## PREVOD ZAHTEVKOV EVROPSKEGA PATENTA

(21) Številka predmeta: **201530319**

(51) Int. Cl. (2018.01)

(22) Datum prijave: **14.07.2015**

**C07D 209/00 A61K 31/00**  
**A61P 29/00**

(46) Datum objave prevoda zahtevkov:  
**31.08.2018**

(96) Evropska patentna prijava:  
**14.07.2015 EP 15738274.8**

(30) Prednostna pravica:  
**15.07.2014 EP 14002439**

(87) Objava mednarodne patentne prijave:  
**WO 2016/008582, 21.01.2016**

(86) Mednarodna patentna prijava:  
**14.07.2015 WO PCT/EP2015/001445**

(97) Objava evropskega patenta:  
**EP 3169666 B1, 06.06.2018**

(72) Izumitelji: **WEGERT Anita, 52457 Aldenhoven, DE;**  
**KUHNERT Sven, 52355 Duren, DE;**  
**KOENIGS Rene Michael, 41812 Erkelenz, DE;**  
**NOLTE Bert, 53902 Bad Munstereifel, DE;**  
**LINZ Klaus, 53359 Rheinbach, DE;**  
**HARLFINGER Stephanie, 4055 Basel, CH;**  
**KOGEL Babette-Yvonne, 52379 Langerwehe-Hamich, DE;**  
**RATCLIFFE Paul, 52076 Aachen, DE;**  
**THEIL Fritz, 13125 Berlin, DE;**  
**GROGER Olga, 12587 Berlin, DE;**  
**BRAUN Birgit, 12101 Berlin, DE**

(73) Imetnik: **Gruenenthal GmbH,**  
**Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE**

(74) Zastopnik: **ZIVKO MIJATOVIC & PARTNERS, d.o.o., Ulica stare pravde 10, 1000 Ljubljana, SI**

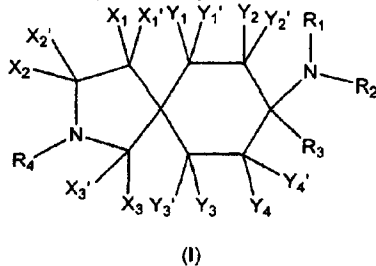
(54) **SUBSTITUIRANI DERIVATI AZASPIRO(4.5)DEKANA**



## SUBSTITUIRANI DERIVATI AZASPIRO(4.5)DEKANA

### Patentni zahtevki

#### 1. Spojina s splošno formulo (1)



pri čemer velja naslednje:

$Y_1, Y_1', Y_2, Y_2', Y_3, Y_3', Y_4$  in  $Y_4'$  so v vsakem primeru izbrani neodvisno drug od drugega iz skupine, ki jo sestavljajo  $-H, -F, -Cl, -Br, -I, -CN, -NO_2, -CHO, -R_0, -C(=O)R_0, -C(=O)H, -C(=O)-OH, -C(=O)OR_0, -C(=O)NH_2, -C(=O)NHR_0, -C(=O)N(R_0)_2, -OH, -OR_0, -OC(=O)H, -OC(=O)R_0, -OC(=O)OR_0, -OC(=O)NHR_0, -OC(=O)N(R_0)_2, -SH, -SR_0, -SO_3H, -S(=O)_{1-2}R_0, -S(=O)_{1-2}NH_2, -S(=O)_{1-2}NHR_0, -S(=O)_{1-2}N(R_0)_2, -NH_2, -NHR_0, -N(R_0)_2, -N^+(R_0)_3, -N^+(R_0)_2O^-, -NHC(=O)R_0, -NHC(=O)OR_0, -NHC(=O)NH_2, -NHC(=O)NHR_0$  in  $-NHC(=O)N(R_0)_2$ ; oz. sta  $Y_1$  in  $Y_1'$  oz.  $Y_2$  in  $Y_2'$  oz.  $Y_3$  in  $Y_3'$  oz.  $Y_4$  in  $Y_4'$  skupaj  $=O$ ;

$X_1, X_1', X_2, X_2', X_3$  in  $X_3'$  so v vsakem primeru neodvisno drug od drugega  $-H, -F, -Cl, -Br, -I, -NO_2, -CF_3, -OR_5, -SR_5, -SO_2R_5, -S(=O)_2OR_5, -CN, -COOR_5, -CONR_5, -NR_6R_7$  ali  $-R_0$ ; oz. sta  $X_1$  in  $X_1'$  oz.  $X_2$  in  $X_2'$  oz.  $X_3$  in  $X_3'$  skupaj  $=O$ ; oz. sta  $X_1$  in  $X_2$  oz.  $X_2$  in  $X_3$  skupaj  $-(CH_2)_{2-6}$ , pri čemer lahko posamezne atome vodika nadomestijo tudi  $-F, -Cl, -Br, -I, -NO_2, -CF_3, -OR_5, -CN$  ali  $-C_{1-6}$ -alifatski; oz. sta  $X_1$  in  $X_1'$  oz.  $X_2$  in  $X_2'$  oz.  $X_3$  in  $X_3'$  skupaj  $C_{3-6}$ -cikloalifatski, pri čemer lahko posamezne atome vodika nadomestijo tudi  $-F, -Cl, -Br, -I, -NO_2, -CF_3, -OR_5, -CN$  ali  $-C_{1-6}$ -alifatski;

$R_0$  je v vsakem primeru neodvisni  $-C_{1-8}$ -alifatski,  $-C_{3-12}$ -cikloalifatski, -aril, -heteroaril,  $-C_{1-8}$ -alifatski- $C_{3-12}$ -cikloalifatski,  $-C_{1-8}$ -alifatski-aril,  $-C_{1-8}$ -alifatski-heteroaril,  $-C_{3-8}$ -cikloalifatski- $C_{1-8}$ -alifatski,  $-C_{3-8}$ -cikloalifatski-aril ali  $-C_{3-8}$ -cikloalifatski-heteroaril;

$R_1$  in  $R_2$  sta neodvisno drug od drugega  $-H$  ali  $-R_0$ ; oz. sta  $R_1$  in  $R_2$  skupaj  $-CH_2CH_2OCH_2CH_2-$ ,  $-CH_2CH_2NR_8CH_2CH_2-$  ali  $-(CH_2)_{3-6}-$ ;

$R_3$  je  $-R_0$ ;

$R_4$  je  $-R_{11}, -C(=O)R_{11}, -C(=O)OR_{12}, -C(=O)N(R_{12})_2, -S(=O)R_{11}$  ali  $-S(=O)_2R_{11}$ ;

$R_5$  je v vsakem primeru neodvisni  $-H$  ali  $-R_0$ ;

$R_6$  in  $R_7$  sta neodvisno drug od drugega  $-H$  ali  $-R_0$ ; oz. sta  $R_6$  in  $R_7$  skupaj  $-CH_2CH_2OCH_2CH_2-$ ,  $-CH_2CH_2NR_{10}CH_2CH_2-$  ali  $-(CH_2)_{3-6}-$ ;

$R_8$  je  $-H, -R_0$  ali  $-C(=O)R_0$ ;

$R_9$  je  $-H, -R_0$  ali  $-C(=O)R_0$ ;

$R_{10}$  je  $-H$  ali  $-C_{1-6}$ -alifatski;

$R_{11}$  je



- a)  $C_{1-6}$ -alkil,  $-C_{3-6}$ -cikloalkil ali  $-C_{1-3}$ -alkil- $C_{3-6}$ -cikloalkil, pri čemer lahko atom ogljikovega obroča iz skupine  $C_{3-6}$ -cikloalkil nadomesti atom kisika,  $-C_{1-6}$ -alkil,  $-C_{3-6}$ -cikloalkil ali  $-C_{1-3}$ -alkil- $C_{3-6}$ -cikloalkil pa je mono- ali polisubstituiran s substituenti, ki so izbrani neodvisno drug od drugega iz skupine, ki jo sestavljajo  $-NO_2$ ,  $-CHO$ ,  $=O$ ,  $-C(=O)R_0$ ,  $-C(=O)H$ ,  $-C(=O)-OH$ ,  $-C(=O)OR_0$ ,  $-C(=O)NH_2$ ,  $-C(=O)NHR_0$ ,  $-C(=O)N(R_0)_2$ ,  $-OH$ ,  $-OR_0$ ,  $-OC(=O)H$ ,  $-OC(=O)R_0$ ,  $-OC(=O)OR_0$ ,  $-OC(=O)NHR_0$ ,  $-OC(=O)N(R_0)_2$ ,  $-SH$ ,  $-SR_0$ ,  $-SO_3H$ ,  $-S(=O)_{1-2}R_0$ ,  $-S(=O)_{1-2}NH_2$ ,  $-S(=O)_{1-2}NHR_0$ ,  $-S(=O)_{1-2}N(R_0)_2$ ,  $-NH_2$ ,  $-NHR_0$ ,  $-N(R_0)_2$ ,  $-N^+(R_0)_3$ ,  $-N(R_0)_2O^-$ ,  $-NHC(=O)R_0$ ,  $-NHC(=O)OR_0$ ,  $-NHC(=O)NH_2$ ,  $-NHC(=O)NHR_0$ ,  $-NH-C(=O)N(R_0)_2$ ,  $-Si(R_0)_3$  in  $-PO(OR_0)_2$ ;
- ali
- b) nesubstituirani ali mono- ali polisubstituirani  $-C_{7-8}$ -alkil,  $-C_{7-12}$ -cikloalkil ali  $C_{3-12}$ -cikloheteroalkil z največ 3 heteroatomom v obroču, izbranemu iz skupine, ki jo sestavljajo O, N in S, pri čemer heterocikli, katerih heteroatom je samo en atom kisika, niso vključeni;
- ali
- c) aril, -heteroaril,  $-C_{4-8}$ -cikloalkil- $C_{3-12}$ -cikloalifatski,  $-C_{1-8}$ -alifatski-aril,  $-C_{1-8}$ -alifatski-heteroaril,  $-C_{3-8}$ -cikloalifatski- $C_{1-8}$ -alifatski,  $-C_{3-8}$ -cikloalifatski-aril ali  $-C_{3-8}$ -cikloalifatski-heteroaril;

ter  $R_{12}$  je H,  $-C_{1-8}$ -alifatski,  $-C_{3-12}$ -cikloalifatski, -aril, -heteroaril,  $-C_{1-8}$ -alifatski- $C_{3-12}$ -cikloalifatski,  $-C_{1-8}$ -alifatski-aril,  $-C_{1-8}$ -alifatski-heteroaril,  $-C_{3-8}$ -cikloalifatski- $C_{1-8}$ -alifatski,  $-C_{3-8}$ -cikloalifatski-aril ali  $-C_{3-8}$ -cikloalifatski-heteroaril;

pri čemer velja naslednje:

»alifatski« je v vsakem primeru razvejeni ali nerazvejeni, nasičeni ali mono- ali polinenasičeni, nesubstituirani ali mono- ali polisubstituirani radikal alifatskega ogljikovodika;

»cikloalifatski« je v vsakem primeru nasičeni ali mono- ali polinenasičeni, nesubstituirani ali mono- ali polisubstituirani, aciklični, mono- ali večciklični radikal ogljikovodika;

pri čemer v povezavi z izrazom »alifatski«, ki vključuje  $-C_{4-8}$ -alkil in  $-C_{7-12}$ -alkil, ter izrazom »cikloalifatski«, ki vključuje  $-C_{7-12}$ -cikloalkil in  $-C_{3-12}$ -cikloheteroalkil, izraz »mono- ali polisubstituirani« označuje substitucijo enega ali več vodikovih atomov, ki jih nadomestijo  $-F$ ,  $-Cl$ ,  $-Br$ ,  $-I$ ,  $-CN$ ,  $-NO_2$ ,  $-CHO$ ,  $=O$ ,  $-R_0$ ,  $-C(=O)R_0$ ,  $-C(=O)H$ ,  $-C(=O)-OH$ ,  $-C(=O)OR_0$ ,  $-C(=O)NH_2$ ,  $-C(=O)NHR_0$ ,  $-C(=O)N(R_0)_2$ ,  $-OH$ ,  $-OR_0$ ,  $-OC(=O)H$ ,  $-OC(=O)R_0$ ,  $-OC(=O)OR_0$ ,  $-OC(=O)NHR_0$ ,  $-OC(=O)N(R_0)_2$ ,  $-SH$ ,  $-SR_0$ ,  $-SO_3H$ ,  $-S(=O)_{1-2}R_0$ ,  $-S(=O)_{1-2}NH_2$ ,  $-NH_2$ ,  $-NHR_0$ ,  $-N(R_0)_2$ ,  $-N^+(R_0)_3$ ,  $-N^+(R_0)_2O^-$ ,  $-NHC(=O)R_0$ ,  $-NHC(=O)OR_0$ ,  $-NHC(=O)NH_2$ ,  $-NHC(=O)NHR_0$ ,  $-NH-C(=O)N(R_0)_2$ ,  $-Si(R_0)_3$ ,  $-PO(OR_0)_2$ ;

»aril« je v vsakem primeru neodvisni sistem karbocikličnega obroča z najmanj enim aromatskim obročem, vendar brez heteroatomov v tem obroču, pri čemer se lahko arilni radikali poljubno zlijejo z dodatno nasičenimi, (delno)



nenasičenimi ali aromatskimi sistemi obročev ter je lahko vsak arilni radikal nesubstituiran ali mono- ali polisubstituiran, pri čemer so substituenti arila lahko enaki ali različni in so na katerem koli želenem ali možnem položaju arila;

»heteroaril« je 5-, 6- ali 7-členski ciklični aromatski radikal, ki vsebuje 1, 2, 3, 4 ali 5 heteroatomov, pri čemer so heteroatomi enaki ali različni in so dušik, kisik ali žveplo, heterocikel pa je lahko nesubstituiran ali mono- ali polisubstituiran, pri čemer so v primeru substitucije na heterociklu substituenti lahko enaki ali različni in so lahko na katerem koli želenem ali možnem položaju heteroarila ter pri čemer je heterocikel lahko tudi del bi- ali policikličnega sistema;

pri čemer v povezavi z izrazoma »aril« in »heteroaril« izraz »mono- ali polisubstituirani« označuje enkratno ali večkratno substitucijo enega ali več vodikovih atomov sistema obročev, ki jih nadomestijo substituenti, izbrani iz skupine, ki jo sestavljajo -F, -Cl, -Br, -I, -CN, -NO<sub>2</sub>, -CHO, =O, -R<sub>0</sub>, -C(=O)R<sub>0</sub>, -C(=O)H, -C(=O)OH, -C(=O)OR<sub>0</sub>, -C(=O)NH<sub>2</sub>, -C(=O)NHR<sub>0</sub>, -C(=O)-N(R<sub>0</sub>)<sub>2</sub>, -OH, -O(CH<sub>2</sub>)<sub>1-2</sub>O-, -OR<sub>0</sub>, -OC(=O)H, -OC(=O)R<sub>0</sub>, -OC(=O)OR<sub>0</sub>, -OC(=O)NHR<sub>0</sub>, -OC(=O)N(R<sub>0</sub>)<sub>2</sub>, -SH, -SR<sub>0</sub>, -SO<sub>3</sub>H, -S(=O)<sub>1-2</sub>-R<sub>0</sub>, -S(=O)<sub>1-2</sub>NH<sub>2</sub>, -NH<sub>2</sub>, -NHR<sub>0</sub>, -N(R<sub>0</sub>)<sub>2</sub>, -N<sup>+</sup>(R<sub>0</sub>)<sub>3</sub>, -N<sup>+</sup>(R<sub>0</sub>)<sub>2</sub>O<sup>-</sup>, -NHC(=O)R<sub>0</sub>, -NHC(=O)OR<sub>0</sub>, -NHC(=O)NH<sub>2</sub>, -NHC(=O)NHR<sub>0</sub>, -NHC(=O)N(R<sub>0</sub>)<sub>2</sub>, -Si(R<sub>0</sub>)<sub>3</sub>, -PO(OR<sub>0</sub>)<sub>2</sub>, pri čemer so lahko poljubno prisotni atomi N-obroča v vsakem primeru oksidirani (N-oksidi);

v obliki posameznega stereoisomera ali njegove zmesi, proste spojine in/ali njene fiziološko sprejemljive soli in/ali solvata.

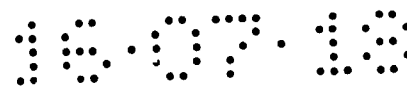
2. Spojina iz patentnega zahtevka 1, pri čemer velja naslednje: Y<sub>1</sub>', Y<sub>2</sub>', Y<sub>3</sub>' in Y<sub>4</sub>' so -H.

3. Spojina iz patentnega zahtevka 1 ali 2, pri čemer velja naslednje:

R<sub>0</sub> je v vsakem primeru neodvisni -C<sub>1-8</sub>-alifatski, -C<sub>3-12</sub>-cikloalifatski, -aril, -heteroaril, -C<sub>1-8</sub>-alifatski-C<sub>3-12</sub>-cikloalifatski, -C<sub>1-8</sub>-alifatski-aril, -C<sub>1-8</sub>-alifatski-heteroaril, -C<sub>3-8</sub>-cikloalifatski-C<sub>1-8</sub>-alifatski, -C<sub>3-8</sub>-cikloalifatski-aril ali -C<sub>3-8</sub>-cikloalifatski-heteroaril, pri čemer so ti radikali nesubstituirani ali mono- ali polisubstituirani s substituenti, ki so izbrani neodvisno drug od drugega iz skupine, ki jo sestavljajo -F, -Cl, -Br, -CN, -CH<sub>3</sub>, -C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>, -NH<sub>2</sub>, -NO<sub>2</sub>, -SH, -CF<sub>3</sub>, OH, -OCH<sub>3</sub>, -OC<sub>2</sub>H<sub>5</sub> in -N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>.

4. Spojina iz katerega koli patentnega zahtevka od 1 do 3, pri čemer velja naslednje:

R<sub>3</sub> je -C<sub>1-8</sub>-alifatski, -aril, -heteroaril, -C<sub>1-3</sub>-alifatski-aril, -C<sub>1-3</sub>-alifatski-heteroaril ali -C<sub>1-3</sub>-alifatski-C<sub>5-6</sub>-cikloalifatski, pri čemer so ti radikali nesubstituirani ali mono- ali polisubstituirani s substituenti, ki so izbrani neodvisno drug od drugega iz skupine, ki jo sestavljajo -F, -Cl, -Br, -CN, -CH<sub>3</sub>, -C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>, -NH<sub>2</sub>, -NO<sub>2</sub>,

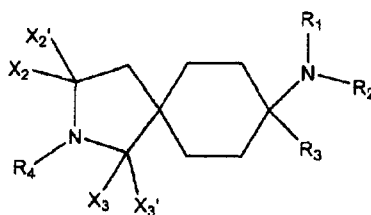


-SH, -CF<sub>3</sub>, OH, -OCH<sub>3</sub>, -OC<sub>2</sub>H<sub>5</sub> in -N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>;

R<sub>4</sub> je -R<sub>11</sub> ali -C(=O)R<sub>11</sub>; ter

X<sub>1</sub>, X<sub>1</sub>', X<sub>2</sub>, X<sub>2</sub>', X<sub>3</sub>, X<sub>3</sub>' so v vsakem primeru neodvisno drug od drugega -H, -F, -Cl, -Br, -I, -NO<sub>2</sub>, -CF<sub>3</sub>, -OR<sub>5</sub>, -SR<sub>5</sub>, -SO<sub>2</sub>R<sub>5</sub>, -S(=O)<sub>2</sub>OR<sub>5</sub>, -CN, -COOR<sub>5</sub>, -CONR<sub>5</sub>, -NR<sub>6</sub>R<sub>7</sub> ali -R<sub>0</sub>; oz. sta X<sub>1</sub> in X<sub>1</sub>' oz. X<sub>2</sub> in X<sub>2</sub>' oz. X<sub>3</sub> in X<sub>3</sub>' skupaj =O.

5. Spojina iz katerega koli patentnega zahtevka od 1 do 4, pri čemer velja naslednje: Y<sub>1</sub>, Y<sub>1</sub>', Y<sub>2</sub>, Y<sub>2</sub>', Y<sub>3</sub>, Y<sub>3</sub>', Y<sub>4</sub> in Y<sub>4</sub>' so -H.
6. Spojina iz katerega koli patentnega zahtevka od 1 do 5, ki ima splošno formulo (3.1).



(3.1)

7. Spojina iz katerega koli patentnega zahtevka od 1 do 6, pri čemer velja naslednje:

X<sub>1</sub>, X<sub>1</sub>', X<sub>2</sub>, X<sub>2</sub>', X<sub>3</sub> in X<sub>3</sub>' so H; oz. sta X<sub>2</sub> in X<sub>2</sub>' oz. X<sub>3</sub> in X<sub>3</sub>' skupaj =O;

R<sub>0</sub> je v vsakem primeru neodvisni -C<sub>1-8</sub>-alifatski, -C<sub>3-12</sub>-cikloalifatski, -aril, -heteroaril, -C<sub>1-8</sub>-alifatski-C<sub>3-12</sub>-cikloalifatski, -C<sub>1-8</sub>-alifatski-aril, -C<sub>1-8</sub>-alifatski-heteroaril, -C<sub>3-8</sub>-cikloalifatski-C<sub>1-8</sub>-alifatski, -C<sub>3-8</sub>-cikloalifatski-aril ali -C<sub>3-8</sub>-cikloalifatski-heteroaril, pri čemer so ti radikali nesubstituirani ali mono- ali polisubstituirani s substituenti, ki so izbrani neodvisno drug od drugega iz skupine, ki jo sestavljajo -F, -Cl, -Br, -CN, -CH<sub>3</sub>, -C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>, -NH<sub>2</sub>, -NO<sub>2</sub>, -SH, -CF<sub>3</sub>, OH, -OCH<sub>3</sub>, -OC<sub>2</sub>H<sub>5</sub> in -N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>;

R<sub>1</sub> je CH<sub>3</sub>;

R<sub>2</sub> je -H ali -CH<sub>3</sub>; ali

R<sub>1</sub> in R<sub>2</sub> skupaj tvorita obroč in sta -(CH<sub>2</sub>)<sub>3-4</sub>-; ter

R<sub>3</sub> je -C<sub>1-8</sub>-alifatski, -aril, -heteroaril, -C<sub>1-3</sub>-alifatski-aril, -C<sub>1-3</sub>-alifatski-heteroaril ali -C<sub>1-3</sub>-alifatski-C<sub>5-6</sub>-cikloalifatski, pri čemer so ti radikali nesubstituirani ali mono- ali polisubstituirani s substituenti, ki so izbrani neodvisno drug od drugega iz skupine, ki jo sestavljajo -F, -Cl, -Br, -CN, -CH<sub>3</sub>, -C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>, -NH<sub>2</sub>, -NO<sub>2</sub>, -SH, -CF<sub>3</sub>, OH, -OCH<sub>3</sub>, -OC<sub>2</sub>H<sub>5</sub> in -N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>;

R<sub>4</sub> je -R<sub>11</sub> ali -C(=O)R<sub>11</sub>;

R<sub>5</sub> je v vsakem primeru neodvisni -H ali R<sub>0</sub>;

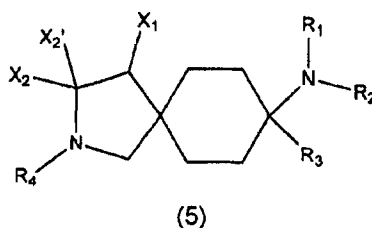
R<sub>6</sub> in R<sub>7</sub> sta neodvisno drug od drugega -H ali R<sub>0</sub>; oz. sta R<sub>6</sub> in R<sub>7</sub> skupaj -CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>-, -CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>NR<sub>10</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>- ali -(CH<sub>2</sub>)<sub>3-6</sub>-;



$R_{10}$  je -H ali  $-C_{1-6}$ -alifatski; ter

$R_{11}$  je  $C_{3-12}$ -cikloheteroalkil z največ 3 heteroatomi v obroču, izbranemu iz skupine, ki jo sestavljajo O, N in S, pri čemer heterocikli, katerih heteroatom je samo en atom kisika, niso vključeni oz. so -aril, -heteroaril,  $-C_{4-8}$ -cikloalkil- $C_{3-12}$ -cikloalifatski.

8. Spojina iz katerega koli patentnega zahtevka od 1 do 7, pri čemer velja naslednje:  $R_1$  in  $R_2$  sta  $-CH_3$ .
9. Spojina iz katerega koli patentnega zahtevka od 1 do 8, pri čemer je  $R_3$  izbran iz skupine, ki jo sestavljajo fenil, benzil, pirazolil, piridinil, pirazinil in 2-tienil, ter pri čemer je ta radikal lahko nesubstituiran ali mono- ali polisubstituiran s substituenti, ki so izbrani neodvisno drug od drugega iz skupine, ki jo sestavljajo -F, -Cl, -Br, -CN,  $-CH_3$ ,  $-C_2H_5$ ,  $-NH_2$ ,  $-NO_2$ , -SH,  $-CF_3$ , OH,  $-OCH_3$ ,  $-OC_2H_5$  in  $-N(CH_3)_2$ , oz. je  $R_3$  izbran iz skupine, ki jo sestavljajo -etil, -n-propil, -n-butyl, -vinil ali -alil, nesubstituiran ali mono- ali polisubstituiran z  $-OCH_3$ , -OH ali  $-OC_2H_5$ , zlasti z  $-OCH_3$  ali  $-OC_2H_5$ .
10. Spojina iz katerega koli patentnega zahtevka od 1 do 9, ki ima splošno formulo (5),



pri čemer velja naslednje:

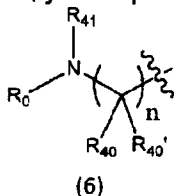
$X_1$  je izbran med -H, benzil ali  $C_{1-3}$ -alkoksi-substituiran- $C_{1-4}$ -alkil;

$X_2$  in  $X_2'$  sta -H ali sta skupaj =O;

$R_1$  je metil in  $R_2$  je -H ali -metil;

$R_3$  je  $-C_{1-8}$ -alifatski, -aril, -heteroaril,  $-C_{1-3}$ -alifatski-aril,  $-C_{1-3}$ -alifatski-heteroaril ali  $-C_{1-3}$ -alifatski- $C_{5-6}$ -cikloalifatski, pri čemer so ti radikali nesubstituirani ali mono- ali polisubstituirani s substituenti, ki so izbrani neodvisno drug od drugega iz skupine, ki jo sestavljajo -F, -Cl, -Br, -CN,  $-CH_3$ ,  $-C_2H_5$ ,  $-NH_2$ ,  $-NO_2$ , -SH,  $-CF_3$ , OH,  $-OCH_3$ ,  $-OC_2H_5$  in  $-N(CH_3)_2$ ; ter

$R_4$  je skupina v skladu s splošno formulo (6),

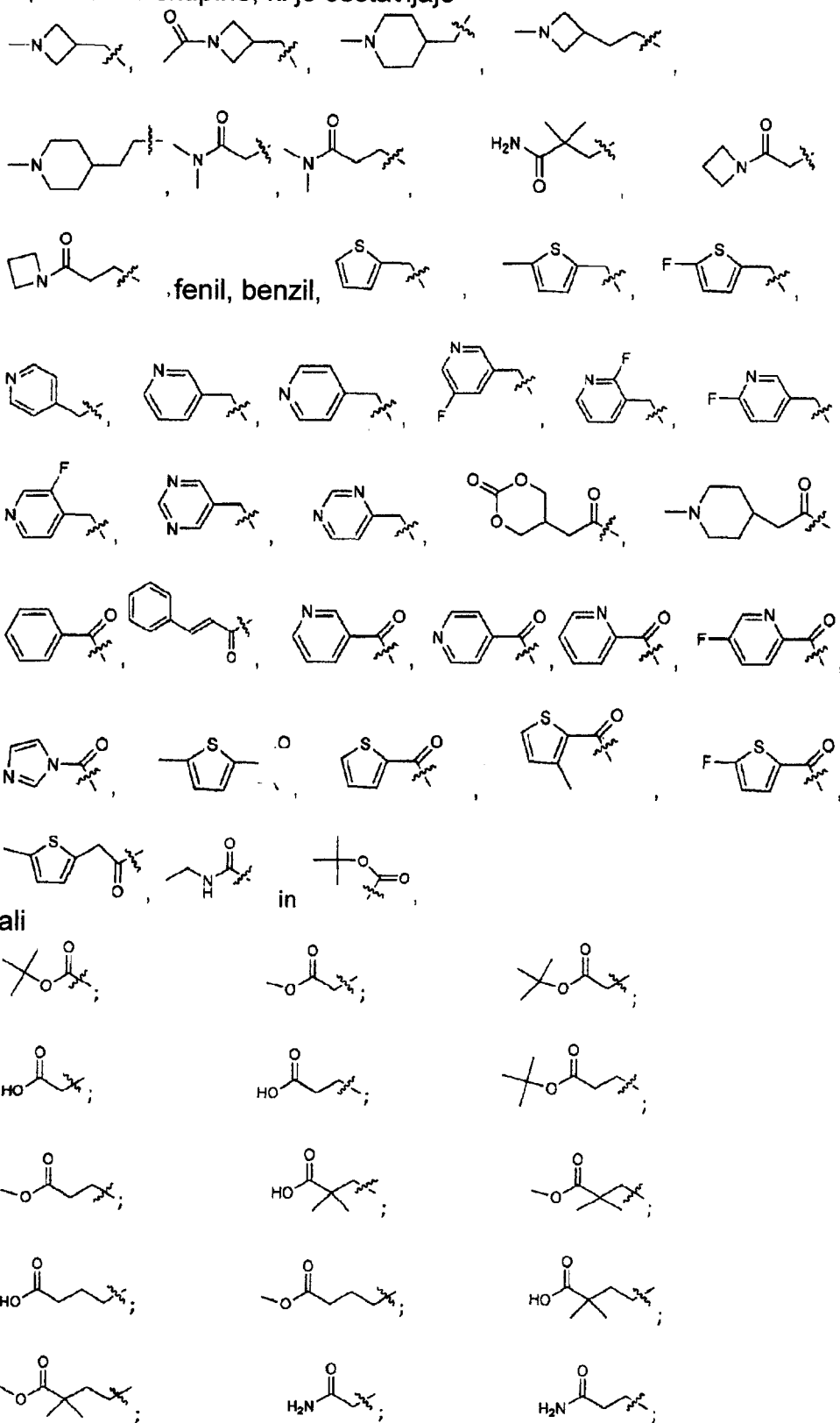


pri čemer velja naslednje:

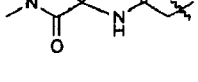
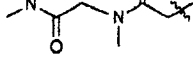
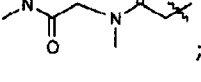
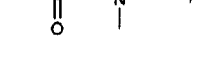
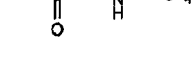
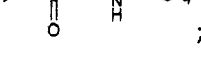
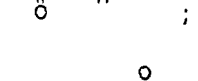
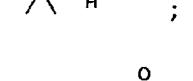
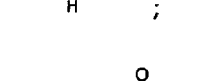
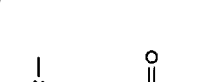
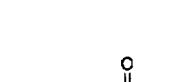
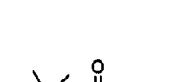
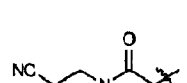
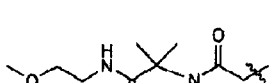
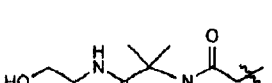
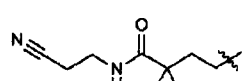
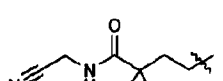
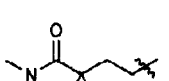
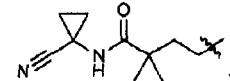
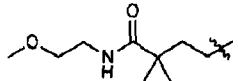
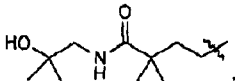
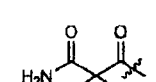
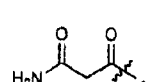
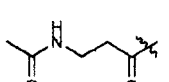
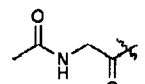
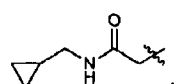
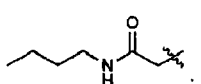
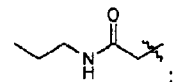
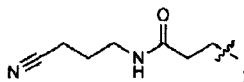
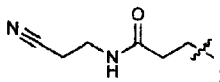
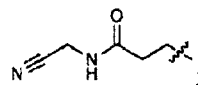
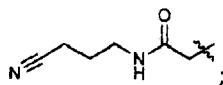
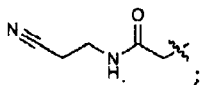
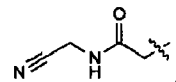
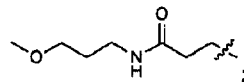
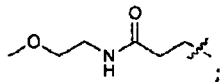
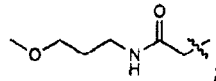
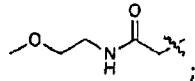
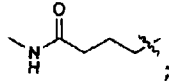
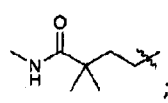
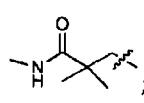
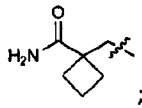
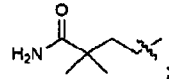
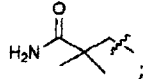
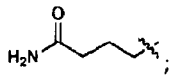
$n = 1, 2, 3$  ali  $4$ ;

$R_{40}$ ,  $R_{40}'$  in  $R_{41}$  so neodvisno drug od drugega H ali substituirani oz. nesubstituirani  $C_{1-3}$ -alkil.

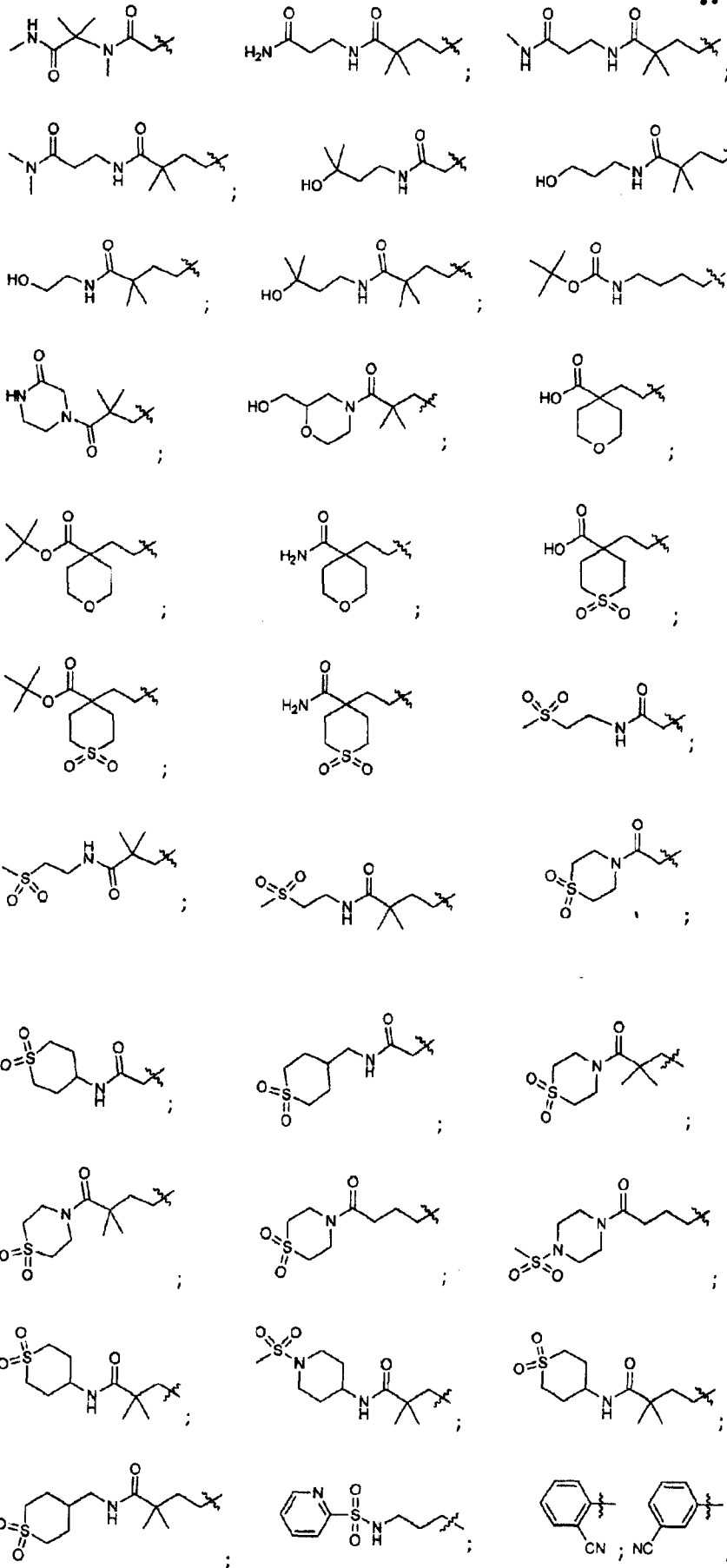
11. Spojina s formulo (I), prikazano v patentnem zahtevku 1, pri čemer je R<sub>4</sub> izbran iz skupine, ki jo sestavljajo



19.07.19

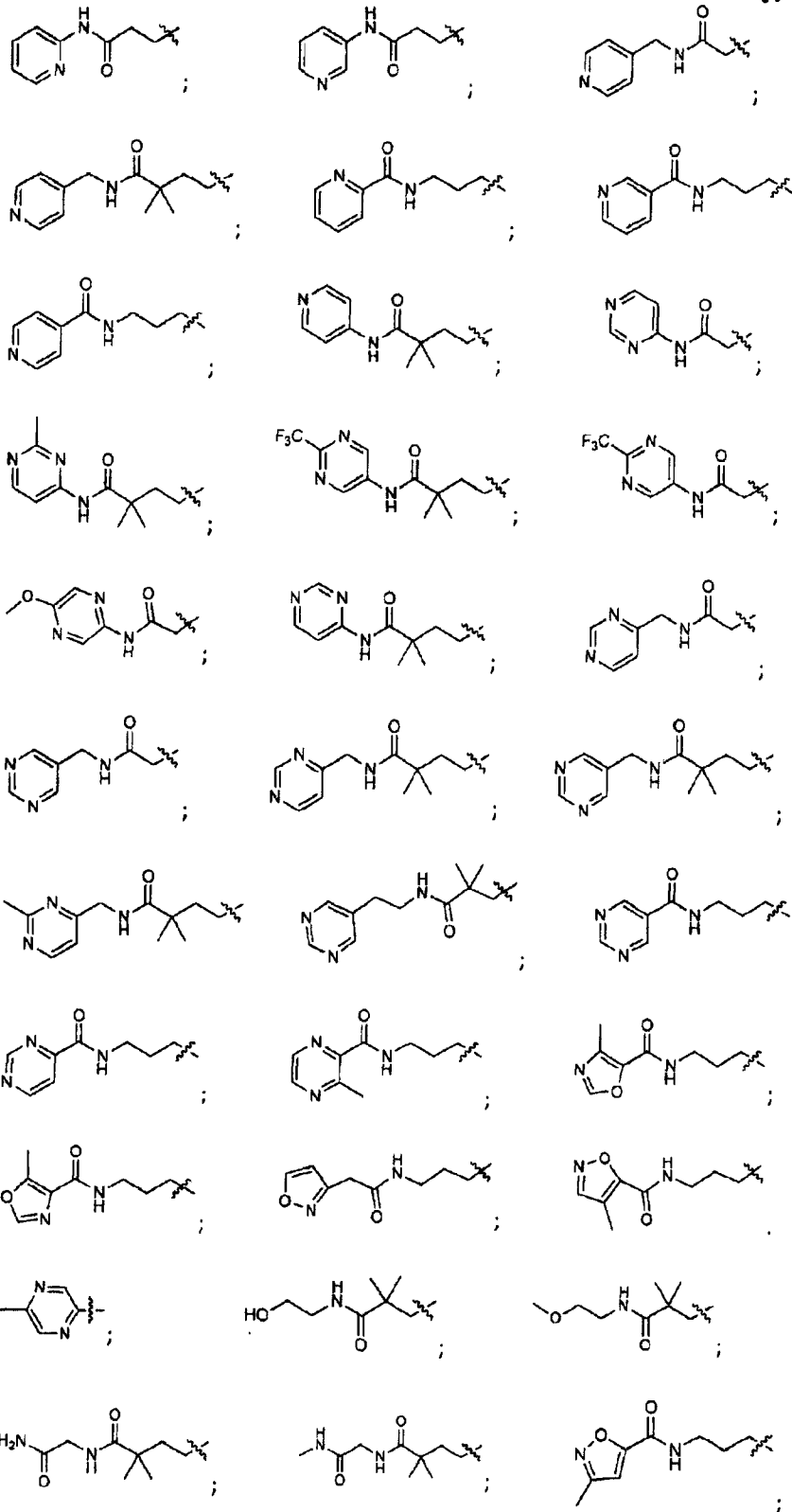


18.07.18





18.07.18



ter pri čemer velja naslednje:  $Y_1, Y_1', Y_2, Y_2', Y_3, Y_3', Y_4, Y_4',$   
 $X_1, X_1', X_2, X_2', X_3, X_3',$



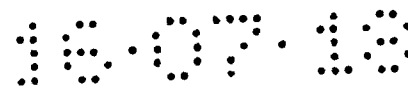
R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> in R<sub>3</sub> so opredeljeni, kot je določeno v patentnih zahtevkih 1–9.

**12.** Spojina, izbrana iz skupine:

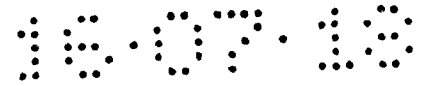
- (1; 2) (E)-1-[8-benzil-8-(dimetilamino)-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-3-fenilprop-2-en-1-on;
- (3) (3,8-dibenzil-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il)-dimetilamin;
- (4; 5) (E)-1-(8-dimetilamino-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il)-3-fenilprop-2-en-1-on;
- (6) 8-dimetilamino-N-etil-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-3-amid karboksilne kisline;
- (7) (3-benzil-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il)-dimetilamin;
- (8) dimetil-[3-(piridin-4-ilmetil)-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-amin;
- (9) 8-benzil-8-(dimetilamino)-N-etil-3-azaspiro[4.5]dekan-3-amid karboksilne kisline;
- (10) [8-benzil-3-(piridin-4-ilmetil)-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-dimetilamin;
- (11; 12) (E)-1-[8-(dimetilamino)-8-fenil-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-3-fenilprop-2-en-1-on;
- (13) (E)-1-[8-(dimetilamino)-8-(5-metiltiofen-2-il)-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-3-fenilprop-2-en-1-on;
- (14; 15) 2-benzil-8-(dimetilamino)-8-tiofen-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-3-on;
- (16) [3-benzil-8-(5-metiltiofen-2-il)-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-dimetilamin;
- (17) [8-(dimetilamino)-8-(5-metiltiofen-2-il)-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-fenilmetanon;
- (18) [8-dimetilamino-8-(5-metiltiofen-2-il)-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-piridin-3-ilmetanon;
- (19) [8-dimetilamino-8-(5-metiltiofen-2-il)-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-piridin-4-ilmetanon;
- (20) [8-dimetilamino-8-(5-metiltiofen-2-il)-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-piridin-2-ilmetanon;
- (21) dimetil-[8-(5-metiltiofen-2-il)-3-fenil-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-amin;
- (22) dimetil-[8-(5-metiltiofen-2-il)-3-(piridin-3-ilmetil)-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-amin;
- (23) dimetil-[8-(5-metiltiofen-2-il)-3-(piridin-4-ilmetil)-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-amin;
- (24) [8-(dimetilamino)-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-fenilmetanon;
- (25) [8-(dimetilamino)-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-piridin-4-ilmetanon;
- (26) [8-(dimetilamino)-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-piridin-3-ilmetanon;
- (27) [8-(dimetilamino)-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-piridin-2-



- ilmetanon;
- (28; 29) dimetil-[3-(piridin-4-ilmetil)-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-amin;
- (30) dimetil-[3-(piridin-3-ilmetil)-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-amin;
- (31) dimetil-(3-fenil-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il)-amin;
- (32) 8-dimetilamino-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-3-tert-butyl ester karboksilne kisline;
- (33) [8-(dimetilamino)-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-(1H-imidazol-1-il)-metanon;
- (34) [8-(dimetilamino)-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-(5-metiltiofen-2-il)-metanon;
- (35) dimetil-[8-tiofen-2-il-3-(tiofen-2-ilmetil)-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-amin;
- (36) dimetil-[3-[(5-metiltiofen-2-il)-metil]-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-amin;
- (37) [8-(dimetilamino)-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-tiofen-2-ilmetanon;
- (38) [8-(dimetilamino)-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-(3-metiltiofen-2-il)-metanon;
- (39) [8-(dimetilamino)-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-(5-fluorotiofen-2-il)-metanon;
- (40) [3-[(5-fluorotiofen-2-il)-metil]-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-dimetilamin;
- (41) [3-[(5-fluoropiridin-3-il)-metil]-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-dimetilamin;
- (42) [3-[(2-fluoropiridin-3-il)-metil]-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-dimetilamin;
- (43) [3-[(6-fluoropiridin-3-il)-metil]-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-dimetilamin;
- (44) [3-[(5-fluoropiridin-2-il)-metil]-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-dimetilamin;
- (45) [3-[(3-fluoropiridin-4-il)-metil]-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-dimetilamin;
- (46) (3-benzil-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il)-dimetilamin;
- (47) dimetil-[3-(pirimidin-5-ilmetil)-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-amin;
- (48) dimetil-[3-(pirimidin-4-ilmetil)-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-amin;
- (49) (8-dimetilamino-8-fenil-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il)-piridin-4-ilmetanon;
- (50) (8-dimetilamino-8-fenil-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il)-fenilmetanon;
- (51) (3-benzil-8-fenil-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il)-dimetilamin;



- (52) (8-dimetilamino-8-fenil-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il)-piridin-2-ilmetanon;
- (53) (8-dimetilamino-8-fenil-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il)-piridin-3-ilmetanon;
- (54) dimetil-[8-fenil-3-(piridin-4-ilmetil)-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-amin;
- (55) dimetil-[8-fenil-3-(piridin-2-ilmetil)-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-amin;
- (56) dimetil-[8-fenil-3-(piridin-3-ilmetil)-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-amin;
- (57) 5-[2-[8-(dimetilamino)-8-fenil-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-2-okso-etil]-[1,3]dioksan-2-on;
- (58) (E)-1-[8-(5-klorotiofen-2-il)-8-dimetilamino-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-3-fenilprop-2-en-1-on;
- (59) [3-benzil-8-(5-klorotiofen-2-il)-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-dimetilamin;
- (60) [8-(5-klorotiofen-2-il)-8-dimetilamino-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-fenilmetanon;
- (61) (E)-1-[8-(dimetilamino)-8-(5-fluorotiofen-2-il)-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-3-fenilprop-2-en-1-on;
- (62) [8-dimetilamino-8-(5-fluorotiofen-2-il)-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-fenilmetanon;
- (63) [8-(cikloheksilmetil)-8-dimetilamino-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-fenilmetanon;
- (64) [3-benzil-8-(cikloheksilmetil)-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-dimetilamin;
- (65) [8-(ciklopentilmetil)-8-dimetilamino-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-fenilmetanon;
- (66) [3-benzil-8-(ciklopentilmetil)-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-dimetilamin;
- (67) (8-ciklopentil-8-dimetilamino-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il)-fenilmetanon;
- (68) (3-benzil-8-ciklopentil-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il)-dimetilamin;
- (69; 70) [3-benzil-8-(dimetilamino)-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-fenilmetanon;
- (71; 72) [3-benzil-8-(dimetilamino)-3-azaspiro[4.5]dekan-8-il]-tiofen-2-ilmetanon;
- (73; 74) (E)-1-[8-(azetidin-1-il)-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-3-fenilprop-2-en-1-on;
- (75; 76) [8-(azetidin-1-il)-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-fenilmetanon;
- (77) 8-(azetidin-1-il)-3-benzil-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan;
- (78; 79) (E)-1-[8-(azetidin-1-il)-8-fenil-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-3-fenilprop-2-en-1-on;
- (80; 81) [8-(azetidin-1-il)-8-fenil-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-fenilmetanon;
- (82; 83) 8-(azetidin-1-il)-3-benzil-8-fenil-3-azaspiro[4.5]dekan;
- (84) 3-benzil-8-dimetilamino-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-4-on;
- (85) 8-dimetilamino-3-(piridin-4-ilmetil)-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-4-on;
- (86; 87) 3,8-dibenzil-8-(dimetilamino)-3-azaspiro[4.5]dekan-4-on;
- (88; 89) 8-(dimetilamino)-3-(piridin-4-ilmetil)-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-2-on;



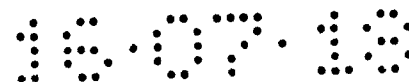
- (90; 91) 8-(dimetilamino)-2-okso-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-3-tert-butyl ester karboksilne kisline;
- (92; 93) 8-(dimetilamino)-3-[(5-metiltiofen-2-il)-metil]-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-2-on;
- (94; 95) 8-(dimetilamino)-8-tiofen-2-il-3-(tiofen-2-ilmetil)-3-azaspiro[4.5]dekan-2-on;
- (96; 97) 8-(dimetilamino)-8-(5-metiltiofen-2-il)-2-okso-3-azaspiro[4.5]dekan-3-tert-butyl ester karboksilne kisline;
- (98; 99) 3-benzil-8-(dimetilamino)-8-(5-metiltiofen-2-il)-3-azaspiro[4.5]dekan-2-on;
- (100) 8-(dimetilamino)-8-(5-metiltiofen-2-il)-3-(piridin-4-ilmetil)-3-azaspiro[4.5]dekan-2-on;
- (101; 102) 3-benzil-8-(dimetilamino)-8-fenil-3-azaspiro[4.5]dekan-2-on;
- (103; 104) 8-(dimetilamino)-8-fenil-3-(piridin-4-ilmetil)-3-azaspiro[4.5]dekan-2-on;
- (105; 106) 8-(dimetilamino)-8-fenil-3-(tiofen-2-ilmetil)-3-azaspiro[4.5]dekan-2-on;
- (107; 108) 8-(dimetilamino)-3-[(5-metiltiofen-2-il)-metil]-8-fenil-3-azaspiro[4.5]dekan-2-on;
- (109) 8-(dimetilamino)-3-[(5-fluorotiofen-2-il)-metil]-8-fenil-3-azaspiro[4.5]dekan-2-on;
- (110) 3-[8-(dimetilamino)-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-N,N-dimetilpropionamid;
- (111) 2-[8-(dimetilamino)-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-N,N-dimetilacetamid;
- (112) 1-(azetidin-1-il)-2-[8-(dimetilamino)-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-etanon;
- (113) 1-(azetidin-1-il)-3-[8-(dimetilamino)-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-propan-1-on;
- (114) 3-benzil-8-ciklopentil-8-(dimetilamino)-3-azaspiro[4.5]dekan-2-on;
- (115) 8-(dimetilamino)-3-[2-(1-metil-piperidin-4-il)-etil]-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-2-on;
- (116) 8-(dimetilamino)-3-[(1-metil-piperidin-4-il)-metil]-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-2-on;
- (117) 8-dimetilamino-3-[2-(1-metil-azetidin-3-il)-etil]-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-2-on;
- (118) 8-dimetilamino-3-[(1-metil-azetidin-3-il)-metil]-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-2-on;
- (119) 3-[8-(dimetilamino)-2-okso-8-fenil-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-2,2-dimetilpropionamid;
- (120) [8-(dimetilamino)-8-fenil-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-tiofen-2-ilmetanon;
- (121) [8-(dimetilamino)-8-fenil-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-(5-metiltiofen-2-il)-metanon;
- (122) [8-(dimetilamino)-8-fenil-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-(5-fluorotiofen-2-il)-



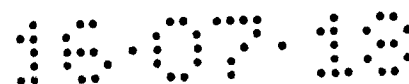
- metanon;
- (123)** 1-(8-butyl-8-dimetilamino-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2-(5-metiltiofen-2-il)-etanon;
- (124; 128)** 3-benzil-8-butyl-8-(dimetilamino)-3-azaspiro[4.5]dekan-2-on;
- (125)** 1-[8-(dimetilamino)-8-fenil-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-2-(1-metil-piperidin-4-il)-etanon;
- (126)** 1-[8-(dimetilamino)-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-2-(1-metil-piperidin-4-il)-etanon;
- (127)** 1-[3-[[8-(dimetilamino)-8-fenil-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-metil]-azetidin-1-il]-etanon;
- (129)** 1-[3-[[8-(dimetilamino)-8-tiofen-2-il-3-azaspiro[4.5]dekan-3-il]-metil]-azetidin-1-il]-etanon;
- (SC-1001)** cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-piridin-2-il-acetamid;
- (SC-1002)** cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-piridin-3-il-acetamid;
- (SC-1003)** cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-[(1,1-diookso-tian-4-il)-metil]-butiramid;
- (SC-1004)** cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-N-pirimidin-5-il-butiramid;
- (SC-1005)** cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-N-pirimidin-4-il-butiramid;
- (SC-1006)** cis-2-[8-dimetilamino-8-(3-metoksi-propil)-3-okso-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il]-acetamid;
- (SC-1007)** cis-3-[8-dimetilamino-8-(3-metoksi-propil)-3-okso-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il]-propionamid;
- (SC-1008)** cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-pirazin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-acetamid;
- (SC-1009)** cis-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-pirazin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-propionamid;
- (SC-1010)** cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-pirazin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-butiramid;
- (SC-1 011)** cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-piridin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-acetamid;
- (SC-1012)** cis-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-piridin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-propionamid;
- (SC-1013)** cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-piridin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-butiramid;
- (SC-1014)** cis-N-benzil-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-acetamid;
- (SC-1015)** cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-(2-metoksi-etil)-acetamid;



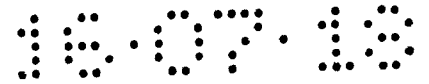
- (SC-1016) cis-N-(2-cianoetil)-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-acetamid;
- (SC-1017) cis-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-(3-metoksi-propil)-propionamid;
- (SC-1018) cis-N-(ciano-metil)-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-acetamid;
- (SC-1019) cis-N-(2-cianoetil)-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-propionamid;
- (SC-1020) cis-N-(ciano-metil)-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-propionamid;
- (SC-1021) cis-N-(3-ciano-propil)-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-propionamid;
- (SC-1022) cis-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-piridin-2-il-propionamid;
- (SC-1023) cis-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-(2-feniletil)-propionamid;
- (SC-1024) cis-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-(2-metoksi-etil)-propionamid;
- (SC-1025) cis-N-benzil-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-propionamid;
- (SC-1026) cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-(3-metoksi-propil)-acetamid;
- (SC-1027) cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-(2-feniletil)-acetamid;
- (SC-1028) cis-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-piridin-3-il-propionamid;
- (SC-1029) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-N-piridin-4-il-butiramid;
- (SC-1030) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-N-(pirimidin-4-il-metil)-butiramid;
- (SC-1031) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-N-(pirimidin-5-il-metil)-butiramid;
- (SC-1032) cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-pirimidin-4-il-acetamid;
- (SC-1033) cis-3-(8-dimetilamino-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-3-okso-propionamid;
- (SC-1034) cis-3-(8-dimetilamino-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-3-okso-propionamid;
- (SC-1035) cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-acetamid;
- (SC-1036) cis-4-[2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-etil]-tetrahidro-piran-4-amid karboksilne kisline;
- (SC-1037) cis-4-[2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-etil]-



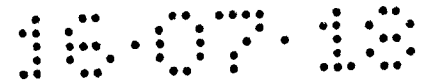
- 1,1-diokso-tian-4-amid karboksilne kisline;
- (SC-1038)** cis-N-(1-ciano-ciklopropil)-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-butiramid;
- (SC-1039)** cis-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-(1,1-diokso-tian-4-il)-2,2-dimetil-propionamid;
- (SC-1040)** cis-8-dimetilamino-2-[3-[2-(hidroksimetil)-morfolin-4-il]-2,2-dimetil-3-oksopropil]-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-3-on
- (SC-1041)** cis-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-propionamid;
- (SC-1042)** cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-piridin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-hidroklorid butanojske kisline
- (SC-1043)** cis-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-piridin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-hidroklorid propanojske kisline
- (SC-1044)** cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-hidroklorid butanojske kisline
- (SC-1045)** cis-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-propanojska kislina
- (SC-1046)** cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-piridin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-hidroklorid oetne kisline
- (SC-1047)** cis-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-piridin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-hidroklorid propanojske kisline
- (SC-1048)** cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-hidroklorid oetne kisline
- (SC-1049)** cis-N-[3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-propil]-tert-butil ester karbamske kisline
- (SC-1050)** cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-metil ester oetne kisline
- (SC-1051)** cis-4-[2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-etil]-tetrahidro-piran-4-tert-butil ester karboksilne kisline;
- (SC-1052)** cis-4-[2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-etil]-1,1-diokso-tian-4-tert-butil ester karboksilne kisline;
- (SC-1053)** cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-metil ester butanojske kisline
- (SC-1054)** cis-8-dimetilamino-8-fenil-2-(piridin-2-il-metil)-2-azaspiro[4.5]dekan-3-on
- (SC-1055)** cis-8-dimetilamino-8-fenil-2-(piridin-3-il-metil)-2-azaspiro[4.5]dekan-3-on
- (SC-1056)** trans-8-dimetilamino-2-(6-metoksi-piridin-3-il)-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-3-on
- (SC-1057)** trans-8-dimetilamino-2-(2-metoksi-pirimidin-5-il)-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-3-on
- (SC-1058)** trans-8-dimetilamino-2-(5-metoksi-pirimidin-2-il)-8-fenil-2-



- azaspiro[4.5]dekan-3-on
- (SC-1059) trans-8-dimetilamino-2-(3-metoksi-piridin-2-il)-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-3-on
- (SC-1060) trans-8-dimetilamino-2-(5-metoksi-pirazin-2-il)-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-3-on
- (SC-1061) trans-8-dimetilamino-2-(5-metil-pirazin-2-il)-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-3-on
- (SC-1062) trans-8-dimetilamino-2-(5-fluoro-piridin-2-il)-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-3-on
- (SC-1063) trans-8-dimetilamino-8-fenil-2-pirazin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-3-on
- (SC-1064) trans-8-dimetilamino-8-fenil-2-(2-piridin-4-il-tiazol-4-il)-2-azaspiro[4.5]dekan-3-on
- (SC-1065) cis-5-kloro-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-benzonitril
- (SC-1066) cis-8-dimetilamino-2-(6-metil-piridazin-3-il)-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-3-on
- (SC-1067) cis-8-dimetilamino-8-fenil-2-[2-(trifluorometil)-pirimidin-5-il]-2-azaspiro[4.5]dekan-3-on
- (SC-1068) cis-2-([2,1,3]benzotiadiazol-4-il)-8-dimetilamino-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-3-on
- (SC-1069) trans-8-dimetilamino-2,8-difenil-2-azaspiro[4.5]dekan-3-on
- (SC-1070) cis-8-dimetilamino-2,8-difenil-2-azaspiro[4.5]dekan-3-on
- (SC-1071) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-benzonitril
- (SC-1072) cis-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-benzonitril
- (SC-1073) cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-benzonitril
- (SC-1074) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-metil ester benzojske kisline
- (SC-1075) cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-5-metil-benzonitril
- (SC-1076) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-butanojska kislina
- (SC-1077) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-butanojska kislina
- (SC-1078) cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-piridin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-metil ester očetne kisline
- (SC-1079) cis-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-piridin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-metil ester propanojske kisline
- (SC-1080) cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-piridin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-tert-butil ester očetne kisline



- (SC-1081) cis-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-piridin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-tert-butil ester propanojske kisline
- (SC-1082) cis-2,2-dimetil-3-(8-metilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-propionamid;
- (SC-1083) cis-2-(8-metilamino-3-okso-8-piridin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-acetamid;
- (SC-1084) cis-3-(8-metilamino-3-okso-8-piridin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-propionamid;
- (SC-1085) cis-4-(8-metilamino-3-okso-8-piridin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-butiramid 2,2,2-trifluoro acetat
- (SC-1086) cis-2,2-dimetil-3-(8-metilamino-3-okso-8-piridin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-propionamid 2,2,2-trifluoro acetat
- (SC-1087) cis-2,2-dimetil-4-(8-metilamino-3-okso-8-piridin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-butiramid;
- (SC-1088) trans-2,2-dimetil-3-(8-metilamino-3-okso-8-piridin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-propionamid;
- (SC-1089) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-piridin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-metil ester butanojske kisline;
- (SC-1090) cis-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-piridin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-metil ester propanojske kisline;
- (SC-1091) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-butiramid;
- (SC-1092) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-butiramid;
- (SC-1093) cis-1-[(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-metil]-ciklobutan-1-amid karboksilne kisline;
- (SC-1094) cis-4-[8-dimetilamino-8-(3-metoksi-propil)-3-okso-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il]-butiramid 2,2,2-trifluoro acetat
- (SC-1095) cis-3-[8-dimetilamino-8-(3-metoksi-propil)-3-okso-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il]-2,2-dimetil-propionamid 2,2,2-trifluoro acetat
- (SC-1096) cis-4-[8-dimetilamino-8-(3-metoksi-propil)-3-okso-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il]-2,2-dimetil-butiramid 2,2,2-trifluoro acetat
- (SC-1097) cis-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-pirazin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-propionamid;
- (SC-1098) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-pirazin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-butiramid;
- (SC-1099) cis-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-piridin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-propionamid 2,2,2-trifluoro acetat
- (SC-1100) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-piridin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-butiramid;
- (SC-1101) trans-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-piridin-2-il-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-propionamid 2,2,2-trifluoro acetat



- (SC-1102) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-N-[2-(trifluorometil)-pirimidin-5-il]-butiramid;
- (SC-1103) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-N-(2-metil-pirimidin-4-il)-butiramid;
- (SC-1104) trans-4-benzil-8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-tert-butil ester karboksilne kisline;
- (SC-1107) cis-2-[(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-metil]-hidroklorid benzojske kisline;
- (SC-1108) trans-2-[(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-metil]-hidroklorid benzojske kisline
- (SC-1109) cis-N-[3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-propil]-piridin-2-amid sulfonske kisline;
- (SC-1110) cis-N-(3-ciano-propil)-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-acetamid;
- (SC-1111) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-metil-butiramid;
- (SC-1112) cis-8-dimetilamino-2-[4-(4-metilsulfonil-piperazin-1-il)-4-okso-butil]-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-3-on;
- (SC-1113) cis-8-dimetilamino-2-[4-(1,1-diokso-[1,4]tiazinan-4-il)-4-okso-butil]-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-3-on;
- (SC-1114) cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-(2-hidroksi-metil-propil)-acetamid;
- (SC-1115) cis-N-(1-ciano-1-metil-etil)-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-acetamid;
- (SC-1116) cis-N-(2-ciano-2-metil-propil)-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-acetamid;
- (SC-1117) cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-[2-(trifluorometil)-pirimidin-5-il]-acetamid;
- (SC-1118) cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-(piridin-4-il-metil)-acetamid;
- (SC-1119) cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-(pirimidin-4-il-metil)-acetamid;
- (SC-1120) cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-(pirimidin-5-il-metil)-acetamid;
- (SC-1123) cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-(2-metilsulfonil-etil)-acetamid;
- (SC-1124) cis-8-dimetilamino-2-[2-(1,1-diokso-[1,4]tiazinan-4-il)-2-okso-etil]-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-3-on;
- (SC-1125) cis-2-[[2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-acetil]amino]-N,N-dimetil-acetamid;
- (SC-1126) cis-2-[[2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-acetil]amino]-acetamid;



- (SC-1127) cis-2-[[2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-acetil]amino]-N-metil-acetamid;
- (SC-1128) cis-2-[[2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-acetil]amino]-N,2-dimetil-propionamid;
- (SC-1129) cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-[(dimetilkarbamoil)-metil]-N-metil-acetamid;
- (SC-1130) cis-N-(karbamoil-metil)-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-metil-acetamid;
- (SC-1131) cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-metil-N-(metilkarbamoil-metil)-acetamid;
- (SC-1132) cis-2-[[2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-acetil]-metil-amino]-N,2-dimetil-propionamid;
- (SC-1133) cis-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-(2-hidroksietil)-2,2-dimetil-propionamid;
- (SC-1134) cis-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-(2-metoksi-etil)-2,2-dimetil-propionamid;
- (SC-1135) cis-8-dimetilamino-2-[3-(1,1-dioksa-[1,4]tiazinan-4-il)-2,2-dimetil-3-oksopropil]-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-3-on;
- (SC-1136) cis-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N,2,2-trimetil-propionamid;
- (SC-1137) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-N-fenil-butiramid;
- (SC-1138) cis-N-benzil-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-butiramid;
- (SC-1139) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-N-(piridin-4-il-metil)-butiramid;
- (SC-1140) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-N-[(2-metil-pirimidin-4-il)-metil]-butiramid;
- (SC-1141) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-(2-metoksi-etil)-2,2-dimetil-butiramid;
- (SC-1142) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-(2-hidroksi-2-metil-propil)-2,2-dimetil-butiramid;
- (SC-1145) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N,2,2-trimetil-butiramid;
- (SC-1146) cis-N-(ciano-metil)-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-butiramid;
- (SC-1147) cis-N-(2-cianoetil)-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-butiramid;
- (SC-1148) cis-N-(karbamoil-metil)-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-butiramid;
- (SC-1149) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-N-(metilkarbamoil-metil)-butiramid;



- (SC-1150) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-[(dimetil-karbamoil)-metil]-2,2-dimetil-butiramid;
- (SC-1151) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-N-(2-metilsulfonil-etil)-butiramid;
- (SC-1152) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-(1,1-dioksotian-4-il)-2,2-dimetil-butiramid;
- (SC-1153) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-[(1,1-dioksotian-4-il)-metil]-2,2-dimetil-butiramid;
- (SC-1154) cis-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-metil-propionamid;
- (SC-1155) cis-1-(8-dimetilamino-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2-piridin-2-il-etanon;
- (SC-1156) cis-1-(8-dimetilamino-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2-piridin-3-il-etanon;
- (SC-1157) cis-1-(8-dimetilamino-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2-piridin-4-il-etanon;
- (SC-1158) cis-1-(8-dimetilamino-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-3-piridin-2-il-propan-1-on;
- (SC-1159) cis-1-(8-dimetilamino-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-3-piridin-3-il-propan-1-on;
- (SC-1160) cis-1-(8-dimetilamino-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-3-piridin-4-il-propan-1-on;
- (SC-1161) cis-1-(8-dimetilamino-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-4-piridin-2-il-butan-1-on;
- (SC-1162) cis-N-[3-(8-dimetilamino-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-3-okso-propil]-acetamid;
- (SC-1163) cis-N-[2-(8-dimetilamino-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2-okso-etil]-acetamid;
- (SC-1164) cis-1-(8-dimetilamino-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-3-fenil-propan-1-on;
- (SC-1165) cis-1-(8-dimetilamino-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-3-(2-metoksifenil)-propan-1-on;
- (SC-1166) cis-1-(8-dimetilamino-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-3-(3-metoksifenil)-propan-1-on;
- (SC-1167) cis-1-(8-dimetilamino-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-3-(4-metoksifenil)-propan-1-on;
- (SC-1168) cis-1-(8-dimetilamino-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-4-piridin-4-il-butan-1-on;
- (SC-1169) cis-1-(8-dimetilamino-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-4-piridin-3-il-butan-1-on;
- (SC-1170) cis-N-[3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-propil]-piridin-2-amid karboksilne kisline;



- (SC-1171) cis-N-[3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-propil]-piridin-3-amid karboksilne kisline;
- (SC-1172) cis-N-[3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-propil]-piridin-4-amid karboksilne kisline;
- (SC-1173) cis-N-[3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-propil]-pirimidin-5-amid karboksilne kisline;
- (SC-1174) cis-N-[3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-propil]-5-metil-oksazol-4-amid karboksilne kisline;
- (SC-1175) cis-N-[3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-propil]-pirimidin-4-amid karboksilne kisline;
- (SC-1176) cis-N-[3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-propil]-3-metil-pirazin-2-amid karboksilne kisline;
- (SC-1177) cis-N-[3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-propil]-3-metil-izoksazol-5-amid karboksilne kisline;
- (SC-1178) cis-N-[3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-propil]-benzamid;
- (SC-1179) cis-8-dimetilamino-2-[2,2-dimetil-3-(4-metilsulfonil-piperazin-1-il)-3-okso-propil]-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-3-on;
- (SC-1180) cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-(1,1-dioksotian-4-il)-acetamid;
- (SC-1181) cis-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-N-(2-metilsulfonil-etil)-propionamid;
- (SC-1182) cis-8-dimetilamino-2-[2,2-dimetil-3-okso-3-(3-okso-piperazin-1-il)-propil]-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-3-on;
- (SC-1183) cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-[(1,1-dioksotian-4-il)-metil]-acetamid;
- (SC-1184) cis-3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-2,2-dimetil-N-(2-pirimidin-5-il-etil)-propionamid;
- (SC-1185) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-(2-hidroksietil)-2,2-dimetil-butiramid;
- (SC-1186) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-(3-hidroksipropil)-2,2-dimetil-butiramid;
- (SC-1187) cis-4-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-(3-hidroksi-3-metil-butil)-2,2-dimetil-butiramid;
- (SC-1189) cis-8-dimetilamino-2-[4-(1,1-dioksotian-4-il)-3,3-dimetil-4-oksobutil]-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-3-on;
- (SC-1190) cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-(5-metoksi-pirazin-2-il)-acetamid;
- (SC-1191) cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-(3-hidroksi-3-metil-butil)-acetamid;
- (SC-1192) cis-N-[3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-propil]-2-izoksazol-3-il-acetamid;



- (SC-1193) cis-N-[3-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-propil]-4-metil-izoksazol-5-amid karboksilne kisline;
- (SC-1194) cis-4-[2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-etil]-tetrahidro-piran-4-karboksilna kislina 2,2,2-trifluoro acetat
- (SC-1195) cis-4-[2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-etil]-1,1-diokso-tian-4-karboksilna kislina 2,2,2-trifluoro acetat
- (SC-1198) cis-N-butyl-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-acetamid;
- (SC-1199) cis-N-(ciklopropil-metil)-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-acetamid;
- (SC-1200) cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-N-propil-acetamid;
- (SC-1201) cis-2-(8-dimetilamino-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)-ocetna kislina
- (SC-1202) metil 2-((trans-8-(dimetilamino)-3-okso-8-fenil-2-azaspiro[4.5]dekan-2-il)metil) benzoat;

v obliki posameznega stereoizomera ali njegove zmesi, proste spojine in/ali njene fiziološko sprejemljive soli in/ali solvata.

13. Zdravilo, ki vsebuje najmanj eno spojino iz katerega koli patentnega zahtevka od 1 do 12 v obliki posameznega stereoizomera ali njegove zmesi, proste spojine in/ali njene fiziološko sprejemljive soli in/ali solvata ter poljubno primernih aditivov in/ali pomožnih snovi in/ali poljubno dodatnih aktivnih spojin.
14. Spojina iz katerega koli patentnega zahtevka od 1 do 12 v obliki posameznega stereoizomera ali njegove zmesi, proste spojine in/ali njene fiziološko sprejemljive soli in/ali solvata za uporabo pri zdravljenju bolečin.
15. Spojina iz katerega koli patentnega zahtevka od 1 do 12 v obliki posameznega stereoizomera ali njegove zmesi, proste spojine in/ali njene fiziološko sprejemljive soli in/ali solvata za uporabo pri zdravljenju tesnobnih stanj, stresa in sindromov, povezanih s stresom, depresije, epilepsije, Alzheimerjeve bolezni, senilne demence, splošnih kognitivnih motenj, učnih motenj in motenj pomnjenja (kot nootropik), odtegnitvenih simptomov, zlorabe in/ali odvisnosti od alkohola in/ali mamil in/ali zdravil, spolnih motenj, bolezni srca in ožilja, hipotenzije, hipertenzije, tinitusa, srbenja, migrene, okvar sluha, zmanjšane črevesne gibljivosti, težav pri zaužitju hrane, anoreksije, debelosti, gibalnih motenj, diareje, kaheksije, urinske inkontinence ali za uporabo kot mišični relaksant, antikonvulziv ali anestetik ali za sočasno uporabo pri zdravljenju z opioidnim analgetikom ali anestetikom, za diurezo ali antinatriurezo, anksiolizo, uravnavanje motorične aktivnosti, uravnavanje izločanja nevrottransmitterjev in zdravljenje z njimi povezanih neurodegenerativnih bolezni, za zdravljenje odtegnitvenih simptomov in/ali zmanjšanje možnosti zasvojenosti z opiodi.