

SPIROVEGYÜLETEK, KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY
 ELJÁRÁS AZ ELŐÁLLÍTÁSUKRA ÉS EZÉKET TARTALMAZÓ GYÓGYSZERKÉSZÍTMÉNYEK

KIVONAT

5 A találmány tárgyát az (I) általános képletű vegyületek, sóik vagy észtereik képezik – a képletben

A jelentése egyenes láncú 1 – 6 szénatomos, adott esetben helyettesített szénhidrogéncsoport, ahol a fenti szénhidrogén lánc adott esetben oxigén- vagy nitrogénatommal megszakított lehet;

10 Ar^1 jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet;

n értéke 0 vagy 1;

R^0 jelentése hidrogénatom vagy rövid szénláncú alkiléncsoport, amely A bármely kapcsolódásra képes helyzetében kötődhet;

15 T, U, V és W jelentése egymástól függetlenül nitrogénatom vagy adott esetben helyettesített metincsoport, és T, U, V és W közül legalább kettőnek a jelentése metincsoport;

X jelentése $-N(SO_2R^1)-$, $-N(COR^2)-$ vagy $-CO-$;

Y jelentése $-C(R^3)(R^4)-$, $-O-$ vagy $-N(R^5)-$ és

20 Z jelentése metincsoport vagy nitrogénatom.

A találmány szerinti vegyületek NPY antagonistá aktivitással bírnak, és kardiovaszkuláris megbetegedések, mint magas vérnyomás, vesebaj (nephropátia), szívbetegség, érgörcs, arterioszklerózis, stb.; központi idegrendszeri megbetegedések, például bulímia, depresszió, szorongás, roham, epilepszia, demencia, fájdalom,

25 alkoholizmus, kábítószer megvonása, napi-ritmus rendellenességek, skizofrénia, stb.; metabolizmussal kapcsolatos megbetegedések, például elhízás, diabétesz, hormonzavarok, hiperkoleszterinémia, hiperlipidémia, stb.; szexuális és reprodukív diszfunkciók, gasztrointesztinális rendellenességek, például gasztrointesztinális motilitási rendellenesség, kezelésére szolgálnak. A találmány kiterjed a vegyületek

előállítására és ezeket tartalmazó gyógyszerkészítményekre is.

PK

felvezető dőlt: (I) általános képlet

A2

SPIROVEGYÜLETEK, KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY
ELJÁRÁS AZ ELŐÁLLÍTÁSUKRA ÉS EZÉKET TARTALMAZÓ GYÓGYSZERKÉSZÍTMÉNYEK

5 A találmány a gyógyászat területén alkalmazható. Közelebbről, a találmány szerinti spirovegyületek az Y neuropeptid receptor antagonistákként hatnak, valamint hatóanyagokként alkalmazhatók különböző típusú kardiovaszkuláris megbetegedések, központi idegrendszeri betegségek, valamint metabolizmussal kapcsolatos megbetegedések és hasonlók kezelésére.

10 Az Y neuropeptid (a továbbiakban röviden: NPY) 36 aminosavból álló peptid, amelyet első alkalommal Tatemoto és munkatársai 1982-ben izoláltak [Nature, 296, 659 (1982)]. Az NPY a központi idegrendszerben és a perifériás idegrendszerben egyaránt széleskörűen elterjedt, és - mint az idegrendszer egyik legnagyobb mennyiségű peptidje - különböző szerepeket játszik. Így az NPY orexigén (étvágyserkentő) anyagként hat a központi idegrendszerben, és kifejezetten elősegíti a zsír felhalmozódását különböző hormonok elválasztásának a közvetítése útján, vagy az idegrendszer hatása útján. Ismert, hogy az NPY folyamatos adagolása az agykamrába a fenti hatásokon alapuló elhízást és inzulin-rezisztenciát okoz [International Journal of Obesity, 19, 517 (1995); Endocrinology, 133, 1753 (1993)]. Ismert továbbá, hogy az NPY központi hatásokat is kifejt, amilyen például a depresszió, szorongás, szkizofrénia, fájdalom, demencia, napi ritmus szabályozására gyakorolt hatás és hasonlók [Drugs, 52, 371 (1996) és The Journal of Neuroscience, 18, 3014 (1998)]. Továbbá, a periférián az NPY együtt helyezkedik el norepinefrinnel a szimpatikus idegvégződéseken, és a szimpatikus idegrendszer tonicitásában is szerepet játszik. Ismert, hogy az NPY perifériás adagolása érösszehúzóidést idéz elő, és fokozza más érösszehúzó anyagok, például a norepinefrin aktivitását [British Journal of Pharmacology, 95, 419 (1988)]. Azt is ismertetik, hogy az NPY szimpatikus stimulálás folytán részt vehet szív-hipertófia kifejlődésében [Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA, 97, 1595 (2000)].

30 Másrészt közölték, hogy az NPY-nek nemi hormonok és növekedési hormon elválasztási funkciójában, a szexuális viselkedés és szaporodás funkciójában, a gyomor-bélrendszer motilitásában (mozgékonyságában), a hörgők összehúzóadásában,

gyulladásban és az alkohol megszokásában is szerepe van [Life Science, 55, 551 (1994); The Journal of Allergy and Clinical Immunology, 101, S345 (1998); Nature, 396, 366 (1998)].

Az NPY különböző farmakológiai hatásokat fejt ki, amelyek az NPY-nak bizonyos olyan NPY-receptorokkal végbemenő kapcsolódásának az eredményei, amelyekhez az NPY-nal analóg YY peptid és a hasnyálmirigy-polipeptid is kötődnek. Ismeretes, hogy az NPY ezen farmakológiai hatásai legalább öt receptor hatása révén közvetítődnek szinergetikus kölcsönhatásokkal, vagy ilyen kölcsönhatások nélkül [Trends in Neuroscience, 20, 294 (1997)].

Közölték, hogy az Y1 receptor által közvetített központi hatások közé tartozik a figyelemre méltó orexigén (étvágyserkentő) hatás (Endocrinology, 137, 3177 (1996); Endocrinology, 141, 1011 (2000)]. Közölték továbbá, hogy az Y1 receptor szerepet játszik a szorongásban és fájdalomban [Nature, 259, 528 (1993); Brain Research, 859, 361 (2000)]. Azt is közölték továbbá, hogy az NPY által a periférián kifejtett erélyes összehúzó hatás által közvetített vérnyomásfokozó hatásokat szintén az Y1 receptor közvetíti [FEBS Letters, 362, 192 (1995); Nature Medicine, 4, 722 (1998)].

Ismert, hogy az NPY2 receptor által közvetített hatások közé tartozik a szimpatikus idegvégződéseken különböző neurotranszmitterek felszabadulására kifejtett gátló hatás [British Journal of Pharmacology, 102, 41 (1991); Synapse, 2, 299 (1988)]. A periférián az NPY a véredények és a vas deferens összehúzódását közvetlenül vagy különböző neurotranszmitterek felszabadulásának szabályozása útján idézi elő [The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 261, 863 (1992); British Journal of Pharmacology, 100, 190 (1990)]. Ismert továbbá a lipolízis gátlása zsírszövetekben [Endocrinology, 131, 1970 (1992)]. Közölték továbbá az ionelválasztás gátlását a gyomor-bélcsatornában [British Journal of Pharmacology, 101, 247 (1990)]. Másrészt közölték a központi idegrendszer funkcióira, így az emlékezésre és a szorongásra és hasonlókra kifejtett hatást is [Brain Research, 503, 73 (1989); Peptides, 19, 359 (1998)].

Közölték, hogy az NPY Y3 receptor főként az agytörzsben és szívben található, és a vérnyomás szabályozásával és pulzusszámmal áll kapcsolatban [The Jo-

urnal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 258, 633 (1991); Peptides, 11, 545 (1990)]. Ismert továbbá, hogy az Y3 receptornak szerepe van a mellékvese katecholamin elválasztásának szabályzásában [The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 244, 468 (1988); Life Science, 50, PL7 (1992)].

5 Az NPY Y4 receptornak különösen nagy az affinitása a hasnyálmirigy-polipeptid iránt. Közltek, hogy ezzel kapcsolatosan az NPY4 receptor által közvetített farmakológiai hatások közé tartoznak: a hasnyálmirigy-exokrin elválasztás gátlása és a gyomor-bélcsatorna mozgékonyágának a fékezése [Gastroenterology, 85, 1411 (1983)]. Közltek továbbá, hogy az NPY fokozza a nemi hormon elválasztását a
10 központi idegrendszerben [Endocrinology, 140, 5171 (1999)].

Az NPY5 receptor által közvetített hatás például a zsír felhalmozása, beleértve a táplálkozás serkentését [Nature, 382, 168 (1996); American Journal of Physiology, 277, R1428 (1999)]. Közltek továbbá, hogy az NPY Y5 receptor egyes központi idegrendszeri CNS hatásokat, így görcskeltő és epilepsziás hatásokat, valamint a fájdalmat és a morfin elvonási tüneteit is közvetíti, valamint a napi ritmus szabályozására hat [Nature Medicine, 3, 761 (1997); Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA, 96, 13518 (1999); The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 284, 633 (1998) és The Journal of Neuroscience, 21, 5367 (2001)]. Közltek, hogy a periférián az Y5 receptor szerepet játszik a
15 mint a fájdalmat és a morfin elvonási tüneteit is közvetíti, valamint a napi ritmus szabályozására hat [Nature Medicine, 3, 761 (1997); Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA, 96, 13518 (1999); The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 284, 633 (1998) és The Journal of Neuroscience, 21, 5367 (2001)]. Közltek, hogy a periférián az Y5 receptor szerepet játszik a
20 diurézisben, valamint a hipoglikémiás hatásban [British Journal of Pharmacology, 120, 1335 (1998); Endocrinology, 139, 3018 (1998)]. Azt is közltek, hogy az NPY fokozza a szimpatikus erősítés eredményeként bekövetkező szív-hipertrofiát [Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA, 97, 1595 (2000)].

Az NPY hatásai akkor következnek be, ha az NPY a központi vagy perifériás
25 idegrendszerben lévő NPY receptorokhoz kötődik. Ennek alapján az NPY hatása meggátolható NPY receptorokhoz való kötődésének a blokkolása útján. Ezért, olyan anyagok, amelyek antagonizálják az NPY-nak NPY receptorokhoz való kapcsolódását, alkalmasak lehetnek különböző, az NPY-nal kapcsolatos betegségek megelőzésében vagy kezelésében. Ilyen betegségek például: a kardiovaszkuláris megbetegedések, mint magas vérnyomás, vesebaj (nefropátia), szívbetegség, érgörcs, stb.;
30 központi idegrendszeri megbetegedések, például bulímia, depresszió, szorongás, roham, epilepszia, demencia, fájdalom, alkoholizmus, kábítószer megvonása, napi-rit-

mus rendellenességek, skizofrénia, stb.; metabolizmussal kapcsolatos megbetegedések, például elhízás, diabétesz, hormonzavarok, stb.; szexuális és reprodukció diszfunkciók, gasztrointesztinális rendellenességek, például gasztrointesztinális motilitási rendellenesség, légzőrendszer megbetegedései, gyulladások vagy glaukóma és hasonló [Trends in Pharmacological Sciences, 15, 153 (1994); Life Science., 55, 551 (1994); Drugs, 52, 371 (1996); The Journal of Allergy and Clinical Immunology, 101, S345 (1998); Nature, 396, 366 (1998); The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 284, 633 (1998); Trends in Pharmacological Sciences, 20, 104 (1999); Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA, 97, 1595 (2000); The Journal of Neuroscience, 21, 5367 (2001); Pharmacology & Therapeutics, 65, 397 (1995)].

Újabban azt találták, hogy bizonyos NPY receptor antagonisták felhasználhatók hiperkoleszterinémia, hiperlipidémia és arterioszklerózis megelőzésében és kezelésében (WO 99/27965 számú nemzetközi szabadalmi bejelentés).

A találmány tárgyát új NPY antagonista hatással bíró gyógyszerek képezik.

Arra a felismerésre jutottunk, hogy az (I) általános képletű vegyületek NPY antagonista hatást fejtenek ki, és hasznosak különféle NPY-hoz kötődő betegségek kezelésére.

Az (I) általános képletben

A jelentése egyenes láncú 1 – 6 szénatomos, adott esetben helyettesített szénhidrogéncsoport, ahol a helyettesítő oxo-, amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú)alkilamino-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxil-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-, rövid szénláncú alkilén-, aril-, heteroarilcsoport vagy R^a , és a fenti szénhidrogén lánc adott esetben oxigén- vagy nitrogénatommal megszakított lehet;

Ar^1 jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, ahol a helyettesítő jelentése halogénatom-, nitro-, oxo-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, rövid szénláncú cikloalkil-, rövid szénláncú alkenil-, rövid szénláncú alkoxil-, halogén(rövid szénláncú alkoxil)-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkiltio-, karboxil-,

rövid szénláncú alkanoil-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-csoport vagy -Q-Ar²;

Ar² jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, a helyettesítő jelentése halogénatom, ciano-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxil-, halogén(rövid szénláncú alkoxil)-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkanoil- vagy arilcsoport;

n értéke 0 vagy 1;

Q jelentése egyszeres vegyértékkötés vagy karbonilcsoport;

R^a jelentése adott esetben helyettesített rövid szénláncú alkilcsoport, ahol a helyettesítő jelentése amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, hidroxil-, rövid szénláncú cikloalkil-, aril- vagy heteroarilcsoport, ahol az utóbbi három csoport adott esetben fluoratómmal helyettesített lehet;

R⁰ jelentése hidrogénatom vagy rövid szénláncú alkilcsoport, amely A bármely kapcsolódásra képes helyzetében kötődhet;

R¹, R² és R⁵ jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, rövid szénláncú alkil-, aralkil- vagy arilcsoport;

R³ és R⁴ jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, hidroxil-, rövid szénláncú alkil-, aralkil- vagy arilcsoport;

T, U, V és W jelentése egymástól függetlenül metincsoport vagy nitrogénatom, ahol a metincsoport adott esetben halogénatómmal, rövid szénláncú alkilcsoporttal, hidroxilcsoporttal vagy rövid szénláncú alkoxycsoporttal helyettesített lehet, és T, U, V és W közül legalább kettőnek a jelentése metincsoport;

X jelentése -N(SO₂R¹)-, -N(COR²)- vagy -CO-;

Y jelentése -C(R³)(R⁴)-, -O- vagy -N(R⁵)- és

Z jelentése metincsoport vagy nitrogénatom.

Az (I) általános képletű vegyületek különféle NPY-hoz kötődő betegségek kezelésére hasznos szerek, így kardiovaszkuláris megbetegedések, mint magas vérnyomás, vesebaj (nefropátia), szívbetegség, érgörcs, arterioszklerózis, stb.; központi

idegrendszeri megbetegedések, például bulímia, depresszió, szorongás, roham, epilepszia, demencia, fájdalom, alkoholizmus, kábítószer megvonása, napi-ritmus rendellenességek, skizofrénia, stb.; metabolizmussal kapcsolatos megbetegedések, például elhízás, diabétesz, hormonzavarok, hiperkoleszterinémia, hiperlipidémia, stb.; szexuális és reprodukzív diszfunkciók, gasztrointesztinális rendellenességek, például gasztrointesztinális motilitási rendellenesség, légzőrendszer megbetegedései, gyulladások vagy glaukóma és hasonlók kezelésére.

A találmány szerinti (I) általános képletű vegyületek különösen hasznos szerek bulímia, elhízás, diabétesz és hasonlók kezelésére.

A találmány az (I) általános képletű vegyületekre, sóikra vagy észtereikre, valamint ezen vegyületek előállításának eljárásaira és alkalmazására vonatkozik.

A következőkben a leírásunkban használt fogalmak meghatározását és részletesebb leírását közöljük.

A „halogénatom” elnevezés fluor-, klór-, bróm- és jódatomra vonatkozik.

A „rövid szénláncú alkilcsoport” elnevezés egyenes vagy elágazó láncú, 1-6 szénatomos alkilcsoportot jelent, ilyen például a metil-, etil-, propil-, izopropil-, butil-, izobutil-, szek-butil-, terc-butil-, pentil-, izopentil-, hexil- vagy izohexilcsoport és hasonló.

„Halogén-(rövid szénláncú alkil)-csoport” a fentebb megnevezett, rövid szénláncú, 1, 2 vagy több, előnyösen 1 – 3 fenti, azonos vagy különböző, halogénatommal tetszés szerinti, a szubsztitúcióra elméletileg igénybevehető helyzetben szubsztituált csoportot jelent, amilyenek például a fluormetil-, difluormetil-, trifluormetil-, 2-fluoretil-, 1,2-difluoretil-, klórmetil-, 2-klóretil-, 1,2-diklóretil-, brómetil-, jódmetil- és ezekhez hasonló csoportok.

A „hidroxil-(rövid szénláncú alkil)-csoport” olyan fentebb említett rövid szénláncú alkilcsoportot jelent, amely 1, 2 vagy több, előnyösen 1 vagy 2 hidroxilcsoporttal tetszés szerinti, szubsztituálható helyzetekben szubsztituálva van; ilyen csoport például a hidroximetil-, 2-hidroxietil-, 1-hidroxi-1-metiletil-, 1,2-dihidroxietil-, 3-hidroxipropilcsoport és hasonló csoportok.

A „ciklo(rövid szénláncú alkil)-csoport” elnevezés 3 – 6 szénatomos cikloalkilcsoportra vonatkozik, ilyen például a ciklopropil-, ciklobutil-, ciklopentil- vagy ciklohexilcsoport és hasonló csoportok.

A „rövid szénláncú alkenilcsoport” elnevezés 2 – 6 szénatomos, egyenes vagy elágazó láncú alkenilcsoportra vonatkozik, ilyen csoport például a vinil-, 1-propenil-, 2-propenil-, izopropenil-, 3-butenil-, 2-butenil-, 1-butenil-, 1-metil-2-propenil-, 1-metil-1-propenil-, 1-etil-1-etenil-, 2-metil-2-propenil-, 2-metil-1-propenil-, 3-metil-2-butenil- vagy 4-pentenilcsoport és hasonló csoportok.

A „rövid szénláncú alkoxics csoport” elnevezés 1 – 6 szénatomos, egyenes vagy elágazó láncú alkoxics csoportot jelent, amilyen például a metoxi-, etoxi-, propoxi-, izopropoxi-, butoxi-, szek-butoxi-, izobutoxi-, terc-butoxi-, pentiloxi-, izopentiloxi-, hexiloxi-, izohexiloxocsoport és hasonló csoportok.

A „halogén-(rövid szénláncú alkoxi)-csoport” elnevezés olyan, fentebb említett, rövid szénláncú alkoxics csoportot jelent, amely 1, 2 vagy több, előnyösen 1 – 3 fentebb említett, azonos vagy különböző halogénatommal a szubsztituálható, tetszés szerint megválasztható helyzetekben szubsztituált; ilyen csoport például a fluor-metoxi-, difluormetoxi-, trifluormetoxi-, 2-fluoretoxi-, 1,2-difluoretoxi-, klórmetoxi-, 2-klóretoxi-, 1,2-diklóretoxi-, brómmetoxi-, jódmetoxics csoport és hasonló csoportok.

A „rövid szénláncú alkiltiocsoport” elnevezés 1 – 6 szénatomos, egyenes vagy elágazó láncú alkiltiocsoportra vonatkozik, ilyen például a metiltio-, etiltio-, propiltio-, izopropiltio-, butiltio-, szek-butiltio-, izobutiltio-, terc-butiltio-, pentiltio-, izopentiltio-, hexiltio- és izohexiltiocsoport és hasonló csoportok.

A „rövid szénláncú alkanoilcsoport” elnevezés olyan alkanoilcsoportra vonatkozik, amely egy fentebb megnevezett rövid szénláncú alkilcsoportot tartalmaz, azaz 2 – 7 szénatomos alkanoilcsoport, például acetil-, propionil-, butiril-, izobutiril-, valeril-, izovaleril- és pivaloilcsoport és hasonló csoportok.

A „rövid szénláncú alkoxikarbonil-csoport” elnevezés olyan alkoxikarbonil-csoportra vonatkozik, amely egy fentebb megnevezett rövid szénláncú alkoxics csoportot tartalmaz, azaz 2 – 7 szénatomos alkoxikarbonil-csoport; ilyen csoport például a metoxikarbonil-, etoxikarbonil-, propoxikarbonil-, izopropoxikarbonil-, butoxikarbonil-, izobutoxikarbonil-, terc-butoxikarbonil- és pentiloxikarbonil-csoport és hasonló csoportok.

Az „arilcsoport” elnevezés a fenil-, naftil- és ezekhez hasonló csoportokra vonatkozik.

A „heteroarilcsoport” elnevezés öt- vagy hattagú monociklusos heteroaromás

csoportra vonatkozik, amely 1, 2 vagy több, előnyösen 1 – 3 azonos vagy különböző heteroatomot tartalmaz, ahol a heteroatom oxigén-, nitrogén- és/vagy kénatom; vagy lehet kondenzált gyűrűs heteroaromás csoport, ahol a fenti monociklusos heteroaromás csoport egy fenti arilcsoporttal kondenzált vagy azonos vagy különböző, fentebb említett monociklusos heteroaromás csoportok egymással vannak kondenzálva, ilyen csoportok például: a pirrolil-, furil-, tienil-, imidazolil-, pirazolil-, tiazolil-, izotiazolil-, oxazolil-, izoxazolil-, triazolil-, tetrazolil-, oxadiazolil-, 1,2,3-tiadiazolil-, 1,2,4-tiadiazolil-, 1,3,4-tiadiazolil-, piridil-, pirazinil-, pirimidinil-, piridazinil-, 1,2,4-triazinil-, 1,3,5-triazinil-, indolil-, benzofuranil-, benztienil-, benzimidazolil-, benzoxazolil-, benzizoxazolil-, benzotiazolil-, benzizotiazolil-, indazolil-, purinil-, kinolinil-, izokinolinil-, ftálatinil-, naftilidinil-, kinoxalinil-, kinazolinil-, cinnolinil-, pteridinil- és pirido[3,2-b]piridil-csoport és hasonló csoportok.

Az „egyeses láncú, adott esetben oxigén vagy nitrogénatommal megszakított 1 – 6 szénatomos szénhidrogéncsoport” megjelölésen telített vagy telítetlen 1 – 6 szénatomos egyeses láncú szénhidrogéncsoportot értünk, amelynek láncát adott esetben 1, 2 vagy több, előnyösen 1 oxigén- vagy nitrogénatom szakítja meg olyan tetszőleges helyzet(ek)ben, ahol a lánc megszakítható, ilyen csoportok például a metilén-, etilén-, trimetilén-, tetrametilén-, pentametilén-, 1-azatrimetilén-, 1-azatetrametilén-, 2-azatetrametilén-, 2-oxatetrametilén-, 2-oxapentametilén-, 3-oxapentametilén- és hasonló csoportok.

A „(rövid szénláncú alkil)amino-csoport” elnevezés olyan aminocsoportra vonatkozik, amely valamelyik fentebb meghatározott, rövid szénláncú alkilcsoporttal egyszeresen szubsztituált, ilyen csoport például a metilamino-, etilamino-, propilamino-, izopropilamino-, butilamino-, szek-butilamino-, terc-butilamino- és ezekhez hasonló csoportok.

A „di(rövid szénláncú alkil)amino” elnevezés olyan aminocsoportra vonatkozik, amely valamelyik fentiekben meghatározott rövid szénláncú, azonos vagy különböző alkilcsoporttal diszubsztituált, ilyen csoport például a dimetilamino-, dietilamino-, etilmetilamino-, dipropilamino-, metilpropilamino- vagy a diizopropilamino-csoport és hasonló csoportok.

A „rövid szénláncú alkiléncsoport” elnevezés egyeses vagy elágazó láncú 1 - 6 szénatomos alkiléncsoportot jelöl, ilyen csoportok például a metilén-, etilén-, tri-

metilén-, tetrametilén-, pentametilén-, hexametiléncsoport és hasonló csoportok.

Az „aralkilcsoport” elnevezés olyan fentebb megnevezett rövid szénláncú alkilcsoportokra vonatkozik, amelyek tetszőleges helyettesíthető helyzetben 1, 2 vagy több, előnyösen 1 vagy 2 arilcsoporttal helyettesítettek, ilyen csoportok például a benzil-, 2-feniletíl-, 3-feniletíl-, 1-feniletíl-csoport és hasonló csoportok.

Az (I) általános képletű vegyületek sói gyógyászati szempontból elfogadható, általánosan alkalmazott sók, például bázisaddíciós sók a karboxilcsoporttal kapcsolatban – ha a vegyület karboxilcsoportot tartalmaz – vagy savaddíciós sók aminocsoportot tartalmazó, vagy bázisos heterogyűrűs csoportot és hasonlókat tartalmazó vegyületnél.

A bázisaddíciós sók közé tartoznak az alkálifémsók (például nátrium- és káliumsók); alkáliföldfémsók (például kalcium- és magnéziumsók); ammóniumsók és szerves aminok sói (például trimetilaminnal, trietilaminnal, diciklohexilaminnal, etanolaminnal, dietanolaminnal, trietanolaminnal, prokainnal vagy N,N'-dibenzil-etiléndiaminnal képezett sók) és hasonlóak.

A fentebb említett savaddíciós sók közé tartoznak szerves savakkal (például hidrogén-kloriddal, kénsavval, salétromsavval, foszforsavval, perklórsavval) alkotott sók; szerves savakkal (például maleinsavval, fumársavval, borkősavval, citromsavval, aszkorbinsavval, trifluorecetsavval), szulfonsavakkal (így metánszulfonsavval, izetionsavval, benzolszulfonsavval, p-toluolszulfonsavval) alkotott sók.

Az (I) általános képletű vegyületek észterei például gyógyászati szempontból elfogadható, általánosan ismert karbonsav-észterek, ha a vegyületnek van karboxilcsoportja, például: rövid szénláncú alkilcsoporttal képezett észterek (például a metil-, etil-, propil-, izopropil-, butil-, szek-butyl-, terc-butyl-, pentil-, izopentil-, neopentil-, ciklopropil-, ciklobutyl-, ciklopentil-észterek); aralkilcsoporttal (például benzil- és fenetilcsoporttal) képezett észterek; rövid szénláncú alkenilcsoporttal (például allil- és 2-butenilcsoporttal) képzett észterek, rövid szénláncú alkoxi(rövid szénláncú alkil)-csoporttal képezett észterek (például a metoximetil-, 2-metoxietil- és 2-etoxietil-észterek); rövid szénláncú alkanoiloxi(rövid szénláncú alkil)-észterek (például az acetoximetil-, pivaloiloximetil- és 1-pivaloiloxietil-csoporttal képezett észterek); (rövid szénláncú alkoxikarbonil)-(rövid szénláncú alkil)-észterek (például a metoxikarbonilmetil- és izopropoxikarbonilmetil-észterek); karboxi(rövid szénláncú alkil)-észterek

(például a karboxilmetil-észterek); (rövid szénláncú alkoxikarboniloxi)(rövid szénláncú alkil)-észterek [például az 1-(etoxikarboniloxi)etil- és 1-(ciklohexiloxikarboniloxi)etil-észterek], karbamoiloxi(rövid szénláncú alkil)-észterek (például karbamoiloximetil)-észterek]; ftalidilcsoporttal alkotott észterek; (5-szubsztituált 2-oxo-1,3-dioxol-4-il)metil-csoporttal [így például az 5-metil-2-oxo-1,3-dioxol-4-il)metil-csoporttal] alkotott észterek és hasonlóak.

A „kezelésre alkalmas szer” olyan gyógyszerre vonatkozik, amelyet különböző betegségek kezelésére és/vagy megelőzésére használunk.

Abból a célból, hogy az (I) általános képletű, fentebb említett vegyületeket részletesebben leírjuk, az (I) általános képletben használt különböző szimbólumokat nagyobb részletességgel az előnyös kiviteli formák bemutatásával világítjuk meg.

A jelentése egyenes láncú 1 – 6 szénatomos, adott esetben helyettesített szénhidrogéncsoport, ahol a helyettesítők oxo-, amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú)alkilamino-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxi-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-, rövid szénláncú alkilén-, aril-, heteroarilcsoport és/vagy R^a , és a fenti szénhidrogénlánc adott esetben egy oxigén- vagy nitrogénatommal megszakított lehet.

Az „egyenes láncú 1 – 6 szénatomos, adott esetben helyettesített szénhidrogéncsoport, ahol a helyettesítők oxo-, amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú)alkilamino-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxi-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-, rövid szénláncú alkilén-, aril-, heteroarilcsoport és/vagy R^a , és a fenti szénhidrogénlánc adott esetben egy oxigén- vagy nitrogénatommal megszakított lehet” megjelölés helyettesítő nélküli 1 – 6 szénatomos egyenes láncú, adott esetben oxigén- vagy nitrogénatommal megszakított szénhidrogéncsoportot jelöl; vagy az 1 – 6 szénatomos egyenes láncú, adott esetben oxigén- vagy nitrogénatommal megszakított szénhidrogéncsoport tetszőleges, helyettesíthető helyzet(ek)ben helyettesítő(ke)t hordoz, amely helyettesítők 1, 2 vagy több, előnyösen 1 helyettesítőt jelentenek, több helyettesítő esetén ezek a helyettesítők azonosak vagy különbözőek lehetnek, és a helyettesítők jelentése oxo-, amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxi-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-, rövid szénláncú alkilén-, aril-, heteroarilcsoport és/vagy $-R^a$.

Fenti helyettesítőként előnyös rövid szénláncú alkilaminocsoportok példái körébe tartoznak a metilamino-, etilamino-, propilamino- és hasonló csoportok.

Fenti helyettesítőként előnyös di(rövid szénláncú alkil)aminocsoportok példái körébe tartoznak a dimetilamino-, dietilamino- és hasonló csoportok.

5 Fenti helyettesítőként előnyös rövid szénláncú alkoxics csoportok példái körébe tartoznak a metoxi-, etoxi-, propoxi- és hasonló csoportok.

Fenti helyettesítőként előnyös rövid szénláncú alkoxikarbonil-csoportok példái körébe tartoznak a metoxikarbonil-, etoxikarbonil- és hasonló csoportok.

10 Fenti helyettesítőként előnyös rövid szénláncú alkilén-csoportok példái körébe tartoznak a metilén-, etilén-, trimetilén- és hasonló csoportok.

Fenti helyettesítőként előnyös arilcsoportok példái körébe tartoznak a fenil-, naftil- és hasonló csoportok.

Fenti helyettesítőként előnyös heteroarilcsoportok példái körébe tartoznak a piridil-, kinolil-, indolil- és hasonló csoportok.

15 Fenti helyettesítőként álló $-R^a$ általános képletű csoport jelentése rövid szénláncú alkilcsoport, amely adott esetben amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino- és/vagy hidroxilcsoporttal, továbbá rövid szénláncú cikloalkil-, aril- és/vagy heteroarilcsoporttal helyettesített, utóbbi 3 csoport adott esetben fluor-atommal helyettesített lehet.

20 A „rövid szénláncú alkilcsoport, amely adott esetben amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino- és/vagy hidroxilcsoporttal helyettesített, továbbá rövid szénláncú cikloalkil-, aril- és/vagy heteroarilcsoport, utóbbi 3 csoport adott esetben fluoratommal helyettesített lehet” megjelölés helyettesítő nélküli alkilcsoportot jelöl, vagy a fenti alkilcsoport tetszőleges, helyettesíthető helyzet(ek)ben
25 helyettesítő(ke)t hordozhat, ahol a helyettesítők 1, 2 vagy több, előnyösen 1 helyettesítő csoport, amelyek több helyettesítő esetén azonosak vagy különbözőek, és jelentésük amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino- és/vagy hidroxilcsoport, továbbá rövid szénláncú cikloalkil-, aril- és/vagy heteroarilcsoport, utóbbi 3 csoport adott esetben fluoratom.

30 Fenti helyettesítőként előnyös rövid szénláncú alkilaminocsoportok példái körébe tartoznak a metilamino-, etilamino-, propilamino- és hasonló csoportok.

Fenti helyettesítőként előnyös di(rövid szénláncú alkil)amino-csoportok példái körébe tartoznak a dimetilamino-, dietilamino- és hasonló csoportok.

Fenti helyettesítőként előnyös adott esetben fluoratómmal helyettesített rövid szénláncú cikloalkilcsoportok példái körébe tartoznak a ciklopentil-, ciklohexil- és hasonló csoportok.

Fenti helyettesítőként előnyös adott esetben fluoratómmal helyettesített aril-csoportok példái körébe tartoznak a fenil-, 4-fluorfenil-, naftil- és hasonló csoportok.

Fenti helyettesítőként előnyös adott esetben fluoratómmal helyettesített heteroarilcsoportok példái körébe tartoznak a piridil-, kinolil-, indolil- és hasonló csoportok.

R^a helyettesítőként előnyös adott esetben helyettesített rövid szénláncú alkil-csoportok példái körébe tartoznak a metil-, etil-, propil- és hasonló csoportok.

R^a előnyös példái körébe tartoznak a hidroximetil-, ciklohexilmetil-, benzil-, 4-fluorbenzil-, 3-piridilmetil-, 4-piridilmetil-, 3-indolilmetil- és hasonló csoportok.

Az A helyettesítőként álló szénhidrogéncsoport előnyös helyettesítőinek példái körébe tartoznak az oxo-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-, rövid szénláncú alkilén-, aril-, $-R^a$ és hasonló csoportok.

Pontosabban megjelölve, az A helyettesítő példái körébe tartoznak többek között az (A-1) és az (A-2) jelölésű csoportok körei és hasonlóak.

Ar^1 jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, ahol a helyettesítők jelentése halogénatom-, nitro-, oxo-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, rövid szénláncú cikloalkil-, rövid szénláncú alkenil-, rövid szénláncú alkoxi-, halogén(rövid szénláncú alkoxi)-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkiltio-, karboxil-, rövid szénláncú alkanoil-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-csoport és/vagy $-Q-Ar^2$.

Az „aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, ahol a helyettesítők jelentése halogénatom-, nitro-, oxo-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, rövid szénláncú cikloalkil-, rövid szénláncú alkenil-, rövid szénláncú alkoxi-, halogén(rövid szénláncú alkoxi)-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkiltio-, karboxil-, rövid szénláncú alkanoil-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-csoport

és/vagy $-Q-Ar^2$ megjelölésen helyettesítő nélküli aril- vagy heteroarilcsoportot értünk, vagy ez az aril- vagy heteroarilcsoport tetszőleges, helyettesíthető helyzet(ek)ben 1, 2 vagy több, előnyösen 1 vagy 2 helyettesítővel helyettesített, több helyettesítő esetén ezek a helyettesítők azonosak vagy különbözőek, jelentésük halogénatom-, nitro-, oxo-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxirövid szénláncú alkil)-, rövid szénláncú cikloalkil-, rövid szénláncú alkenil-, rövid szénláncú alkoxi-, halogén(rövid szénláncú alkoxi)-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkiltio-, karboxil-, rövid szénláncú alkanoil-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-csoport és/vagy $-Q-Ar^2$.

10 Fenti helyettesítőként előnyös halogénatomok példái körébe tartoznak a fluor-, klór- és hasonló atomok.

Fenti helyettesítőként előnyös rövid szénláncú alkilcsoportok körébe tartoznak a metil-, etil-, propil-, izopropil- és hasonló csoportok.

15 Fenti helyettesítőként előnyös halogén(rövid szénláncú alkil)-csoportok példái körébe tartoznak a difluormetil-, trifluormetil- és hasonló csoportok.

Fenti helyettesítőként előnyös hidroxirövid szénláncú alkil)-csoportok példái körébe tartoznak a hidroximetil-, 2-hidroxietil-, 1-hidroximetiletil- és hasonló csoportok.

20 Fenti helyettesítőként előnyös rövid szénláncú cikloalkilcsoportok példái körébe tartoznak a ciklopropil-, ciklobutil- és hasonló csoportok.

Fenti helyettesítőként előnyös rövid szénláncú alkenilcsoportok példái körébe tartoznak a vinil-, 1-propenil-, 2-metil-1-propenil- és hasonló csoportok.

Fenti helyettesítőként előnyös rövid szénláncú alkoxics csoportok példái körébe tartoznak a metoxi-, etoxi- és hasonló csoportok.

25 Fenti helyettesítőként előnyös halogén(rövid szénláncú alkoxi)-csoportok példái körébe tartoznak a fluormetoxi-, difluormetoxi-, trifluormetoxi- és hasonló csoportok.

Fenti helyettesítőként előnyös rövid szénláncú alkilaminocsoportok példái körébe tartoznak a metilamino-, etilamino-, propilamino- és hasonló csoportok.

30 Fenti helyettesítőként előnyös di(rövid szénláncú alkil)aminocsoportok példái körébe tartoznak a dimetilamino-, dietilamino- és hasonló csoportok.

Fenti helyettesítőként előnyös rövid szénláncú alkiltiocsoportok példái körébe tartoznak a metiltio-, etiltio- és hasonló csoportok.

Fenti helyettesítőként előnyös rövid szénláncú alkanoilcsoportok példái körébe tartoznak az acetyl-, propionil- és hasonló csoportok.

5 Fenti helyettesítőként előnyös rövid szénláncú alkoxikarbonil-csoportok példái körébe tartoznak a metoxikarbonil-, etoxikarbonil- és hasonló csoportok.

A fenti helyettesítőként álló $-Q-Ar^2$ csoportban Ar^2 jelentése aril- vagy hetero-
 arilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, a helyettesítők
 jelentése halogénatom, ciano-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-,
 10 hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxil-, halogén(rövid szén-
 láncú alkoxil)-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid
 szénláncú alkanoil- és/vagy arilcsoport, Q jelentése egyszeres vegyértékkötés vagy
 karbonilcsoport.

Az „aryl- vagy heteroaryl-csoport, amelyek mindegyike adott esetben helyette-
 15 sített lehet, a helyettesítők jelentése halogénatom, ciano-, rövid szénláncú alkil-, ha-
 logén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil-, rövid szénláncú
 alkoxil-, halogén(rövid szénláncú alkoxil)-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szén-
 láncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkanoil- és/vagy arilcsoport” megjelölésen a fenti
 helyettesítő nélküli aril- vagy heteroaryl-csoportot értjük, vagy a fenti aril- vagy hetero-
 20 arilcsoport tetszőleges, helyettesíthető helyzet(ek)ben 1, 2 vagy több, előnyösen 1
 vagy 2 helyettesítővel helyettesített formáját, ahol több helyettesítő esetén a helyet-
 tesítők azonosak vagy különbözőek, jelentésük halogénatom, ciano-, rövid szénláncú
 alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil-, rövid
 szénláncú alkoxil-, halogén(rövid szénláncú alkoxil)-, rövid szénláncú alkilamino-,
 25 di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkanoil- és/vagy arilcsoport.

Fenti helyettesítőként előnyös halogénatomok példái körébe tartoznak a flu-
 or-, klór- és hasonló atomok.

Fenti helyettesítőként előnyös rövid szénláncú alkilcsoportok körébe tartoznak
 a metil-, etil-, propil-, izopropil- és hasonló csoportok.

30 Fenti helyettesítőként előnyös halogén(rövid szénláncú alkil)-csoportok példái
 körébe tartoznak a difluormetil-, trifluormetil- és hasonló csoportok.

Fenti helyettesítőként előnyös hidroxi(rövid szénláncú alkil)-csoportok példái körébe tartoznak a hidroximetil-, 2-hidroxietil-, 1-hidroximetiletil- és hasonló csoportok.

5 Fenti helyettesítőként előnyös rövid szénláncú alkoxics csoportok példái körébe tartoznak a metoxi-, etoxi- és hasonló csoportok.

Fenti helyettesítőként előnyös halogén(rövid szénláncú alkoxi)-csoportok példái körébe tartoznak a fluormetoxi-, difluormetoxi-, trifluormetoxi- és hasonló csoportok.

10 Fenti helyettesítőként előnyös rövid szénláncú alkilaminocsoportok példái körébe tartoznak a metilamino-, etilamino-, propilamino- és hasonló csoportok.

Fenti helyettesítőként előnyös di(rövid szénláncú alkil)amino-csoportok példái körébe tartoznak a dimetilamino-, dietilamino- és hasonló csoportok.

Fenti helyettesítőként előnyös rövid szénláncú alkanoilcsoportok példái körébe tartoznak az acetyl-, propionil- és hasonló csoportok.

15 Fenti helyettesítőként előnyös arilcsoportok példái körébe tartoznak a fenil- és hasonló csoportok.

Az Ar^2 csoportban lévő előnyös helyettesítők példái körébe tartoznak a halogénatom, ciano-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxi(rövid szénláncú alkil)-, hidroxi-, halogén(rövid szénláncú alkoxi)- és hasonló csoportok.

20 Az Ar^2 csoportban álló arilcsoportok előnyös példái körébe tartoznak a fenil- és hasonló csoportok, az Ar^2 csoportban álló előnyös heteroarilcsoportok példái körébe tartoznak az imidazolil-, piridil-, benzofuranil-, kinolil- és hasonló csoportok.

Így a $-Q-Ar^2$ általános képletű csoport előnyös példái közé tartoznak a fenil-, 2-fluorfenil-, 3-fluorfenil-, 4-fluorfenil-, 2,3-difluorfenil-, 2,4-difluorfenil-, 3,5-difluorfenil-, 2-klórphenil-, 3-klórphenil-, 4-klórphenil-, 2-cianofenil-, 3-cianofenil-, 4-cianofenil-, 2-metilfenil-, 3-metilfenil-, 4-metilfenil-, 2-fluor-5-metilfenil-, 3-fluormetilfenil-, 2-trifluormetilfenil-, 3-trifluormetilfenil-, 4-trifluormetilfenil-, 2-metoxifenil-, 3-metoxifenil-, 4-metoxifenil-, 3-fluor-5-metoxifenil-, 3-fluormetoxifenil-, 3-difluormetoxifenil-, 3-(2-hidroxietyl)fenil-, 3-hidroximetilfenil-, 3-(1-hidroxi-1-metiletil)fenil-, 3-hidroxifenil-, 4-hidroxifenil-, 2-imidazolil-, 1-etyl-2-imidazolil-, 1,2,4-tiadiazol-5-il-, 1,3,4-tiadiazol-2-il-, 2-piridil-, 3-piridil-, 4-piridil-, 2-etyl-4-piridil-, 4-pirimidinil-, 5-pirimidinil-, 4-benzo[b]furanil-, 5-benzo[b]furanil-, 7-benzo[b]furanil-, 2-kinolil-, 3-kinolil-, 4-kinolil-, 5-kinolil-, 6-ki-

25

30

nolil-, 8-kinolil-, benzoil-, 2-piridilkarbonil- és hasonló csoportok, a különösen előnyös példák közé tartoznak a fenil-, 2-fluorfenil-, 3-fluorfenil-, 3,5-difluorfenil-, 3-klórfenil-, 4-klórfenil-, 3-cianofenil-, 3-trifluormetilfenil-, 3-difluormetoxifenil-, 3-(2-hidroxietil)fenil-, 3-hidroxifenil-, 4-hidroxifenil-, 1-etil-2-imidazolil-, 2-piridil-, 7-benzo[b]furanil-, 2-kinolil-, 3-kinolil-, benzoil-, 2-piridilkarbonil- és hasonló csoportok.

Az Ar^1 csoportban álló előnyös helyettesítők példái körébe tartoznak a halogénatom, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, rövid szénláncú alkenil-, rövid szénláncú alkoxi-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkanoilcsoport, $-Q-Ar^2$ általános képletű csoport és hasonló csoportok, még előnyösebbek a halogénatom, halogén(rövid szénláncú alkil)-, rövid szénláncú alkoxi-, di(rövid szénláncú alkil)amino- és hasonló csoportok.

Az Ar^1 csoportban álló előnyös arilcsoportok példái körébe tartoznak a fenilcsoport és hasonló csoportok, az Ar^1 csoportban álló heteroarilcsoportok előnyös példái körébe tartoznak az imidazolil-, pirazolil-, tiazolil-, oxazolil-, izoxazolil-, 1,2,4-tiadiazolil-, piridil-, pirazinil-, pirimidinil-, 1,2,4-triazinil-, benzoxazolil-, benzotiazolil-, kinolil-, pirido[3,2-b]piridil- és hasonló csoportok, még előnyösebben piridil- és hasonló csoportok.

R^0 jelentése hidrogénatom vagy A tetszőleges, kötésre alkalmas helyzetében kapcsolódó rövid szénláncú alkiléncsoport.

Az R^0 helyettesítőként álló rövid szénláncú alkiléncsoportok előnyös példái körébe tartoznak a metilén-, etilén-, trimetilén-, tetrametilén- és hasonló csoportok.

Így az $-A-Ar^1-R^0$ általános képletű csoportok körébe tartoznak például az 1-fenil-3-pirrolidinil-, 1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil-, 1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil-, 1-(4-fluorfenil)-3-pirrolidinil-, 1-(2-piridil)-3-pirrolidinil-, 1-(3-piridil)-3-pirrolidinil-, 1-(4-piridil)-3-pirrolidinil-, 1-(3,5-difluorfenil)-3-pirrolidinil-, 1-(3-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-, 1-(2-pirimidinil)-3-pirrolidinil-, 5-oxo-1-fenil-3-pirrolidinil-, 1-fenil-4-piperidil-, 1-(2-fluorfenil)-4-piperidil-, 1-(3-fluorfenil)-4-piperidil-, 1-(4-fluorfenil)-4-piperidil-, 1-(3,5-difluorfenil)-4-piperidil-, 1-(2-piridil)-4-piperidil-, 1-(3-piridil)-4-piperidil-, 1-(4-piridil)-4-piperidil-, 3-hidroximetil-1-fenil-4-piperidil-, 3-metoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-, 3-etoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-, 3-izopropoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-, 1-fenil-3-piperidil-, 1-(2-fluorfenil)-3-piperidil-, 1-(3-fluorfenil)-3-piperidil-, 1-(4-fluorfenil)-3-piperidil-, 1-(3,5-difluorfenil)-3-piperidil-, 1-(2-piridil)-3-piperidil-, 1-(3-piridil)-3-piperidil-, 1-(4-piridil)-3-

-piperidil-, 3-fenilciklopentil-, 3-fenilciklohexil-, 4-fenilciklohexil-, 4-(2-fluorfenil)ciklohexil-, 4-(3-fluorfenil)ciklohexil-, 4-(4-fluorfenil)ciklohexil-, 4-(2-piridil)ciklohexil-, 4-(3-piridil)ciklohexil-, 4-(4-piridil)ciklohexil-, 4-(4-fluor-3-piridil)ciklohexil-, 4-(3-kinolil)ciklohexil-, 4-(3-fluorfenil)-4-hidroxikiklohexil-, 6-fenil-3-tetrahidropiranyl-, 6-(3-fluorfenil)-3-tetrahidropiranyl-, 2-fenilciklopropil-, 2-(2-piridil)ciklopropil-, 2-(3-piridil)ciklopropil-, 2-(4-piridil)ciklopropil-, 2-indanyl-, 2-tetrahidronaftil-, 6-metoxi-2-tetrahidronaftil-, benzil-, fenetil-, 3-fenilpropil-, 4-fenilbutil-, 4-brómfenetil-, 3-metoxifenetil-, 2-propiloxifenetil-, 4-dimetilaminofenetil-, 3,5-difluorfenetil-, 3,4-dimetoxifenetil-, 4-(dimetilamino)-2-metoxifenetil-, 2-(3-kinolil)etil-, 2-hidroxi-2-(3-kinolil)etil-, 2-hidroxi-2-feniletetil-, benzilmetil-, 2-hidroxi-2-(4-dimetilaminofenil)etil-, 2-hidroxi-2-(3,5-difluorfenil)etil-, 1-(hidroximetil)-2-feniletetil-, 1-(metoxikarbonil)-2-feniletetil-, 1-(aminoetil)-2-feniletetil-, 1-(izobutilaminometil)-2-feniletetil-, 1-benzil-2-(benzilamino)etil-, 1-benzil-2-anilinoetil-, 1-benzil-2-(2-piridilmetilamino)etil-, 1-benzil-2-(3-piridilmetilamino)etil-, 1-benzil-2-(N-benzil-N-metilamino)etil-, 1-benzil-2-(benziloxi)etil-, 1-(ciklohexilmetil)-2-(benziloxi)etil-, 1-(benziloxikarbonil)-2-ciklohexiletetil-, 1-(benziloxikarbonil)-2-(3-indolil)etil-, 1-(benzilkarbamoil)-2-feniletetil-, 1-(benzilkarbamoil)-2-ciklohexiletetil-, 1-(benzilkarbamoil)-2-(4-piridil)etil-, 1-(4-piridilmetilkarbamoil)-2-(4-fluorfenil)etil-, 1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-feniletetil-, 1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-(3-piridil)etil- és hasonlóak, amelyek közül még előnyösebbek az 1-fenil-3-pirrolidinil-, 1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil-, 1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil-, 1-(4-fluorfenil)-3-pirrolidinil-, 1-fenil-4-piperidil-, 1-(2-fluorfenil)-4-piperidil-, 1-(3-fluorfenil)-4-piperidil-, 1-(3,5-difluorfenil)-4-piperidil-, 4-fenilciklohexil-, 4-(2-fluorfenil)ciklohexil-, 4-(3-fluorfenil)ciklohexil-, 4-dimetilaminofenetil-, 1-benzil-2-(benzilamino)etil-, 1-benzil-2-(2-piridilmetilamino)etil-, 1-benzil-2-(3-piridilmetilamino)etil-, 1-benzil-2-(benziloxi)etil-, 1-(benzilkarbamoil)-2-feniletetil-, 1-(benzilkarbamoil)-2-(4-piridil)etil- és hasonló csoportok.

n Értéke 0 vagy 1, előnyösen 0.

T, U, V és W jelentése egymástól függetlenül metincsoport vagy nitrogénatom, és a metincsoport adott esetben helyettesített lehet, a helyettesítők jelentése halogénatom, rövid szénláncú alkilcsoport, hidroxilcsoport és rövid szénláncú alkoxi-

csoport, és a T, U, V és W helyettesítők közül legalább kettő jelentése metincsoport; „Az adott esetben halogénatommal, rövid szénláncú alkilcsoporttal, hidroxilcsoporttal vagy rövid szénláncú alkoxicssoporttal helyettesített metincsoport” megje-

lölés helyettesítő nélküli metincsoportra vagy halogénatommal, rövid szénláncú alkilcsoporttal, hidroxilcsoporttal vagy rövid szénláncú alkoxicssoporttal helyettesített metincsoportra vonatkozik.

5 Fenti helyettesítőként előnyös halogénatomok példái körébe tartoznak a fluoratom, klóratom és hasonló atomok.

Fenti helyettesítőként előnyös rövid szénláncú alkilcsoportok példái körébe tartoznak a metil-, etil- és hasonló csoportok.

Fenti helyettesítőként előnyös rövid szénláncú alkoxicssoportok példái körébe tartoznak a metoxi-, etoxi- és hasonló csoportok.

10 A fenti helyettesítők előnyös példái körébe tartoznak a halogénatom és hasonló.

T, U, V és W jelentéseinek előnyös megvalósítási módja az az eset, amikor T, U, V és W jelentése egymástól függetlenül adott esetben helyettesített metincsoport, előnyösen halogénatommal helyettesített metincsoport; vagy az az eset, amikor T, U, V és W egyike nitrogénatom; és hasonló esetek.

X jelentése $-N(SO_2R^1)-$, $-N(COR^2)-$ vagy $-CO-$;

Y jelentése $-C(R^3)(R^4)-$, $-O-$ vagy $-N(R^5)-$;

R^1 , R^2 és R^5 jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, rövid szénláncú alkil-, aralkil- vagy arilcsoport;

20 R^3 és R^4 jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, hidroxil-, rövid szénláncú alkil-, aralkil- vagy arilcsoport.

Az R^1 , R^2 , R^3 , R^4 vagy R^5 helyettesítőként előnyös rövid szénláncú alkilcsoportok példái körébe tartoznak a metil-, etil-, propil- és hasonló csoportok.

25 Az R^1 , R^2 , R^3 , R^4 vagy R^5 helyettesítőként előnyös rövid szénláncú aralkilcsoportok példái körébe tartoznak a benzil- és hasonló csoportok.

Az R^1 , R^2 , R^3 , R^4 vagy R^5 helyettesítőként előnyös rövid szénláncú arilcsoportok példái körébe tartoznak fenil- és hasonló csoportok.

R^1 és R^2 előnyös példái körébe tartoznak a rövid szénláncú alkilcsoport és hasonló jelentések.

30 R^3 és R^4 előnyös jelentését képezi az az eset, amelynél mind R^3 , mind R^4 jelentése hidrogénatom és hasonló.

R^5 előnyös jelentéseinek példái körébe tartozik a hidrogénatom, rövid szénláncú alkilcsoport és hasonló jelentések, még előnyösebben hidrogénatom és hasonló.

X, Y és n előnyös jelentései körébe tartozik például az az eset, amelyben X jelentése $-N(SO_2R^1)-$ vagy $-N(COR^2)-$, előnyösen $-N(SO_2R^1)-$, n értéke 0 és Y jelentése $-C(R^3)(R^4)-$; vagy az az eset, amelyben X jelentése $-CO-$ és Y jelentése $-O-$ vagy $-N(R^5)-$, még előnyösebben $-O-$, és a fenti esetek között még előnyösebb az, amelyben X jelentése $-CO-$ és Y jelentése $-O-$ vagy $-NH-$; valamint az az eset, amelyben X jelentése $-CO-$ és Y jelentése $-O-$.

Z jelentése metincsoport vagy nitrogénatom, előnyösen metincsoport.

Közelebbről bemutatva, a (VII) általános képletű csoport előnyös példái körébe tartoznak a (VIII) képlettel, illetve általános képlettel jellemzett csoportok – a képletekben R^1 jelentése az előzőekben megadott –, és hasonló.

Az (I) általános képletű vegyületek előnyös körét képezik például

az (I-a) általános képletű vegyületek, a képletben A, Ar^1 , R^0 és R^1 jelentése az előzőekben megadott;

az (I-b) általános képletű vegyületek, a képletben A, Ar^1 , R^0 és R^1 jelentése az előzőekben megadott;

az (I-c) általános képletű vegyületek, a képletben A, Ar^1 és R^0 jelentése az előzőekben megadott;

az (I-d) általános képletű vegyületek, a képletben A, Ar^1 , R^0 , T, U, V és W jelentése az előzőekben megadott; és

az (I-e) általános képletű vegyületek, a képletben A, Ar^1 és R^0 jelentése az előzőekben megadott.

Előnyösek például azok az (I-d) általános képletű vegyületek, amelyekben T, U, V és W mindegyike helyettesítő nélküli metincsoport, vagy azok a vegyületek, amelyekben T, U, V és W egyike nitrogénatom.

Előnyösek például azok az (I), (I-a), (I-b), (I-c), (I-d) vagy (I-e) általános képletű vegyületek, amelyekben az Ar^1 jelölésű arilcsoport fenilcsoport, valamint azok, amelyekben Ar^1 jelentése adott esetben helyettesített heteroarilcsoport, ahol a helyettesítő jelentése halogénatom-, nitro-, oxo-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, rövid szénláncú cikloalkil-, rövid

szénláncú alkenil-, rövid szénláncú alkoxi-, halogén(rövid szénláncú alkoxi)-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkiltio-, karboxil-, rövid szénláncú alkanoil-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-csoport és/vagy $-Q-Ar^2$.

5 A találmány szerinti vegyületek sztereoizomerekkel, például optikai izomerekkel, diasztereoizomerekkel és geometriai izomerekkel, valamint tautomerekkel bírhatnak a helyettesítettség módjától függően. A találmány szerinti vegyületek magukban foglalnak minden sztereoizomert, tautomert és ezek elegyeit is.

10 Például az (I-b) általános képletű vegyület sztereoizomerjei közé tartozik az (I-1b) általános képletű transz-forma, valamint az (I-2b) általános képletű cisz-forma, ezek közül előnyös a transz-forma.

Hasonló módon, az (I-d) általános képletű vegyület sztereoizomerjei közé tartozik az (I-1d) általános képletű transz-forma, és az (I-2d) általános képletű cisz-forma, ezek közül előnyös a transz-forma.

15 A találmány körébe tartoznak a találmány szerinti vegyületek polimorf formái, hidrátjai és szolvátjai is.

A találmány oltalmi köre magában foglalja a találmány szerinti vegyületek prodrugjait is. Általában az ilyen prodrugok a találmány szerinti vegyület olyan funkciós származékai, amelyek in vivo könnyen alakulnak a kívánt vegyületté. Így a különféle betegségek találmány szerinti kezelési eljárással alkalmazott „adagolunk” 20 megjelölés nem csak a találmányban kinyilvánított vegyületek adagolását jelenti, hanem olyan vegyületek adagolását is, amelyek a betegnek beadva in vivo a találmányban megnevezett vegyületté alakulnak. A megfelelő prodrug származékok megválasztására és előállítására szolgáló szokásos eljárásokat például a „Design of 25 Prodrugs”, szerk.: H. Bundgaard, Elsevier (1985) szakirodalmi helyen ismertetik, ezt a szakirodalmat teljes egészében referenciaként építjük leírásunkba. Ezen vegyületek metabolitjai aktív vegyületeket ölelnek fel, amelyek a találmány szerinti vegyület biológiai környezetbe való bevitelekor jönnek létre, és ezeket a vegyületeket a találmány oltalmi köre magában foglalja.

30 A következő táblázatokban specifikus, az (I) általános képletű vegyületek körébe tartozó vegyületeket mutatunk be példaként, a táblázatokban Me jelentése metilcsoport, Et jelentése etilcsoport.

1. TÁBLÁZAT: (If) általános képletű vegyületek

A vegyület száma	R ¹	Z	A-Ar ¹ -R ⁰
1.	Me	-CH=	1-fenil-3-pirrolidinil-
2.	Me	-CH=	1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
5 3.	Me	-CH=	1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
4.	Me	-CH=	1-(4-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
5.	Me	-CH=	1-(2-klórfenil)-3-pirrolidinil-
6.	Me	-CH=	1-(3-klórfenil)-3-pirrolidinil-
7.	Me	-CH=	1-(4-klórfenil)-3-pirrolidinil-
10 8.	Me	-CH=	1-(2-metilfenil)-3-pirrolidinil-
9.	Me	-CH=	1-(3-metilfenil)-3-pirrolidinil-
10.	Me	-CH=	1-(4-metilfenil)-3-pirrolidinil-
11.	Me	-CH=	1-(2-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
12.	Me	-CH=	1-(3-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
15 13.	Me	-CH=	1-(4-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
14.	Me	-CH=	1-(2-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
15.	Me	-CH=	1-(3-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
16.	Me	-CH=	1-(4-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
17.	Me	-CH=	1-(3,5-difluorofenil)-3-pirrolidinil-
20 18.	Me	-CH=	1-(2-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
19.	Me	-CH=	1-(3-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
20.	Me	-CH=	1-(4-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
21.	Me	-CH=	1-(2-piridil)-3-pirrolidinil-
22.	Me	-CH=	1-(3-piridil)-3-pirrolidinil-
25 23.	Me	-CH=	1-(4-piridil)-3-pirrolidinil-
24.	Me	-CH=	1-(2-pirimidinil)-3-pirrolidinil-
25.	Me	-CH=	5-oxo-1-fenil-3-pirrolidinil-
26.	Me	-CH=	1-fenil-3-piperidil-
27.	Me	-CH=	1-(2-fluorfenil)-3-piperidil-
30 28.	Me	-CH=	1-(3-fluorfenil)-3-piperidil-
29.	Me	-CH=	1-(4-fluorfenil)-3-piperidil-
30.	Me	-CH=	1-(2-klórfenil)-3-piperidil-
31.	Me	-CH=	1-(3-klórfenil)-3-piperidil-
32.	Me	-CH=	1-(4-klórfenil)-3-piperidil-
35 33.	Me	-CH=	1-(2-metilfenil)-3-piperidil-
34.	Me	-CH=	1-(3-metilfenil)-3-piperidil-
35.	Me	-CH=	1-(4-metilfenil)-3-piperidil-
36.	Me	-CH=	1-(2-metoxifenil)-3-piperidil-
37.	Me	-CH=	1-(3-metoxifenil)-3-piperidil-
40 38.	Me	-CH=	1-(4-metoxifenil)-3-piperidil-
39.	Me	-CH=	1-(2-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
40.	Me	-CH=	1-(3-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
41.	Me	-CH=	1-(4-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
42.	Me	-CH=	1-(3,5-difluorfenil)-3-piperidil-
45 43.	Me	-CH=	1-(2-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
44.	Me	-CH=	1-(3-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
45.	Me	-CH=	1-(4-difluormetoxifenil)-3-piperidil-

	46.	Me	-CH= 1-(2-piridil)-3-piperidil-
	47.	Me	-CH= 1-(3-piridil)-3-piperidil-
	48.	Me	-CH= 1-(4-piridil)-3-piperidil-
	49.	Me	-CH= 1-fenil-4-piperidil-
5	50.	Me	-CH= 1-(2-fluorfenil)-4-piperidil-
	51.	Me	-CH= 1-(3-fluorfenil)-4-piperidil-
	52.	Me	-CH= 1-(4-fluorfenil)-4-piperidil-
	53.	Me	-CH= 1-(2-klórfenil)-4-piperidil-
	54.	Me	-CH= 1-(3-klórfenil)-4-piperidil-
10	55.	Me	-CH= 1-(4-klórfenil)-4-piperidil-
	56.	Me	-CH= 1-(2-metilfenil)-4-piperidil-
	57.	Me	-CH= 1-(3-metilfenil)-4-piperidil-
	58.	Me	-CH= 1-(4-metilfenil)-4-piperidil-
	59.	Me	-CH= 1-(2-metoxifenil)-4-piperidil-
15	60.	Me	-CH= 1-(3-metoxifenil)-4-piperidil-
	61.	Me	-CH= 1-(4-metoxifenil)-4-piperidil-
	62.	Me	-CH= 1-(2-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	63.	Me	-CH= 1-(3-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	64.	Me	-CH= 1-(4-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
20	65.	Me	-CH= 1-(3,5-difluorfenil)-4-piperidil-
	66.	Me	-CH= 1-(2-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	67.	Me	-CH= 1-(3-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	68.	Me	-CH= 1-(4-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	69.	Me	-CH= 1-(2-piridil)-4-piperidil-
25	70.	Me	-CH= 1-(3-piridil)-4-piperidil-
	71.	Me	-CH= 1-(4-piridil)-4-piperidil-
	72.	Me	-CH= 3-hidroximetil-1-fenil-4-piperidil-
	73.	Me	-CH= 3-metoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	74.	Me	-CH= 3-etoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
30	75.	Me	-CH= 3-izopropoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	76.	Me	-CH= 4-fenilciklohexil-
	77.	Me	-CH= 4-(2-fluorfenil)ciklohexil-
	78.	Me	-CH= 4-(3-fluorfenil)ciklohexil-
	79.	Me	-CH= 4-(4-fluorfenil)ciklohexil-
35	80.	Me	-CH= 4-(2-klórfenil)ciklohexil-
	81.	Me	-CH= 4-(3-klórfenil)ciklohexil-
	82.	Me	-CH= 4-(4-klórfenil)ciklohexil-
	83.	Me	-CH= 4-(2-metilfenil)ciklohexil-
	84.	Me	-CH= 4-(3-metilfenil)ciklohexil-
40	85.	Me	-CH= 4-(4-metilfenil)ciklohexil-
	86.	Me	-CH= 4-(2-metoxifenil)ciklohexil-
	87.	Me	-CH= 4-(3-metoxifenil)ciklohexil-
	88.	Me	-CH= 4-(4-metoxifenil)ciklohexil-
	89.	Me	-CH= 4-(2-trifluormetilfenil)ciklohexil-
45	90.	Me	-CH= 4-(3-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	91.	Me	-CH= 4-(4-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	92.	Me	-CH= 4-(3,5-difluorfenil)ciklohexil-
	93.	Me	-CH= 4-(3-acetilfenil)ciklohexil-

	94.	Me	-CH= 4-(3-cianofenil)ciklohexil-
	95.	Me	-CH= 4-(2-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	96.	Me	-CH= 4-(3-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	97.	Me	-CH= 4-(4-difluormetoxifenil)ciklohexil-
5	98.	Me	-CH= 4-(2-piridil)ciklohexil-
	99.	Me	-CH= 4-(3-piridil)ciklohexil-
	100.	Me	-CH= 4-(4-piridil)ciklohexil-
	101.	Me	-CH= 4-(4-fluor-3-piridil)ciklohexil-
	102.	Me	-CH= 4-(3-kinolil)ciklohexil-
10	103.	Me	-CH= 4-(3-fluorfenil)-4-hidroxiciklohexil-
	104.	Me	-CH= 3-fenilciklohexil-
	105.	Me	-CH= 3-fenilciklopentil-
	106.	Me	-CH= 6-fenil-3-tetrahidropiranil-
	107.	Me	-CH= 6-(3-fluorfenil)-3-tetrahidropiranil-
15	108.	Me	-CH= 2-fenilciklopropil-
	109.	Me	-CH= 2-(2-piridil)ciklopropil-
	110.	Me	-CH= 2-(3-piridil)ciklopropil-
	111.	Me	-CH= 2-(4-piridil)ciklopropil-
	112.	Me	-CH= 2-(3-fluorfenil)ciklopropil-
20	113.	Me	-CH= 2-indanil-
	114.	Me	-CH= 2-tetrahidronaftil-
	115.	Me	-CH= 6-metoxi-2-tetrahidronaftil-
	116.	Me	-CH= benzil-
	117.	Me	-CH= fenetil-
25	118.	Me	-CH= 3-fenilpropil-
	119.	Me	-CH= 4-fenilbutil-
	120.	Me	-CH= 2-metoxifenetil-
	121.	Me	-CH= 3-metoxifenetil-
	122.	Me	-CH= 4-metoxifenetil-
30	123.	Me	-CH= 4-fluorfenetil-
	124.	Me	-CH= 4-brómfenetil-
	125.	Me	-CH= 4-klórfenetil-
	126.	Me	-CH= 3-trifluormetilfenetil-
	127.	Me	-CH= 3,4-dimetoxifenetil-
35	128.	Me	-CH= 3-propoxifenetil-
	129.	Me	-CH= 3,5-difluorfenetil-
	130.	Me	-CH= 4-dimetilaminofenetil-
	131.	Me	-CH= 3-difluormetoxifenetil-
	132.	Me	-CH= 2-metilfenetil-
40	133.	Me	-CH= 4-acetilfenetil-
	134.	Me	-CH= 4-dimetilamino-2-metoxifenetil-
	135.	Me	-CH= ciklohexiletil-
	136.	Me	-CH= 2-(2-piridil)etil-
	137.	Me	-CH= 2-(3-piridil)etil-
45	138.	Me	-CH= 2-(4-piridil)etil-
	139.	Me	-CH= 2-(2-kinolil)etil-
	140.	Me	-CH= 2-(3-kinolil)etil-
	141.	Me	-CH= 2-(4-kinolil)etil-

	142.	Me	-CH= 2-(6-kinolil)etil-
	143.	Me	-CH= 2-(2-indolil)etil-
	144.	Me	-CH= 2-(3-indolil)etil-
	145.	Me	-CH= 2-(7-aza-3-indolil)etil-
5	146.	Me	-CH= 2-(benzimidazolil)etil-
	147.	Me	-CH= 2-(benzoxazolil)etil-
	148.	Me	-CH= 2-(benzotiazolil)etil-
	149.	Me	-CH= 2-(1-naftil)etil-
	150.	Me	-CH= 2-(2-naftil)etil-
10	151.	Me	-CH= 1-(hidroksimetil)-2-feniletil-
	152.	Me	-CH= 1-(metoksikarbonil)-2-feniletil-
	153.	Me	-CH= 1-(etoksikarbonil)-2-feniletil-
	154.	Me	-CH= 1-karboxi-2-feniletil-
	155.	Me	-CH= 1-(benziloksikarbonil)-2-feniletil-
15	156.	Me	-CH= 1-(fenoksimetil)-2-feniletil-
	157.	Me	-CH= 1-(benziloksimetil)-2-feniletil-
	158.	Me	-CH= 1-(benzilkarbamoil)-2-feniletil-
	159.	Me	-CH= 1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-feniletil-
	160.	Me	-CH= 1-(fenilkarbamoil)-2-feniletil-
20	161.	Me	-CH= 1-(N-metilfenilkarbamoil)-2-feniletil-
	162.	Me	-CH= 1-(N-benzilaminometil)-2-feniletil-
	163.	Me	-CH= 1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2-feniletil-
	164.	Me	-CH= 1-(anilinometil)-2-feniletil-
	165.	Me	-CH= 1-(N-metilanilinometil)-2-feniletil-
25	166.	Me	-CH= 1-(N-metilaminometil)-2-feniletil-
	167.	Me	-CH= 1-(N-etilaminometil)-2-feniletil-
	168.	Me	-CH= 1-(N-izobutilaminometil)-2-feniletil-
	169.	Me	-CH= 1-(N-ciklopropilmetilaminometil)-2-feniletil-
	170.	Me	-CH= 1-(aminometil)-2-feniletil-
30	171.	Me	-CH= 1-benzil-2-(2-piridilmetilamino)etil-
	172.	Me	-CH= 1-benzil-2-(3-piridilmetilamino)etil-
	173.	Me	-CH= 1-benzil-2-(4-piridilmetilamino)etil-
	174.	Me	-CH= 2-fenil-1-(2-piridilmetilkarbamoil)etil-
	175.	Me	-CH= 2-fenil-1-(3-piridilmetilkarbamoil)etil-
35	176.	Me	-CH= 2-fenil-1-(4-piridilmetilkarbamoil)etil-
	177.	Me	-CH= 2-hidroksi-2-feniletil-
	178.	Me	-CH= benzoilmetil-
	179.	Me	-CH= 1-(benziloksikarbonil)-2-(3-indolil)etil-
	180.	Me	-CH= 1-(benziloksikarbonil)-2-ciklohexiletil-
40	181.	Me	-CH= 1-(fenoksimetil)-2-(3-indolil)etil-
	182.	Me	-CH= 2-(2-metoksifenoksi)etil-
	183.	Me	-CH= 1-(benzilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-
	184.	Me	-CH= 1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-
	185.	Me	-CH= 1-(fenilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-
45	186.	Me	-CH= 1-(N-metilfenilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-
	187.	Me	-CH= 1-(benziloksikarbonil)-2-(3-piridil)etil-
	188.	Me	-CH= 1-(benzilaminometil)-2-(3-piridil)etil-
	189.	Me	-CH= 1-(benzilkarbamoil)-2-(4-piridil)etil-

190.	Me	-CH= 1-(4-piridilmetilkarbamoil)-2-(4-fluorfenil)-etil-
191.	Me	-CH= 1-(benzilkarbamoil)-2-(7-aza-3-indolil)etil-
192.	Me	-CH= 1-(benziloximetil)-2-(2-indolil)etil-
5 193.	Me	-CH= 1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2-(3-piridil)etil-
194.	Me	-CH= 1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-(3-piridil)etil-
195.	Me	-CH= 2-hidroxi-2-(4-dimetilaminofenil)etil-
196.	Me	-CH= 2-hidroxi-2-(2-kinolil)etil-
10 197.	Me	-CH= 2-hidroxi-2-(3-kinolil)etil-
198.	Me	-CH= 2-hidroxi-2-(4-kinolil)etil-
199.	Me	-CH= 2-hidroxi-2-(3,5-difluorfenil)etil-
200.	Me	-CH= 1-karboxi-2-ciklohexiletal-
201.	Me	-CH= 2-hidroxi-2-(6-kinolil)etil-
15 202.	Me	-CH= 2-(benzilamino)-2-feniletal-
203.	Me	-CH= 2-amino-2-(2-naftil)propil-
204.	Me	-CH= 2-(fenilamino)etil-
205.	Me	-CH= difenilmetil-
206.	Me	-CH= 2,2-difeniletal-
20 207.	Me	-CH= 2-fenil-2-(2-piridil)etil-
208.	Me	-CH= 2-fenil-2-(3-piridil)etil-
209.	Me	-CH= 2-fenil-2-(4-piridil)etil-
210.	Me	-CH= 2-fenoksi-2-feniletal-
211.	Me	-CH= 2-(benziloksi)-2-feniletal-
25 212.	Et	-CH= 1-fenil-3-pirrolidinil-
213.	Et	-CH= 1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
214.	Et	-CH= 1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
215.	Et	-CH= 1-(4-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
216.	Et	-CH= 1-(2-klórfenil)-3-pirrolidinil-
30 217.	Et	-CH= 1-(3-klórfenil)-3-pirrolidinil-
218.	Et	-CH= 1-(4-klórfenil)-3-pirrolidinil-
219.	Et	-CH= 1-(2-metilfenil)-3-pirrolidinil-
220.	Et	-CH= 1-(3-metilfenil)-3-pirrolidinil-
221.	Et	-CH= 1-(4-metilfenil)-3-pirrolidinil-
35 222.	Et	-CH= 1-(2-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
223.	Et	-CH= 1-(3-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
224.	Et	-CH= 1-(4-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
225.	Et	-CH= 1-(2-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
226.	Et	-CH= 1-(3-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
40 227.	Et	-CH= 1-(4-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
228.	Et	-CH= 1-(3,5-difluorfenil)-3-pirrolidinil-
229.	Et	-CH= 1-(2-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
230.	Et	-CH= 1-(3-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
231.	Et	-CH= 1-(4-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
45 232.	Et	-CH= 1-(2-piridil)-3-pirrolidinil-
233.	Et	-CH= 1-(3-piridil)-3-pirrolidinil-
234.	Et	-CH= 1-(4-piridil)-3-pirrolidinil-
235.	Et	-CH= 1-(2-pirimidinil)-3-pirrolidinil-

	236.	Et	-CH= 5-oxo-1-fenil-3-pirrolidinil-
	237.	Et	-CH= 1-fenil-3-piperidil-
	238.	Et	-CH= 1-(2-fluorfenil)-3-piperidil-
	239.	Et	-CH= 1-(3-fluorfenil)-3-piperidil-
5	240.	Et	-CH= 1-(4-fluorfenil)-3-piperidil-
	241.	Et	-CH= 1-(2-klórfenil)-3-piperidil-
	242.	Et	-CH= 1-(3-klórfenil)-3-piperidil-
	243.	Et	-CH= 1-(4-klórfenil)-3-piperidil-
	244.	Et	-CH= 1-(2-metilfenil)-3-piperidil-
10	245.	Et	-CH= 1-(3-metilfenil)-3-piperidil-
	246.	Et	-CH= 1-(4-metilfenil)-3-piperidil-
	247.	Et	-CH= 1-(2-metoxifenil)-3-piperidil-
	248.	Et	-CH= 1-(3-metoxifenil)-3-piperidil-
	249.	Et	-CH= 1-(4-metoxifenil)-3-piperidil-
15	250.	Et	-CH= 1-(2-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	251.	Et	-CH= 1-(3-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	252.	Et	-CH= 1-(4-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	253.	Et	-CH= 1-(3,5-difluorfenil)-3-piperidil-
	254.	Et	-CH= 1-(2-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
20	255.	Et	-CH= 1-(3-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	256.	Et	-CH= 1-(4-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	257.	Et	-CH= 1-(2-piridil)-3-piperidil-
	258.	Et	-CH= 1-(3-piridil)-3-piperidil-
	259.	Et	-CH= 1-(4-piridil)-3-piperidil-
25	260.	Et	-CH= 1-fenil-4-piperidil-
	261.	Et	-CH= 1-(2-fluorfenil)-4-piperidil-
	262.	Et	-CH= 1-(3-fluorfenil)-4-piperidil-
	263.	Et	-CH= 1-(4-fluorfenil)-4-piperidil-
	264.	Et	-CH= 1-(2-klórfenil)-4-piperidil-
30	265.	Et	-CH= 1-(3-klórfenil)-4-piperidil-
	266.	Et	-CH= 1-(4-klórfenil)-4-piperidil-
	267.	Et	-CH= 1-(2-metilfenil)-4-piperidil-
	268.	Et	-CH= 1-(3-metilfenil)-4-piperidil-
	269.	Et	-CH= 1-(4-metilfenil)-4-piperidil-
35	270.	Et	-CH= 1-(2-metoxifenil)-4-piperidil-
	271.	Et	-CH= 1-(3-metoxifenil)-4-piperidil-
	272.	Et	-CH= 1-(4-metoxifenil)-4-piperidil-
	273.	Et	-CH= 1-(2-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	274.	Et	-CH= 1-(3-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
40	275.	Et	-CH= 1-(4-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	276.	Et	-CH= 1-(3,5-difluorfenil)-4-piperidil-
	277.	Et	-CH= 1-(2-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	278.	Et	-CH= 1-(3-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	279.	Et	-CH= 1-(4-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
45	280.	Et	-CH= 1-(2-piridil)-4-piperidil-
	281.	Et	-CH= 1-(3-piridil)-4-piperidil-
	282.	Et	-CH= 1-(4-piridil)-4-piperidil-
	283.	Et	-CH= 3-hidroximetil-1-fenil-4-piperidil-

	284.	Et	-CH= 3-metoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	285.	Et	-CH= 3-etoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	286.	Et	-CH= 3-izopropoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	287.	Et	-CH= 4-fenilciklohexil-
5	288.	Et	-CH= 4-(2-fluorfenil)ciklohexil-
	289.	Et	-CH= 4-(3-fluorfenil)ciklohexil-
	290.	Et	-CH= 4-(4-fluorfenil)ciklohexil-
	291.	Et	-CH= 4-(2-klórfenil)ciklohexil-
	292.	Et	-CH= 4-(3-klórfenil)ciklohexil-
10	293.	Et	-CH= 4-(4-klórfenil)ciklohexil-
	294.	Et	-CH= 4-(2-metilfenil)ciklohexil-
	295.	Et	-CH= 4-(3-metilfenil)ciklohexil-
	296.	Et	-CH= 4-(4-metilfenil)ciklohexil-
	297.	Et	-CH= 4-(2-metoxifenil)ciklohexil-
15	298.	Et	-CH= 4-(3-metoxifenil)ciklohexil-
	299.	Et	-CH= 4-(4-metoxifenil)ciklohexil-
	300.	Et	-CH= 4-(2-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	301.	Et	-CH= 4-(3-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	302.	Et	-CH= 4-(4-trifluormetilfenil)ciklohexil-
20	303.	Et	-CH= 4-(3,5-difluorfenil)ciklohexil-
	304.	Et	-CH= 4-(3-acetilfenil)ciklohexil-
	305.	Et	-CH= 4-(3-cianofenil)ciklohexil-
	306.	Et	-CH= 4-(2-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	307.	Et	-CH= 4-(3-difluormetoxifenil)ciklohexil-
25	308.	Et	-CH= 4-(4-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	309.	Et	-CH= 4-(2-piridil)ciklohexil-
	310.	Et	-CH= 4-(3-piridil)ciklohexil-
	311.	Et	-CH= 4-(4-piridil)ciklohexil-
	312.	Et	-CH= 4-(4-fluor-3-piridil)ciklohexil-
30	313.	Et	-CH= 4-(3-kinolil)ciklohexil-
	314.	Et	-CH= 4-(3-fluorfenil)-4-hidroxiciklohexil-
	315.	Et	-CH= 3-fenilciklohexil-
	316.	Et	-CH= 3-fenilciklopentil-
	317.	Et	-CH= 6-fenil-3-tetrahidropirani-
35	318.	Et	-CH= 6-(3-fluorfenil)-3-tetrahidropirani-
	319.	Et	-CH= 2-fenilciklopropil-
	320.	Et	-CH= 2-(2-piridil)ciklopropil-
	321.	Et	-CH= 2-(3-piridil)ciklopropil-
	322.	Et	-CH= 2-(4-piridil)ciklopropil-
40	323.	Et	-CH= 2-(3-fluorfenil)ciklopropil-
	324.	Et	-CH= 2-indanil-
	325.	Et	-CH= 2-tetrahidronaftil-
	326.	Et	-CH= 6-metoxi-2-tetrahidronaftil-
	327.	Et	-CH= benzil-
45	328.	Et	-CH= fenetil-
	329.	Et	-CH= 3-fenilpropil-
	330.	Et	-CH= 4-fenilbutil-
	331.	Et	-CH= 2-metoxifenetil-

	332.	Et	-CH= 3-metoxifenetil-
	333.	Et	-CH= 4-metoxifenetil-
	334.	Et	-CH= 4-fluorfenetil-
	335.	Et	-CH= 4-brómfenetil-
5	336.	Et	-CH= 4-klórfenetil-
	337.	Et	-CH= 3-trifluormetilfenetil-
	338.	Et	-CH= 3,4-dimetoxifenetil-
	339.	Et	-CH= 3-propoxifenetil-
	340.	Et	-CH= 3,5-difluorfenetil-
10	341.	Et	-CH= 4-dimetilaminofenetil-
	342.	Et	-CH= 3-difluormetoxifenetil-
	343.	Et	-CH= 2-metilfenetil-
	344.	Et	-CH= 4-actilfenetil-
	345.	Et	-CH= 4-dimetilamino-2-metoxifenetil-
15	346.	Et	-CH= ciklohexiletil-
	347.	Et	-CH= 2-(2-piridil)etil-
	348.	Et	-CH= 2-(3-piridil)etil-
	349.	Et	-CH= 2-(4-piridil)etil-
	350.	Et	-CH= 2-(2-kinolil)etil-
20	351.	Et	-CH= 2-(3-kinolil)etil-
	352.	Et	-CH= 2-(4-kinolil)etil-
	353.	Et	-CH= 2-(6-kinolil)etil-
	354.	Et	-CH= 2-(2-indolil)etil-
	355.	Et	-CH= 2-(3-indolil)etil-
25	356.	Et	-CH= 2-(7-aza-3-indolil)etil-
	357.	Et	-CH= 2-(benzimidazolil)etil-
	358.	Et	-CH= 2-(benzoxazolil)etil-
	359.	Et	-CH= 2-(benzotiazolil)etil-
	360.	Et	-CH= 2-(1-naftil)etil-
30	361.	Et	-CH= 2-(2-naftil)etil-
	362.	Et	-CH= 1-(hidroximetil)-2-feniletil-
	363.	Et	-CH= 1-(metoxikarbonil)-2-feniletil-
	364.	Et	-CH= 1-(etoxikarbonil)-2-feniletil-
	365.	Et	-CH= 1-karboxi-2-feniletil-
35	366.	Et	-CH= 1-(benziloxikarbonil)-2-feniletil-
	367.	Et	-CH= 1-(fenoximetil)-2-feniletil-
	368.	Et	-CH= 1-(benziloximetil)-2-feniletil-
	369.	Et	-CH= 1-(benzilkarbamoil)-2-feniletil-
	370.	Et	-CH= 1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-feniletil-
40	371.	Et	-CH= 1-(fenilkarbamoil)-2-feniletil-
	372.	Et	-CH= 1-(N-metilfenilkarbamoil)-2-feniletil-
	373.	Et	-CH= 1-(N-benzilaminometil)-2-feniletil-
	374.	Et	-CH= 1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2-feniletil-
	375.	Et	-CH= 1-(anilinometil)-2-feniletil-
45	376.	Et	-CH= 1-(N-metilanilinometil)-2-feniletil-
	377.	Et	-CH= 1-(N-metilaminometil)-2-feniletil-
	378.	Et	-CH= 1-(N-etilaminometil)-2-feniletil-
	379.	Et	-CH= 1-(N-izobutilaminometil)-2-feniletil-

	380.	Et	-CH= 1-(N-ciklopropilmetilaminometil)-2-feniletil-
	381.	Et	-CH= 1-(aminometil)-2-feniletil-
	382.	Et	-CH= 1-benzil-2-(2-piridilmetilamino)etil-
	383.	Et	-CH= 1-benzil-2-(3-piridilmetilamino)etil-
5	384.	Et	-CH= 1-benzil-2-(4-piridilmetilamino)etil-
	385.	Et	-CH= 2-fenil-1-(2-piridilmetilkarbamoil)etil-
	386.	Et	-CH= 2-fenil-1-(3-piridilmetilkarbamoil)etil-
	387.	Et	-CH= 2-fenil-1-(4-piridilmetilkarbamoil)etil-
	388.	Et	-CH= 2-hidroksi-2-feniletil-
10	389.	Et	-CH= benzoilmetil-
	390.	Et	-CH= 1-(benziloksikarbonil)-2-(3-indolil)etil-
	391.	Et	-CH= 1-(benziloksikarbonil)-2-ciklohexiletil-
	392.	Et	-CH= 1-(fenoksimetil)-2-(3-indolil)etil-
	393.	Et	-CH= 2-(2-metoksifenoksi)etil-
15	394.	Et	-CH= 1-(benzilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-
	395.	Et	-CH= 1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-
	396.	Et	-CH= 1-(fenilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-
	397.	Et	-CH= 1-(N-metilfenilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-
	398.	Et	-CH= 1-(benziloksikarbonil)-2-(3-piridil)etil-
20	399.	Et	-CH= 1-(benzilaminometil)-2-(3-piridil)etil-
	400.	Et	-CH= 1-(benzilkarbamoil)-2-(4-piridil)etil-
	401.	Et	-CH= 1-(4-piridilmetilkarbamoil)-2-(4-fluor-fenil)-etil-
	402.	Et	-CH= 1-(benzilkarbamoil)-2-(7-aza-3-indolil)etil-
25	403.	Et	-CH= 1-(benziloksimetil)-2-(2-indolil)etil-
	404.	Et	-CH= 1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2-(3-piridil)etil-
	405.	Et	-CH= 1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-(3-piridil)etil-
	406.	Et	-CH= 2-hidroksi-2-(4-dimetilaminofenil)etil-
30	407.	Et	-CH= 2-hidroksi-2-(2-kinolil)etil-
	408.	Et	-CH= 2-hidroksi-2-(3-kinolil)etil-
	409.	Et	-CH= 2-hidroksi-2-(4-kinolil)etil-
	410.	Et	-CH= 2-hidroksi-2-(3,5-difluorfenil)etil-
	411.	Et	-CH= 1-karboxi-2-ciklohexiletil-
35	412.	Et	-CH= 2-hidroksi-2-(6-kinolil)etil-
	413.	Et	-CH= 2-(benzilamino)-2-feniletil-
	414.	Et	-CH= 2-amino-2-(2-naftil)propil-
	415.	Et	-CH= 2-(fenilamino)etil-
	416.	Et	-CH= difenilmetil-
40	417.	Et	-CH= 2,2-difeniletil-
	418.	Et	-CH= 2-fenil-2-(2-piridil)etil-
	419.	Et	-CH= 2-fenil-2-(3-piridil)etil-
	420.	Et	-CH= 2-fenil-2-(4-piridil)etil-
	421.	Et	-CH= 2-fenoksi-2-feniletil-
45	422.	Et	-CH= 2-(benziloksi)-2-feniletil-
	423.	Me	-N= 1-fenil-3-pirrolidinil-
	424.	Me	-N= 1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	425.	Me	-N= 1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil-

	426.	Me	-N=	1-(4-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	427.	Me	-N=	1-(2-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	428.	Me	-N=	1-(3-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	429.	Me	-N=	1-(4-klórfenil)-3-pirrolidinil-
5	430.	Me	-N=	1-(2-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	431.	Me	-N=	1-(3-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	432.	Me	-N=	1-(4-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	433.	Me	-N=	1-(2-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	434.	Me	-N=	1-(3-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
10	435.	Me	-N=	1-(4-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	436.	Me	-N=	1-(2-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	437.	Me	-N=	1-(3-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	438.	Me	-N=	1-(4-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	439.	Me	-N=	1-(3,5-difluorfenil)-3-pirrolidinil-
15	440.	Me	-N=	1-(2-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
	441.	Me	-N=	1-(3-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
	442.	Me	-N=	1-(4-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
	443.	Me	-N=	1-(2-piridil)-3-pirrolidinil-
	444.	Me	-N=	1-(3-piridil)-3-pirrolidinil-
20	445.	Me	-N=	1-(4-piridil)-3-pirrolidinil-
	446.	Me	-N=	1-(2-pirimidinil)-3-pirrolidinil-
	447.	Me	-N=	5-oxo-1-fenil-3-pirrolidinil-
	448.	Me	-N=	1-fenil-3-piperidil-
	449.	Me	-N=	1-(2-fluorfenil)-3-piperidil-
25	450.	Me	-N=	1-(3-fluorfenil)-3-piperidil-
	451.	Me	-N=	1-(4-fluorfenil)-3-piperidil-
	452.	Me	-N=	1-(2-klórfenil)-3-piperidil-
	453.	Me	-N=	1-(3-klórfenil)-3-piperidil-
	454.	Me	-N=	1-(4-klórfenil)-3-piperidil-
30	455.	Me	-N=	1-(2-metilfenil)-3-piperidil-
	456.	Me	-N=	1-(3-metilfenil)-3-piperidil-
	457.	Me	-N=	1-(4-metilfenil)-3-piperidil-
	458.	Me	-N=	1-(2-metoxifenil)-3-piperidil-
	459.	Me	-N=	1-(3-metoxifenil)-3-piperidil-
35	460.	Me	-N=	1-(4-metoxifenil)-3-piperidil-
	461.	Me	-N=	1-(2-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	462.	Me	-N=	1-(3-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	463.	Me	-N=	1-(4-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	464.	Me	-N=	1-(3,5-difluorfenil)-3-piperidil-
40	465.	Me	-N=	1-(2-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	466.	Me	-N=	1-(3-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	467.	Me	-N=	1-(4-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	468.	Me	-N=	1-(2-piridil)-3-piperidil-
	469.	Me	-N=	1-(3-piridil)-3-piperidil-
45	470.	Me	-N=	1-(4-piridil)-3-piperidil-
	471.	Me	-N=	1-fenil-4-piperidil-
	472.	Me	-N=	1-(2-fluorfenil)-4-piperidil-
	473.	Me	-N=	1-(3-fluorfenil)-4-piperidil-

	474.	Me	-N=	1-(4-fluorfenil)-4-piperidil-
	475.	Me	-N=	1-(2-klórfenil)-4-piperidil-
	476.	Me	-N=	1-(3-klórfenil)-4-piperidil-
	477.	Me	-N=	1-(4-klórfenil)-4-piperidil-
5	478.	Me	-N=	1-(2-metilfenil)-4-piperidil-
	479.	Me	-N=	1-(3-metilfenil)-4-piperidil-
	480.	Me	-N=	1-(4-metilfenil)-4-piperidil-
	481.	Me	-N=	1-(2-metoxifenil)-4-piperidil-
	482.	Me	-N=	1-(3-metoxifenil)-4-piperidil-
10	483.	Me	-N=	1-(4-metoxifenil)-4-piperidil-
	484.	Me	-N=	1-(2-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	485.	Me	-N=	1-(3-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	486.	Me	-N=	1-(4-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	487.	Me	-N=	1-(3,5-difluorfenil)-4-piperidil-
15	488.	Me	-N=	1-(2-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	489.	Me	-N=	1-(3-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	490.	Me	-N=	1-(4-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	491.	Me	-N=	1-(2-piridil)-4-piperidil-
	492.	Me	-N=	1-(3-piridil)-4-piperidil-
20	493.	Me	-N=	1-(4-piridil)-4-piperidil-
	494.	Me	-N=	3-hidroximetil-1-fenil-4-piperidil-
	495.	Me	-N=	3-metoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	496.	Me	-N=	3-etoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	497.	Me	-N=	3-izopropoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
25	498.	Me	-N=	4-fenilciklohexil-
	499.	Me	-N=	4-(2-fluorfenil)ciklohexil-
	500.	Me	-N=	4-(3-fluorfenil)ciklohexil-
	501.	Me	-N=	4-(4-fluorfenil)ciklohexil-
	502.	Me	-N=	4-(2-klórfenil)ciklohexil-
30	503.	Me	-N=	4-(3-klórfenil)ciklohexil-
	504.	Me	-N=	4-(4-klórfenil)ciklohexil-
	505.	Me	-N=	4-(2-metilfenil)ciklohexil-
	506.	Me	-N=	4-(3-metilfenil)ciklohexil-
	507.	Me	-N=	4-(4-metilfenil)ciklohexil-
35	508.	Me	-N=	4-(2-metoxifenil)ciklohexil-
	509.	Me	-N=	4-(3-metoxifenil)ciklohexil-
	510.	Me	-N=	4-(4-metoxifenil)ciklohexil-
	511.	Me	-N=	4-(2-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	512.	Me	-N=	4-(3-trifluormetilfenil)ciklohexil-
40	513.	Me	-N=	4-(4-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	514.	Me	-N=	4-(3,5-difluorfenil)ciklohexil-
	515.	Me	-N=	4-(3-acetilfenil)ciklohexil-
	516.	Me	-N=	4-(3-cianofenil)ciklohexil-
	517.	Me	-N=	4-(2-difluormetoxifenil)ciklohexil-
45	518.	Me	-N=	4-(3-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	519.	Me	-N=	4-(4-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	520.	Me	-N=	4-(2-piridil)ciklohexil-
	521.	Me	-N=	4-(3-piridil)ciklohexil-

	522.	Me -N=	4-(4-piridil)ciklohexil-
	523.	Me -N=	4-(4-fluor-3-piridil)ciklohexil-
	524.	Me -N=	4-(3-kinolil)ciklohexil-
	525.	Me -N=	4-(3-fluorfenil)-4-hidroxiklohexil-
5	526.	Me -N=	3-fenilciklohexil-
	527.	Me -N=	3-fenilciklopentil-
	528.	Me -N=	6-fenil-3-tetrahidropiranil-
	529.	Me -N=	6-(3-fluorfenil)-3-tetrahidropiranil-
	530.	Me -N=	2-fenilciklopropil-
10	531.	Me -N=	2-(2-piridil)ciklopropil-
	532.	Me -N=	2-(3-piridil)ciklopropil-
	533.	Me -N=	2-(4-piridil)ciklopropil-
	534.	Me -N=	2-(3-fluorfenil)ciklopropil-
	535.	Me -N=	2-indanil-
15	536.	Me -N=	2-tetrahidronaftil-
	537.	Me -N=	6-metoxi-2-tetrahidronaftil-
	538.	Me -N=	benzil-
	539.	Me -N=	fenetil-
	540.	Me -N=	3-fenilpropil-
20	541.	Me -N=	4-fenilbutil-
	542.	Me -N=	2-metoxifenetil-
	543.	Me -N=	3-metoxifenetil-
	544.	Me -N=	4-metoxifenetil-
	545.	Me -N=	4-fluorfenetil-
25	546.	Me -N=	4-brómfenetil-
	547.	Me -N=	4-klórfenetil-
	548.	Me -N=	3-trifluormetilfenetil-
	549.	Me -N=	3,4-dimetoxifenetil-
	550.	Me -N=	3-propoxifenetil-
30	551.	Me -N=	3,5-difluorfenetil-
	552.	Me -N=	4-dimetilaminofenetil-
	553.	Me -N=	3-difluormetoxifenetil-
	554.	Me -N=	2-metilfenetil-
	555.	Me -N=	4-acetilfenetil-
35	556.	Me -N=	4-dimetilamino-2-metoxifenetil-
	557.	Me -N=	ciklohexiletil-
	558.	Me -N=	2-(2-piridil)etil-
	559.	Me -N=	2-(3-piridil)etil-
	560.	Me -N=	2-(4-piridil)etil-
40	561.	Me -N=	2-(2-kinolil)etil-
	562.	Me -N=	2-(3-kinolil)etil-
	563.	Me -N=	2-(4-kinolil)etil-
	564.	Me -N=	2-(6-kinolil)etil-
	565.	Me -N=	2-(2-indolil)etil-
45	566.	Me -N=	2-(3-indolil)etil-
	567.	Me -N=	2-(7-aza-3-indolil)etil-
	568.	Me -N=	2-(benzimidazolil)etil-
	569.	Me -N=	2-(benzoxazolil)etil-

	570.	Me	-N=	2-(benzotiazolil)etil-
	571.	Me	-N=	2-(1-naftil)etil-
	572.	Me	-N=	2-(2-naftil)etil-
	573.	Me	-N=	1-(hidroximetil)-2-feniletil-
5	574.	Me	-N=	1-(metoksikarbonil)-2-feniletil-
	575.	Me	-N=	1-(etoksikarbonil)-2-feniletil-
	576.	Me	-N=	1-karboxi-2-feniletil-
	577.	Me	-N=	1-(benziloksikarbonil)-2-feniletil-
	578.	Me	-N=	1-(fenoksimetil)-2-feniletil-
10	579.	Me	-N=	1-(benziloksimetil)-2-feniletil-
	580.	Me	-N=	1-(benzilkarbamoil)-2-feniletil-
	581.	Me	-N=	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-feniletil-
	582.	Me	-N=	1-(fenilkarbamoil)-2-feniletil-
	583.	Me	-N=	1-(N-metilfenilkarbamoil)-2-feniletil-
15	584.	Me	-N=	1-(N-benzilaminometil)-2-feniletil-
	585.	Me	-N=	1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2-feniletil-
	586.	Me	-N=	1-(anilinometil)-2-feniletil-
	587.	Me	-N=	1-(N-metilanilinometil)-2-feniletil-
	588.	Me	-N=	1-(N-metilaminometil)-2-feniletil-
20	589.	Me	-N=	1-(N-etilaminometil)-2-feniletil-
	590.	Me	-N=	1-(N-izobutilaminometil)-2-feniletil-
	591.	Me	-N=	1-(N-ciklopropilmetilaminometil)-2-feniletil-
	592.	Me	-N=	1-(aminometil)-2-feniletil-
	593.	Me	-N=	1-benzil-2-(2-piridilmetilamino)etil-
25	594.	Me	-N=	1-benzil-2-(3-piridilmetilamino)etil-
	595.	Me	-N=	1-benzil-2-(4-piridilmetilamino)etil-
	596.	Me	-N=	2-fenil-1-(2-piridilmetilkarbamoil)etil-
	597.	Me	-N=	2-fenil-1-(3-piridilmetilkarbamoil)etil-
	598.	Me	-N=	2-fenil-1-(4-piridilmetilkarbamoil)etil-
30	599.	Me	-N=	2-hidroxi-2-feniletil-
	600.	Me	-N=	benzoilmetil-
	601.	Me	-N=	1-(benziloksikarbonil)-2-(3-indolil)etil-
	602.	Me	-N=	1-(benziloksikarbonil)-2-ciklohexiletil-
	603.	Me	-N=	1-(fenoksimetil)-2-(3-indolil)etil-
35	604.	Me	-N=	2-(2-metoxifenoksi)etil-
	605.	Me	-N=	1-(benzilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-
	606.	Me	-N=	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-
	607.	Me	-N=	1-(fenilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-
	608.	Me	-N=	1-(N-metilfenilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-
40	609.	Me	-N=	1-(benziloksikarbonil)-2-(3-piridil)etil-
	610.	Me	-N=	1-(benzilaminometil)-2-(3-piridil)etil-
	611.	Me	-N=	1-(benzilkarbamoil)-2-(4-piridil)etil-
	612.	Me	-N=	1-(4-piridilmetilkarbamoil)-2-(4-fluorfenil)-etil-
45	613.	Me	-N=	1-(benzilkarbamoil)-2-(7-aza-3-indolil)etil-
	614.	Me	-N=	1-(benziloksimetil)-2-(2-indolil)etil-
	615.	Me	-N=	1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2-(3-piridil)etil-

	616.	Me	-N=	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-(3-piridil)etil-
	617.	Me	-N=	2-hidroxi-2-(4-dimetilaminofenil)etil-
	618.	Me	-N=	2-hidroxi-2-(2-kinolil)etil-
	619.	Me	-N=	2-hidroxi-2-(3-kinolil)etil-
5	620.	Me	-N=	2-hidroxi-2-(4-kinolil)etil-
	621.	Me	-N=	2-hidroxi-2-(3,5-difluorfenil)etil-
	622.	Me	-N=	1-karboxi-2-ciklohexiletil-
	623.	Me	-N=	2-hidroxi-2-(6-kinolil)etil-
	624.	Me	-N=	2-(benzilamino)-2-feniletil-
10	625.	Me	-N=	2-amino-2-(2-naftil)propil-
	626.	Me	-N=	2-(fenilamino)etil-
	627.	Me	-N=	difenilmetil-
	628.	Me	-N=	2,2-difeniletil-
	629.	Me	-N=	2-fenil-2-(2-piridil)etil-
15	630.	Me	-N=	2-fenil-2-(3-piridil)etil-
	631.	Me	-N=	2-fenil-2-(4-piridil)etil-
	632.	Me	-N=	2-fenoxi-2-feniletil-
	633.	Me	-N=	2-(benziloxi)-2-feniletil-
	634.	Et	-N=	1-fenil-3-pirrolidinil-
20	635.	Et	-N=	1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	636.	Et	-N=	1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	637.	Et	-N=	1-(4-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	638.	Et	-N=	1-(2-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	639.	Et	-N=	1-(3-klórfenil)-3-pirrolidinil-
25	640.	Et	-N=	1-(4-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	641.	Et	-N=	1-(2-methylfenil)-3-pirrolidinil-
	642.	Et	-N=	1-(3-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	643.	Et	-N=	1-(4-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	644.	Et	-N=	1-(2-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
30	645.	Et	-N=	1-(3-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	646.	Et	-N=	1-(4-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	647.	Et	-N=	1-(2-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	648.	Et	-N=	1-(3-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	649.	Et	-N=	1-(4-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
35	650.	Et	-N=	1-(3,5-difluorfenil)-3-pirrolidinil-
	651.	Et	-N=	1-(2-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
	652.	Et	-N=	1-(3-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
	653.	Et	-N=	1-(4-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
	654.	Et	-N=	1-(2-piridil)-3-pirrolidinil-
40	655.	Et	-N=	1-(3-piridil)-3-pirrolidinil-
	656.	Et	-N=	1-(4-piridil)-3-pirrolidinil-
	657.	Et	-N=	1-(2-pirimidinil)-3-pirrolidinil-
	658.	Et	-N=	5-oxo-1-fenil-3-pirrolidinil-
	659.	Et	-N=	1-fenil-3-piperidil-
45	660.	Et	-N=	1-(2-fluorfenil)-3-piperidil-
	661.	Et	-N=	1-(3-fluorfenil)-3-piperidil-
	662.	Et	-N=	1-(4-fluorfenil)-3-piperidil-
	663.	Et	-N=	1-(2-klórfenil)-3-piperidil-

	664.	Et	-N=	1-(3-klórfenil)-3-piperidil-
	665.	Et	-N=	1-(4-klórfenil)-3-piperidil-
	666.	Et	-N=	1-(2-metilfenil)-3-piperidil-
	667.	Et	-N=	1-(3-metilfenil)-3-piperidil-
5	668.	Et	-N=	1-(4-metilfenil)-3-piperidil-
	669.	Et	-N=	1-(2-metoxifenil)-3-piperidil-
	670.	Et	-N=	1-(3-metoxifenil)-3-piperidil-
	671.	Et	-N=	1-(4-metoxifenil)-3-piperidil-
	672.	Et	-N=	1-(2-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
10	673.	Et	-N=	1-(3-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	674.	Et	-N=	1-(4-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	675.	Et	-N=	1-(3,5-difluorfenil)-3-piperidil-
	676.	Et	-N=	1-(2-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	677.	Et	-N=	1-(3-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
15	678.	Et	-N=	1-(4-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	679.	Et	-N=	1-(2-piridil)-3-piperidil-
	680.	Et	-N=	1-(3-piridil)-3-piperidil-
	681.	Et	-N=	1-(4-piridil)-3-piperidil-
	682.	Et	-N=	1-fenil-4-piperidil-
20	683.	Et	-N=	1-(2-fluorfenil)-4-piperidil-
	684.	Et	-N=	1-(3-fluorfenil)-4-piperidil-
	685.	Et	-N=	1-(4-fluorfenil)-4-piperidil-
	686.	Et	-N=	1-(2-klórfenil)-4-piperidil-
	687.	Et	-N=	1-(3-klórfenil)-4-piperidil-
25	688.	Et	-N=	1-(4-klórfenil)-4-piperidil-
	689.	Et	-N=	1-(2-metilfenil)-4-piperidil-
	690.	Et	-N=	1-(3-metilfenil)-4-piperidil-
	691.	Et	-N=	1-(4-metilfenil)-4-piperidil-
	692.	Et	-N=	1-(2-metoxifenil)-4-piperidil-
30	693.	Et	-N=	1-(3-metoxifenil)-4-piperidil-
	694.	Et	-N=	1-(4-metoxifenil)-4-piperidil-
	695.	Et	-N=	1-(2-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	696.	Et	-N=	1-(3-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	697.	Et	-N=	1-(4-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
35	698.	Et	-N=	1-(3,5-difluorfenil)-4-piperidil-
	699.	Et	-N=	1-(2-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	700.	Et	-N=	1-(3-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	701.	Et	-N=	1-(4-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	702.	Et	-N=	1-(2-piridil)-4-piperidil-
40	703.	Et	-N=	1-(3-piridil)-4-piperidil-
	704.	Et	-N=	1-(4-piridil)-4-piperidil-
	705.	Et	-N=	3-hidroximetil-1-fenil-4-piperidil-
	706.	Et	-N=	3-metoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	707.	Et	-N=	3-etoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
45	708.	Et	-N=	3-izopropoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	709.	Et	-N=	4-fenilciklohexil-
	710.	Et	-N=	4-(2-fluorfenil)ciklohexil-
	711.	Et	-N=	4-(3-fluorfenil)ciklohexil-

	712.	Et	-N=	4-(4-fluorfenil)ciklohexil-
	713.	Et	-N=	4-(2-klórfenil)ciklohexil-
	714.	Et	-N=	4-(3-klórfenil)ciklohexil-
	715.	Et	-N=	4-(4-klórfenil)ciklohexil-
5	716.	Et	-N=	4-(2-metilfenil)ciklohexil-
	717.	Et	-N=	4-(3-metilfenil)ciklohexil-
	718.	Et	-N=	4-(4-metilfenil)ciklohexil-
	719.	Et	-N=	4-(2-metoxifenil)ciklohexil-
	720.	Et	-N=	4-(3-metoxifenil)ciklohexil-
10	721.	Et	-N=	4-(4-metoxifenil)ciklohexil-
	722.	Et	-N=	4-(2-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	723.	Et	-N=	4-(3-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	724.	Et	-N=	4-(4-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	725.	Et	-N=	4-(3,5-difluorfenil)ciklohexil-
15	726.	Et	-N=	4-(3-acetilfenil)ciklohexil-
	727.	Et	-N=	4-(3-cianofenil)ciklohexil-
	728.	Et	-N=	4-(2-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	729.	Et	-N=	4-(3-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	730.	Et	-N=	4-(4-difluormetoxifenil)ciklohexil-
20	731.	Et	-N=	4-(2-piridil)ciklohexil-
	732.	Et	-N=	4-(3-piridil)ciklohexil-
	733.	Et	-N=	4-(4-piridil)ciklohexil-
	734.	Et	-N=	4-(4-fluor-3-piridil)ciklohexil-
	735.	Et	-N=	4-(3-kinolil)ciklohexil-
25	736.	Et	-N=	4-(3-fluorfenil)-4-hidroxikiklohexil-
	737.	Et	-N=	3-fenilciklohexil-
	738.	Et	-N=	3-fenilciklopentil-
	739.	Et	-N=	6-fenil-3-tetrahidropiranil-
	740.	Et	-N=	6-(3-fluorfenil)-3-tetrahidropiranil-
30	741.	Et	-N=	2-fenilciklopropil-
	742.	Et	-N=	2-(2-piridil)ciklopropil-
	743.	Et	-N=	2-(3-piridil)ciklopropil-
	744.	Et	-N=	2-(4-piridil)ciklopropil-
	745.	Et	-N=	2-(3-fluorfenil)ciklopropil-
35	746.	Et	-N=	2-indanil-
	747.	Et	-N=	2-tetrahidronaftil-
	748.	Et	-N=	6-metoxi-2-tetrahidronaftil-
	749.	Et	-N=	benzil-
	750.	Et	-N=	fenetil-
40	751.	Et	-N=	3-fenilpropil-
	752.	Et	-N=	4-fenilbutil-
	753.	Et	-N=	2-metoxifenetil-
	754.	Et	-N=	3-metoxifenetil-
	755.	Et	-N=	4-metoxifenetil-
45	756.	Et	-N=	4-fluorfenetil-
	757.	Et	-N=	4-brómfenetil-
	758.	Et	-N=	4-klórfenetil-
	759.	Et	-N=	3-trifluormetilfenetil-

	760.	Et	-N=	3,4-dimetoxifenetil-
	761.	Et	-N=	3-propoxifenetil-
	762.	Et	-N=	3,5-difluorfenetil-
	763.	Et	-N=	4-dimetilaminofenetil-
5	764.	Et	-N=	3-difluormetoxifenetil-
	765.	Et	-N=	2-metilfenetil-
	766.	Et	-N=	4-acetilfenetil-
	767.	Et	-N=	4-dimetilamino-2-metoxifenetil-
	768.	Et	-N=	ciklohexiletil-
10	769.	Et	-N=	2-(2-piridil)etil-
	770.	Et	-N=	2-(3-piridil)etil-
	771.	Et	-N=	2-(4-piridil)etil-
	772.	Et	-N=	2-(2-kinolil)etil-
	773.	Et	-N=	2-(3-kinolil)etil-
15	774.	Et	-N=	2-(4-kinolil)etil-
	775.	Et	-N=	2-(6-kinolil)etil-
	776.	Et	-N=	2-(2-indolil)etil-
	777.	Et	-N=	2-(3-indolil)etil-
	778.	Et	-N=	2-(7-aza-3-indolil)etil-
20	779.	Et	-N=	2-(benzimidazolil)etil-
	780.	Et	-N=	2-(benzoxazolil)etil-
	781.	Et	-N=	2-(benzotiazolil)etil-
	782.	Et	-N=	2-(1-naftil)etil-
	783.	Et	-N=	2-(2-naftil)etil-
25	784.	Et	-N=	1-(hidroksimetil)-2-feniletil-
	785.	Et	-N=	1-(metoksikarbonil)-2-feniletil-
	786.	Et	-N=	1-(etoksikarbonil)-2-feniletil-
	787.	Et	-N=	1-karboxi-2-feniletil-
	788.	Et	-N=	1-(benziloksikarbonil)-2-feniletil-
30	789.	Et	-N=	1-(fenoksimetil)-2-feniletil-
	790.	Et	-N=	1-(benziloksimetil)-2-feniletil-
	791.	Et	-N=	1-(benzilkarbamoil)-2-feniletil-
	792.	Et	-N=	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-feniletil-
	793.	Et	-N=	1-(fenilkarbamoil)-2-feniletil-
35	794.	Et	-N=	1-(N-metilfenilkarbamoil)-2-feniletil-
	795.	Et	-N=	1-(N-benzilaminometil)-2-feniletil-
	796.	Et	-N=	1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2-feniletil-
	797.	Et	-N=	1-(anilinometil)-2-feniletil-
	798.	Et	-N=	1-(N-metilanilinometil)-2-feniletil-
40	799.	Et	-N=	1-(N-metilaminometil)-2-feniletil-
	800.	Et	-N=	1-(N-etilaminometil)-2-feniletil-
	801.	Et	-N=	1-(N-izobutilaminometil)-2-feniletil-
	802.	Et	-N=	1-(N-ciklopropilmetilaminometil)-2-feniletil-
	803.	Et	-N=	1-(aminometil)-2-feniletil-
45	804.	Et	-N=	1-benzil-2-(2-piridilmetilamino)etil-
	805.	Et	-N=	1-benzil-2-(3-piridilmetilamino)etil-
	806.	Et	-N=	1-benzil-2-(4-piridilmetilamino)etil-
	807.	Et	-N=	2-fenil-1-(2-piridilmetilkarbamoil)etil-

	808.	Et	-N=	2-fenil-1-(3-piridilmetilkarbamoil)etil-
	809.	Et	-N=	2-fenil-1-(4-piridilmetilkarbamoil)etil-
	810.	Et	-N=	2-hidroxi-2-feniletíl-
	811.	Et	-N=	benzoilmetil-
5	812.	Et	-N=	1-(benziloxikarbonil)-2-(3-indolil)etil-
	813.	Et	-N=	1-(benziloxikarbonil)-2-ciklohexiletíl-
	814.	Et	-N=	1-(fenoximetil)-2-(3-indolil)etil-
	815.	Et	-N=	2-(2-metoxifenoxi)etil-
	816.	Et	-N=	1-(benzilkarbamoil)-2-ciklohexiletíl-
10	817.	Et	-N=	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-ciklohexiletíl-
	818.	Et	-N=	1-(fenilkarbamoil)-2-ciklohexiletíl-
	819.	Et	-N=	1-(N-metilfenilkarbamoil)-2-ciklohexiletíl-
	820.	Et	-N=	1-(benziloxikarbonil)-2-(3-piridil)etil-
	821.	Et	-N=	1-(benzilaminometil)-2-(3-piridil)etil-
15	822.	Et	-N=	1-(benzilkarbamoil)-2-(4-piridil)etil-
	823.	Et	-N=	1-(4-piridilmetilkarbamoil)-2-(4-fluorfenil)-etil-
	824.	Et	-N=	1-(benzilkarbamoil)-2-(7-aza-3-indolil)etil-
	825.	Et	-N=	1-(benziloximetil)-2-(2-indolil)etil-
20	826.	Et	-N=	1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2-(3-piridil)etil-
	827.	Et	-N=	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-(3-piridil)etil-
	828.	Et	-N=	2-hidroxi-2-(4-dimetilaminofenil)etil-
	829.	Et	-N=	2-hidroxi-2-(2-kinolil)etil-
25	830.	Et	-N=	2-hidroxi-2-(3-kinolil)etil-
	831.	Et	-N=	2-hidroxi-2-(4-kinolil)etil-
	832.	Et	-N=	2-hidroxi-2-(3,5-difluorfenil)etil-
	833.	Et	-N=	1-karboxi-2-ciklohexiletíl-
	834.	Et	-N=	2-hidroxi-2-(6-kinolil)etil-
30	835.	Et	-N=	2-(benzilamino)-2-feniletíl-
	836.	Et	-N=	2-amino-2-(2-naftil)propil-
	837.	Et	-N=	2-(fenilamino)etil-
	838.	Et	-N=	difenilmetil-
	839.	Et	-N=	2,2-difeniletíl-
35	840.	Et	-N=	2-fenil-2-(2-piridil)etil-
	841.	Et	-N=	2-fenil-2-(3-piridil)etil-
	842.	Et	-N=	2-fenil-2-(4-piridil)etil-
	843.	Et	-N=	2-fenoxi-2-feniletíl-
	844.	Et	-N=	2-(benziloxi)-2-feniletíl-

40

2. TÁBLÁZAT: (I_g) általános képletű vegyületek

A vegyület száma	A-Ar ¹ -R ⁰
845.	1-fenil-3-pirrolidinil-
846.	1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
847.	1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
45 848.	1-(4-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
849.	1-(2-klórfenil)-3-pirrolidinil-

	850.	1-(3-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	851.	1-(4-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	852.	1-(2-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	853.	1-(3-metilfenil)-3-pirrolidinil-
5	854.	1-(4-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	855.	1-(2-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	856.	1-(3-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	857.	1-(4-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	858.	1-(2-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
10	859.	1-(3-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	860.	1-(4-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	861.	1-(3,5-difluorfenil)-3-pirrolidinil-
	862.	1-(2-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
	863.	1-(3-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
15	864.	1-(4-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
	865.	1-(2-piridil)-3-pirrolidinil-
	866.	1-(3-piridil)-3-pirrolidinil-
	867.	1-(4-piridil)-3-pirrolidinil-
	868.	1-(2-pirimidinil)-3-pirrolidinil-
20	869.	5-oxo-1-fenil-3-pirrolidinil-
	870.	1-fenil-3-piperidil-
	871.	1-(2-fluorfenil)-3-piperidil-
	872.	1-(3-fluorfenil)-3-piperidil-
	873.	1-(4-fluorfenil)-3-piperidil-
25	874.	1-(2-klórfenil)-3-piperidil-
	875.	1-(3-klórfenil)-3-piperidil-
	876.	1-(4-klórfenil)-3-piperidil-
	877.	1-(2-metilfenil)-3-piperidil-
	878.	1-(3-metilfenil)-3-piperidil-
30	879.	1-(4-metilfenil)-3-piperidil-
	880.	1-(2-metoxifenil)-3-piperidil-
	881.	1-(3-metoxifenil)-3-piperidil-
	882.	1-(4-metoxifenil)-3-piperidil-
	883.	1-(2-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
35	884.	1-(3-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	885.	1-(4-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	886.	1-(3,5-difluorfenil)-3-piperidil-
	887.	1-(2-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	888.	1-(3-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
40	889.	1-(4-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	890.	1-(2-piridil)-3-piperidil-
	891.	1-(3-piridil)-3-piperidil-
	892.	1-(4-piridil)-3-piperidil-
	893.	1-fenil-4-piperidil-
45	894.	1-(2-fluorfenil)-4-piperidil-
	895.	1-(3-fluorfenil)-4-piperidil-
	896.	1-(4-fluorfenil)-4-piperidil-
	897.	1-(2-klórfenil)-4-piperidil-

	898.	1-(3-klórfenil)-4-piperidil-
	899.	1-(4-klórfenil)-4-piperidil-
	900.	1-(2-metilfenil)-4-piperidil-
	901.	1-(3-metilfenil)-4-piperidil-
5	902.	1-(4-metilfenil)-4-piperidil-
	903.	1-(2-metoxifenil)-4-piperidil-
	904.	1-(3-metoxifenil)-4-piperidil-
	905.	1-(4-metoxifenil)-4-piperidil-
	906.	1-(2-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
10	907.	1-(3-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	908.	1-(4-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	909.	1-(3,5-difluorfenil)-4-piperidil-
	910.	1-(2-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	911.	1-(3-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
15	912.	1-(4-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	913.	1-(2-piridil)-4-piperidil-
	914.	1-(3-piridil)-4-piperidil-
	915.	1-(4-piridil)-4-piperidil-
	916.	3-hidroximetil-1-fenil-4-piperidil-
20	917.	3-metoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	918.	3-etoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	919.	3-izopropoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	920.	4-fenilciklohexil-
	921.	4-(2-fluorfenil)ciklohexil-
25	922.	4-(3-fluorfenil)ciklohexil-
	923.	4-(4-fluorfenil)ciklohexil-
	924.	4-(2-klórfenil)ciklohexil-
	925.	4-(3-klórfenil)ciklohexil-
	926.	4-(4-klórfenil)ciklohexil-
30	927.	4-(2-metilfenil)ciklohexil-
	928.	4-(3-metilfenil)ciklohexil-
	929.	4-(4-metilfenil)ciklohexil-
	930.	4-(2-metoxifenil)ciklohexil-
	931.	4-(3-metoxifenil)ciklohexil-
35	932.	4-(4-metoxifenil)ciklohexil-
	933.	4-(2-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	934.	4-(3-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	935.	4-(4-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	936.	4-(3,5-difluorfenil)ciklohexil-
40	937.	4-(3-acetilfenil)ciklohexil-
	938.	4-(3-cianofenil)ciklohexil-
	939.	4-(2-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	940.	4-(3-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	941.	4-(4-difluormetoxifenil)ciklohexil-
45	942.	4-(2-piridil)ciklohexil-
	943.	4-(3-piridil)ciklohexil-
	944.	4-(4-piridil)ciklohexil-
	945.	4-(4-fluor-3-piridil)ciklohexil-

	946.	4-(3-kinolil)ciklohexil-
	947.	4-(3-fluorfenil)-4-hidroxiciklohexil-
	948.	3-fenilciklohexil-
	949.	3-fenilciklopentil-
5	950.	6-fenil-3-tetrahidropiranil-
	951.	6-(3-fluorfenil)-3-tetrahidropiranil-
	952.	2-fenilciklopropil-
	953.	2-(2-piridil)ciklopropil-
	954.	2-(3-piridil)ciklopropil-
10	955.	2-(4-piridil)ciklopropil-
	956.	2-(3-fluorfenil)ciklopropil-
	957.	2-indanil-
	958.	2-tetrahidronaftil-
	959.	6-metoksi-2-1etrahidronaftil-
15	960.	benzil-
	961.	fenetil-
	962.	3-fenilpropil-
	963.	4-fenilbutil-
	964.	2-metoxifenetil-
20	965.	3-metoxifenetil-
	966.	4-metoxifenetil-
	967.	4-fluorfenetil-
	968.	4-brómfenetil-
	969.	4-klórfenetil-
25	970.	3-trifluormetilfenetil-
	971.	3,4-dimetoxifenetil-
	972.	3-propoxifenetil-
	973.	3,5-difluorfenetil-
	974.	4-dimetilaminofenetil-
30	975.	3-difluormetoxifenetil-
	976.	2-metilfenetil-
	977.	4-acetilfenetil-
	978.	4-dimetilamino-2-metoxifenetil-
	979.	ciklohexiletil-
35	980.	2-(2-piridil)etil-
	981.	2-(3-piridil)etil-
	982.	2-(4-piridil)etil-
	983.	2-(2-kinolil)etil-
	984.	2-(3-kinolil)etil-
40	985.	2-(4-kinolil)etil-
	986.	2-(6-kinolil)etil-
	987.	2-(2-indolil)etil-
	988.	2-(3-indolil)etil-
	989.	2-(7-aza-3-indolil)etil-
45	990.	2-(benzimidazolil)etil-
	991.	2-(benzoxazolil)etil-
	992.	2-(benzotiazolil)etil-
	993.	2-(1-naftil)etil-

	994.	2-(2-naftil)etil-
	995.	1-(hidroksimetil)-2-feniletetil-
	996.	1-(metoksikarbonil)-2-feniletetil-
	997.	1-(etoksikarbonil)-2-feniletetil-
5	998.	1-karboxi-2-feniletetil-
	999.	1-(benziloksikarbonil)-2-feniletetil-
	1000.	1-(fenoksimetil)-2-feniletetil-
	1001.	1-(benziloksimetil)-2-feniletetil-
	1002.	1-(benzilkarbamoil)-2-feniletetil-
10	1003.	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-feniletetil-
	1004.	1-(fenilkarbamoil)-2-feniletetil-
	1005.	1-(N-metilfenilkarbamoil)-2-feniletetil-
	1006.	1-(N-benzilaminometil)-2-feniletetil-
	1007.	1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2-feniletetil-
15	1008.	1-(anilinometil)-2-feniletetil-
	1009.	1-(N-metilanilinometil)-2-feniletetil-
	1010.	1-(N-metilaminometil)-2-feniletetil-
	1011.	1-(N-etilaminometil)-2-feniletetil-
	1012.	1-(N-izobutilaminometil)-2-feniletetil-
20	1013.	1-(N-ciklopropilmetilaminometil)-2-feniletetil-
	1014.	1-(aminometil)-2-feniletetil-
	1015.	1-benzil-2-(2-piridilmetilamino)etil-
	1016.	1-benzil-2-(3-piridilmetilamino)etil-
	1017.	1-benzil-2-(4-piridilmetilamino)etil-
25	1018.	2-fenil-1-(2-piridilmetilkarbamoil)etil-
	1019.	2-fenil-1-(3-piridilmetilkarbamoil)etil-
	1020.	2-fenil-1-(4-piridilmetilkarbamoil)etil-
	1021.	2-hidroksi-2-feniletetil-
	1022.	benzoilmetil-
30	1023.	1-(benziloksikarbonil)-2-(3-indolil)etil-
	1024.	1-(benziloksikarbonil)-2-ciklohexiletetil-
	1025.	1-(fenoksimetil)-2-(3-indolil)etil-
	1026.	2-(2-metoksifenoksi)etil-
	1027.	1-(benzilkarbamoil)-2-ciklohexiletetil-
35	1028.	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-ciklohexiletetil-
	1029.	1-(fenilkarbamoil)-2-ciklohexiletetil-
	1030.	1-(N-metilfenilkarbamoil)-2-ciklohexiletetil-
	1031.	1-(benziloksikarbonil)-2-(3-piridil)etil-
	1032.	1-(benzilaminometil)-2-(3-piridil)etil-
40	1033.	1-(benzilkarbamoil)-2-(4-piridil)etil-
	1034.	1-(4-piridilmetilkarbamoil)-2-(4-fluorfenil)etil-
	1035.	1-(benzilkarbamoil)-2-(7-aza-3-indolil)etil-
	1036.	1-(benziloksimetil)-2-(2-indolil)etil-
	1037.	1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2-(3-piridil)etil-
45	1038.	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-(3-piridil)etil-
	1039.	2-hidroksi-2-(4-dimetilaminofenil)etil-
	1040.	2-hidroksi-2-(2-kinolil)etil-
	1041.	2-hidroksi-2-(3-kinolil)etil-

	1042.	2-hidroxi-2-(4-kinolil)etil-
	1043.	2-hidroxi-2-(3,5-difluorfenil)etil-
	1044.	1-karboxi-2-ciklohexiletil-
	1045.	2-hidroxi-2-(6-kinolil)etil-
5	1046.	2-(benzilamino)-2-feniletil-
	1047.	2-amino-2-(2-naftil)propil-
	1048.	2-(fenilamino)etil-
	1049.	difenilmetil-
	1050.	2,2-difeniletil-
10	1051.	2-fenil-2-(2-piridil)etil-
	1052.	2-fenil-2-(3-piridil)etil-
	1053.	2-fenil-2-(4-piridil)etil-
	1054.	2-fenoxi-2-feniletil-
	1055.	2-(benziloxi)-2-feniletil-

15 **3. TÁBLÁZAT: (Ih) általános képletű vegyületek**

A vegyület száma	T	U	V	W	Z	A-Ar ¹ -R ⁰
	1056.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-fenil-3-pirrolidinil-
	1057.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	1058.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
20	1059.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	1060.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	1061.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	1062.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	1063.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-metilfenil)-3-pirrolidinil-
25	1064.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	1065.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	1066.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	1067.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	1068.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
30	1069.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	1070.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	1071.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	1072.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3,5-difluorfenil)-3-pirrolidinil-
	1073.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
35	1074.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
	1075.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
40	1076.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-piridil)-3-pirrolidinil-
	1077.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-piridil)-3-pirrolidinil-
	1078.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-piridil)-3-pirrolidinil-
	1079.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-pirimidinil)-3-pirrolidinil-
	1080.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	5-oxo-1-fenil-3-pirrolidinil-
45	1081.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-fenil-3-piperidil-
	1082.	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-fluorfenil)-3-piperidil-

	1083.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(3-fluorfenil)-3-piperidil-
	1084.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(4-fluorfenil)-3-piperidil-
	1085.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(2-klórfenil)-3-piperidil-
	1086.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(3-klórfenil)-3-piperidil-
5	1087.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(4-klórfenil)-3-piperidil-
	1088.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(2-metilfenil)-3-piperidil-
	1089.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(3-metilfenil)-3-piperidil-
	1090.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(4-metilfenil)-3-piperidil-
	1091.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(2-metoxifenil)-3-piperidil-
10	1092.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(3-metoxifenil)-3-piperidil-
	1093.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(4-metoxifenil)-3-piperidil-
	1094.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(2-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	1095.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(3-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	1096.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(4-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
15	1097.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(3,5-difluorfenil)-3-piperidil-
	1098.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(2-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	1099.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(3-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	1100.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(4-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	1101.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(2-piridil)-3-piperidil-
20	1102.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(3-piridil)-3-piperidil-
	1103.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(4-piridil)-3-piperidil-
	1104.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-fenil-4-piperidil-
	1105.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(2-fluorfenil)-4-piperidil-
	1106.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(3-fluorfenil)-4-piperidil-
25	1107.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(4-fluorfenil)-4-piperidil-
	1108.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(2-klórfenil)-4-piperidil-
	1109.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(3-klórfenil)-4-piperidil-
	1110.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(4-klórfenil)-4-piperidil-
	1111.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(2-metilfenil)-4-piperidil-
30	1112.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(3-metilfenil)-4-piperidil-
	1113.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(4-metilfenil)-4-piperidil-
	1114.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(2-metoxifenil)-4-piperidil-
	1115.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(3-metoxifenil)-4-piperidil-
	1116.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(4-metoxifenil)-4-piperidil-
35	1117.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(2-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	1118.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(3-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	1119.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(4-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	1120.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(3,5-difluorfenil)-4-piperidil-
	1121.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(2-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
40	1122.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(3-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	1123.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(4-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	1124.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(2-piridil)-4-piperidil-
	1125.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(3-piridil)-4-piperidil-
	1126.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(4-piridil)-4-piperidil-
45	1127.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	3-hidroximetil-1-fenil-4-piperidil-
	1128.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	3-metoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	1129.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	3-etoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-

	1130.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	3-izopropoxikarbonil-1-fenil-4-pi- peridil-
	1131.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-fenilciklohexil-
	1132.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(2-fluorfenil)ciklohexil-
5	1133.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(3-fluorfenil)ciklohexil-
	1134.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(4-fluorfenil)ciklohexil-
	1135.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(2-klórfenil)ciklohexil-
	1136.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(3-klórfenil)ciklohexil-
	1137.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(4-klórfenil)ciklohexil-
10	1138.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(2-metilfenil)ciklohexil-
	1139.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(3-metilfenil)ciklohexil-
	1140.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(4-metilfenil)ciklohexil-
	1141.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(2-metoxifenil)ciklohexil-
	1142.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(3-metoxifenil)ciklohexil-
15	1143.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(4-metoxifenil)ciklohexil-
	1144.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(2-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	1145.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(3-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	1146.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(4-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	1147.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(3,5-difluorfenil)ciklohexil-
20	1148.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(3-acetilfenil)ciklohexil-
	1149.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(3-cianofenil)ciklohexil-
	1150.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(2-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	1151.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(3-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	1152.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(4-difluormetoxifenil)ciklohexil-
25	1153.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(2-piridil)ciklohexil-
	1154.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(3-piridil)ciklohexil-
	1155.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(4-piridil)ciklohexil-
	1156.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(4-fluor-3-piridil)ciklohexil-
	1157.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(3-kinolil)ciklohexil-
30	1158.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-(3-fluorfenil)-4-hidroxikiklohexil-
	1159.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	3-fenilciklohexil-
	1160.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	3-fenilciklopentil-
	1161.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	6-fenil-3-tetrahidropirani-
	1162.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	6-(3-fluorfenil)-3-tetrahidropirani-
35	1163.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	2-fenilciklopropil-
	1164.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	2-(2-piridil)ciklopropil-
	1165.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	2-(3-piridil)ciklopropil-
	1166.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	2-(4-piridil)ciklopropil-
	1167.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	2-(3-fluorfenil)ciklopropil-
40	1168.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	2-indanil-
	1169.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	2-tetrahidronaftil-
	1170.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	6-metoxi-2-tetrahidronaftil-
	1171.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	benzil-
	1172.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	fenetil-
45	1173.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	3-fenilpropil-
	1174.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	4-fenilbutil-
	1175.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	2-metoxifenetil-
	1176.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	3-metoxifenetil-

	1177.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	4-metoxifenetil-
	1178.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	4-fluorfenetil-
	1179.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	4-brómfenetil-
	1180.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	4-klórfenetil-
5	1181.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	3-trifluormetilfenetil-
	1182.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	3,4-dimetoxifenetil-
	1183.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	3-propoxifenetil-
	1184.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	3,5-difluorfenetil-
	1185.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	4-dimetilaminofenetil-
10	1186.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	3-difluormetoxifenetil-
	1187.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	2-metilfenetil-
	1188.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	4-acetilfenetil-
	1189.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	4-dimetilamino-2-metoxifenetil-
	1190.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	ciklohexiletil-
15	1191.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	2-(2-piridil)etil-
	1192.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	2-(3-piridil)etil-
	1193.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	2-(4-piridil)etil-
	1194.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	2-(2-kinolil)etil-
	1195.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	2-(3-kinolil)etil-
20	1196.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	2-(4-kinolil)etil-
	1197.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	2-(6-kinolil)etil-
	1198.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	2-(2-indolil)etil-
	1199.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	2-(3-indolil)etil-
	1200.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	2-(7-aza-3-indolil)etil-
25	1201.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	2-(benzimidazolil)etil-
	1202.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	2-(benzoxazolil)etil-
	1203.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	2-(benzotiazolil)etil-
	1204.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	2-(1-naftil)etil-
	1205.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	2-(2-naftil)etil-
30	1206.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	1-(hidroximetil)-2-feniletil-
	1207.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	1-(metoxikarbonil)-2-feniletil-
	1208.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	1-(etoxikarbonil)-2-feniletil-
	1209.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	1-karboxi-2-feniletil-
	1210.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	1-(benziloxikarbonil)-2-feniletil-
35	1211.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	1-(fenoximetil)-2-feniletil-
	1212.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	1-(benziloximetil)-2-feniletil-
	1213.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	1-(benzilkarbamoil)-2-feniletil-
	1214.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-feniletil-
40	1215.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	1-(fenilkarbamoil)-2-feniletil-
	1216.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	1-(N-metilfenilkarbamoil)-2-feniletil-
	1217.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	1-(N-benzilaminometil)-2-feniletil-
	1218.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2-feniletil-
45	1219.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	1-(anilinometil)-2-feniletil-
	1220.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	1-(N-metilanilinometil)-2-feniletil-
	1221.	-CH=-CH=-CH=-CH=-CH=	1-(N-metilaminometil)-2-feniletil-

	1222.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	1-(N-etilaminometil)-2-feniletil-
	1223.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	1-(N-izobutilaminometil)-2-feniletil-
5	1224.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	1-(N-ciklopropilmetilaminometil)-2-feniletil-
	1225.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	1-(aminometil)-2-feniletil-
	1226.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	1-benzil-2-(2-piridilmetil-amino)-etil-
10	1227.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	1-benzil-2-(3-piridilmetil-amino)-etil-
	1228.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	1-benzil-2-(4-piridilmetil-amino)-etil-
	1229.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	2-fenil-1-(2-piridilmetil-karbamoil)-etil-
15	1230.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	2-fenil-1-(3-piridilmetil-karbamoil)-etil-
	1231.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	2-fenil-1-(4-piridilmetil-karbamoil)-etil-
20	1232.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	2-hidroksi-2-feniletil-
	1233.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	benzoilmetil-
	1234.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	1-(benzilokikarbonil)-2-(3-indolil)-etil-
	1235.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	1-(benzilokikarbonil)-2-ciklohexiletil-
25	1236.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	1-(fenoksimetil)-2-(3-indolil)etil-
	1237.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	2-(2-metoksifenoksi)etil-
	1238.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	1-(benzilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-
30	1239.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-
	1240.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	1-(fenilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-
	1241.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	1-(N-metilfenilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-
35	1242.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	1-(benzilokikarbonil)-2-(3-piridil)-etil-
	1243.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	1-(benzilaminometil)-2-(3-piridil)-etil-
	1244.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	1-(benzilkarbamoil)-2-(4-piridil)-etil-
40	1245.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	1-(4-piridilmetilkarbamoil)-2-(4-fluorfenil)etil-
	1246.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	1-(benzilkarbamoil)-2-(7-aza-3-indolil)etil-
45	1247.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	1-(benziloksimetil)-2-(2-indolil)etil-
	1248.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2-(3-piridil)etil-
	1249.	-CH=-CH= -CH= -CH= -CH=	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-(3-piridil)etil-

	1250.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-hidroxi-2-(4-dimetilaminofenil)-etil-
	1251.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-hidroxi-2-(2-kinolil)etil-
	1252.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-hidroxi-2-(3-kinolil)etil-
5	1253.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-hidroxi-2-(4-kinolil)etil-
	1254.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-hidroxi-2-(3,5-difluorfenil)etil-
	1255.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-karboxi-2-ciklohexiletil-
	1256.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-hidroxi-2-(6-kinolil)etil-
	1257.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-(benzilamino)-2-feniletil-
10	1258.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-amino-2-(2-naftil)propil-
	1259.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-(fenilamino)etil-
	1260.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	difenilmetil-
	1261.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	2,2-difeniletil-
	1262.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-fenil-2-(2-piridil)etil-
15	1263.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-fenil-2-(3-piridil)etil-
	1264.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-fenil-2-(4-piridil)etil-
	1265.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-fenoksi-2-feniletil-
	1266.	-CH= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-(benziloksi)-2-feniletil-
	1267.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-fenil-3-pirrolidinil-
20	1268.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	1269.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	1270.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(4-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	1271.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(2-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	1272.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(3-klórfenil)-3-pirrolidinil-
25	1273.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(4-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	1274.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(2-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	1275.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(3-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	1276.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(4-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	1277.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(2-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
30	1278.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(3-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	1279.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(4-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	1280.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(2-trifluometilfenil)-3-pirrolidinil-
	1281.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(3-trifluometifenil)-3-pirrolidinil-
	1282.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(4-trifluometifenil)-3-pirrolidinil-
35	1283.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(3,5-difluorfenil)-3-pirrolidinil-
	1284.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(2-diflurometoxifenil)-3-pirrolidinil-
	1285.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(3-diflurometoxifenil)-3-pirrolidinil-
40	1286.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(4-diflurometoxifenil)-3-pirrolidinil-
	1287.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(2-piridil)-3-pirrolidinil-
	1288.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(3-piridil)-3-pirrolidinil-
	1289.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(4-piridil)-3-pirrolidinil-
45	1290.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(2-pirimidinil)-3-pirrolidinil-
	1291.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	5-oxo-1-fenil-3-pirrolidinil-
	1292.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-fenil-3-piperidil-
	1293.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(2-fluorfenil)-3-piperidil-

	1294.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(3-fluorfenil)-3-piperidil-
	1295.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(4-fluorfenil)-3-piperidil-
	1296.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(2-klórfenil)-3-piperidil-
	1297.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(3-klórfenil)-3-piperidil-
5	1298.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(4-klórfenil)-3-piperidil-
	1299.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(2-metilfenil)-3-piperidil-
	1300.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(3-metilfenil)-3-piperidil-
	1301.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(4-metilfenil)-3-piperidil-
	1302.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(2-metoxifenil)-3-piperidil-
10	1303.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(3-metoxifenil)-3-piperidil-
	1304.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(4-metoxifenil)-3-piperidil-
	1305.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(2-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	1306.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(3-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	1307.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(4-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
15	1308.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(3,5-difluorfenil)-3-piperidil-
	1309.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(2-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	1310.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(3-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	1311.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(4-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	1312.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(2-piridil)-3-piperidil-
20	1313.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(3-piridil)-3-piperidil-
	1314.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(4-piridil)-3-piperidil-
	1315.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-fenil-4-piperidil-
	1316.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(2-fluorfenil)-4-piperidil-
	1317.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(3-fluorfenil)-4-piperidil-
25	1318.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(4-fluorfenil)-4-piperidil-
	1319.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(2-klórfenil)-4-piperidil-
	1320.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(3-klórfenil)-4-piperidil-
	1321.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(4-klórfenil)-4-piperidil-
	1322.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(2-metilfenil)-4-piperidil-
30	1323.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(3-metilfenil)-4-piperidil-
	1324.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(4-metilfenil)-4-piperidil-
	1325.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(2-metoxifenil)-4-piperidil-
	1326.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(3-metoxifenil)-4-piperidil-
	1327.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(4-metoxifenil)-4-piperidil-
35	1328.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(2-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	1329.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(3-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	1330.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(4-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	1331.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(3,5-difluorfenil)-4-piperidil-
	1332.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(2-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
40	1333.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(3-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	1334.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(4-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	1335.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(2-piridil)-4-piperidil-
	1336.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(3-piridil)-4-piperidil-
	1337.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	1-(4-piridil)-4-piperidil-
45	1338.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	3-hidroximetil-1-fenil-4-piperidil-
	1339.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	3-metoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	1340.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	3-etoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-

	1341.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	3-izopropoxikarbonil-1-fenil-4-pi- peridil-
	1342.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-fenilciklohexil-
	1343.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(2-fluorfenil)ciklohexil-
5	1344.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(3-fluorfenil)ciklohexil-
	1345.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(4-fluorfenil)ciklohexil-
	1346.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(2-klórfenil)ciklohexil-
	1347.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(3-klórfenil)ciklohexil-
	1348.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(4-klórfenil)ciklohexil-
10	1349.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(2-metilfenil)ciklohexil-
	1350.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(3-metilfenil)ciklohexil-
	1351.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(4-metilfenil)ciklohexil-
	1352.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(2-metoxifenil)ciklohexil-
	1353.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(3-metoxifenil)ciklohexil-
15	1354.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(4-metoxifenil)ciklohexil-
	1355.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(2-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	1356.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(3-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	1357.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(4-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	1358.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(3,5-difluorfenil)ciklohexil-
20	1359.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(3-acetilfenil)ciklohexil-
	1360.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(3-cianofenil)ciklohexil-
	1361.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(2-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	1362.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(3-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	1363.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(4-difluormetoxifenil)ciklohexil-
25	1364.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(2-piridil)ciklohexil-
	1365.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(3-piridil)ciklohexil-
	1366.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(4-piridil)ciklohexil-
	1367.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(4-fluor-3-piridil)ciklohexil-
	1368.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(3-kinolil)ciklohexil-
30	1369.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-(3-fluorfenil)-4-hidroxi-ciklohexil-
	1370.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	3-fenilciklohexil-
	1371.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	3-fenilciklopentil-
	1372.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	6-fenil-3-tetrahidropirani-
	1373.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	6-(3-fluorfenil)-3-tetrahidropirani-
35	1374.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	2-fenilciklopropil-
	1375.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	2-(2-piridil)ciklopropil-
	1376.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	2-(3-piridil)ciklopropil-
	1377.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	2-(4-piridil)ciklopropil-
	1378.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	2-(3-fluorfenil)ciklopropil-
40	1379.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	2-indanil-
	1380.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	2-tetrahidronaftil-
	1381.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	6-metoxi-2-tetrahidronaftil-
	1382.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	benzil-
	1383.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	fenetil-
45	1384.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	3-fenilpropil-
	1385.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	4-fenilbutil-
	1386.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	2-metoxifenetil-
	1387.	-CH=-CH= -CH= -CH= -N=	3-metoxifenetil-

	1388.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	4-metoxifenetil-
	1389.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	4-fluorfenetil-
	1390.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	4-brómfenetil-
	1391.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	4-klórfenetil-
5	1392.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	3-trifluormetilfenetil-
	1393.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	3,4-dimetoxifenetil-
	1394.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	3-propoxifenetil-
	1395.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	3,5-difluorfenetil-
	1396.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	4-dimetilaminofenetil-
10	1397.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	3-difluormetoxifenetil-
	1398.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	2-metilfenetil-
	1399.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	4-acetilfenetil-
	1400.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	4-dimetilamino-2-metoxi-fenetil-
	1401.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	ciklohexiletíl-
15	1402.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	2-(2-piridil)etil-
	1403.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	2-(3-piridil)etil-
	1404.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	2-(4-piridil)etil-
	1405.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	2-(2-kinolil)etil-
	1406.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	2-(3-kinolil)etil-
20	1407.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	2-(4-kinolil)etil-
	1408.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	2-(6-kinolil)etil-
	1409.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	2-(2-indolil)etil-
	1410.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	2-(3-indolil)etil-
	1411.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	2-(7-aza-3-indolil)etil-
25	1412.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	2-(benzimidazolil)etil-
	1413.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	2-(benzoxazolil)etil-
	1414.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	2-(benzotiazolil)etil-
	1415.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	2-(1-naftil)etil-
	1416.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	2-(2-naftil)etil-
30	1417.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	1-(hidroximetil)-2-feniletíl-
	1418.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	1-(metoxikarbonil)-2-feniletíl-
	1419.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	1-(etoxikarbonil)-2-feniletíl-
	1420.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	1-karboxi-2-feniletíl-
	1421.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	1-(benziloxikarbonil)-2-feniletíl-
35	1422.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	1-(fenoximetil)-2-feniletíl-
	1423.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	1-(benziloximetil)-2-feniletíl-
	1424.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	1-(benzilkarbamoil)-2-feniletíl-
	1425.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-feniletíl-
40	1426.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	1-(fenilkarbamoil)-2-feniletíl-
	1427.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	1-(N-metilfenilkarbamoil)-2-feniletíl-
	1428.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	1-(N-benzilaminometil)-2-feniletíl-
45	1429.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2-feniletíl-
	1430.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	1-(anilinometil)-2-feniletíl-
	1431.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	1-(N-metilanilinometil)-2-feniletíl-
	1432.	-CH=-CH=-CH=-CH=-N=	1-(N-metilaminometil)-2-feniletíl-

	1433.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(N-etilaminometil)-2-feniletil-
	1434.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(N-izobutilaminometil)-2-fenil-etil-
5	1435.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(N-ciklopropilmetilamino-metil)-2-feniletil-
	1436.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(aminometil)-2-feniletil-
	1437.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-benzil-2-(2-piridilmetilamino)etil-
	1438.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-benzil-2-(3-piridilmetilamino)etil-
	1439.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-benzil-2-(4-piridilmetilamino)etil-
10	1440.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-fenil-1-(2-piridilmetilkarbamoi)-etil-
	1441.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-fenil-1-(3-piridilmetilkarbamoi)-etil-
15	1442.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-fenil-1-(4-piridilmetilkarbamoi)-etil-
	1443.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-hidroxi-2-feniletil-
	1444.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	benzoiometil-
	1445.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(benziloksikarbonil)-2-(3-indolil)-etil-
20	1446.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(benziloksikarbonil)-2-ciklohexil-etil-
	1447.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(fenoksimetil)-2-(3-indolil)etil-
	1448.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-(2-metoksifenoksi)etil-
	1449.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(benzilkarbamoi)-2-ciklohexil-etil-
25	1450.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(N-metilbenzilkarbamoi)-2-ciklohexiletil-
	1451.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(fenilkarbamoi)-2-ciklohexiletil-
30	1452.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(N-metilfenilkarbamoi)-2-ciklohexiletil-
	1453.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(benziloksikarbonil)-2-(3-piridil)-etil-
	1454.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(benzilaminometil)-2-(3-piridil)-etil-
35	1455.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(benzilkarbamoi)-2-(4-piridil)-etil-
	1456.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-piridilmetilkarbamoi)-2-(4-fluorfenil)etil-
40	1457.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(benzilkarbamoi)-2-(7-aza-3-indolil)etil-
	1458.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(benziloksimetil)-2-(2-indolil)etil-
	1459.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2-(3-piridil)etil-
45	1460.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(N-metilbenzilkarbamoi)-2-(3-piridil)etil-
	1461.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-hidroxi-2-(4-dimetilaminofenil)-etil-
	1462.	-CH=-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-hidroxi-2-(2-kinolil)etil-

	1463.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	2-hidroxi-2-(3-kinolil)etil-
	1464.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	2-hidroxi-2-(4-kinolil)etil-
	1465.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	2-hidroxi-2-(3,5-difluorfenil)etil-
	1466.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	1-karboxi-2-ciklohexiletil-
5	1467.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	2-hidroxi-2-(6-kinolil)etil-
	1468.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	2-(benzilamino)-2-feniletil-
	1469.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	2-amino-2-(2-naftil)propil-
	1470.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	2-(fenilamino)etil-
	1471.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	difenilmetil-
10	1472.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	2,2-difeniletil-
	1473.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	2-fenil-2-(2-piridil)etil-
	1474.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	2-fenil-2-(3-piridil)etil-
	1475.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	2-fenil-2-(4-piridil)etil-
	1476.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	2-fenoksi-2-feniletil-
15	1477.	-CH= -CH= -CH= -CH= -N=	2-(benziloksi)-2-feniletil-
	1478.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-fenil-3-pirrolidinil-
	1479.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	1480.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	1481.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(4-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
20	1482.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(2-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	1483.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(3-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	1484.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(4-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	1485.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(2-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	1486.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(3-metilfenil)-3-pirrolidinil-
25	1487.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(4-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	1488.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(2-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	1489.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(3-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	1490.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(4-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	1491.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(2-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	1492.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(3-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
30	1493.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(4-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	1494.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(3,5-difluorfenil)-3-pirrolidinil-
	1495.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(2-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
	1496.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(3-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
35	1497.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(4-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
	1498.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(2-piridil)-3-pirrolidinil-
	1499.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(3-piridil)-3-pirrolidinil-
40	1500.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(4-piridil)-3-pirrolidinil-
	1501.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(2-pirimidinil)-3-pirrolidinil-
	1502.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	5-oxo-1-fenil-3-pirrolidinil-
	1503.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-fenil-3-piperidil-
	1504.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(2-fluorfenil)-3-piperidil-
45	1505.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(3-fluorfenil)-3-piperidil-
	1506.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(4-fluorfenil)-3-piperidil-

	1507.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-klórfenil)-3-piperidil-
	1508.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-klórfenil)-3-piperidil-
	1509.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-klórfenil)-3-piperidil-
	1510.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-metilfenil)-3-piperidil-
5	1511.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-metilfenil)-3-piperidil-
	1512.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-metilfenil)-3-piperidil-
	1513.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-metoxifenil)-3-piperidil-
	1514.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-metoxifenil)-3-piperidil-
	1515.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-metoxifenil)-3-piperidil-
10	1516.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	1517.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	1518.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	1519.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3,5-difluorfenil)-3-piperidil-
	1520.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
15	1521.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	1522.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	1523.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-piridil)-3-piperidil-
	1524.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-piridil)-3-piperidil-
	1525.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-piridil)-3-piperidil-
20	1526.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-fenil-4-piperidil-
	1527.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-fluorfenil)-4-piperidil-
	1528.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-fluorfenil)-4-piperidil-
	1529.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-fluorfenil)-4-piperidil-
	1530.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-klórfenil)-4-piperidil-
25	1531.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-klórfenil)-4-piperidil-
	1532.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-klórfenil)-4-piperidil-
	1533.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-metilfenil)-4-piperidil-
	1534.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-metilfenil)-4-piperidil-
	1535.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-metilfenil)-4-piperidil-
30	1536.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-metoxifenil)-4-piperidil-
	1537.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-metoxifenil)-4-piperidil-
	1538.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-metoxifenil)-4-piperidil-
	1539.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	1540.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
35	1541.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	1542.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3,5-difluorfenil)-4-piperidil-
	1543.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	1544.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	1545.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
40	1546.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-piridil)-4-piperidil-
	1547.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-piridil)-4-piperidil-
	1548.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-piridil)-4-piperidil-
	1549.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	3-hidroximetil-1-fenil-4-piperidil-
45	1550.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	3-metoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	1551.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	3-etoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	1552.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	3-izopropoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-

	1553.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-fenilciklohexil-
	1554.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(2-fluorfenil)ciklohexil-
	1555.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(3-fluorfenil)ciklohexil-
	1556.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(4-fluorfenil)ciklohexil-
5	1557.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(2-klórfenil)ciklohexil-
	1558.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(3-klórfenil)ciklohexil-
	1559.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(4-klórfenil)ciklohexil-
	1560.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(2-metilfenil)ciklohexil-
	1561.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(3-metilfenil)ciklohexil-
10	1562.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(4-metilfenil)ciklohexil-
	1563.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(2-metoxifenil)ciklohexil-
	1564.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(3-metoxifenil)ciklohexil-
	1565.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(4-metoxifenil)ciklohexil-
	1566.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(2-trifluormetilfenil)ciklohexil-
15	1567.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(3-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	1568.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(4-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	1569.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(3,5-difluorfenil)ciklohexil-
	1570.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(3-acetilfenil)ciklohexil-
	1571.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(3-cianofenil)ciklohexil-
20	1572.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(2-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	1573.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(3-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	1574.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(4-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	1575.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(2-piridil)ciklohexil-
	1576.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(3-piridil)ciklohexil-
25	1577.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(4-piridil)ciklohexil-
	1578.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(4-fluor-3-piridil)ciklohexil-
	1579.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(3-kinolil)ciklohexil-
	1580.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(3-fluorfenil)-4-hidrox ciklohexil-
	1581.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	3-fenilciklohexil-
30	1582.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	3-fenilciklopentil-
	1583.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	6-fenil-3-tetrahidropiranil-
	1584.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	6-(3-fluorfenil)-3-tetrahidropiranil-
	1585.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	2-fenilciklopropil-
	1586.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(2-piridil)ciklopropil-
35	1587.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(3-piridil)ciklopropil-
	1588.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(4-piridil)ciklopropil-
	1589.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(3-fluorfenil)ciklopropil-
	1590.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	2-indanil-
	1591.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	2-tetrahidronaftil-
40	1592.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	6-metoksi-2-tetrahidronaftil-
	1593.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	benzil-
	1594.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	fenetil-
	1595.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	3-fenilpropil-
	1596.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-fenilbutil-
45	1597.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	2-metoxifenetil-
	1598.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	3-metoxifenetil-
	1599.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-metoxifenetil-
	1600.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	4-fluorfenetil-

	1601.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	4-brómfenetil-
	1602.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	4-klórfenetil-
	1603.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	3-trifluormetilfenetil-
	1604.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	3,4-dimetoxifenetil-
5	1605.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	3-propoxifenetil-
	1606.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	3,5-difluorfenetil-
	1607.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	4-dimetilaminofenetil-
	1608.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	3-difluormetoxifenetil-
	1609.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-metilfenetil-
10	1610.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	4-acetilfenetil-
	1611.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	4-dimetilamino-2-metoxifenetil-
	1612.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	ciklohexiletil-
	1613.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-(2-piridil)etil-
	1614.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-(3-piridil)etil-
15	1615.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-(4-piridil)etil-
	1616.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-(2-kinolil)etil-
	1617.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-(3-kinolil)etil-
	1618.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-(4-kinolil)etil-
	1619.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-(6-kinolil)etil-
20	1620.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-(2-indolil)etil-
	1621.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-(3-indolil)etil-
	1622.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-(7-aza-3-indolil)etil-
	1623.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-(benzimidazolil)etil-
	1624.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-(benzoxazolil)etil-
25	1625.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-(benzotiazolil)etil-
	1626.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-(1-naftil)etil-
	1627.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-(2-naftil)etil-
	1628.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(hidroximetil)-2-feniletil-
	1629.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(metoxikarbonil)-2-feniletil-
30	1630.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(etoxikarbonil)-2-feniletil-
	1631.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-karboxi-2-feniletil-
	1632.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(benziloxikarbonil)-2-feniletil-
	1633.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(fenoximetil)-2-feniletil-
	1634.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(benziloximetil)-2-feniletil-
35	1635.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(benzilkarbamoil)-2-feniletil-
	1636.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-feniletil-
	1637.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(fenilkarbamoil)-2-feniletil-
40	1638.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(N-metilfenilkarbamoil)-2-fenil - etil-
	1639.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(N-benzilaminometil)-2-feniletil-
	1640.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(N-benzil-N-metilamino-metil)-2- -feniletil-
	1641.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(anilinometil)-2-feniletil-
45	1642.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(N-metilanilinometil)-2-feniletil-
	1643.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(N-metilaminometil)-2-feniletil-
	1644.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(N-etilaminometil)-2-feniletil-

	1645.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(N-izobutilaminometil)-2-fenil-etil-
	1646.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(N-ciklopropilmetilaminometil)-2-fenilet-il-
5	1647.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(aminometil)-2-fenilet-il-
	1648.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-benzil-2-(2-piridilmetilamino)etil-
	1649.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-benzil-2-(3-piridilmetilamino)etil-
	1650.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-benzil-2-(4-piridilmetilamino)etil-
10	1651.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-fenil-1-(2-piridilmetilkarbamoi)-etil-
	1652.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-fenil-1-(3-piridilmetilkarbamoi)-etil-
	1653.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-fenil-1-(4-piridilmetilkarbamoi)-etil-
15	1654.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-hidroxi-2-fenilet-il-
	1655.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	benzoilmetil-
	1656.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(benziloxykarbonil)-2-(3-indolil)-etil-
20	1657.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(benziloxykarbonil)-2-ciklohexil-etil-
	1658.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(fenoximetil)-2-(3-indolil)etil-
	1659.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-(2-metoksifenoksi)etil-
	1660.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(benzilkarbamoi)-2-ciklohexil-etil-
25	1661.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(N-metilbenzilkarbamoi)-2-ciklohexilet-il-
	1662.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(fenilkarbamoi)-2-ciklohexilet-il-
	1663.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(N-metilfenilkarbamoi)-2-ciklohexilet-il-
30	1664.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(benziloxykarbonil)-2-(3-piridil)-etil-
	1665.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(benzilaminometil)-2-(3-piridil)-etil-
35	1666.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(benzilkarbamoi)-2-(4-piridil)-etil-
	1667.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(4-piridilmetilkarbamoi)-2-(4-fluorfenil)etil-
	1668.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(benzilkarbamoi)-2-(7-aza-3-indolil)etil-
40	1669.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(benziloxyimetil)-2-(2-indolil)etil-
	1670.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(N-benzil-N-metilaminometil)-3-piridil)etil-
	1671.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	1-(N-metilbenzilkarbamoi)-2-(3-piridil)etil-
45	1672.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-hidroxi-2-(4-dimetilaminofenil)-etil-
	1673.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-hidroxi-2-(2-kinolil)etil-
	1674.	-N= -CH= -CH= -CH= -CH=	2-hidroxi-2-(3-kinolil)etil-

	1675.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	2-hidroxi-2-(4-kinolil)etil-
	1676.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	2-hidroxi-2-(3,5-difluorfenil)etil-
	1677.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	1-karboxi-2-ciklohexiletil-
	1678.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	2-hidroxi-2-(6-kinolil)etil-
5	1679.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(benzilamino)-2-feniletil-
	1680.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	2-amino-2-(2-naftil)propil-
	1681.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(fenilamino)etil-
	1682.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	difenilmetil-
	1683.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	2,2-difeniletil-
10	1684.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	2-fenil-2-(2-piridil)etil-
	1685.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	2-fenil-2-(3-piridil)etil-
	1686.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	2-fenil-2-(4-piridil)etil-
	1687.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	2-fenoxi-2-feniletil-
	1688.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(benziloxi)-2-feniletil-
15	1689.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-fenil-3-pirrolidinil-
	1690.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	1691.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	1692.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	1693.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-klórfenil)-3-pirrolidinil-
20	1694.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	1695.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	1696.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	1697.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	1698.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-metilfenil)-3-pirrolidinil-
25	1699.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	1700.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	1701.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	1702.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	1703.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
30	1704.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	1705.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3,5-difluorfenil)-3-pirrolidinil-
	1706.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
	1707.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
35	1708.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
	1709.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-piridil)-3-pirrolidinil-
	1710.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-piridil)-3-pirrolidinil-
40	1711.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-piridil)-3-pirrolidinil-
	1712.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-pirimidinil)-3-pirrolidinil-
	1713.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	5-oxo-1-fenil-3-pirrolidinil-
	1714.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-fenil-3-piperidil-
	1715.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-fluorfenil)-3-piperidil-
45	1716.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-fluorfenil)-3-piperidil-
	1717.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-fluorfenil)-3-piperidil-
	1718.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-klórfenil)-3-piperidil-
	1719.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-klórfenil)-3-piperidil-

	1720.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-klórfenil)-3-piperidil-
	1721.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-metilfenil)-3-piperidil-
	1722.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-metilfenil)-3-piperidil-
	1723.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-metilfenil)-3-piperidil-
5	1724.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-metoxifenil)-3-piperidil-
	1725.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-metoxifenil)-3-piperidil-
	1726.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-metoxifenil)-3-piperidil-
	1727.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-trifluorometilfenil)-3-piperidil-
	1728.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-trifluorometilfenil)-3-piperidil-
10	1729.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-trifluorometilfenil)-3-piperidil-
	1730.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3,5-difluorfenil)-3-piperidil-
	1731.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	1732.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	1733.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
15	1734.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-piridil)-3-piperidil-
	1735.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-piridil)-3-piperidil-
	1736.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-piridil)-3-piperidil-
	1737.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-fenil-4-piperidil-
	1738.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-fluorfenil)-4-piperidil-
20	1739.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-fluorfenil)-4-piperidil-
	1740.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-fluorfenil)-4-piperidil-
	1741.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-klórfenil)-4-piperidil-
	1742.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-klórfenil)-4-piperidil-
	1743.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-klórfenil)-4-piperidil-
25	1744.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-metilfenil)-4-piperidil-
	1745.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-metilfenil)-4-piperidil-
	1746.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-metilfenil)-4-piperidil-
	1747.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-metoxifenil)-4-piperidil-
	1748.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-metoxifenil)-4-piperidil-
30	1749.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-metoxifenil)-4-piperidil-
	1750.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	1751.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	1752.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	1753.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3,5-difluorfenil)-4-piperidil-
35	1754.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	1755.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	1756.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	1757.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-piridil)-4-piperidil-
	1758.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-piridil)-4-piperidil-
40	1759.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-piridil)-4-piperidil-
	1760.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	3-hidroximetil-1-fenil-4-piperidil-
	1761.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	3-metoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	1762.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	3-etoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
45	1763.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	3-izopropoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	1764.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-fenilciklohexil-
	1765.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(2-fluorfenil)ciklohexil-

	1766.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(3-fluorfenil)ciklohexil-
	1767.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(4-fluorfenil)ciklohexil-
	1768.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(2-klórfenil)ciklohexil-
	1769.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(3-klórfenil)ciklohexil-
5	1770.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(4-klórfenil)ciklohexil-
	1771.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(2-metilfenil)ciklohexil-
	1772.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(3-metilfenil)ciklohexil-
	1773.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(4-metilfenil)ciklohexil-
	1774.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(2-metoxifenil)ciklohexil-
10	1775.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(3-metoxifenil)ciklohexil-
	1776.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(4-metoxifenil)ciklohexil-
	1777.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(2-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	1778.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(3-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	1779.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(4-trifluormetilfenil)ciklohexil-
15	1780.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(3,5-difluorfenil)ciklohexil-
	1781.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(3-acetilfenil)ciklohexil-
	1782.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(3-cianofenil)ciklohexil-
	1783.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(2-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	1784.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(3-difluormetoxifenil)ciklohexil-
20	1785.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(4-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	1786.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(2-piridil)ciklohexil-
	1787.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(3-piridil)ciklohexil-
	1788.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(4-piridil)ciklohexil-
	1789.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(4-fluor-3-piridil)ciklohexil-
25	1790.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(3-kinolil)ciklohexil-
	1791.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-(3-fluorfenil)-4-hidroxi-ciklohexil-
	1792.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	3-fenilciklohexil-
	1793.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	3-fenilciklopentil-
	1794.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	6-fenil-3-tetrahidropiranil-
30	1795.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	6-(3-fluorfenil)-3-tetrahidropiranil-
	1796.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-fenilciklopropil-
	1797.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-(2-piridil)ciklopropil-
	1798.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-(3-piridil)ciklopropil-
	1799.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-(4-piridil)ciklopropil-
35	1800.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-(3-fluorfenil)ciklopropil-
	1801.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-indanil-
	1802.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-tetrahidronaftil-
	1803.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	6-metoxi-2-tetrahidronaftil-
	1804.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	benzil-
40	1805.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	fenetil-
	1806.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	3-fenilpropil-
	1807.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-fenilbutil-
	1808.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-metoxifenetil-
	1809.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	3-metoxifenetil-
45	1810.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-metoxifenetil-
	1811.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-fluorfenetil-
	1812.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-brómfenetil-
	1813.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-klórfenetil-

5	1814.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	3-trifluormetilfenetil-
	1815.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	3,4-dimetokifenetil-
	1816.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	3-propokifenetil-
	1817.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	3,5-difluorfenetil-
	1818.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-dimetilaminofenetil-
10	1819.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	3-difluormetokifenetil-
	1820.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-metilfenetil-
	1821.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-acetilfenetil-
	1822.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	4-dimetilamino-2-metokifenetil-
	1823.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	ciklohexiletil-
15	1824.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-(2-piridil)etil-
	1825.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-(3-piridil)etil-
	1826.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-(4-piridil)etil-
	1827.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-(2-kinolil)etil-
	1828.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-(3-kinolil)etil-
20	1829.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-(4-kinolil)etil-
	1830.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-(6-kinolil)etil-
	1831.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-(2-indolil)etil-
	1832.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-(3-indolil)etil-
	1833.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-(7-aza-3-indolil)etil-
25	1834.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-(benzimidazolil)etil-
	1835.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-(benzoxazolil)etil-
	1836.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-(benzotiazolil)etil-
	1837.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-(1-naftil)etil-
	1838.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-(2-naftil)etil-
30	1839.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(hidroksimetil)-2-feniletil-
	1840.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(metoksikarbonil)-2-feniletil-
	1841.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(etoksikarbonil)-2-feniletil-
	1842.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-karboxi-2-feniletil-
	1843.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(benziloksikarbonil)-2-feniletil-
35	1844.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(fenoksimetil)-2-feniletil-
	1845.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(benziloksimetil)-2-feniletil-
	1846.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(benzilkarbamoil)-2-feniletil-
	1847.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-fenil-etil-
	1848.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(fenilkarbamoil)-2-feniletil-
40	1849.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(N-metilfenilkarbamoil)-2-fenil-etil-
	1850.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(N-benzilaminometil)-2-feniletil-
	1851.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2-feniletil-
	1852.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(anilinometil)-2-feniletil-
	1853.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(N-metilanilinometil)-2-feniletil-
45	1854.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(N-metilaminometil)-2-feniletil-
	1855.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(N-etilaminometil)-2-feniletil-
	1856.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	1-(N-izobutilaminometil)-2-fenil-etil-

	1857.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(N-ciklopropilmetilamino-metil)- -2-fenilet-il-
	1858.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(aminometil)-2-fenilet-il-
5	1859.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	1-benzil-2-(2-piridilmetilamino)etil-
	1860.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	1-benzil-2-(3-piridilmetilamino)etil-
	1861.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	1-benzil-2-(4-piridilmetilamino)etil-
	1862.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	2-fenil-1-(2-piridilmetilkarbamoi)- etil-
10	1863.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	2-fenil-1-(3-piridilmetilkarbamoi)- etil-
	1864.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	2-fenil-1-(4-piridilmetilkarbamoi)- etil-
15	1865.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	2-hidroxi-2-fenilet-il-
	1866.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	benzoilmetil-
	1867.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(benzilokarbonil)-2-(3-indolil)- etil-
20	1868.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(benzilokarbonil)-2-ciklohexil- etil-
	1869.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(fenoximetil)-2-(3-indolil)etil-
	1870.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	2-(2-metoxifenoksi)etil-
	1871.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(benzilkarbamoi)-2-ciklohexil- etil-
25	1872.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(N-metilbenzilkarbamoi)-2-cik- lohexilet-il-
	1873.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(fenilkarbamoi)-2-ciklohexilet-il-
	1874.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(N-metilfenilkarbamoi)-2-ciklo- hexilet-il-
30	1875.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(benzilokarbonil)-2-(3-piridil) - etil-
	1876.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(benzilaminometil)-2-(3-piridil)- etil-
	1877.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(benzilkarbamoi)-2-(4-piridil)- etil-
35	1878.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(4-piridilmetilkarbamoi)-2-(4-flu- orfenil)etil-
	1879.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(benzilkarbamoi)-2-(7-aza-3-in- dolil)etil-
40	1880.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(benziloximetil)-2-(2-indolil)etil-
	1881.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2- -(3-piridil)etil-
	1882.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	1-(N-metilbenzilkarbamoi)-2-(3- -piridil)etil-
45	1883.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	2-hidroxi-2-(4-dimetilaminofenil)- etil-
	1884.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	2-hidroxi-2-(2-kinolil)etil-
	1885.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	2-hidroxi-2-(3-kinolil)etil-
	1886.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	2-hidroxi-2-(4-kinolil)etil-
	1887.	-N= -CH= -CH= -CH= -N=	2-hidroxi-2-(3,5-difluorfenil)etil-

	1888.	-N=	-CH=	C	-CH=	-N=	1-karboxi-2-ciklohexiletil-
	1889.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-hidroxi-2-(6-kinolil)etil-
	1890.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-(benzilamino)-2-feniletil-
	1891.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-amino-2-(2-naftil)propil-
5	1892.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-(fenilamino)etil-
	1893.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	difenilmetil-
	1894.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2,2-difeniletil-
	1895.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-fenil-2-(2-piridil)etil-
	1896.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-fenil-2-(3-piridil)etil-
10	1897.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-fenil-2-(4-piridil)etil-
	1898.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-fenoxi-2-feniletil-
	1899.	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	2-(benziloxi)-2-feniletil-
	1900.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-fenil-3-pirrolidinil-
	1901.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
15	1902.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	1903.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	1904.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	1905.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	1906.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-klórfenil)-3-pirrolidinil-
20	1907.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	1908.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	1909.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	1910.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	1911.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
25	1912.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	1913.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	1914.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	1915.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	1916.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3,5-difluorfenil)-3-pirrolidinil-
30	1917.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
	1918.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
	1919.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
35	1920.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-piridil)-3-pirrolidinil-
	1921.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-piridil)-3-pirrolidinil-
	1922.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-piridil)-3-pirrolidinil-
	1923.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-pirimidinil)-3-pirrolidinil-
40	1924.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	5-oxo-1-fenil-3-pirrolidinil-
	1925.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-fenil-3-piperidil-
	1926.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-fluorfenil)-3-piperidil-
	1927.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-fluorfenil)-3-piperidil-
	1928.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-fluorfenil)-3-piperidil-
45	1929.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-klórfenil)-3-piperidil-
	1930.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-klórfenil)-3-piperidil-
	1931.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-klórfenil)-3-piperidil-
	1932.	-CH=	-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-metilfenil)-3-piperidil-



	1933.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-metilfenil)-3-piperidil-
	1934.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-metilfenil)-3-piperidil-
	1935.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-metoxifenil)-3-piperidil-
	1936.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-metoxifenil)-3-piperidil-
5	1937.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-metoxifenil)-3-piperidil-
	1938.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	1939.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	1940.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	1941.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3,5-difluorfenil)-3-piperidil-
10	1942.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	1943.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	1944.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	1945.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-piridil)-3-piperidil-
	1946.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-piridil)-3-piperidil-
15	1947.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-piridil)-3-piperidil -
	1948.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-fenil-4-piperidil-
	1949.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-fluorfenil)-4-piperidil-
	1950.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-fluorfenil)-4-piperidil-
	1951.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-fluorfenil)-4-piperidil-
20	1952.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-klórfenil)-4-piperidil-
	1953.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-klórfenil)-4-piperidil-
	1954.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-klórfenil)-4-piperidil-
	1955.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-metilfenil)-4-piperidil-
	1956.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-metilfenil)-4-piperidil-
25	1957.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-metilfenil)-4-piperidil-
	1958.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-metoxifenil)-4-piperidil-
	1959.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-metoxifenil)-4-piperidil-
	1960.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-metoxifenil)-4-piperidil-
	1961.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
30	1962.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	1963.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	1964.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3,5-difluorfenil)-4-piperidil-
	1965.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	1966.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
35	1967.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	1968.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(2-piridil)-4-piperidil-
	1969.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(3-piridil)-4-piperidil-
	1970.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-piridil)-4-piperidil-
	1971.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	3-hidroximetil-1-fenil-4-piperidil-
40	1972.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	3-metoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	1973.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	3-etoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	1974.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	3-izopropoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
45	1975.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-fenilciklohexil-
	1976.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(2-fluorfenil)ciklohexil-
	1977.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(3-fluorfenil)ciklohexil-
	1978.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(4-fluorfenil)ciklohexil-

	1979.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(2-klórfenil)ciklohexil-
	1980.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(3-klórfenil)ciklohexil-
	1981.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(4-klórfenil)ciklohexil-
	1982.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(2-metilfenil)ciklohexil-
5	1983.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(3-metilfenil)ciklohexil-
	1984.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(4-metilfenil)ciklohexil-
	1985.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(2-metoxifenil)ciklohexil-
	1986.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(3-metoxifenil)ciklohexil-
	1987.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(4-metoxifenil)ciklohexil-
10	1988.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(2-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	1989.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(3-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	1990.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(4-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	1991.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(3,5-difluorfenil)ciklohexil-
	1992.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(3-acetilfenil)ciklohexil-
15	1993.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(3-cianofenil)ciklohexil-
	1994.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(2-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	1995.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(3-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	1996.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(4-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	1997.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(2-piridil)ciklohexil-
20	1998.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(3-piridil)ciklohexil-
	1999.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(4-piridil)ciklohexil-
	2000.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(4-fluor-3-piridil)ciklohexil-
	2001.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(3-kinolil)ciklohexil-
	2002.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-(3-fluorfenil)-4-hidroxikiklohexil-
25	2003.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	3-fenilciklohexil-
	2004.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	3-fenilciklopentil-
	2005.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	6-fenil-3-tetrahidropiranil-
	2006.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	6-(3-fluorfenil)-3-tetrahidropiranil-
	2007.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-fenilciklopropil-
30	2008.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(2-piridil)ciklopropil-
	2009.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(3-piridil)ciklopropil-
	2010.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(4-piridil)ciklopropil-
	2011.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(3-fluorfenil)ciklopropil-
	2012.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-indanil-
35	2013.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-tetrahidronaftil-
	2014.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	6-metoxi-2-tetrahidronaftil-
	2015.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	benzil-
	2016.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	fenetil-
	2017.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	3-fenilpropil-
40	2018.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-fenilbutil-
	2019.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-metoxifenetil-
	2020.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	3-metoxifenetil-
	2021.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-metoxifenetil-
	2022.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-fluorfenetil-
45	2023.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-brómfenetil-
	2024.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-klórfenetil-
	2025.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	3-trifluormetilfenetil-
	2026.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	3,4-dimetoxifenetil-

	2027.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	3-propoxifenetil-
	2028.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	3,5-difluorfenetil-
	2029.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-dimetilaminofenetil-
	2030.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	3-difluormetoxifenetil-
5	2031.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-metilfenetil-
	2032.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-acetilfenetil-
	2033.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	4-dimetilamino-2-metoxifenetil-
	2034.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	ciklohexiletetil-
	2035.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(2-piridil)etil-
10	2036.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(3-piridil)etil-
	2037.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(4-piridil)etil-
	2038.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(2-kinolil)etil-
	2039.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(3-kinolil)etil-
	2040.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(4-kinolil)etil-
15	2041.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(6-kinolil)etil-
	2042.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(2-indolil)etil-
	2043.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(3-indolil)etil-
	2044.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(7-aza-3-indolil)etil-
	2045.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(benzimidazolil)etil-
20	2046.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(benzoxazolil)etil-
	2047.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(benzotiazolil)etil-
	2048.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(1-naftil)etil-
	2049.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(2-naftil)etil-
	2050.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(hidroksimetil)-2-feniletetil-
25	2051.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(metoksikarbonil)-2-feniletetil-
	2052.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(etoksikarbonil)-2-feniletetil-
	2053.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-karboxi-2-feniletetil-
	2054.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(benziloksikarbonil)-2-feniletetil-
	2055.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(fenoksimetil)-2-feniletetil-
30	2056.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(benziloksimetil)-2-feniletetil-
	2057.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(benzilkarbamoil)-2-feniletetil-
	2058.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-feniletetil-
	2059.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(fenilkarbamoil)-2-feniletetil-
35	2060.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(N-metilfenilkarbamoil)-2-feniletetil-
	2061.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(N-benzilaminometil)-2-feniletetil-
	2062.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2-feniletetil-
40	2063.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(anilinometil)-2-feniletetil-
	2064.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(N-metilanilinometil)-2-feniletetil-
	2065.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(N-metilaminometil)-2-feniletetil-
	2066.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(N-etilaminometil)-2-feniletetil-
	2067.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(N-izobutilaminometil)-2-feniletetil-
45	2068.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(N-ciklopropilmetilaminometil)-2-feniletetil-
	2069.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(aminometil)-2-feniletetil-

	2070.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-benzil-2-(2-piridilmetil-2-amino)-etil-
	2071.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-benzil-2-(3-piridilmetil-2-amino)-etil-
5	2072.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-benzil-2-(4-piridilmetil-2-amino)-etil-
	2073.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-fenil-1-(2-piridilmetilkarbamoi)-etil-
10	2074.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-fenil-1-(3-piridilmetilkarbamoi)-etil-
	2075.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-fenil-1-(4-piridilmetilkarbamoi)-etil-
	2076.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-hidroxi-2-feniletil-
	2077.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	benzoilmetil-
15	2078.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(benziloxikarbonil)-2-(3-indolil)-etil-
	2079.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(benziloxikarbonil)-2-ciklohexil-etil-
20	2080.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(fenoximetil)-2-(3-indolil)etil-
	2081.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(2-metoxifenoksi)etil-
	2082.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(benzilkarbamoi)-2-ciklohexil-etil-
	2083.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(N-metilbenzilkarbamoi)-2-ciklohexiletil-
25	2084.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(fenilkarbamoi)-2-ciklohexiletil-
	2085.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(N-metilfenilkarbamoi)-2-ciklohexiletil-
	2086.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(benziloxikarbonil)-2-(3-piridil)-etil-
30	2087.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(benzilaminometil)-2-(3-piridil)-etil-
	2088.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(benzilkarbamoi)-2-(4-piridil)-etil-
35	2089.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(4-piridilmetilkarbamoi)-2-(4-fluorfenil)etil-
	2090.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(benzilkarbamoi)-2-(7-aza-3-indolil)etil-
	2091.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(benziloximetil)-2-(2-indolil)etil-
40	2092.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2-(3-piridil)etil-
	2093.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-(N-metilbenzilkarbamoi)-2-(3-piridil)etil-
	2094.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-hidroxi-2-(4-dimetilaminofenil)-etil-
45	2095.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-hidroxi-2-(2-kinolil)etil-
	2096.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-hidroxi-2-(3-kinolil)etil-
	2097.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-hidroxi-2-(4-kinolil)etil-
	2098.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-hidroxi-2-(3,5-difluorfenil)etil-

	2099.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-CH=	1-karboxi-2-ciklohexiletil-
	2100.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-hidroxi-2-(6-kinolil)etil-
	2101.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(benzilamino)-2-feniletil-
	2102.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-amino-2-(2-naftil)propil-
5	2103.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(fenilamino)etil-
	2104.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-CH=	difenilmetil-
	2105.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-CH=	2,2-difeniletil-
	2106.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-fenil-2-(2-piridil)etil-
	2107.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-fenil-2-(3-piridil)etil-
10	2108.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-fenil-2-(4-piridil)etil-
	2109.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-fenoxi-2-feniletil-
	2110.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-CH=	2-(benziloxi)-2-feniletil-
	2111.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-fenil-3-pirrolidinil-
	2112.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
15	2113.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	2114.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	2115.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	2116.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	2117.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-klórfenil)-3-pirrolidinil-
20	2118.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	2119.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	2120.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	2121.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	2122.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
25	2123.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	2124.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	2125.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	2126.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	2127.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3,5-difluorfenil)-3-pirrolidinil-
30	2128.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
	2129.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
	2130.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
35	2131.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-piridil)-3-pirrolidinil-
	2132.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-piridil)-3-pirrolidinil-
	2133.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-piridil)-3-pirrolidinil-
	2134.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-pirimidinil)-3-pirrolidinil-
40	2135.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	5-oxo-1-fenil-3-pirrolidinil-
	2136.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-fenil-3-piperidil-
	2137.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-fluorfenil)-3-piperidil-
	2138.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-fluorfenil)-3-piperidil-
	2139.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-fluorfenil)-3-piperidil-
45	2140.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-klórfenil)-3-piperidil-
	2141.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-klórfenil)-3-piperidil-
	2142.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-klórfenil)-3-piperidil-
	2143.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-metilfenil)-3-piperidil-

	2144.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-metilfenil)-3-piperidil-
	2145.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-metilfenil)-3-piperidil-
	2146.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-metoxifenil)-3-piperidil-
	2147.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-metoxifenil)-3-piperidil-
5	2148.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-metoxifenil)-3-piperidil-
	2149.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	2150.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	2151.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	2152.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3,5-difluorfenil)-3-piperidil-
10	2153.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	2154.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	2155.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	2156.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-piridil)-3-piperidil-
	2157.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-piridil)-3-piperidil-
15	2158.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-piridil)-3-piperidil-
	2159.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-fenil-4-piperidil-
	2160.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-fluorfenil)-4-piperidil-
	2161.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-fluorfenil)-4-piperidil-
	2162.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-fluorfenil)-4-piperidil-
20	2163.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-klórfenil)-4-piperidil-
	2164.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-klórfenil)-4-piperidil-
	2165.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-klórfenil)-4-piperidil-
	2166.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-metilfenil)-4-piperidil-
	2167.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-metilfenil)-4-piperidil-
25	2168.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-metilfenil)-4-piperidil-
	2169.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-metoxifenil)-4-piperidil-
	2170.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-metoxifenil)-4-piperidil-
	2171.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-metoxifenil)-4-piperidil-
	2172.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
30	2173.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	2174.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	2175.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3,5-difluorfenil)-4-piperidil-
	2176.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	2177.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
35	2178.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	2179.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(2-piridil)-4-piperidil-
	2180.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(3-piridil)-4-piperidil-
	2181.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(4-piridil)-4-piperidil-
	2182.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	3-hidroximetil-1-fenil-4-piperidil-
40	2183.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	3-metoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	2184.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	3-etoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	2185.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	3-izopropoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
45	2186.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-fenilciklohexil-
	2187.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(2-fluorfenil)ciklohexil-
	2188.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(3-fluorfenil)ciklohexil-
	2189.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(4-fluorfenil)ciklohexil-

	2190.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(2-klórfenil)ciklohexil-
	2191.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(3-klórfenil)ciklohexil-
	2192.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(4-klórfenil)ciklohexil-
	2193.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(2-metilfenil)ciklohexil-
5	2194.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(3-metilfenil)ciklohexil-
	2195.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(4-metilfenil)ciklohexil-
	2196.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(2-metoxifenil)ciklohexil-
	2197.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(3-metoxifenil)ciklohexil-
	2198.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(4-metoxifenil)ciklohexil-
10	2199.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(2-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	2200.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(3-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	2201.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(4-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	2202.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(3,5-difluorfenil)ciklohexil-
	2203.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(3-acetilfenil)ciklohexil-
15	2204.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(3-cianofenil)ciklohexil-
	2205.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(2-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	2206.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(3-difluormetoxifenil)ciklohexil-
20	2207.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(4-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	2208.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(2-piridil)ciklohexil-
	2209.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(3-piridil)ciklohexil-
	2210.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(4-piridil)ciklohexil-
25	2211.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(4-fluor-3-piridil)ciklohexil-
	2212.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(3-kinolil)ciklohexil-
	2213.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-(3-fluorfenil)-4-hidroxikiklohexil-
	2214.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	3-fenilciklohexil-
30	2215.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	3-fenilciklopentil-
	2216.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	6-fenil-3-tetrahidropiranil-
	2217.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	6-(3-fluorfenil)-3-tetrahidropiranil-
	2218.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	2-fenilciklopropil-
35	2219.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	2-(2-piridil)ciklopropil-
	2220.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	2-(3-piridil)ciklopropil-
	2221.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	2-(4-piridil)ciklopropil-
	2222.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	2-(3-fluorfenil)ciklopropil-
	2223.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	2-indanil-
40	2224.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	2-tetrahidronaftil-
	2225.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	6-metoxi-2-tetrahidronaftil-
	2226.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	benzil-
	2227.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	fenetil-
	2228.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	3-fenilpropil-
45	2229.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-fenilbutil-
	2230.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	2-metoxifenetil-
	2231.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	3-metoxifenetil-
	2232.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-metoxifenetil-

	2233.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-fluorfenetil-
	2234.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-brómfenetil-
	2235.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-klórfenetil-
	2236.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	3-trifluormetilfenetil-
5	2237.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	3,4-dimetoxifenetil-
	2238.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	3-propoxifenetil-
	2239.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	3,5-difluorfenetil-
	2240.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-dimetilaminofenetil-
	2241.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	3-difluormetoxifenetil-
10	2242.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	2-metilfenetil-
	2243.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-acetilfenetil-
	2244.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	4-dimetilamino-2-metoxifenetil-
	2245.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	ciklohexiletil-
	2246.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	2-(2-piridil)etil-
15	2247.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	2-(3-piridil)etil-
	2248.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	2-(4-piridil)etil-
	2249.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	2-(2-kinolil)etil-
	2250.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	2-(3-kinolil)etil-
	2251.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	2-(4-kinolil)etil-
20	2252.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	2-(6-kinolil)etil-
	2253.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	2-(2-indolil)etil-
	2254.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	2-(3-indolil)etil-
	2255.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	2-(7-aza-3-indolil)etil-
	2256.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	2-(benzimidazolil)etil-
25	2257.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	2-(benzoxazolil)etil-
	2258.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	2-(benzotiazolil)etil-
	2259.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	2-(1-naftil)etil-
	2260.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	2-(2-naftil)etil-
	2261.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(hidroximetil)-2-feniletil-
30	2262.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(metoxikarbonil)-2-feniletil-
	2263.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(etoxikarbonil)-2-feniletil-
	2264.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-karboxi-2-feniletil-
	2265.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(benziloxikarbonil)-2-feniletil-
	2266.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(fenoximetil)-2-feniletil-
35	2267.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(benziloximetil)-2-feniletil-
	2268.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(benzilkarbamoil)-2-feniletil-
	2269.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-feniletil-
	2270.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(fenilkarbamoil)-2-feniletil-
40	2271.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(N-metilfenilkarbamoil)-2-feniletil-
	2272.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(N-benzilaminometil)-2-feniletil-
	2273.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2-feniletil-
45	2274.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(anilinometil)-2-feniletil-
	2275.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(N-metilanilinometil)-2-feniletil-
	2276.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(N-metilaminometil)-2-feniletil-
	2277.	-CH= -N=	-CH=	-CH=	-N=	1-(N-etilaminometil)-2-feniletil-

	2278.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	1-(N-izobutilaminometil)-2-fenil-etil-
	2279.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	1-(N-ciklopropilmetilaminometil)-2-feniletetil-
5	2280.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	1-(aminometil)-2-feniletetil-
	2281.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	1-benzil-2-(2-piridilmetilamino)etil-
	2282.	H -N=	-CH= -CH= -N=	1-benzil-2-(3-piridilmetilamino)etil-
	2283.	H -N=	-CH= -CH= -N=	1-benzil-2-(4-piridilmetilamino)etil-
10	2284.	H -N=	-CH= -CH= -N=	2-fenil-1-(2-piridilmetilkarbamoi)-etil-
	2285.	H -N=	-CH= -CH= -N=	2-fenil-1-(3-piridilmetilkarbamoi)-etil-
	2286.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	2-fenil-1-(4-piridilmetilkarbamoi)-etil-
15	2287.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	2-hidroxi-2-feniletetil-
	2288.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	benzoilmetil-
	2289.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	1-(benzilokarbonil)-2-(3-indolil)-etil-
20	2290.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	1-(benzilokarbonil)-2-ciklohexil-etil-
	2291.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	1-(fenoximetil)-2-(3-indolil)etil-
	2292.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	2-(2-metoksifenoksi)etil-
	2293.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	1-(benzilkarbamoi)-2-ciklohexil-etil-
25	2294.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	1-(N-metilbenzilkarbamoi)-2-ciklohexiletetil-
	2295.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	1-(fenilkarbamoi)-2-ciklohexiletetil-
	2296.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	1-(N-metilfenilkarbamoi)-2-ciklohexiletetil-
30	2297.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	1-(benzilokarbonil)-2-(3-piridil)-etil-
	2298.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	1-(benzilaminometil)-2-(3-piridil)etil-
35	2299.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	1-(benzilkarbamoi)-2-(4-piridil)-etil-
	2300.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	1-(4-piridilmetilkarbamoi)-2-(4-fluorfenil)etil-
	2301.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	1-(benzilkarbamoi)-2-(7-aza-3-indolil)etil-
40	2302.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	1-(benziloximetil)-2-(2-indolil)etil-
	2303.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2-(3-piridil)etil-
	2304.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	1-(N-metilbenzilkarbamoi)-2-(3-piridil)etil-
45	2305.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	2-hidroxi-2-(4-dimetilaminofenil)-etil-
	2306.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	2-hidroxi-2-(2-kinolil)etil-
	2307.	-CH= -N=	-CH= -CH= -N=	2-hidroxi-2-(3-kinolil)etil-

	2308.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-N=	2-hidroxi-2-(4-kinolil)etil-
	2309.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-N=	2-hidroxi-2-(3,5-difluorfenil)etil-
	2310.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-N=	1-karboxi-2-ciklohexiletil-
	2311.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-N=	2-hidroxi-2-(6-kinolil)etil-
5	2312.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-N=	2-(benzilamino)-2-feniletil-
	2313.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-N=	2-amino-2-(2-naftil)propil-
	2314.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-N=	2-(fenilamino)etil-
	2315.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-N=	difenilmetil-
	2316.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-N=	2,2-difeniletil-
10	2317.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-N=	2-fenil-2-(2-piridil)etil-
	2318.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-N=	2-fenil-2-(3-piridil)etil-
	2319.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-N=	2-fenil-2-(4-piridil)etil-
	2320.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-N=	2-fenoksi-2-feniletil-
	2321.	-CH=-N=	-CH=	-CH=	-N=	2-(benziloxi)-2-feniletil-
15	2322.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-fenil-3-pirrolidinil-
	2323.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	2324.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	2325.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(4-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	2326.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(2-klórfenil)-3-pirrolidinil-
20	2327.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(3-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	2328.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(4-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	2329.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(2-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	2330.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(3-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	2331.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(4-metilfenil)-3-pirrolidinil-
25	2332.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(2-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	2333.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(3-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	2334.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(4-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	2335.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(2-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	2336.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(3-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
30	2337.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(4-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	2338.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(3,5-difluorfenil)-3-pirrolidinil-
	2339.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(2-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
	2340.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(3-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
35	2341.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(4-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
	2342.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(2-piridil)-3-pirrolidinil-
	2343.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(3-piridil)-3-pirrolidinil-
40	2344.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(4-piridil)-3-pirrolidinil-
	2345.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(2-pirimidinil)-3-pirrolidinil-
	2346.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	5-oxo-1-fenil-3-pirrolidinil-
	2347.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-fenil-3-piperidil-
	2348.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(2-fluorfenil)-3-piperidil-
45	2349.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(3-fluorfenil)-3-piperidil-
	2350.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(4-fluorfenil)-3-piperidil-
	2351.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(2-klórfenil)-3-piperidil-
	2352.	-CH=-CH=	-N=	-CH=	-CH=	1-(3-klórfenil)-3-piperidil-

	2353.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(4-klórfenil)-3-piperidil-
	2354.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(2-metilfenil)-3-piperidil-
	2355.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(3-metilfenil)-3-piperidil-
	2356.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(4-metilfenil)-3-piperidil-
5	2357.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(2-metoxifenil)-3-piperidil-
	2358.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(3-metoxifenil)-3-piperidil-
	2359.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(4-metoxifenil)-3-piperidil-
	2360.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(2-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	2361.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(3-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
10	2362.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(4-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	2363.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(3,5-difluorfenil)-3-piperidil-
	2364.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(2-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	2365.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(3-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	2366.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(4-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
15	2367.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(2-piridil)-3-piperidil-
	2368.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(3-piridil)-3-piperidil-
	2369.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(4-piridil)-3-piperidil-
	2370.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-fenil-4-piperidil-
	2371.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(2-fluorfenil)-4-piperidil-
20	2372.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(3-fluorfenil)-4-piperidil-
	2373.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(4-fluorfenil)-4-piperidil-
	2374.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(2-klórfenil)-4-piperidil-
	2375.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(3-klórfenil)-4-piperidil-
	2376.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(4-klórfenil)-4-piperidil-
25	2377.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(2-metilfenil)-4-piperidil-
	2378.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(3-metilfenil)-4-piperidil-
	2379.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(4-metilfenil)-4-piperidil-
	2380.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(2-metoxifenil)-4-piperidil-
	2381.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(3-metoxifenil)-4-piperidil-
30	2382.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(4-metoxifenil)-4-piperidil-
	2383.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(2-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	2384.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(3-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	2385.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(4-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	2386.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(3,5-difluorfenil)-4-piperidil-
35	2387.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(2-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	2388.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(3-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	2389.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(4-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	2390.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(2-piridil)-4-piperidil-
	2391.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(3-piridil)-4-piperidil-
40	2392.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(4-piridil)-4-piperidil-
	2393.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	3-hidroximetil-1-fenil-4-piperidil-
	2394.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	3-metoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	2395.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	3-etoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
45	2396.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	3-izopropoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	2397.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	4-fenilciklohexil-
	2398.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	4-(2-fluorfenil)ciklohexil-

	2399.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(3-fluorfenil)ciklohexil-
	2400.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(4-fluorfenil)ciklohexil-
	2401.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(2-klórfenil)ciklohexil-
	2402.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(3-klórfenil)ciklohexil-
5	2403.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(4-klórfenil)ciklohexil-
	2404.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(2-metilfenil)ciklohexil-
	2405.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(3-metilfenil)ciklohexil-
	2406.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(4-metilfenil)ciklohexil-
	2407.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(2-metoxifenil)ciklohexil-
10	2408.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(3-metoxifenil)ciklohexil-
	2409.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(4-metoxifenil)ciklohexil-
	2410.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(2-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	2411.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(3-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	2412.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(4-trifluormetilfenil)ciklohexil-
15	2413.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(3,5-difluorfenil)ciklohexil-
	2414.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(3-acetilfenil)ciklohexil-
	2415.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(3-cianofenil)ciklohexil-
	2416.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(2-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	2417.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(3-difluormetoxifenil)ciklohexil-
20	2418.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(4-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	2419.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(2-piridil)ciklohexil-
	2420.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(3-piridil)ciklohexil-
	2421.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(4-piridil)ciklohexil-
	2422.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(4-fluor-3-piridil)ciklohexil-
25	2423.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(3-kinolil)ciklohexil-
	2424.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-(3-fluorfenil)-4-hidroxiciklohexil-
	2425.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 3-fenilciklohexil-
	2426.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 3-fenilciklopentil-
	2427.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 6-fenil-3-tetrahidropiranil-
30	2428.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 6-(3-fluorfenil)-3-tetrahidropiranil-
	2429.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 2-fenilciklopropil-
	2430.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 2-(2-piridil)ciklopropil-
	2431.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 2-(3-piridil)ciklopropil-
	2432.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 2-(4-piridil)ciklopropil-
35	2433.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 2-(3-fluorfenil)ciklopropil-
	2434.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 2-indanil-
	2435.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 2-tetrahidronaftil-
	2436.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 6-metoxi-2-tetrahidronaftil-
	2437.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= benzil-
40	2438.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= fenetil-
	2439.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 3-fenilpropil-
	2440.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-fenilbutil-
	2441.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 2-metoxifenetil-
	2442.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 3-metoxifenetil-
45	2443.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-metoxifenetil-
	2444.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-fluorfenetil-
	2445.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-brómfenetil-
	2446.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH= 4-klórfenetil-

	2447.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	3-trifluormetilfenetil-
	2448.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	3,4-dimetoxifenetil-
	2449.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	3-propoxifenetil-
	2450.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	3,5-difluorfenetil-
5	2451.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	4-dimetilaminofenetil-
	2452.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	3-difluormetoxifenetil-
	2453.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-metilfenetil-
	2454.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	4-acetilfenetil-
	2455.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	4-dimetilamino-2-metoxifenetil-
10	2456.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	ciklohexiletil-
	2457.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-(2-piridil)etil-
	2458.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-(3-piridil)etil-
	2459.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-(4-piridil)etil-
	2460.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-(2-kinolil)etil-
15	2461.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-(3-kinolil)etil-
	2462.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-(4-kinolil)etil-
	2463.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-(6-kinolil)etil-
	2464.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-(2-indolil)etil-
	2465.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-(3-indolil)etil-
20	2466.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-(7-aza-3-indolil)etil-
	2467.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-(benzimidazolil)etil-
	2468.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-(benzoxazolil)etil-
	2469.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-(benzotiazolil)etil-
	2470.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-(1-naftil)etil-
25	2471.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-(2-naftil)etil-
	2472.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(hidroximetil)-2-feniletil-
	2473.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(metoksikarbonil)-2-feniletil-
	2474.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(etoksikarbonil)-2-feniletil-
	2475.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-karboxi-2-feniletil-
30	2476.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(benziloksikarbonil)-2-feniletil-
	2477.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(fenoximetil)-2-feniletil-
	2478.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(benziloximetil)-2-feniletil-
	2479.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(benzilkarbamoil)-2-feniletil-
	2480.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-fenil- etil-
35	2481.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(fenilkarbamoil)-2-feniletil-
	2482.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(N-metilfenilkarbamoil)-2-fenil - etil-
	2483.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(N-benzilaminometil)-2-feniletil-
40	2484.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2- -feniletil-
	2485.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(anilinometil)-2-feniletil-
	2486.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(N-metilanilinometil)-2-feniletil-
	2487.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(N-metilaminometil)-2-feniletil-
45	2488.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(N-etilaminometil)-2-feniletil-
	2489.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(N-izobutilaminometil)-2-fenil- etil-

	2490.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(N-ciklopropilmetilaminometil)- -2-feniletetil-
	2491.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(aminometil)-2-feniletetil-
5	2492.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-benzil-2-(2-piridilmetilamino)etil-
	2493.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-benzil-2-(3-piridilmetilamino)etil-
	2494.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-benzil-2-(4-piridilmetilamino)etil-
	2495.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-fenil-1-(2-piridilmetilkarbamoil)- etil-
10	2496.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-fenil-1-(3-piridilmetilkarbamoil) etil-
	2497.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-fenil-1-(4-piridilmetilkarbamoil) etil-
	2498.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-hidroksi-2-feniletetil-
	2499.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	benzoilmetil-
15	2500.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(benziloksikarbonil)-2-(3-indolil)- etil-
	2501.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(benziloksikarbonil)-2-ciklohexil- etil-
20	2502.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(fenoksimetil)-2-(3-indolil)etil-
	2503.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-(2-metoksifenoksi)etil-
	2504.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(benzilkarbamoil)-2-ciklohexil- etil-
	2505.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-cik- lohexiletetil-
25	2506.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(fenilkarbamoil)-2-ciklohexiletetil-
	2507.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(N-metilfenilkarbamoil)-2-cik- lohexiletetil-
	2508.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(benziloksikarbonil)-2-(3-piridil) - etil-
30	2509.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(benzilaminometil)-2-(3-piridil)- etil-
	2510.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(benzilkarbamoil)-2-(4-piridil)- etil-
35	2511.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(4-piridilmetilkarbamoil)-2-(4-flu- orfenil)etil-
	2512.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(benzilkarbamoil)-2-(7-aza-3-in- dolil)etil-
	2513.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(benziloksimetil)-2-(2-indolil)etil-
40	2514.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2- -(3-piridil)etil-
	2515.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-(3- -piridil)etil-
	2516.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-hidroksi-2-(4-dimetilaminofenil) - etil-
45	2517.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-hidroksi-2-(2-kinolil)etil-
	2518.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-hidroksi-2-(3-kinolil)etil-
	2519.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-hidroksi-2-(4-kinolil)etil-
	2520.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-hidroksi-2-(3,5-difluorfenil)etil-

	2521.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	1-karboxi-2-ciklohexiletil-
	2522.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-hidroxi-2-(6-kinolil)etil-
	2523.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-(benzilamino)-2-feniletil-
	2524.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-amino-2-(2-naftil)propil-
5	2525.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-(fenilamino)etil-
	2526.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	difenilmetil-
	2527.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2,2-difeniletil-
	2528.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-fenil-2-(2-piridil)etil-
	2529.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-fenil-2-(3-piridil)etil-
10	2530.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-fenil-2-(4-piridil)etil-
	2531.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-fenoxi-2-feniletil-
	2532.	-CH= -CH= -N=	-CH= -CH=	2-(benziloxi)-2-feniletil-
	2533.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-fenil-3-pirrolidinil-
	2534.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
15	2535.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	2536.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(4-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	2537.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(2-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	2538.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(3-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	2539.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(4-klórfenil)-3-pirrolidinil-
20	2540.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(2-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	2541.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(3-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	2542.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(4-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	2543.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(2-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	2544.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(3-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
25	2545.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(4-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	2546.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(2-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	2547.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(3-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	2548.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(4-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	2549.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(3,5-difluorfenil)-3-pirrolidinil-
30	2550.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(2-diflurometoxifenil)-3-pirrolidinil-
	2551.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(3-diflurometoxifenil)-3-pirrolidinil-
	2552.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(4-diflurometoxifenil)-3-pirrolidinil-
35	2553.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(2-piridil)-3-pirrolidinil-
	2554.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(3-piridil)-3-pirrolidinil-
	2555.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(4-piridil)-3-pirrolidinil-
	2556.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(2-pirimidinil)-3-pirrolidinil-
40	2557.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	5-oxo-1-fenil-3-pirrolidinil-
	2558.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-fenil-3-piperidil-
	2559.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(2-fluorfenil)-3-piperidil-
	2560.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(3-fluorfenil)-3-piperidil-
	2561.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(4-fluorfenil)-3-piperidil-
45	2562.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(2-klórfenil)-3-piperidil-
	2563.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(3-klórfenil)-3-piperidil-
	2564.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(4-klórfenil)-3-piperidil-
	2565.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(2-metilfenil)-3-piperidil-

	2566.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(3-metilfenil)-3-piperidil-
	2567.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(4-metilfenil)-3-piperidil-
	2568.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(2-metoxifenil)-3-piperidil-
	2569.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(3-metoxifenil)-3-piperidil-
5	2570.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(4-metoxifenil)-3-piperidil-
	2571.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(2-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	2572.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(3-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	2573.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(4-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	2574.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(3,5-difluorfenil)-3-piperidil-
10	2575.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(2-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	2576.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(3-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	2577.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(4-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	2578.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(2-piridil)-3-piperidil-
	2579.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(3-piridil)-3-piperidil-
15	2580.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(4-piridil)-3-piperidil-
	2581.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-fenil-4-piperidil-
	2582.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(2-fluorfenil)-4-piperidil-
	2583.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(3-fluorfenil)-4-piperidil-
	2584.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(4-fluorfenil)-4-piperidil-
20	2585.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(2-klórfenil)-4-piperidil-
	2586.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(3-klórfenil)-4-piperidil-
	2587.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(4-klórfenil)-4-piperidil-
	2588.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(2-metilfenil)-4-piperidil-
	2589.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(3-metilfenil)-4-piperidil-
25	2590.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(4-metilfenil)-4-piperidil-
	2591.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(2-metoxifenil)-4-piperidil-
	2592.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(3-metoxifenil)-4-piperidil-
	2593.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(4-metoxifenil)-4-piperidil-
	2594.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(2-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
30	2595.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(3-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	2596.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(4-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	2597.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(3,5-difluorfenil)-4-piperidil-
	2598.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(2-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	2599.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(3-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
35	2600.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(4-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	2601.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(2-piridil)-4-piperidil-
	2602.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(3-piridil)-4-piperidil-
	2603.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(4-piridil)-4-piperidil-
	2604.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	3-hidroximetil-1-fenil-4-piperidil-
40	2605.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	3-metoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	2606.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	3-etoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	2607.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	3-izopropoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
45	2608.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-fenilciklohexil-
	2609.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(2-fluorfenil)ciklohexil-
	2610.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(3-fluorfenil)ciklohexil-
	2611.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(4-fluorfenil)ciklohexil-

	2612.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(2-klórfenil)ciklohexil-
	2613.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(3-klórfenil)ciklohexil-
	2614.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(4-klórfenil)ciklohexil-
	2615.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(2-metilfenil)ciklohexil-
5	2616.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(3-metilfenil)ciklohexil-
	2617.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(4-metilfenil)ciklohexil-
	2618.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(2-metoxifenil)ciklohexil-
	2619.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(3-metoxifenil)ciklohexil-
	2620.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(4-metoxifenil)ciklohexil-
10	2621.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(2-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	2622.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(3-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	2623.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(4-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	2624.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(3,5-difluorfenil)ciklohexil-
	2625.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(3-acetilfenil)ciklohexil-
15	2626.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(3-cianofenil)ciklohexil-
	2627.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(2-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	2628.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(3-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	2629.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(4-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	2630.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(2-piridil)ciklohexil-
20	2631.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(3-piridil)ciklohexil-
	2632.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(4-piridil)ciklohexil-
	2633.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(4-fluor-3-piridil)ciklohexil-
	2634.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(3-kinolil)ciklohexil-
	2635.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-(3-fluorfenil)-4-hidroxiciklohexil-
25	2636.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	3-fenilciklohexil-
	2637.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	3-fenilciklopentil-
	2638.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	6-fenil-3-tetrahidropiranil-
	2639.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	6-(3-fluorfenil)-3-tetrahidropiranil-
	2640.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	2-fenilciklopropil-
30	2641.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	2-(2-piridil)ciklopropil-
	2642.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	2-(3-piridil)ciklopropil-
	2643.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	2-(4-piridil)ciklopropil-
	2644.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	2-(3-fluorfenil)ciklopropil-
	2645.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	2-indanil-
35	2646.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	2-tetrahidronaftil-
	2647.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	6-metoxi-2-tetrahidronaftil-
	2648.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	benzil-
	2649.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	fenetil-
	2650.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	3-fenilpropil-
40	2651.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-fenilbutil-
	2652.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	2-metoxifenetil-
	2653.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	3-metoxifenetil-
	2654.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-metoxifenetil-
	2655.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-fluorfenetil-
45	2656.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-brómfenetil-
	2657.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	4-klórfenetil-
	2658.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	3-trifluormetilfenetil-
	2659.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	3,4-dimetoxifenetil-

	2660.	-CH=CH= N=	-CH= N=	3-propoxifenetil-
	2661.	-CH=CH= N=	-CH= N=	3,5-difluorfenetil-
	2662.	-CH=CH= N=	-CH= N=	4-dimetilaminofenetil-
	2663.	-CH=CH= N=	-CH= N=	3-difluormetoxifenetil-
5	2664.	-CH=CH= N=	-CH= N=	2-metilfenetil-
	2665.	-CH=CH= N=	-CH= N=	4-acetilfenetil-
	2666.	-CH=CH= N=	-CH= N=	4-dimetilamino-2-metoxifenetil-
	2667.	-CH=CH= N=	-CH= N=	ciklohexiletil-
	2668.	-CH=CH= N=	-CH= N=	2-(2-piridil)etil-
10	2669.	-CH=CH= N=	-CH= N=	2-(3-piridil)etil-
	2670.	-CH=CH= N=	-CH= N=	2-(4-piridil)etil-
	2671.	-CH=CH= N=	-CH= N=	2-(2-kinolil)etil-
	2672.	-CH=CH= N=	-CH= N=	2-(3-kinolil)etil-
	2673.	-CH=CH= N=	-CH= N=	2-(4-kinolil)etil-
15	2674.	-CH=CH= N=	-CH= N=	2-(6-kinolil)etil-
	2675.	-CH=CH= N=	-CH= N=	2-(2-indolil)etil-
	2676.	-CH=CH= N=	-CH= N=	2-(3-indolil)etil-
	2677.	-CH=CH= N=	-CH= N=	2-(7-aza-3-indolil)etil-
	2678.	-CH=CH= N=	-CH= N=	2-(benzimidazolil)etil-
20	2679.	-CH=CH= N=	-CH= N=	2-(benzoxazolil)etil-
	2680.	-CH=CH= N=	-CH= N=	2-(benzotiazolil)etil-
	2681.	-CH=CH= N=	-CH= N=	2-(1-naftil)etil-
	2682.	-CH=CH= N=	-CH= N=	2-(2-naftil)etil-
	2683.	-CH=CH= N=	-CH= N=	1-(hidroksimetil)-2-feniletil-
25	2684.	-CH=CH= N=	-CH= N=	1-(metoksikarbonil)-2-feniletil-
	2685.	-CH=CH= N=	-CH= N=	1-(etoksikarbonil)-2-feniletil-
	2686.	-CH=CH= N=	-CH= N=	1-karboxi-2-feniletil-
	2687.	-CH=CH= N=	-CH= N=	1-(benziloksikarbonil)-2-feniletil-
	2688.	-CH=CH= N=	-CH= N=	1-(fenoksimetil)-2-feniletil-
30	2689.	-CH=CH= N=	-CH= N=	1-(benziloksimetil)-2-feniletil-
	2690.	-CH=CH= N=	-CH= N=	1-(benzilkarbamoi)-2-feniletil-
	2691.	-CH=CH= N=	-CH= N=	1-(N-metilbenzilkarbamoi)-2-fenil- etil-
	2692.	-CH=CH= N=	-CH= N=	1-(fenilkarbamoi)-2-feniletil-
35	2693.	-CH=CH= N=	-CH= N=	1-(N-metilfenilkarbamoi)-2-fenil- etil-
	2694.	-CH=CH= N=	-CH= N=	1-(N-benzilaminometil)-2-feniletil-
	2695.	-CH=CH= N=	-CH= N=	1-(N-benzil-N-metilamino-metil)-2- feniletil-
40	2696.	-CH=CH= N=	-CH= N=	1-(anilinometil)-2-feniletil-
	2697.	-CH=CH= N=	-CH= N=	1-(N-metilanilinometil)-2-feniletil-
	2698.	-CH=CH= N=	-CH= N=	1-(N-metilaminometil)-2-feniletil-
	2699.	-CH=CH= N=	-CH= N=	1-(N-etilaminometil)-2-feniletil-
	2700.	-CH=CH= N=	-CH= N=	1-(N-izobutilaminometil)-2-fenil- etil-
45	2701.	-CH=CH= N=	-CH= N=	1-(N-ciklopropilmetilaminometil)- 2-feniletil-
	2702.	-CH=CH= N=	-CH= N=	1-(aminometil)-2-feniletil-

	2703.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-benzil-2-(2-piridilmetilamino)etil-
	2704.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-benzil-2-(3-piridilmetilamino)etil-
	2705.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-benzil-2-(4-piridilmetilamino)etil-
	2706.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	2-fenil-1-(2-piridilmetilkarbamoil)-etil-
5	2707.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	2-fenil-1-(3-piridilmetilkarbamoil)-etil-
	2708.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	2-fenil-1-(4-piridilmetilkarbamoil)-etil-
10	2709.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	2-hidroxi-2-feniletil-
	2710.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	benzoilmetil-
	2711.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(benziloxikarbonil)-2-(3-indolil)-etil-
	2712.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(benziloxikarbonil)-2-ciklohexil-etil-
15	2713.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(fenoximetil)-2-(3-indolil)etil-
	2714.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	2-(2-metoxifenoksi)etil-
	2715.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(benzilkarbamoil)-2-ciklohexil-etil-
20	2716.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-
	2717.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(fenilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-
	2718.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(N-metilfenilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-
25	2719.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(benziloxikarbonil)-2-(3-piridil)-etil-
	2720.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(benzilaminometil)-2-(3-piridil)-etil-
	2721.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(benzilkarbamoil)-2-(4-piridil)-etil-
30	2722.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(4-piridilmetilkarbamoil)-2-(4-fluorfenil)etil-
	2723.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(benzilkarbamoil)-2-(7-aza-3-indolil)etil-
35	2724.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(benziloximetil)-2-(2-indolil)etil-
	2725.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2-(3-piridil)etil-
	2726.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-(3-piridil)etil-
40	2727.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	2-hidroxi-2-(4-dimetilaminofenil)-etil-
	2728.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	2-hidroxi-2-(2-kinolil)etil-
	2729.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	2-hidroxi-2-(3-kinolil)etil-
	2730.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	2-hidroxi-2-(4-kinolil)etil-
45	2731.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	2-hidroxi-2-(3,5-difluorfenil)etil-
	2732.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	1-karboxi-2-ciklohexiletil-
	2733.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	2-hidroxi-2-(6-kinolil)etil-
	2734.	-CH= -CH= -N=	-CH= -N=	2-(benzilamino)-2-feniletil-

	2735.	-CH= -CH= -N= -CH= -N=	2-amino-2-(2-naftil)propil-
	2736.	-CH= -CH= -N= -CH= -N=	2-(fenilamino)etil-
	2737.	-CH= -CH= -N= -CH= -N=	difenilmetil-
	2738.	-CH= -CH= -N= -CH= -N=	2,2-difeniletil-
5	2739.	-CH= -CH= -N= -CH= -N=	2-fenil-2-(2-piridil)etil-
	2740.	-CH= -CH= -N= -CH= -N=	2-fenil-2-(3-piridil)etil-
	2741.	-CH= -CH= -N= -CH= -N=	2-fenil-2-(4-piridil)etil-
	2742.	-CH= -CH= -N= -CH= -N=	2-fenoxi-2-feniletil-
	2743.	-CH= -CH= -N= -CH= -N=	2-(benziloxi)-2-feniletil-
10	2744.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-fenil-3-pirrolidinil-
	2745.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	2746.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	2747.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(4-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	2748.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(2-klórfenil)-3-pirrolidinil-
15	2749.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(3-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	2750.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(4-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	2751.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(2-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	2752.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(3-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	2753.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(4-metilfenil)-3-pirrolidinil-
20	2754.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(2-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	2755.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(3-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	2756.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(4-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	2757.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(2-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	2758.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(3-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
25	2759.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(4-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	2760.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(3,5-difluorfenil)-3-pirrolidinil-
	2761.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(2-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
	2762.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(3-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
30	2763.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(4-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
	2764.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(2-piridil)-3-pirrolidinil-
	2765.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(3-piridil)-3-pirrolidinil-
35	2766.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(4-piridil)-3-pirrolidinil-
	2767.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(2-pirimidinil)-3-pirrolidinil-
	2768.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	5-oxo-1-fenil-3-pirrolidinil-
	2769.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-fenil-3-piperidil-
	2770.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(2-fluorfenil)-3-piperidil-
40	2771.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(3-fluorfenil)-3-piperidil-
	2772.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(4-fluorfenil)-3-piperidil-
	2773.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(2-klórfenil)-3-piperidil-
	2774.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(3-klórfenil)-3-piperidil-
	2775.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(4-klórfenil)-3-piperidil-
45	2776.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(2-metilfenil)-3-piperidil-
	2777.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(3-metilfenil)-3-piperidil-
	2778.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(4-metilfenil)-3-piperidil-
	2779.	-CH= -CH= -CH= -N= -CH=	1-(2-metoxifenil)-3-piperidil-

	2780.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(3-metoxifenil)-3-piperidil-
	2781.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(4-metoxifenil)-3-piperidil-
	2782.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(2-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	2783.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(3-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
5	2784.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(4-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	2785.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(3,5-difluorfenil)-3-piperidil-
	2786.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(2-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	2787.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(3-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	2788.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(4-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
10	2789.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(2-piridil)-3-piperidil-
	2790.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(3-piridil)-3-piperidil-
	2791.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(4-piridil)-3-piperidil-
	2792.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-fenil-4-piperidil-
	2793.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(2-fluorfenil)-4-piperidil-
15	2794.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(3-fluorfenil)-4-piperidil-
	2795.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(4-fluorfenil)-4-piperidil-
	2796.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(2-klórfenil)-4-piperidil-
	2797.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(3-klórfenil)-4-piperidil-
	2798.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(4-klórfenil)-4-piperidil-
20	2799.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(2-metilfenil)-4-piperidil-
	2800.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(3-metilfenil)-4-piperidil-
	2801.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(4-metilfenil)-4-piperidil-
	2802.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(2-metoxifenil)-4-piperidil-
	2803.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(3-metoxifenil)-4-piperidil-
25	2804.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(4-metoxifenil)-4-piperidil-
	2805.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(2-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	2806.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(3-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	2807.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(4-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	2808.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(3,5-difluorfenil)-4-piperidil-
30	2809.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(2-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	2810.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(3-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	2811.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(4-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	2812.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(2-piridil)-4-piperidil-
	2813.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(3-piridil)-4-piperidil-
35	2814.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 1-(4-piridil)-4-piperidil-
	2815.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 3-hidroximetil-1-fenil-4-piperidil-
	2816.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 3-metoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	2817.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 3-etoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
40	2818.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 3-izopropoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	2819.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-fenilciklohexil-
	2820.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(2-fluorfenil)ciklohexil-
	2821.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(3-fluorfenil)ciklohexil-
45	2822.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(4-fluorfenil)ciklohexil-
	2823.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(2-klórfenil)ciklohexil-
	2824.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(3-klórfenil)ciklohexil-
	2825.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(4-klórfenil)ciklohexil-

	2826.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(2-metilfenil)ciklohexil-
	2827.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(3-metilfenil)ciklohexil-
	2828.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(4-metilfenil)ciklohexil-
	2829.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(2-metoxifenil)ciklohexil-
5	2830.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(3-metoxifenil)ciklohexil-
	2831.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(4-metoxifenil)ciklohexil-
	2832.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(2-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	2833.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(3-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	2834.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(4-trifluormetilfenil)ciklohexil-
10	2835.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(3,5-difluorfenil)ciklohexil-
	2836.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(3-acetilfenil)ciklohexil-
	2837.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(3-cianofenil)ciklohexil-
	2838.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(2-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	2839.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(3-difluormetoxifenil)ciklohexil-
15	2840.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(4-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	2841.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(2-piridil)ciklohexil-
	2842.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(3-piridil)ciklohexil-
	2843.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(4-piridil)ciklohexil-
	2844.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(4-fluor-3-piridil)ciklohexil-
20	2845.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(3-kinolil)ciklohexil-
	2846.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-(3-fluorfenil)-4-hidroxiciklohexil-
	2847.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 3-fenilciklohexil-
	2848.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 3-fenilciklopentil-
	2849.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 6-fenil-3-tetrahidropirani-
25	2850.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 6-(3-fluorfenil)-3-tetrahidropirani-
	2851.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 2-fenilciklopropil-
	2852.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 2-(2-piridil)ciklopropil-
	2853.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 2-(3-piridil)ciklopropil-
	2854.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 2-(4-piridil)ciklopropil-
30	2855.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 2-(3-fluorfenil)ciklopropil-
	2856.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 2-indanil-
	2857.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 2-tetrahidronaftil-
	2858.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 6-metoxi-2-tetrahidronaftil-
	2859.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= benzil-
35	2860.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= fenetil-
	2861.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 3-fenilpropil-
	2862.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-fenilbutil-
	2863.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 2-metoxifenetil-
	2864.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 3-metoxifenetil-
40	2865.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-metoxifenetil-
	2866.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-fluorfenetil-
	2867.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-brómfenetil-
	2868.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-klórfenetil-
	2869.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 3-trifluormetilfenetil-
45	2870.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 3,4-dimetoxifenetil-
	2871.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 3-propoxifenetil-
	2872.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 3,5-difluorfenetil-
	2873.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH= 4-dimetilaminofenetil-

	2874.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 3-difluormetoxifenetil-
	2875.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 2-metilfenetil-
	2876.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 4-acetilfenetil-
	2877.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 4-dimetilamino-2-metoxifenetil-
5	2878.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= ciklohexiletil-
	2879.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 2-(2-piridil)etil-
	2880.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 2-(3-piridil)etil-
	2881.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 2-(4-piridil)etil-
	2882.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 2-(2-kinolil)etil-
10	2883.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 2-(3-kinolil)etil-
	2884.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 2-(4-kinolil)etil-
	2885.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 2-(6-kinolil)etil-
	2886.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 2-(2-indolil)etil-
	2887.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 2-(3-indolil)etil-
15	2888.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 2-(7-aza-3-indolil)etil-
	2889.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 2-(benzimidazolil)etil-
	2890.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 2-(benzoxazolil)etil-
	2891.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 2-(benzotiazolil)etil-
	2892.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 2-(1-naftil)etil-
20	2893.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 2-(2-naftil)etil-
	2894.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 1-(hidroksimetil)-2-feniletil-
	2895.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 1-(metoksikarbonil)-2-feniletil-
	2896.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 1-(etoksikarbonil)-2-feniletil-
	2897.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 1-karboxi-2-feniletil-
25	2898.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 1-(benziloksikarbonil)-2-feniletil-
	2899.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 1-(fenoksimetil)-2-feniletil-
	2900.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 1-(benziloksimetil)-2-feniletil-
	2901.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 1-(benzilkarbamoil)-2-feniletil-
	2902.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-fenil- etil-
30	2903.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 1-(fenilkarbamoil)-2-feniletil-
	2904.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 1-(N-metilfenilkarbamoil)-2-fenil- etil-
	2905.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 1-(N-benzilaminometil)-2-feniletil-
35	2906.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2- -feniletil-
	2907.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 1-(anilinometil)-2-feniletil-
	2908.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 1-(N-metilanilinometil)-2-feniletil-
	2909.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 1-(N-metilaminometil)-2-feniletil-
40	2910.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 1-(N-etilaminometil)-2-feniletil-
	2911.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 1-(N-izobutilaminometil)-2-fenil- etil-
	2912.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 1-(N-ciklopropilmetilaminometil)- -2-feniletil-
45	2913.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 1-(aminometil)-2-feniletil-
	2914.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 1-benzil-2-(2-piridilmetilamino)etil-
	2915.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 1-benzil-2-(3-piridilmetilamino)etil-
	2916.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH= 1-benzil-2-(4-piridilmetilamino)etil-

	2917.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	2-fenil-1-(2-piridilmetilkarbamoil)-etil-
	2918.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	2-fenil-1-(3-piridilmetilkarbamoil)-etil-
5	2919.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	2-fenil-1-(4-piridilmetilkarbamoil)-etil-
	2920.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	2-hidroxi-2-feniletil-
	2921.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	benzoilmetil-
10	2922.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	1-(benziloxikarbonil)-2-(3-indolil)etil-
	2923.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	1-(benziloxikarbonil)-2-ciklohexil-etil-
	2924.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	1-(fenoximetil)-2-(3-indolil)etil-
15	2925.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	2-(2-metoxifenoksi)etil-
	2926.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	1-(benzilkarbamoil)-2-ciklohexil-etil-
	2927.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-
20	2928.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	1-(fenilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-
	2929.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	1-(N-metilfenilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-
	2930.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	1-(benziloxikarbonil)-2-(3-piridil)-etil-
25	2931.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	1-(benzilaminometil)-2-(3-piridil)-etil-
	2932.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	1-(benzilkarbamoil)-2-(4-piridil)-etil-
	2933.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	1-(4-piridilmetilkarbamoil)-2-(4-fluorfenil)etil-
30	2934.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	1-(benzilkarbamoil)-2-(7-aza-3-indolil)etil-
	2935.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	1-(benziloximetil)-2-(2-indolil)etil-
	2936.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2-(3-piridil)etil-
35	2937.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-(3-piridil)etil-
	2938.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	2-hidroxi-2-(4-dimetilaminofenil)-etil-
40	2939.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	2-hidroxi-2-(2-kinolil)etil-
	2940.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	2-hidroxi-2-(3-kinolil)etil-
	2941.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	2-hidroxi-2-(4-kinolil)etil-
	2942.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	2-hidroxi-2-(3,5-difluorfenil)etil-
	2943.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	1-karboxi-2-ciklohexiletil-
	2944.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	2-hidroxi-2-(6-kinolil)etil-
45	2945.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	2-(benzilamino)-2-feniletil-
	2946.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	2-amino-2-(2-naftil)propil-
	2947.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	2-(fenilamino)etil-
	2948.	-CH=-CH= -CH= -N=	-CH=	difenilmetil-

	2949.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH=	2,2-difeniletíl-
	2950.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH=	2-fenil-2-(2-píridil)etil-
	2951.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH=	2-fenil-2-(3-píridil)etil-
	2952.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH=	2-fenil-2-(4-píridil)etil-
5	2953.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH=	2-fenoxi-2-feniletíl-
	2954.	-CH= -CH= -CH= -N=	-CH=	2-(benziloxi)-2-feniletíl-
	2955.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-fenil-3-pirrolidinil-
	2956.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	2957.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
10	2958.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(4-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	2959.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(2-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	2960.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(3-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	2961.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(4-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	2962.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(2-metilfenil)-3-pirrolidinil-
15	2963.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(3-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	2964.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(4-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	2965.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(2-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	2966.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(3-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	2967.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(4-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
20	2968.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(2-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	2969.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(3-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	2970.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(4-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	2971.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(3,5-difluorfenil)-3-pirrolidinil-
	2972.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(2-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
25	2973.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(3-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
	2974.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(4-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
30	2975.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(2-píridil)-3-pirrolidinil-
	2976.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(3-píridil)-3-pirrolidinil-
	2977.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(4-píridil)-3-pirrolidinil-
	2978.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(2-pirimidinil)-3-pirrolidinil-
	2979.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	5-oxo-1-fenil-3-pirrolidinil-
35	2980.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-fenil-3-piperidil-
	2981.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(2-fluorfenil)-3-piperidil-
	2982.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(3-fluorfenil)-3-piperidil-
	2983.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(4-fluorfenil)-3-piperidil-
	2984.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(2-klórfenil)-3-piperidil-
40	2985.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(3-klórfenil)-3-piperidil-
	2986.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(4-klórfenil)-3-piperidil-
	2987.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(2-metilfenil)-3-piperidil-
	2988.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(3-metilfenil)-3-piperidil-
	2989.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(4-metilfenil)-3-piperidil-
45	2990.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(2-metoxifenil)-3-piperidil-
	2991.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(3-metoxifenil)-3-piperidil-
	2992.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(4-metoxifenil)-3-piperidil-
	2993.	-CH= -CH= -CH= -N=	-N=	1-(2-trifluorometilfenil)-3-piperidil-

	2994.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(3-trifluorometilfenil)-3-piperidil-
	2995.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(4-trifluorometilfenil)-3-piperidil-
	2996.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(3,5-difluorfenil)-3-piperidil-
	2997.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(2-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
5	2998.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(3-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	2999.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(4-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	3000.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(2-piridil)-3-piperidil-
	3001.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(3-piridil)-3-piperidil-
	3002.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(4-piridil)-3-piperidil-
10	3003.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-fenil-4-piperidil-
	3004.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(2-fluorfenil)-4-piperidil-
	3005.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(3-fluorfenil)-4-piperidil-
	3006.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(4-fluorfenil)-4-piperidil-
	3007.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(2-klórfenil)-4-piperidil-
15	3008.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(3-klórfenil)-4-piperidil-
	3009.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(4-klórfenil)-4-piperidil-
	3010.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(2-metilfenil)-4-piperidil-
	3011.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(3-metilfenil)-4-piperidil-
	3012.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(4-metilfenil)-4-piperidil-
20	3013.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(2-metoxifenil)-4-piperidil-
	3014.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(3-metoxifenil)-4-piperidil-
	3015.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(4-metoxifenil)-4-piperidil-
	3016.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(2-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	3017.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(3-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
25	3018.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(4-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	3019.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(3,5-difluorfenil)-4-piperidil-
	3020.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(2-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	3021.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(3-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	3022.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(4-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
30	3023.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(2-piridil)-4-piperidil-
	3024.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(3-piridil)-4-piperidil-
	3025.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	1-(4-piridil)-4-piperidil-
	3026.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	3-hidroximetil-1-fenil-4-piperidil-
	3027.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	3-metoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
35	3028.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	3-etoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	3029.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	3-izopropoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	3030.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-fenilciklohexil-
40	3031.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(2-fluorfenil)ciklohexil-
	3032.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(3-fluorfenil)ciklohexil-
	3033.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(4-fluorfenil)ciklohexil-
	3034.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(2-klórfenil)ciklohexil-
	3035.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(3-klórfenil)ciklohexil-
45	3036.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(4-klórfenil)ciklohexil-
	3037.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(2-metilfenil)ciklohexil-
	3038.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(3-metilfenil)ciklohexil-
	3039.	-CH=-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(4-metilfenil)ciklohexil-

	3040.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(2-metoxifenil)ciklohexil-
	3041.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(3-metoxifenil)ciklohexil-
	3042.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(4-metoxifenil)ciklohexil-
	3043.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(2-trifluormetilfenil)ciklohexil-
5	3044.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(3-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	3045.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(4-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	3046.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(3,5-difluorfenil)ciklohexil-
	3047.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(3-acetilfenil)ciklohexil-
	3048.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(3-cianofenil)ciklohexil-
10	3049.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(2-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	3050.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(3-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	3051.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(4-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	3052.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(2-piridil)ciklohexil-
	3053.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(3-piridil)ciklohexil-
15	3054.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(4-piridil)ciklohexil-
	3055.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(4-fluor-3-piridil)ciklohexil-
	3056.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(3-kinolil)ciklohexil-
	3057.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-(3-fluorfenil)-4-hidroxiciklohexil-
	3058.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	3-fenilciklohexil-
20	3059.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	3-fenilciklopentil-
	3060.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	6-fenil-3-tetrahidropiranil-
	3061.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	6-(3-fluorfenil)-3-tetrahidropiranil-
	3062.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	2-fenilciklopropil-
	3063.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	2-(2-piridil)ciklopropil-
25	3064.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	2-(3-piridil)ciklopropil-
	3065.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	2-(4-piridil)ciklopropil-
	3066.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	2-(3-fluorfenil)ciklopropil-
	3067.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	2-indanil-
	3068.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	2-tetrahidronaftil-
30	3069.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	6-metoksi-2-tetrahidronaftil-
	3070.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	benzil-
	3071.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	fenetil-
	3072.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	3-fenilpropil-
	3073.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-fenilbutil-
35	3074.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	2-metoxifenetil-
	3075.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	3-metoxifenetil-
	3076.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-metoxifenetil-
	3077.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-fluorfenetil-
	3078.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-brómfenetil-
40	3079.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-klórfenetil-
	3080.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	3-trifluormetilfenetil-
	3081.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	3,4-dimetoxifenetil-
	3082.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	3-propoxifenetil-
	3083.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	3,5-difluorfenetil-
45	3084.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-dimetilaminofenetil-
	3085.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	3-difluormetoxifenetil-
	3086.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	2-metilfenetil-
	3087.	-CH=	-CH=	-CH=	-N=	-N=	4-acetilfenetil-

	3088.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	4-dimetilamino-2-metoxifenetil-
	3089.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	ciklohexiletil-
	3090.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	2-(2-piridil)etil-
	3091.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	2-(3-piridil)etil-
5	3092.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	2-(4-piridil)etil-
	3093.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	2-(2-kinolil)etil-
	3094.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	2-(3-kinolil)etil-
	3095.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	2-(4-kinolil)etil-
	3096.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	2-(6-kinolil)etil-
10	3097.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	2-(2-indolil)etil-
	3098.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	2-(3-indolil)etil-
	3099.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	2-(7-aza-3-indolil)etil-
	3100.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	2-(benzimidazolil)etil-
	3101.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	2-(benzoxazolil)etil-
15	3102.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	2-(benzotiazolil)etil-
	3103.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	2-(1-naftil)etil-
	3104.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	2-(2-naftil)etil-
	3105.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	1-(hidroksimetil)-2-feniletil-
	3106.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	1-(metoksikarbonil)-2-feniletil-
20	3107.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	1-(etoksikarbonil)-2-feniletil-
	3108.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	1-karboxi-2-feniletil-
	3109.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	1-(benziloksikarbonil)-2-feniletil-
	3110.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	1-(fenoksimetil)-2-feniletil-
	3111.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	1-(benziloksimetil)-2-feniletil-
25	3112.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	1-(benzilkarbamoil)-2-feniletil-
	3113.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-fenil- etil-
	3114.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	1-(fenilkarbamoil)-2-feniletil-
	3115.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	1-(N-metilfenilkarbamoil)-2-fenil etil-
30	3116.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	1-(N-benzilaminometil)-2-feniletil-
	3117.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2- -feniletil-
	3118.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	1-(anilinometil)-2-feniletil-
35	3119.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	1-(N-metilanilinometil)-2-feniletil-
	3120.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	1-(N-metilaminometil)-2-feniletil-
	3121.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	1-(N-etilaminometil)-2-feniletil-
	3122.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	1-(N-izobutilaminometil)-2-fenil- etil-
40	3123.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	1-(N-ciklopropilmetilaminometil)- -2-feniletil-
	3124.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	1-(aminometil)-2-feniletil-
	3125.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	1-benzil-2-(2-piridilmetilamino)etil-
	3126.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	1-benzil-2-(3-piridilmetilamino)etil-
45	3127.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	1-benzil-2-(4-piridilmetilamino)etil-
	3128.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	2-fenil-1-(2-piridilmetilkarbamoil)- etil-

	3129.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	2-fenil-1-(3-piridilmetilkarbamoi)-etil-
	3130.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	2-fenil-1-(4-piridilmetilkarbamoi)etil-
5	3131.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	2-hidroxi-2-feniletil-
	3132.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	benzoilmetil-
	3133.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	1-(benzilokarbonil)-2-(3-indolil)-etil-
10	3134.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	1-(benzilokarbonil)-2-ciklohexil-etil-
	3135.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	1-(fenoximetil)-2-(3-indolil)etil-
	3136.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	2-(2-metoxifenoksi)etil-
	3137.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	1-(benzilkarbamoi)-2-ciklohexil-etil-
15	3138.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	1-(N-metilbenzilkarbamoi)-2-ciklohexiletil-
	3139.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	1-(fenilkarbamoi)-2-ciklohexiletil-
	3140.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	1-(N-metilfenilkarbamoi)-2-ciklohexiletil-
20	3141.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	1-(benzilokarbonil)-2-(3-piridil)-etil-
	3142.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	1-(benzilaminometil)-2-(3-piridil)-etil-
25	3143.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	1-(benzilkarbamoi)-2-(4-piridil)-etil-
	3144.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	1-(4-piridilmetilkarbamoi)-2-(4-fluorfenil)etil-
	3145.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	1-(benzilkarbamoi)-2-(7-aza-3-indolil)etil-
30	3146.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	1-(benziloximetil)-2-(2-indolil)etil-
	3147.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2-(3-piridil)etil-
	3148.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	1-(N-metilbenzilkarbamoi)-2-(3-piridil)etil-
35	3149.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	2-hidroxi-2-(4-dimetilaminofenil)-etil-
	3150.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	2-hidroxi-2-(2-kinolil)etil-
	3151.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	2-hidroxi-2-(3-kinolil)etil-
	3152.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	2-hidroxi-2-(4-kinolil)etil-
40	3153.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	3-hidroxi-2-(3,5-difluorfenil)etil-
	3154.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	1-karboxi-2-ciklohexiletil-
	3155.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	2-hidroxi-2-(6-kinolil)etil-
	3156.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	2-(benzilamino)-2-feniletil-
	3157.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	2-amino-2-(2-naftil)propil-
45	3158.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	2-(fenilamino)etil-
	3159.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	difenilmetil-
	3160.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	2,2-difeniletil-
	3161.	-CH=CH= -CH= -N= -N=	2-fenil-2-(2-piridil)etil-

3162.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	2-fenil-2-(3-piridil)etil-
3163.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	2-fenil-2-(4-piridil)etil-
3164.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	2-fenoxi-2-feniletíl-
3165.	-CH= -CH= -CH= -N= -N=	2-(benziloxi)-2-feniletíl-

5

4. TÁBLÁZAT: (Ie) általános képletű vegyületek

A vegyület száma A-Ar¹-R⁰

	3157'.	1-fenil-3-pirrolidinil-
	3158'.	1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	3159'.	1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
10	3160'.	1-(4-fluorfenil)-3-pirrolidinil-
	3161'.	1-(2-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	3162'.	1-(3-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	3163'.	1-(4-klórfenil)-3-pirrolidinil-
	3164'.	1-(2-metilfenil)-3-pirrolidinil-
15	3165'.	1-(3-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	3166.	1-(4-metilfenil)-3-pirrolidinil-
	3167.	1-(2-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	3168.	1-(3-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
	3169.	1-(4-metoxifenil)-3-pirrolidinil-
20	3170.	1-(2-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	3171.	1-(3-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	3172.	1-(4-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil-
	3173.	1-(3,5-difluorfenil)-3-pirrolidinil-
	3174.	1-(2-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
25	3175.	1-(3-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
	3176.	1-(4-difluormetoxifenil)-3-pirrolidinil-
	3177.	1-(2-piridil)-3-pirrolidinil-
	3178.	1-(3-piridil)-3-pirrolidinil-
	3179.	1-(4-piridil)-3-pirrolidinil-
30	3180.	1-(2-pirimidinil)-3-pirrolidinil-
	3181.	5-oxo-1-fenil- 3-pirrolidinil-
	3182.	1-fenil-3-piperidil-
	3183.	1-(2-fluorfenil)-3-piperidil-
	3184.	1-(3-fluorfenil)-3-piperidil-
35	3185.	1-(4-fluorfenil)-3-piperidil-
	3186.	1-(2-klórfenil)- 3-piperidil-
	3187.	1-(3-klórfenil)-3-piperidil-
	3188.	1-(4-klórfenil)-3-piperidil-
	3189.	1-(2-metilfenil)-3-piperidil-
40	3190.	1-(3-metilfenil)-3-piperidil-
	3191.	1-(4-metilfenil)-3-piperidil-
	3192.	1-(2-metoxifenil)-3-piperidil-
	3193.	1-(3-metoxifenil)-3-piperidil-
	3194.	1-(4-metoxifenil)-3-piperidil-
45	3195.	1- (2-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	3196.	1- (3-trifluormetilfenil)-3-piperidil-

	3197.	1- (4-trifluormetilfenil)-3-piperidil-
	3198.	1-(3,5-difluorfenil)-3-piperidil-
	3199.	1- (2-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	3200.	1- (3-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
5	3201.	1- (4-difluormetoxifenil)-3-piperidil-
	3202.	1-(2-piridil)-3-piperidil-
	3203.	1-(3-piridil)-3-piperidil-
	3204.	1-(4-piridil)-3-piperidil-
	3205.	1-fenil-4-piperidil-
10	3206.	1-(2-fluorfenil)-4-piperidil-
	3207.	1-(3-fluorfenil)-4-piperidil-
	3208.	1-(4-fluorfenil)-4-piperidil-
	3209.	1-(2-klórfenil)-4-piperidil-
	3210.	1-(3-klórfenil)-4-piperidil-
15	3211.	1-(4-klórfenil)-4-piperidil-
	3212.	1-(2-metilfenil)-4-piperidil-
	3213.	1-(3-metilfenil)-4-piperidil-
	3214.	1-(4-metilfenil)-4-piperidil-
	3215.	1-(2-metoxifenil)-4-piperidil-
20	3216.	1-(3-metoxifenil)-4-piperidil-
	3217.	1-(4-metoxifenil)-4-piperidil-
	3218.	1-(2-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	3219.	1-(3-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
	3220.	1-(4-trifluormetilfenil)-4-piperidil-
25	3221.	1-(3,5-difluorfenil)-4-piperidil-
	3222.	1-(2-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	3223.	1-(3-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	3224.	1-(4-difluormetoxifenil)-4-piperidil-
	3225.	1-(2-piridil)-4-piperidil-
30	3226.	1-(3-piridil)-4-piperidil-
	3227.	1-(4-piridil)-4-piperidil-
	3228.	3-hidroximetil-1-fenil-4-piperidil-
	3229.	3-metoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	3230.	3-etoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
35	3231.	3-izopropoxikarbonil-1-fenil-4-piperidil-
	3232.	4-fenilciklohexil-
	3233.	4- (2-fluorfenil)ciklohexil-
	3234.	4-(3-fluorfenil)ciklohexil-
	3235.	4-(4-fluorfenil)ciklohexil-
40	3236.	4-(2-klórfenil)ciklohexil-
	3237.	4-(3-klórfenil)ciklohexil-
	3238.	4-(4-klórfenil)ciklohexil-
	3239.	4-(2-metilfenil)ciklohexil-
	3240.	4-(3-metilfenil)ciklohexil-
45	3241.	4-(4-metilfenil)ciklohexil-
	3242.	4- (2-metoxifenil)ciklohexil-
	3243.	4-(3-metoxifenil)ciklohexil-
	3244.	4 -(4-metoxifenil)ciklohexil-

	3245.	4-(2-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	3246.	4-(3-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	3247.	4-(4-trifluormetilfenil)ciklohexil-
	3248.	4-(3,5-difluorfenil)ciklohexil-
5	3249.	4-(3-acetilfenil)ciklohexil-
	3250.	4-(3-cianofenil)ciklohexil-
	3251.	4-(2-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	3252.	4-(3-difluormetoxifenil)ciklohexil-
	3253.	4-(4-difluormetoxifenil)ciklohexil-
10	3254.	4-(2-piridil)ciklohexil-
	3255.	4-(3-piridil)ciklohexil-
	3256.	4-(4-piridil)ciklohexil-
	3257.	4-(4-fluor-3-piridil)ciklohexil-
	3258.	4-(3-kinolil)ciklohexil-
15	3259.	4-(3-fluorfenil)-4-hidroxikiklohexil-
	3260.	3-fenilciklohexil-
	3261.	3-fenilciklopentil-
	3262.	6-fenil-3-tetrahidropiranil-
	3263.	6-(3-fluorfenil)-3-tetrahidropiranil-
20	3264.	2-fenilciklopropil-
	3265.	2-(2-piridil)ciklopropil-
	3266.	2-(3-piridil)ciklopropil-
	3267.	2-(4-piridil)ciklopropil-
	3268.	2-(3-fluorfenil)ciklopropil-
25	3269.	2-indanil-
	3270.	2-tetrahidronaftil-
	3271.	6-metoxi-2-tetrahidronaftil-
	3272.	benzil-
	3273.	fenetil-
30	3274.	3-fenilpropil-
	3275.	4-fenilbutil-
	3276.	2-metoxifenetil-
	3277.	3-metoxifenetil-
	3278.	4-metoxifenetil-
35	3279.	4-fluorfenetil-
	3280.	4-brómfenetil-
	3281.	4-klórfenetil-
	3282.	3-trifluormetilfenetil-
	3283.	3,4-dimetoxifenetil-
40	3284.	3-propoxifenetil-
	3285.	3,5-difluorfenetil-
	3286.	4-dimetilaminofenetil-
	3287.	3-difluormetoxifenetil-
	3288.	2-metilfenetil-
45	3289.	4-acetilfenetil-
	3290.	4-dimetilamino- 2-metoxifenetil-
	3291.	ciklohexiletil-
	3292.	2-(2-piridil)etil-

	3293.	2-(3-piridil)etil-
	3294.	2-(4-piridil)etil-
	3295.	2-(2-kinolil)etil-
	3296.	2-(3-kinolil)etil-
5	3297.	2-(4-kinolil)etil-
	3298.	2-(6-kinolil)etil-
	3299.	2-(2-indolil)etil-
	3300.	2-(3-indolil)etil-
	3301.	2-(7-aza-3-indolil)etil-
10	3302.	2-(benzimidazolil)etil-
	3303.	2-(benzoxazolil)etil-
	3304.	2-(benzotiazolil)etil-
	3305.	2-(1-naftil)etil-
	3306.	2-(2-naftil)etil-
15	3307.	1-(hidroksimetil)-2-feniletil-
	3308.	1-(metoksikarbonil)-2-feniletil-
	3309.	1-(etoksikarbonil)-2-feniletil-
	3310.	1-karboxi-2-feniletil-
	3311.	1-(benziloksikarbonil)-2-feniletil-
20	3312.	1-(fenoksimetil)-2-feniletil-
	3313.	1-(benziloksimetil)-2-feniletil-
	3314.	1-(benzilkarbamoil)-2-feniletil-
	3315.	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-feniletil-
	3316.	1-(fenilkarbamoil)-2-feniletil-
25	3317.	1-(N-metilfenilkarbamoil)-2-feniletil-
	3318.	1-(N-benzilaminometil)-2-feniletil-
	3319.	1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2-feniletil-
	3320.	1-(anilinometil)-2-feniletil-
	3321.	1-(N-metilanilinometil)-2-feniletil-
30	3322.	1-(N-metilaminometil)-2-feniletil-
	3323.	1-(N-etilaminometil)-2-feniletil-
	3324.	1-(N-izobutilaminometil)-2-feniletil-
	3325.	1-(N-ciklopropilmetilaminometil)-2-feniletil-
	3326.	1-(aminometil)-2-feniletil-
35	3327.	1-benzil-2-(2-piridilmetilamino)etil-
	3328.	1-benzil-2-(3-piridilmetilamino)etil-
	3329.	1-benzil-2-(4-piridilmetilamino)etil-
	3330.	2-fenil-1-(2-piridilmetilkarbamoil)etil-
	3331.	2-fenil-1-(3-piridilmetilkarbamoil)etil-
40	3332.	2-fenil-1-(4-piridilmetilkarbamoil)etil-
	3333.	2-hidroksi-2-feniletil-
	3334.	benzoilmetil-
	3335.	1-(benziloksikarbonil)-2-(3-indolil)etil-
	3336.	1-(benziloksikarbonil)-2-ciklohexiletil-
45	3337.	1-(fenoksimetil)-2-(3-indolil)etil-
	3338.	2-(2-metoksifenoksi)etil-
	3339.	1-(benzilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-
	3340.	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-

	3341.	1-(fenilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-
	3342.	1-(N-metilfenilkarbamoil)-2-ciklohexiletil-
	3343.	1-(benziloxikarbonil)-2-(3-piridil)etil-
	3344.	1-(benzilaminometil)-2-(3-piridil)etil-
5	3345.	1-(benzilkarbamoil)-2-(4-piridil)etil-
	3346.	1-(4-piridilmetilkarbamoil)-2-(4-fluorfenil)etil-
	3347.	1-(benzilkarbamoil)-2-(7-aza-3-indolil)etil-
	3348.	1-(benziloximetil)-2-(2-indolil)etil-
	3349.	1-(N-benzil-N-metilaminometil)-2-(3-piridil)etil-
10	3350.	1-(N-metilbenzilkarbamoil)-2-(3-piridil)etil-
	3351.	2-hidroxi-2-(4-dimetilaminofenil)etil-
	3352.	2-hidroxi-2-(2-kinolil)etil-
	3353.	2-hidroxi-2-(3-kinolil)etil-
	3354.	2-hidroxi-2-(4-kinolil)etil-
15	3355.	2-hidroxi-2-(3,5-difluorfenil)etil-
	3356.	1-karboxi-2-ciklohexiletil-
	3357.	2-hidroxi-2-(6-kinolil)etil-
	3358.	2-(benzilamino)-2-feniletil-
	3359.	2-amino-2-(2-naftil)propil-
20	3360.	2-(fenilamino)etil-
	3361.	difenilmetil-
	3362.	2,2-difeniletil-
	3363.	2-fenil-2-(2-piridil)etil-
	3364.	2-fenil-2-(3-piridil)etil-
25	3365.	2-fenil-2-(4-piridil)etil-
	3366.	2-fenoxi-2-feniletil-
	3367.	2-(benziloxi)-2-feniletil-

A fenti vegyületek közül előnyösek a

transz-3'-oxo-N-(transz-4-fenilciklohexil)spiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofu-
rán]-4-karboxamid,

transz-N-[(3S)-1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-
-izobenzofurán]-4-karboxamid,

transz-N-[(3S)-1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-
-izobenzofurán]-4-karboxamid,

transz-N-[(3S)-1-(4-fluorfenil)-3-pirrolidinil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-
-izobenzofurán]-4-karboxamid,

transz-N-[1-(2-fluorfenil)-4-piperidil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofu-
rán]-4-karboxamid,

transz-N-[1-(3-fluorfenil)-4-piperidil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofu-
rán]-4-karboxamid,

transz-N-[1-(4-fluorfenil)-4-piperidil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid,

transz-3'-oxo-N-(1,2,3,4-tetrahidro-2-naftil)spiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid,

5 transz-N-[1-(3-fluorfenil)-4-piperidil]-3-oxospiro[4-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[1-(3-fluorfenil)-4-piperidil]-3-oxospiro[5-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

10 transz-N-[1-(3-fluorfenil)-4-piperidil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[1-(3-fluorfenil)-4-piperidil]-3-oxospiro[7-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-(6-metoxi-1,2,3,4-tetrahidro-2-naftil)-3-oxospiro[5-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

15 transz-3'-oxo-N-[(3S)-5-oxo-1-fenil-3-pirrolidinil]spiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid,

transz-N-[(3S)-1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

20 transz-N-[(3S)-1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-3-oxo-N-(transz-4-fenilciklohexil)spiro[5-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-3-oxo-N-(transz-4-fenilciklohexil)spiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

25 transz-3-oxo-N-(transz-4-fenilciklohexil)spiro[7-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-3-oxo-N-[(3S)-1-fenil-3-pirrolidinil]spiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

30 transz-3-oxo-N-[(3S)-1-(3-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil]spiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-3-oxo-N-[(3S)-1-(2-piridil)-3-pirrolidinil]spiro[5-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

- transz-3-oxo-N-[(3S)-1-(3-piridil)-3-pirrolidinil]spiro[5-azaizobenzofurán-
-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,
- transz-N-[transz-4-(4-fluorfenil)ciklohexil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-
-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,
- 5 transz-N-[transz-4-(3-fluorfenil)ciklohexil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-
-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,
- transz-N-[transz-4-(3-fluorfenil)ciklohexil]-3-oxospiro[4-azaizobenzofurán-
-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,
- transz-N-[transz-4-(3-fluorfenil)ciklohexil]-3-oxospiro[7-azaizobenzofurán-
10 -1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,
- transz-N-[(3S)-1-(3,5-difluorfenil)-3-pirrolidinil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-
-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,
- transz-N-[1-(3,5-difluorfenil)-4-piperidil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-
-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,
- 15 transz-N-[3-(3-fluorfenil)-tetrahidropiran-6-il]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-
-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,
- transz-N-[transz-4-(2-fluorfenil)ciklohexil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-
-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,
- transz-N-[(S)-1-benzil-2-(benzilamino)etil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izo-
20 benzofurán]-4-karboxamid,
- transz-N-benzhidril-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karbox-
amid,
- transz-1-metánszulfonil-N-(1-fenil-4-piperidil)spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-
-karboxamid,
- 25 transz-N-(2-indanil)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karbox-
amid,
- transz-N-[1-(3-fluorfenil)-4-piperidil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklo-
hexán]-4'-karboxamid,
- transz-1-metánszulfonil-N-[1-(2-piridil)-4-piperidil]spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-
30 -4'-karboxamid,
- transz-1-metánszulfonil-N-(1-fenil-3-piperidil)spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-
-karboxamid,

transz-N-[1-(3,5-difluorfenil)-3-piperidil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-1-metánszulfonil-N-[1-(2-piridil)-3-piperidil]spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

5 transz-1-metánszulfonil-N-[(3S)-1-fenil-3-pirrolidinil]spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-1-metánszulfonil-N-[(3R)-1-fenil-3-pirrolidinil]spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

10 transz-1-metánszulfonil-N-(2-fenilciklopropil)spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-1-metánszulfonil-N-[2-(3-piridil)ciklopropil]spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[(S)-1-benzil-2-(benzilamino)etil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

15 transz-N-[1-benzilkarbamoi-2-(4-piridil)etil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-{2-(4-fluorfenil)-1-[(4-piridilmetil)karbamoi]etil}-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

20 transz-N-(2-hidroxi-2-feniletil)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-(benzoilmetil)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[(S)-1-benzil-2-(N-benzilmetilamino)etil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

25 transz-N-[(S)-1-(N-benzilmetilkarbamoi)-2-feniletil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[(S)-1-(N-benzilmetilkarbamoi)-2-(3-piridil)etil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

30 transz-N-(4-dimetilaminofenetil)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-1-metánszulfonil-N-[2-(3-kinolil)etil]spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[2-(4-dimetilamiofenil)-2-hidroxietyl]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[2-hidroxi-2-(3-kinolil)etyl]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

5 transz-N-[2-(3,5-difluorfenil)-2-hidroxietyl]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[(S)-1-benzil-2-[(3-piridilmetil)amino]etyl]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

10 transz-N-[(S)-1-benzil-2-[(2-piridilmetil)amino]etyl]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[(S)-2-anilin-1-benziletyl]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[(S)-1-benzil-2-(izobutilamino)etyl]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

15 transz-1-metánszulfonil-N-[2-fenil-1-(metoxikarbonil)etyl]spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-(1-hidroximetil-2-feniletyl)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

20 1-metánszulfonil-N-(1-fenil-4-piperidil)spiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karboxamid,

3-oxo-N-(1-fenil-3-piperidil)spiro[izobenzofurán-1(3H),4'-piperidin]-1'-karboxamid,

3-oxo-N-[(3S)-1-fenil-3-pirrolidinil]spiro[izobenzofurán-1(3H),4'-piperidin]-1'-karboxamid,

25 N-[1-benzilkarbamoil-2-ciklohexiletyl]-3,4-dihidro-3-oxospiro[izokinolin-1(2H),4'-piperidin]-1'-karboxamid,

N-[(S)-1-benziloximetil-2-ciklohexiletyl]-3,4-dihidro-3-oxospiro[izokinolin-1(2H),4'-piperidin]-1'-karboxamid,

30 N-[(S)-1-benzilkarbamoil-2-feniletyl]-3,4-dihidro-3-oxospiro[izokinolin-1(2H),4'-piperidin]-1'-karboxamid,

N-[(S)-1-benzil-2-(benzilamino)etyl]-3,4-dihidro-3-oxospiro[izokinolin-1(2H),4'-piperidin]-1'-karboxamid,

- N-(2-indanil)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karboxamid,
 1-metánszulfonil-N-fenetilspiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karboxamid,
 1-metánszulfonil-N-(3-fenilpropil)spiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karboxamid,
 1-metánszulfonil-N-(4-fenilbutil)spiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karboxamid,
 5 N-(4-brómfenetil)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karboxamid,
 N-(3,4-dimetoxifenetil)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karbox-
 amid,
 1-metánszulfonil-N-(3-metoxifenetil)spiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karboxamid,
 N-(4-dimetilamino-2-metoxifenetil)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,4'-piperi-
 10 din]-1'-karboxamid,
 N-[(S)-1-benziloxikarbonil-2-(3-indolil)etil]-3,4-dihidro-3-oxospiro[izokino-
 lin-1(2H),4'-piperidin]-1'-karboxamid,
 N-[(R)-1-benziloxikarbonil-2-(3-indolil)etil]-3,4-dihidro-3-oxospiro[izokino-
 lin-1(2H),4'-piperidin]-1'-karboxamid,
 15 N-[(S)-1-benziloxikarbonil-2-ciklohexiletil]-3,4-dihidro-3-oxospiro[izokino-
 lin-1(2H),4'-piperidin]-1'-karboxamid,
 3,4-dihidro-N-(3-metoxifenetil)-3-oxospiro[izokinolin-1(2H),4'-piperidin]-1'-kar-
 boxamid,
 transz-N-[1-(3-trifluormetilfenil)-4-piperidil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofu-
 20 rán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,
 transz-N-[transz-2-(3-fluorfenil)ciklopropil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izo-
 benzofurán]-4-karboxamid,
 transz-N-[transz-2-(4-fluorfenil)ciklopropil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izo-
 benzofurán]-4-karboxamid,
 25 transz-N-[1-(2-fluorfenil)-4-piperidil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-
 -ciklohexán]-4'-karboxamid,
 transz-3'-oxo-N-[5-oxo-1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil]spiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-
 -izobenzofurán]-4-karboxamid,
 transz-3'-oxo-N-[5-oxo-1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil]spiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-
 30 -izobenzofurán]-4-karboxamid,
 transz-3-oxo-N-[5-oxo-1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil]spiro[6-azaizobenzofurán-
 -1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[transz-4-(3-trifluormetilfenil)ciklohexil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-3'-oxo-N-[2-oxo-1-fenil]-4-piperidil]spiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid,

5 transz-3'-oxo-N-[2-oxo-1-(3-fluorfenil)-4-piperidil]spiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid,

transz-N-[transz-2-(2-fluorfenil)ciklopropil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid,

10 transz-N-[transz-2-(3-fluorfenil)ciklopropil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid, vagy

transz-N-[transz-2-(4-fluorfenil)ciklopropil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid

és hasonló.

A következőkben a találmány szerinti vegyületek előállítását mutatjuk be.

15 A találmány szerinti (I) általános képletű vegyületek előállíthatók például az alábbiakban részletesen bemutatott előállítási eljárásokkal, valamint a példákban bemutatott eljárásokkal, de a találmány szerinti (I) általános képletű vegyületek előállítása nem korlátozódik ezekre a megvalósítási módokra.

1. ELŐÁLLÍTÁSI ELJÁRÁS

20 Egy (II) általános képletű vegyületet – a képletben

A^p jelentése adott esetben helyettesített egyenes láncú 1 – 6 szénatomos szénhidrogéncsoport, ahol a helyettesítő jelentése di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkoxi-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-, rövid szénláncú alkilén-, aril-, heteroaril-, -R^{ap}, adott esetben védett oxo-, adott esetben védett amino-, adott esetben védett rövid szénláncú alkilamino-
25 vagy adott esetben védett hidroxilcsoport, és ez a szénhidrogéncsoport adott esetben oxigén- vagy nitrogénatommal megszakított lehet;

Ar^{1p} jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, a helyettesítő jelentése halogénatom, nitro-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, rövid szénláncú cikloalkil-,
30 rövid szénláncú alkenil-, rövid szénláncú alkoxi-, halogén(rövid szénláncú alkoxi)-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkiltio-, rövid

szénláncú alkanoil-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-, $-Q^p-Ar^{2p}$, adott esetben védett oxo-, adott esetben védett hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, adott esetben védett rövid szénláncú alkilamino- vagy adott esetben védett karboxilcsoport;

5 Ar^{2p} jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, a helyettesítő jelentése halogénatom, ciano-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, rövid szénláncú alkoxi-, halogén(rövid szénláncú alkoxi)-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkanoil-, aril-, adott esetben védett hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, adott esetben védett hidroxil- vagy adott esetben védett rövid szénláncú alkilaminocsoport;

Ar^3 jelentése adott esetben halogénatommal vagy nitrocsoporttal helyettesített fenilcsoport;

Q^p jelentése vegyértékkötés vagy adott esetben védett karbonilcsoport;

15 R^{ap} jelentése adott esetben helyettesített rövid szénláncú alkilcsoport, a helyettesítő jelentése di(rövid szénláncú alkil)amino-, adott esetben védett amino-, adott esetben védett rövid szénláncú alkilamino-, adott esetben védett hidroxil-, rövid szénláncú cikloalkil-, aril- vagy heteroarilcsoport, az utóbbi három csoport adott esetben fluoratommal helyettesített lehet;

20 R^{Op} jelentése hidrogénatom vagy az A^p helyettesítő tetszés szerinti kapcsolódásra képes helyzetében kapcsolódó rövid szénláncú alkilcsoport –

(III) általános képletű vegyülettel reagáltatunk – a képletben

t, u, v és w jelentése egymástól függetlenül metincsoport vagy nitrogénatom, a metincsoport adott esetben halogénatommal, rövid szénláncú alkil-, rövid szénláncú alkoxi- vagy adott esetben védett hidroxilcsoporttal helyettesített lehet, és a t, u, v és w helyettesítők közül legalább kettőnek a jelentése metincsoport;

n, X és Y jelentése az előzőekben megadott –,

így (IV-1) általános képletű vegyületet nyerünk – a képletben

30 A^p , Ar^{1p} , n, R^{Op} , t, u, v, w, X és Y jelentése az előzőekben megadott –,

a kapott (IV-1) általános képletű vegyületről adott esetben eltávolítjuk a védőcsoport(ka)t, így (I-1) általános képletű vegyületet nyerünk – a képletben

A, Ar¹, n, R⁰, T, U, V, W, X és Y jelentése az előzőekben megadott.

Ez az eljárás az olyan (I) általános képletű vegyületek előállítására szolgál, amelyekben Z jelentése nitrogénatom, azaz az (I-1) általános képletű vegyületek előállítására.

5 A fenti reakcióban, amennyiben egy reagens a reakcióban részt nem vevő amino-, hidroxil-, karboxil-, oxo-, karbonil- vagy hasonló csoportokkal bír, a reagáltatást végrehajthatjuk az említett amino-, hidroxil-, karboxil-, oxo- vagy karbonilcsoport amino-védőcsoporttal, hidroxil-védőcsoporttal, karboxil-védőcsoporttal vagy oxo- vagy karbonil-védőcsoporttal való ellátását követően, és az említett védőcsoportokat
10 a reakció befejezése után eltávolíthatjuk.

Az „amino-védőcsoportok” példái közé tartoznak az aralkil- (például benzil-, p-metoxibenzil-, 3,4-dimetoxibenzil-, o-nitrobenzil-, p-nitrobenzil-, benzhidril-, tritil-); rövid szénláncú alkanoil- (például formil-, acetil-, propionil-, butiril-, pivaloil-); benzoil-; arilalkanoil- (például fenilacetil-, fenoxiacetil-); rövid szénláncú alkoxikarbonil- (például
15 metoxikarbonil-, etoxikarbonil-, propiloxikarbonil-, terc-butoxikarbonil-); aralkiloxikarbonil- (például benziloxikarbonil-, p-nitrobenziloxikarbonil-, fenetiloxikarbonil-); rövid szénláncú alkilszilil- (például trimetilszilil-, terc-butildimetilszilil-) csoportok, amelyek közül előnyösek az acetil-, pivaloil-, benzoil-, etoxikarbonil-, terc-butoxikarbonil- és hasonló csoportok.

20 A „hidroxil-védőcsoportok” példái körébe tartoznak a rövid szénláncú alkil- (például metil-, etil-, propil-, izopropil-, terc-butil-); rövid szénláncú alkilszilil- (például trimetilszilil-, terc-butildimetilszilil-); rövid szénláncú alkoximetil- (például metoximetil-, 2-metoxietoximetil-); tetrahidropiranil-; trimetilszililetoximetil-, aralkil- (például benzil-, p-metoxibenzil-, 2,3-dimetoxibenzil-, o-nitrobenzil-, p-nitrobenzil-, tritil-); acil- (például
25 formil-, acetil-) csoportok; amelyek közül előnyösek például a metil-, metoximetil-, tetrahidropiranil-, tritil-, trimetilszililetoximetil-, terc-butildimetilszilil-, acetil- és hasonló csoportok.

A „karboxil-védőcsoportok” közé tartoznak például rövid szénláncú alkil- (például metil-, etil-, propil-, izopropil-, terc-butil-); halogén(rövid szénláncú alkil)- (például
30 2,2,2-triklóretil-); rövid szénláncú alkenil- (például 2-propenil-); aralkil- (például benzil-, p-metoxibenzil-, p-nitrobenzil-, benzhidril-, tritil-) csoport, amelyek közül előnyö-

sek például a metil-, etil-, terc-butil-, 2-propenil-, benzil-, p-metoxibenzil-, benzhidril- és hasonló csoportok.

Az „oxo- és karbonil-védőcsoportok” közé tartoznak például az acetál- (például az etilénketál-, trimetilénketál-, dimetilketál-), ketál- és hasonló csoportok.

5 A (II) és (III) általános képletű vegyület reagáltatását általában ekvivalens mennyiségű reagens vagy a (III) általános képletű vegyület (II) általános képletű vegyülethez viszonyított moláris feleslege, előnyösen a (II) általános képletű vegyület 1 moljára számított 1,5 molekvivalens mennyisége alkalmazásával hajtjuk végre.

10 A reagáltatást általában inert oldószerben végezzük, az ilyen inert oldószerek körében előnyös például a metilén-klorid, kloroform, tetrahidrofurán, dimetilformamid, dimetilszulfoxid, stb., vagy végrehajthatjuk a reagáltatást az ilyen oldószerek elegyében és hasonlóknban.

15 Előnyösen a fenti reakciót bázis jelenlétében hajtjuk végre, az ilyen bázisok példái a szerves bázisok (például trietilamin, diizopropiletilamin, piridin, 4-dimetilaminopiridin) vagy szervetlen bázisok (például nátrium-hidroxid, kálium-hidroxid).

A fenti bázis alkalmazott mennyisége általában a (II) általános képletű vegyület moláris mennyiségével ekvivalens vagy azt meghaladó, előnyösen 1 mol (II) általános képletű vegyületre vonatkoztatott 1 – 5 mol mennyiségű.

20 A reagáltatást általában -30 °C és 200 °C közötti, előnyösen 20 °C és 100 °C közötti hőmérsékleten hajtjuk végre.

A reagáltatás időtartama általában 5 perc és 7 nap közötti, előnyösen 30 perc és 24 óra közötti.

25 A reakció lejátszódása után szokásos feldolgozási eljárásokat alkalmazunk a (IV-1) általános képletű nyerstermék kinyerésére. A kapott (IV-1) általános képletű vegyületet tisztítás nélkül vagy szokásos eljárásokkal tisztított állapotban használjuk fel, kivánt esetben az amino-, hidroxil-, karboxil-, oxo- és karbonil-védőcsoport(ok) eltávolítására szolgáló eljárások megfelelő kombinálásával az (I-1) általános képletű vegyületet állítjuk elő.

30 Bár a fenti védőcsoportok eltávolításának módja függ a védőcsoportok fajtájától, a kivánt (I-1) általános képletű vegyület stabilitásától, stb., ezt a műveletet például sav vagy bázis alkalmazásával végrehajtott szolvólízissel hajtjuk végre, azaz például olyan eljárással, amelynél valamely sav, előnyösen trifluorecetsav, hangya-

sav, hidrogén-klorid és hasonlók 0,01 mol és nagy felesleg közötti mennyiségét alkalmazzuk, vagy valamely bázis, előnyösen kálium-hidroxid, kalcium-hidroxid és hasonlók molekvivalens és nagy felesleg közötti mennyiségét alkalmazzuk; kémiai redukálást végzünk fém-hidrid-komplex alkalmazásával; vagy katalitikus redukálást végzünk szénhordozós palládiumkatalizátor, Raney-nikkel katalizátor, stb. jelenlétében például valamely szakirodalomban leírt eljárás szerint [Protective Groups in Organic Synthesis, T. W. Greene, John Wiley & Sons (1981)] vagy ahhoz hasonló módon.

2. ELŐÁLLÍTÁSI ELJÁRÁS

10 Egy (V) általános képletű vegyületet – a képletben A^p , Ar^{1p} és R^{0p} jelentése az előzőekben megadott – (VI) általános képletű karbonsavval vagy annak reakcióképes származékával reagáltatunk – a képletben

n , t , u , v , w , X és Y jelentése az előzőekben megadott –,
15 így egy (IV-2) általános képletű vegyületet nyerünk – a képletben A^p , Ar^{1p} , n , R^{0p} , t , u , v , w , X és Y jelentése az előzőekben megadott –, majd adott esetben a kapott (IV-2) általános képletű vegyületről a védőcsoporto(ka)t eltávolítjuk, így egy (I-2) általános képletű vegyületet nyerünk – a képletben

20 A , Ar^1 , n , R^0 , T , U , V , W , X és Y jelentése az előzőekben megadott.
A fenti eljárás azon (I) általános képletű vegyületek előállítására szolgál, amelyekben Z jelentése metincsoport, azaz az (I-2) általános képletű vegyületek előállítására.

Az (V) általános képletű vegyületet a (VI) általános képletű karbonsavval általában utóbbi 0,5 molekvivalens és moláris felesleg közötti mennyiségének alkalmazásával valósítjuk meg, előnyösen 1 mol (V) általános képletű vegyületre számítva 1 – 1,5 mol (VI) általános képletű karbonsavat alkalmazunk.

A reagáltatást általában inert oldószerben hajtjuk végre, az ilyen oldószerek előnyös példái a metilén-klorid, kloroform, tetrahidrofurán, dimetilformamid, piridin,
30 stb., valamint ezek elegyei és hasonlók.

Előnyösen a reagáltatást kondenzálószer jelenlétében végezzük, ilyen kondenzálószer például N,N' -diciklohexilkarbodiimid, N,N' -diizopropilkarbodiimid, 1-(3-

-dimetilaminopropil)-3-etilkarbodiimid, 1-(3-dimetilaminopropil)-3-etilkarbodiimid-, hidrogén-klorid, benzotriazol-1-iloxi-trisz-(dimetilamino)foszfóniumhexafluorfoszfát, benzotriazol-1-iloxi-trisz-pirrolidinofoszfóniumhexafluorfoszfát, brómtrisz(dimetilamino)-foszfóniumhexafluorfoszfát, difenilfoszforil-azid, 1,1'-karbonildiimidazol és hasonló.

5 A fenti kondenzálószeret a (VI) általános képletű vegyület 1 moljára vonatkoztatva 1 mol és moláris felesleg közötti mennyiségben, előnyösen 1 – 1,5 mol mennyiségben alkalmazzuk.

A reagáltatást általában -50 °C és 100 °C közötti hőmérsékleten, előnyösen -20 °C és 50 °C közötti hőmérsékleten végezzük.

10 A reagáltatás időtartama általában 30 perc és 7 nap közötti, előnyösen 1 óra és 24 óra közötti.

Az (I-2) általános képletű vegyületet úgy is előállíthatjuk, hogy az (V) általános képletű vegyületet a (VI) általános képletű karbonsav helyett annak aktivált származékával reagáltatjuk.

15 A (VI) általános képletű karbonsav aktivált származékainak példái többek között a sav-halogenidek, vegyes anhidridek, aktivált észterek, aktivált amidok és hasonló.

A (VI) általános képletű karbonsav sav-halogenidjeit a (VI) általános képletű karbonsav halogénezőszerezrel szokásos módon való reagáltatásával állíthatjuk elő. A 20 halogénezőszerek közé tartoznak például a tionil-klorid, foszfor-triklorid, foszfor-pentaklorid, foszfor-oxiklorid, foszfor-tribromid, oxalil-klorid, foszgén és hasonló.

A (VI) általános képletű karbonsav vegyes anhidridjeit a (VI) általános képletű karbonsavnak egy alkil-klórkarbonáttal, például etil-klórkarbonáttal, stb. való reagáltatásával, alifás karbonsav-kloriddal, például pivaloil-kloriddal, stb. való reagáltatásával 25 val és hasonló módokon állíthatjuk elő szokásos eljárásokkal.

A (VI) általános képletű karbonsav aktivált észtereit előállíthatjuk a (VI) általános képletű karbonsav N-hidroxil-származékkal, például N-hidroxiszukcinimiddel, N-hidroxiftálimiddel, 1-hidroxibenzotriazollal, stb.; valamely fenolvegyülettel, például 4-nitrofenollal, 2,4-dinitrofenollal, 2,4,5-triklórfenollal, pentaklórfenollal, stb. és hasonlókkal való reagáltatásával kondenzálószer, például N,N'-d ciklohexilkarbodiimid, 1- 30 -(3-dimetilaminopropil)-3-etilkarbodiimid, stb. jelenlétében szokásos módszer szerint.

A (VI) általános képletű karbonsav aktivált amidjait előállíthatjuk a (VI) általános képletű karbonsavnak például 1,1'-karbonildiimidazollal, 1,1'-karbonilbisz(2-metilimidazol)-al szokásos módon való reagáltatásával.

5 Az (V) általános képletű vegyület és a (VI) általános képletű karbonsav aktivált származéka reagáltatását általában az utóbbi 0,5 molekvivalens és moláris felesleg közötti mennyiségének alkalmazásával végezzük, előnyösen 1 mol (V) általános képletű vegyületre a (VI) általános képletű karbonsav aktivált származékának 1 – 1,5 mol mennyiségét alkalmazzuk.

10 A reagáltatást általában inert oldószerben hajtjuk végre, ilyen inert oldószer előnyösen például a metilén-klorid, kloroform, tetrahidrofurán, dimetilformamid, piridin, stb., valamint ezek elegyei és hasonlók.

Bár a reakció bázis jelenléte nélkül is lejátszódik, előnyösen a reagáltatást a reakció sima lefolyása elősegítésére bázis jelenlétében hajtjuk végre.

15 Az ilyen bázisok közé tartoznak például szerves bázisok (például trietilamin, diizopropiletilamin, piridin, 4-dimetilaminopiridin) vagy szervetlen bázisok (például nátrium-hidroxid, kálium-hidroxid, nátrium-karbonát, kálium-karbonát, nátrium-hidrogén-karbonát).

20 Az alkalmazott bázis előnyös mennyisége általában 1 molekvivalens és moláris felesleg közötti az (V) általános képletű vegyület 1 moljára számítva. Amennyiben a bázis folyékony, ezt alkalmazhatjuk oldószerként is.

A reagáltatást általában -50 °C és 100 °C közötti hőmérsékleten, előnyösen -20 °C és 50 °C közötti hőmérsékleten hajtjuk végre.

A reagáltatás időtartama 5 perc és 7 nap közötti, előnyösen 30 perc és 24 óra közötti.

25 Valamely (I-2) általános képletű vegyületet a reakció lejátszódását követően úgy nyerhetünk ki, hogy a kapott termékről minden védőcsoportot eltávolítunk - amennyiben jelen van -, és ezt követően szokásos feldolgozást végzünk, amennyiben nincs jelen védőcsoport, a kapott terméket közvetlenül szokásos módon feldolgozzuk.

30 A védőcsoport(ok) eltávolítását és a feldolgozási eljárást az előzőekben az 1. előállítási eljárásban leírt módon valósíthatjuk meg.

Az (I-1) vagy (I-2) általános képletű vegyület könnyen elkülöníthető és tisztítható szokásos elválasztási eljárásokkal, például oldószeres extrahálással, átkristályosítással, oszlopkromatográfiás eljárással, preparatív vékonyrétegkromatográfiás eljárással és hasonlókkal.

5 Ezeket a vegyületeket gyógyászati szempontból elfogadható sóikká vagy észterekké alakíthatjuk szokásos eljárással, vagy ellentétesen, a vegyületek sóit vagy észtereit szabad formára hozhatjuk ugyancsak szokásos eljárásokkal.

A (II), (III), (V) vagy (VI) általános képletű vegyületek kereskedelmi forgalomban beszerezhetők vagy szakirodalomban leírt eljárásokkal előállíthatók [JP 10 94/263 737-A számú vizsgálat nélkül közzétett szabadalmi bejelentés, US 3 301 857 számú szabadalmi leírás, J. Org. Chem., 40, 1427 (1975), WO 95/28389 közzétételi számú PCT szabadalmi leírás és hasonló], vagy ismert eljárásokkal analóg módon vagy az alábbi példákban bemutatott módon vagy adott esetben ezek kombinálásával is eljárhatunk.

15 „A” ELŐÁLLÍTÁSI ELJÁRÁS

Az „A” előállítási eljárás reakcióvázlatának képleteiben L jelentése halogénatom; A^p , Ar^{1p} , Ar^3 és R^{Op} jelentése az előzőekben megadott.

Az eljárás a (II) általános képletű vegyületek előállítására szolgál. Az eljárás értelmében a (II) általános képletű vegyületeket egy (V) és egy (1) általános képletű 20 vegyület reagáltatásával nyerjük.

Az (V) és az (1) általános képletű vegyületek reagáltatását általában utóbbi 0,5 molekvivalens és moláris felesleg közötti mennyiségének alkalmazásával végezzük, előnyösen 1 mol (V) általános képletű vegyületre számítva molárisan ekvivalens és 1,5 mol közötti mennyiségű (1) általános képletű vegyületet alkalmazunk.

25 A reagáltatást általában inert oldószer jelenlétében hajtjuk végre, előnyösen ilyen inert oldószerként például metilén-kloridot, kloroformot, tetrahidrofuránt, etil-étert, benzolt, toluolt, dimetilformamidot, stb., vagy ezek elegyét és hasonlókat alkalmazunk.

A fenti reakciót előnyösen bázis jelenlétében hajtjuk végre, ilyen bázisként 30 például szerves bázisokat (például trietilamint, diizopropiletilamint, piridint, 4-dimetilaminopiridint) vagy szervetlen bázisokat (például nátrium-hidroxidot, kálium-hidroxidot)

dot, nátrium-karbonátot, kálium-karbonátot, nátrium-hidrogén-karbonátot) alkalmazunk.

A fenti bázis előnyös mennyisége általában 1 mol (V) általános képletű vegyületre számítva molárisan ekvivalens vagy ezt meghaladó mennyiségű. Ha a bázis folyékony, ezt a bázist oldószerként is alkalmazhatjuk.

A reagáltatást általában -78 °C és 100 °C közötti, előnyösen -20 °C és 50 °C közötti hőmérsékleten hajtjuk végre.

A reakció időtartama általában 5 perc és 7 nap közötti, előnyösen 30 perc és 24 óra közötti.

Az (1) általános képletű vegyületek kereskedelmi forgalomban beszerezhetőek vagy ismert eljárásokkal vagy a példákban bemutatott eljárásokkal vagy ezekkel analóg módon, adott esetben ezek kombinálásával előállíthatók.

A találmány szerinti vegyületek gyógyszerekként való hasznosságát NPY antagonisták aktivitásuknak az alábbi farmakológiai vizsgálatban (teszt) való kimutatásával bizonyítjuk.

Farmakológiai teszt (az NPY-kötés gátlási tesztje)

Humán NPY Y5 receptort kódoló szekvenciát (lásd a WO 96/16542 számú nemzetközi szabadalmi bejelentést) a pcDNS3, pRc/RSV (készítette az Invitrogen Inc.), valamint pCI-neo (készítette a Promega Inc.) expressziós vektorokra klónoztunk. Az így kapott expressziós vektorokat COS-7, CHO és LM (tk-) gazdas sejtekbe transzfektáltuk (American Type Culture Collection) kationos lipid módszerrel [Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 84, 7413 (1987)], és így NPY Y5 receptor expressziós sejteket kaptunk.

Egy membránmintát – amelyet olyan sejtekből állítottunk elő, amelyek az NPY Y5 receptort kifejezték – egy vizsgálati vegyülettel és [¹²⁵I]peptidYY (készítette NEN) (20 000 cpm) komponenssel együtt inkubáltunk vizsgálati pufferben [25 mmol/literes Tris puffer (pH = 7,4), amely 10 mmol/liter magnézium-kloridot, 1 mmol/liter fenilmetilszulfonil-fluoridot, 0,1 % bacitracint és 0,5 % szarvasmarha szérumalbumint tartalmaz] 25 °C hőmérsékleten 2 órán át, majd GF/C üvegszűrőn szűrtük, és 0,3 % BSA-t tartalmazó 5 mmol/literes Tris pufferrel (pH = 7,4) mostuk. Mértük az üvegszűrőn lévő szűrőpogácsa radioaktivitását. A nonspecifikus kötést

1 $\mu\text{mol/liter}$ peptid YY jelenlétében mértük, és meghatároztuk a vizsgálati vegyület 50 %-os gátlást előidéző koncentrációját (IC_{50}) a specifikus peptid YY kötéssel szemben [Endocrinology, 131, 2090 (1992)]. Eredményeinket az 1. táblázatban összegezzük.

5

I. TÁBLÁZAT

AZ NPY RECEPTOR KÖTÉSRE KIFEJTETT GÁTLÓ HATÁS

Vegyület	IC_{50} (nmol/liter)
1. példa	2,5
5. példa	1,7
27. példa	3,6
32. példa	1,7
36. példa	0,80
41. példa	1,2
45. példa	0,69
46. példa	2,0

A táblázatból látható, hogy a találmány szerinti vegyületek hatékonyan gátolják YY peptid (NPY analóg) kötődését az NPY Y5 receptorokhoz.

Az (I) általános képletű vegyületek orálisan vagy parenterálisan adagolhatók, és megfelelő adagolási formára hozva különböző, az NPY-nal kapcsolatos betegségek kezelésére alkalmazhatók; ilyen betegségek például: kardiovaszkuláris megbetegedések, például magas vérnyomás, vesebaj, szívbetegségek, érgörcsök, arterioszklerózis; központi idegrendszeri megbetegedések, például a bulímia, depresszió, szorongás, rohamok, epilepszia, demencia, fájdalom, alkoholizmus, kábító-
 10 szer megvonása, napi-ritmus rendellenességek, skizofrénia, stb.; metabolizmussal kapcsolatos megbetegedések, például elhízás, diabétesz, hormonzavarok, hiperkoleszterinémia, hiperlipidémia, stb.; szexuális és reprodukív diszfunkciók; gasztrointesztinális rendellenességek, például a gasztrointesztinális motilitási rendellenesség; a légzőrendszer megbetegedései, gyulladások, glaukóma és hasonló; a találmány
 15 szerinti hatóanyagok előnyösen alkalmazhatók bulímia, elhízás, diabétesz és hasonló eseteiben. Klinikai alkalmazás során a találmány szerinti vegyületek gyógyászati szempontból elfogadható adalékokkal összekeverve, megfelelő készítménnyé
 20

alakítva az adagolás útjától függő készítmények formájában alkalmazhatók. Ilyen, a gyógyszerforma kialakítása során általánosan felhasznált adalékanyagok például a zselatin, laktóz, szacharóz, titán-oxid, keményítő, kristályos cellulóz, (hidroxipropil)metilcellulóz, (karboximetil)cellulóz, kukoricakeményítő, mikrokristályos viasz, fehér vazelin, magnézium-metaszilikát-aluminát, vízmentes kalcium-foszfát, citromsav, 5 trinátrium-citrát, (hidroxipropil)cellulóz, szorbit, szorbitán-zsírsav-észter, poliszorbát, szacharóz-zsírsav-észter, polioxietilén, hidrogénezett ricinusolaj, polivinilpirrolidon, magnézium-sztearát, könnyű kovasavanhidrid, talkum, növényi olaj, benzil-alkohol, arabmézga, propilénglikol, polialkilénglikol, ciklodextrin, valamint (hidroxipropil)ciklodextrin, stb.

A fentebb említett adalékok és a találmány szerinti vegyületek keverékeként kialakítható készítmények körébe tartoznak például szilárd készítmények (például tabletták, kapszulák, szemcsék, porok, végbélkúpok), vagy folyékony készítmények (például szirupok, elixírek, injekciók). Az ilyen készítmények a gyógyszergyártás területén jól ismert eljárásokkal formálhatók. A folyékony készítmények lehetnek továbbá 15 olyan készítmények alakjában, amelyeket vízben vagy más, megfelelő közegben oldunk vagy szuszpendálunk a felhasználás időpontjában. Különösen az injekciós készítmények alkalmazhatók szükség szerint fiziológiás konyhasóoldatban vagy glükózoldatban oldva vagy szuszpendálva, mely előbbi oldatok adott esetben valamilyen puffert és/vagy tartósítóanyagot tartalmazhatnak.

Az ilyen készítmények 1,0-100 tömeg%, előnyösen 1,0-60 tömeg% találmány szerinti vegyületet, továbbá más, terápiásan hatásos vegyületeket is tartalmazhatnak.

A találmány szerinti vegyületek más, metabolikus és/vagy táplálkozási rendellenességek kezelésére alkalmazható további hatóanyagokkal kombinálva is alkalmazhatók. Az ilyen kombinációk egyedi komponensei adagolhatók elkülönítetten, különböző időpontokban a terápia során, vagy egyidőben külön összetevőként vagy egyetlen kombináció formájában. A találmányt tehát úgy kell értelmezni, hogy magában foglalja az egyidejű vagy váltott kezelési rendeket, és az „adagolás” fogalmát 30 ennek megfelelően kell értelmezni. Nyilvánvaló, hogy a találmány szerinti vegyületeknek más olyan hatóanyagokkal alkotott kombinációi, amelyek alkalmasak metabolikus és/vagy táplálkozási betegségek kezelésére, lényegében bármilyen

olyan kombinációban, amelyet metabolikus és/vagy táplálkozási betegségek kezelésére alkalmazható hatóanyaggal alkotnak, a találmány oltalmi körébe tartoznak.

Ha a találmány szerinti vegyületeket klinikai gyakorlatban alkalmazzuk, a napi adag felnőttek számára például 0,01-100 mg/kg, előnyösen 0,03-3 mg/kg orálisan; vagy 0,001-10 mg/kg, előnyösen 0,001-0,1 mg/kg parenterálisan, mindkét adagolási módnál egyszeri adagolással vagy több részdózisban beadva, bár az adag mennyisége és az adagolás gyakorisága a beteg nemétől, életkorától, testtömegétől, valamint a tünetek súlyossági fokától és a kezelés kívánt hatásainak típusától és mértékétől függően változó.

Egy átlagos képzettségű orvos, állatorvos vagy klinikus könnyen meghatározhatja és előírhatja a kóros állapot megelőzésére, előrehaladásának gátlására vagy a betegség megszüntetésére szükséges hatásos gyógyszer mennyiséget.

A találmány legjobb megvalósítási módja

A találmányt a következőkben részleteiben mutatjuk be példák segítségével a korlátozás szándéka nélkül.

1. PÉLDA

Transz-3'-oxo-N-(transz-4-fenilciklohexil)spiro[ciklohexán-1,1'(3'H)izobenzofurán]-4-karboxamid előállítás

74 mg Transz-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)izobenzofurán]-4-karbonsav 2 ml piridinben készült oldatához 64 mg 4-fenilciklohexilamin-hidrogén-kloridot és 115 mg 1-(3-dimetilaminopropil)-3-etilkarbodiimid-hidrogén-kloridot adunk. Az elegyet szobahőmérsékleten 24 órán át keverjük, majd víz és etil-acetát között megosztjuk. A szerves fázist magnézium-szulfáton szárítjuk, és az oldószert lepároljuk. A visszamaradó anyagot preparatív vékonyrétegekromatográfiás eljárással tisztítjuk (hexán/etil-acetát = 1/1), 50,7mg cím szerinti vegyületet nyerünk fehér, szilárd anyagként.

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,72 – 1,89 (2H, m) , 1,56 – 1,82 (4H, m), 1,92 – 2,20 (8H, m) , 2,28 – 2,40 (2H, m), 2,45 – 2,58 (2H, m), 3,82 – 3,96 (1H, m) , 5,44 (1H, széles d), 7,17 – 7,33 (5H, m) , 7,52 (1H, d, J=7,8 Hz), 7,58 - 7,69 (2H, m), 7,88 (1H, d, J=7,5 Hz).

A 2. – 76. példák szerinti vegyületeket az 1. példa szerinti eljárással állítjuk elő azzal az eltéréssel, hogy az 1. példa szerinti eljárásban alkalmazott transz-3'-

-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)izobenzofurán]-4-karbonsav és 4-fenilciklohexilamin-hidrogén-klorid helyett a kívánt vegyületeknek megfelelő kiindulási anyagokat alkalmazunk.

2. PÉLDA

5 Transz-N-[(3S)-1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, DMSO-d₆, δppm): 1,69 – 1,77 (2H, m), 1,83 – 2,18 (8H, m), 2,47 – 2,53 (1H, m), 3,17 – 3,23 (1H, m), 3,28 – 3,34 (1H, m), 3,43 – 3,47 (1H, m), 3,55 – 3,62 (1H, m), 4,35 – 4,38 (1H, m), 6,65 – 6,76 (2H, m), 6,97 – 7,08 (2H, m), 7,58 – 7,64 (2H, m), 7,77 (1H, d, J=7,3 Hz), 7,83 (1H, d, J= 7,6 Hz), 8,17 (1H, d, J=6,9 Hz).

3. PÉLDA

Transz-N-[(3S)-1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,74 – 1,80 (2H, m), 2,00 – 2,15 (5H, m), 2,23 – 2,38 (3H, m), 2,48 – 2,52 (1H, m), 3,20 (1H, dd, J=9,9, 3,6 Hz), 3,35 – 3,47 (2H, m), 3,59 – 3,65 (1H, m), 4,66 – 4,68 (1H, m), 5,73 – 5,77 (1H, m), 6,23 – 6,45 (3H, m), 7,17 (1H, dt, J=8,2, 6,9 Hz), 7,49 – 7,58 (2H, m), 7,63 – 7,69 (1H, m), 7,87 (1H, dd, J=7,6, 0,8 Hz).

4. PÉLDA

Transz-N-[(3S)-1-(4-fluorfenil)-3-pirrolidinil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,74 – 1,82 (2H, m), 1,99 – 2,39 (8H, m), 2,48 – 2,52 (1H, m), 3,19 (1H, dd, J=9,9, 3,3 Hz), 3,26 – 3,34 (1H, m), 3,41 – 3,48 (1H, m), 3,56 (1H, dd, J=9,9, 5,9 Hz), 4,65 – 4,72 (1H, m), 5,77 – 5,80 (1H, m), 6,48 – 6,54 (2H, m), 6,93 – 7,00 (2H, m), 7,49 – 7,58 (2H, m), 7,62 – 7,68 (1H, m), 7,88 (1H, dd, J=7, 6, 0,9 Hz).

5. PÉLDA

Transz-N-[1-(2-fluorfenil)-4-piperidil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CD₃OD, δppm): 1,80 – 1,92 (2H, m), 1,99 – 2,37 (10H, m), 2,60 – 2,70 (1H, m), 3,71 – 3,89 (4H, m), 4,04 – 4,20 (1H, m), 7,37 – 7,50 (2H, m), 7,52 – 7,64 (2H, m), 7,69 – 7,89 (4H, m).

6. PÉLDA

5 Transz-N-[1-(3-fluorfenil)-4-piperidil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CD₃OD, δppm): 1,78 – 1,92 (2H, m), 1,98 – 2,38 (10H, m), 2,59 – 2,69 (1H, m), 3,67 – 3,88 (4H, m), 4,07 – 4,20 (1H, m), 7,28 (1H, dt, J=7,6, 1,5 Hz), 7,43 – 7,68 (4H, m), 7,70 – 7,79 (2H, m), 7,84 (1H, d, J=7,6 Hz).

7. PÉLDA

Transz-N-[1-(4-fluorfenil)-4-piperidil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CD₃OD, δppm): 1,77 – 1,93 (2H, m), 1,98 – 2,41 (10H, m), 2,60 – 2,71 (1H, m), 3,70 – 3,91 (4H, m), 4,11 – 4,26 (1H, m), 7,30 – 7,43 (2H, m), 7,55 – 7,66 (1H, m), 7,71 – 7,81 (2H, m), 7,81 – 7,94 (3H, m).

8. PÉLDA

Transz-3'-oxo-N-(1,2,3,4-tetrahidro-2-naftil)spiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,70 – 1,91 (3H, m), 1,96 – 2,19 (5H, m), 2,19 – 2,39 (2H, m), 2,49 (1H, q, J=5,0 Hz), 2,73 (1H, dd, J=16,3, 7,9 Hz), 2,79 – 3,03 (2H, m), 3,15 (1H, dd, J=16,3, 5,0 Hz), 4,37 – 4,42 (1H, m), 5,62 (1H, széles d, J=7,6 Hz), 6,99 – 7,21 (4H, m), 7,46 – 7,70 (3H, m), 7,86 (1H, dd, J=7,6, 1,0 Hz).

9. PÉLDA

Transz-N-[1-(3-fluorfenil)-4-piperidil]-3-oxospiro[4-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,61 (2H, dq, J=11,6, 4,0 Hz), 1,70 – 1,95 (2H, m), 1,95 – 2,23 (6H, m), 2,23 – 2,45 (2H, m), 2,53 (1H, kvintett, J= 5,1 Hz),

2,81 – 3,03 (2H, m), 3,65 (2H, széles d, J=12,9 Hz), 3,90 – 4,07 (1H, m), 5,72 (1H, széles d, J=7,7 Hz), 6,52 (1H, dt, J=8,2, 2,3 Hz), 6,58 (1H, dt, J=12,3, 2,3 Hz), 6,69 (1H, dt, J=8,3, 2,3 Hz), 7,17 (1H, q, J=7,9 Hz), 7,56 (1H, dd, J=7,3, 4,6 Hz), 8,03 (1H, d, J=7,9 Hz), 8,89 (1H, d, J=4,6 Hz).

5

10. PÉLDA

Transz-N-[1-(3-fluorfenil)-4-piperidil]-3-oxospiro[5-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,59 (2H, dq, J=11,5, 4,0 Hz), 1,70 – 2,60 (8H, m), 2,80 – 3,03 (2H, m), 3,55 – 3,79 (2H, m), 3,90 – 4,09 (1H, m), 5,63 (1H, széles d, J=7,9 Hz), 6,30 – 6,81 (3H, m), 7,10 – 7,24 (1H, m), 7,59 (1H, dd, J=5,2, 1,2 Hz), 8,84 (1H, d, J=5,2 Hz), 9,14 (1H, s).

10

11. PÉLDA

Transz-N-[1-(3-fluorfenil)-4-piperidil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,50 – 1,70 (2H, m), 1,70 – 1,96 (2H, m), 1,96 – 2,27 (6H, m), 2,27 – 2,61 (3H, m), 2,82 – 3,02 (2H, m), 3,57 – 3,78 (2H, m), 3,94 – 4,09 (1H, m), 5,64 (1H, széles d, J=7,9 Hz), 6,44 – 6,78 (3H, m), 7,10 – 7,23 (1H, m), 7,77 (1H, dd, J=5,0, 1,1 Hz), 8,86 (1H, d, J=5,0 Hz), 9,04 (1H, d, J=1,1 Hz).

15

20

12. PÉLDA

Transz-N-[1-(3-fluorfenil)-4-piperidil]-3-oxospiro[7-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,49 – 1,69 (2H, m), 1,80 – 2,53 (11H, m), 2,82 – 3,03 (2H, m), 3,53 – 3,78 (2H, m), 3,95 – 4,17 (1H, m), 5,70 (1H, széles d, J=7,6 Hz), 6,43 – 6,76 (3H, m), 7,11 – 7,24 (1H, m), 7,49 (1H, dd, J= 7,8, 4,9 Hz), 8,15 (1H, dd, J=7,8, 1,6 Hz), 8,84 (1H, dd, J= 4,9, 1,6 Hz).

25

13. PÉLDA

Transz-N-(6-metoxi-1,2,3,4-tetrahidro-2-naftil)-3-oxospiro[5-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,71 – 1,95 (3H, m), 1,95 – 2,23 (5H, m), 2,23 – 2,42 (2H, m), 2,50 (1H, q, J=5,0 Hz), 2,66 (1H, dd, J=16,0, 7,8 Hz), 2,77 – 3,01 (2H, m), 3,07 (1H, dd, J=16,0, 5,0 Hz), 3,77 (3H, s), 4,24 – 4,42 (1H, m), 5,96 (1H, széles d, J=7,7 Hz), 6,65 (1H, d, J=2,5 Hz), 6,72 (1H, dd, J=8,4, 2,5 Hz), 6,97 (1H, d, J=8,5 Hz), 7,61 (1H, d, J=5,0 Hz), 8,83 (1H, d, J=5,0 Hz), 9,12 (1H, s).

14. PÉLDA

Transz-3'-oxo-N-[(3S)-5-oxo-1-fenil-3-pirrolidinil]spiro[ciklohexán-1,1'(3'H)izobenzofurán]-4-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, DMSO-d₆, δppm): 1,68 – 1,76 (2H, m), 1,86 – 2,11 (6H, m), 2,40 – 2,54 (2H, m), 2,92 (1H, dd, J=17,1, 8,2 Hz), 3,60 – 3,67 (1H, m), 4,16 (1H, dd, J=10,2, 7,0 Hz), 4,46 – 4,51 (1H, m), 7,10 – 7,16 (3H, m), 7,33 – 7,40 (2H, m), 7,57 – 7,67 (4H, m), 7,74 – 7,84 (2H, m), 8,46 (1H, d, J=6,7 Hz).

15. PÉLDA

Transz-N-[(3S)-1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,80 – 2,00 (3H, m), 2,00 – 2,20 (4H, m), 2,30 – 2,40 (3H, m), 2,52 (1H, kvintett, J=5,2 Hz), 3,30 – 3,40 (2H, m), 3,50 – 3,70 (2H, m), 4,60 – 4,70 (1H, m), 5,94 (1H, d, J=7,7 Hz), 6,65 – 6,80 (2H, m), 6,95 – 7,10 (2H, m), 7,70 – 7,80 (1H, m), 8,86 (1H, d, J=4,9 Hz), 9,04 (1H, s).

16. PÉLDA

Transz-N-[(3S)-1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,75 – 1,90 (2H, m), 2,00 – 2,20 (5H, m), 2,30 – 2,40 (3H, m), 2,51 (1H, kvintett, J=4,9 Hz), 3,20 (1H, dd, J=10,2, 3,4 Hz), 3,30 – 3,50 (2H, m), 3,61 (1H, dd, J=10,0, 6,0 Hz), 4,60 – 4,70 (1H, m), 5,93 (1H, d, J=7,2 Hz), 6,25 (1H, dt, J=12,1, 2,3 Hz), 6,30 – 6,36 (1H, m), 6,36 – 6,45 (1H, m), 7,15 (1H, dt, J=8,2, 6,9 Hz), 7,70 – 7,80 (1H, m), 8,80 – 8,90 (1H, m), 9,04 (1H, s).

17. PÉLDA

Transz-3-oxo-N-(transz-4-fenilciklohexil)spiro[5-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,18 – 1,93 (2H, m), 1,49 – 1,74 (2H, m),
5 1,72 – 1,88 (2H, m), 1,91 – 2,22 (8H, m), 2,27 – 2,42 (2H, m), 2,45 – 2,59 (2H, m), 3,79 – 3,97 (1H, m), 5,33 – 5,48 (1H, m), 7,12 – 7,35 (5H, m), 7,58 (1H, d, J=5,4 Hz), 8,84 (1H, d, J=5,4 Hz), 9,15 (1H, s).

18. PÉLDA

10 **Transz-3-oxo-N-(transz-4-fenilciklohexil)spiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás**

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,15 – 1,41 (2H, m), 1,43 – 1,84 (2H, m),
1,86 – 2,24 (10H, m), 2,28 – 2,60 (4H, m), 3,78 – 4,00 (1H, m), 5,29 – 5,50 (1H, m), 7,08 – 7,37 (5H, m), 7,76 (1H, dd, J=4,8, 1,2 Hz), 8,86 (1H, d, J= 4,8 Hz), 9,04 (1H, d, J=1,2 Hz).

15 **19. PÉLDA**

Transz-3-oxo-N-(transz-4-fenilciklohexil)spiro[7-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,18 – 1,43 (2H, m), 1,43 – 1,77 (2H, m),
20 1,77 – 2,62 (14H, m), 3,80 – 4,00 (1H, m), 5,34 – 5,51 (1H, m), 7,09 – 7,48 (5H, m), 7,46 (1H, dd, J=7,8, 4,8 Hz), 8,17 (1H, dd, J=7,8, 1,5 Hz), 8,84 (1H, dd, J=4,8, 1,5 Hz).

20. PÉLDA

Transz-3-oxo-N-[(3S)-1-fenil-3-pirrolidn]spiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

25 ¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,75 – 1,88 (2H, m), 1,95 – 2,20 (6H, m), 2,30 – 2,54 (4H, m), 3,20 – 3,62 (4H, m), 4,62 – 4,72 (1H, m), 5,70 – 5,80 (1H, m), 6,60 (2H, d, J=8,7 Hz), 6,74 (1H, t, J=7,4 Hz), 7,20 – 7,32 (2H, m), 7,76 (1H, d, J=5,0 Hz), 8,87 (1H, d, J=5,0 Hz), 9,04 (1H, s).

21. PÉLDA

Transz-3-oxo-N-[(3S)-1-(3-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil]spiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (200 MHz, CDCl₃, δppm): 1,75 – 2,57 (11H, m), 3,18 – 3,71 (4H, m),
5 4,62 – 4,78 (1H, m), 5,68 – 5,80 (1H, m), 6,68 – 6,80 (2H, m), 6,90 – 7,00 (1H, m), 7,25 – 7,38 (1H, m), 7,76 (1H, d, J=5,0 Hz), 8,87 (1H, d, J=5,0 Hz), 9,04 (1H, s).

22. PÉLDA

Transz-3-oxo-N-[(3S)-1-(2-piridil)-3-pirrolidinil]spiro[5-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,70 – 1,90 (2H, m), 2,00 – 2,20 (5H, m),
2,20 – 2,40 (3H, m), 2,51 (1H, kvintett, J=4,9 Hz), 3,00 – 3,10 (2H, m), 3,42 (1H, dd, J=10,9, 3,6 Hz), 3,77 (1H, dd, J=10,9, 5,9 Hz), 4,60 – 4,70 (1H, m),
5,83 (1H, d, J=7,3 Hz), 6,38 (1H, d, J=8,6 Hz), 6,55 – 6,65 (1H, m), 7,64 (1H, ddd, J=9,0, 7,0, 2,0 Hz), 7,56 (1H, dd, J=5,4, 1,6 Hz), 8,10 – 8,20 (1H, m), 8,84 (1H, d, J=5,4 Hz), 9,14 (1H, s).

23. PÉLDA

Transz-3-oxo-N-[(3S)-1-(3-piridil)-3-pirrolidinil]spiro[5-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,70 – 1,90 (2H, m), 2,00 – 2,20 (5H, m),
2,25 – 2,45 (3H, m), 2,54 (1H, kvintett, J=5,3 Hz), 3,23 (1H, dd, J=9,9, 3,0 Hz),
3,30 – 3,50 (2H, m), 3,63 (1H, dd, J=9,7, 5,9 Hz), 4,60 – 4,70 (1H, m), 6,17 (1H, d, J=7,2 Hz), 6,70 – 6,90 (1H, m), 7,00 – 7,20 (1H, m), 7,57 (1H, dd, J=5,3, 0,9 Hz), 7,90 – 8,00 (2H, m), 8,85 (1H, d, J=5,3 Hz), 9,15 (1H, s).

24. PÉLDA

Transz-N-[transz-4-(4-fluorfenil)ciklohexil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,13 – 1,41 (2H, m), 1,41 – 1,68 (2H, m),
1,72 – 2,26 (10H, m), 2,26 – 2,60 (4H, m), 3,78 – 4,00 (1H, m), 5,32 – 5,51 1H,

m), 6,81 – 7,07 (2H, m), 7,07 – 7,37 (2H, m), 7,76 (1H, dd, J=5,4, 1,2 Hz), 8,86 (1H, d, J=5,4 Hz), 9,04 (1H, d, J=1,2 Hz).

25. PÉLDA

Transz-N-[transz-4-(3-fluorfenil)ciklohexil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-

5 **-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás**

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,19 – 1,41 (2H, m), 1,49 – 1,73 (2H, m), 1,73 – 2,27 (10H, m), 2,39 – 2,70 (4H, m), 3,79 – 4,00 (1H, m), 5,32 – 5,48 (1H, m), 6,82 – 7,03 (3H, m), 7,19 – 7,34 (1H, m), 7,76 (1H, dd, J=4,8, 0,9 Hz), 8,86 (1H, d, J=4,8 Hz), 9,04 (1H, d, J=0,9 Hz).

10

26. PÉLDA

Transz-N-[transz-4-(3-fluorfenil)ciklohexil]-3-oxospiro[4-azaizobenzofurán-

15 **-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás**

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,19 – 1,41 (2H, m), 1,49 – 1,73 (2H, m), 1,73 – 2,25 (10H, m), 2,25 – 2,42 (2H, m), 2,42 – 2,60 (2H, m), 3,77 – 3,96 (1H, m), 5,36 – 5,56 (1H, m), 6,82 – 7,03 (1H, m), 7,19 – 7,34 (1H, m), 7,54 (1H, dd, J=7,8, 4,5 Hz), 8,03 (1H, d, J=7,8 Hz), 8,88 (1H, d, J=4,5 Hz).

15

27. PÉLDA

Transz-N-[transz-4-(3-fluorfenil)ciklohexil]-3-oxospiro[7-azaizobenzofurán-

20 **-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás**

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,19 – 1,41 (2H, m), 1,49 – 1,76 (2H, m), 1,78 – 2,60 (14H, m), 3,80 – 4,00 (1H, m), 5,35 – 5,53 (1H, m), 6,82 – 7,03 (3H, m), 7,18 – 7,35 (1H, m), 7,46 (1H, dd, J=7,8, 4,8 Hz), 8,17 (1H, dd, J=7,8, 1,5 Hz), 8,84 (1H, dd, J=4,8, 1,5 Hz).

20

28. PÉLDA

Transz-N-[(3S)-1-(3,5-difluorfenil)-3-pirrolidinil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-

25 **-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás**

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,80 – 1,90 (2H, m), 1,95 – 2,20 (5H, m), 2,30 – 2,45 (3H, m), 2,53 (1H, kvintett, J=4,6 Hz), 3,10 – 3,20 (1H, m), 3,30 – 3,50 (2H, m), 3,60 – 3,70 (1H, m), 4,60 – 4,70 (1H, m), 5,60 – 5,70 (1H, m),

25

6,50 – 6,60 (2H, m), 6,60 – 6,70 (1H, m), 7,76 (1H, d, J=4,9 Hz), 8,87 (1H, d, J=4,9 Hz), 9,03 (1H, s).

29. PÉLDA

Transz-N-[1-(3,5-difluorfenil)-4-piperidil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-

5 **-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás**

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,45 – 1,61 (2H, m), 1,78 – 1,90 (2H, m),
2,00 – 2,21 (6H, m), 2,31 – 2,45 (2H, m), 2,45 – 2,55 (1H, m), 2,88 – 3,00 (2H,
m), 3,60 – 3,71 (2H, m), 3,95 – 4,10 (1H, m), 5,48 (1H, széles d, J=7,5 Hz),
6,18 – 6,29 (1H, m), 6,29 – 6,43 (2H, m), 7,77 (1H, dd, J=5,0, 1,1 Hz), 8,86
10 (1H, d, J=5,0 Hz), 9,03 (1H, d, J=1,1 Hz).

30. PÉLDA

Transz-N-[3-(3-fluorfenil)-tetrahidropiran-6-il]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-

-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,43 – 2,10 (13H, m), 3,24 (1H, t, J=10,5 Hz),
15 4,02 – 4,20 (1H, m), 4,24 (1H, d, J=10,5 Hz), 4,32 (1H, d, J=10,5 Hz), 5,20 -
5,40 (1H, m), 6,88 – 7,03 (1H, m), 7,03 – 7,16 (2H, m), 7,20 – 7,39 (1H, m),
7,76 (1H, dd, J=5,1, 1,2 Hz), 8,87 (1H, d, J=5,1 Hz), 9,04 (1H, d, J=1,2 Hz).

31. PÉLDA

Transz-N-[transz-4-(2-fluorfenil)ciklohexil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-

20 **-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás**

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,22 – 1,46 (2H, m), 1,52 – 2,28 (12H, m),
2,28 – 2,60 (3H, m), 2,76 – 2,97 (1H, m), 3,80 – 4,00 (1H, m), 5,35 – 5,53 (1H,
m), 6,92 – 7,41 (4H, m), 7,76 (1H, dd, J=4,8, 1,2 Hz), 8,86 (1H, d, J=4,8 Hz),
9,04 (1H, d, J=1,2 Hz).

25

32. PÉLDA

Transz-N-[(S)-1-benzil-2-(benzilamino)etil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izo-
benzofurán]-4-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,50 – 1,74 (2H, m), 1,60 – 2,10 (5H, m),
2,16 – 2,27 (1H, m), 2,39 – 2,47 (1H, m), 2,68 – 2,75 (2H, m), 2,86 (2H, d,

$J=6,6$ Hz), 3,79 (2H, s), 4,28 – 4,39 (1H, m), 5,85 (1H, d, $J=8,4$ Hz), 7,13 – 7,37 (10H, m), 7,46 (1H, d, $J=8,1$ Hz), 7,51 (1H, d, $J=7,8$ Hz), 7,63 (1H, t, $J=7,8$ Hz), 7,86 (1H, d, $J=7,8$ Hz).

33. PÉLDA

5 Transz-N-benzhidril-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid előállítás

$^1\text{H-NMR}$ (200 MHz, CDCl_3 , δppm): 1,70 – 1,80 (2H, m), 2,10 – 2,40 (6H, m), 2,64 (1H, kvintett, $J=4,9$ Hz), 6,16 (1H, d, $J=7,6$ Hz), 6,28 (1H, d, $J=7,6$ Hz), 7,20 – 7,40 (10H, m), 7,45 – 7,55 (2H, m), 7,60 – 7,70 (1H, m), 7,80 – 7,90 (1H, m).

10

34. PÉLDA

Transz-1-metánszulfonil-N-(1-fenil-4-piperidil)spiro[indolin-3,1'ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

$^1\text{H-NMR}$ (300 MHz, CDCl_3 , δppm): 1,50 – 1,70 (4H, m), 1,71 – 1,83 (2H, m), 1,95 – 2,15 (6H, m), 2,30 – 2,40 (1H, m), 2,82 – 2,96 (2H, m), 2,89 (3H, s), 3,60 – 3,68 (2H, széles d, $J=12,9$ Hz), 3,72 (2H, s), 3,92 – 4,08 (1H, m), 5,47 (1H, d, $J=7,7$ Hz), 6,85 (1H, t, $J=7,3$ Hz), 6,94 (2H, d, $J=8,5$ Hz), 7,05 (1H, t, $J=7,3$ Hz), 7,18 – 7,30 (3H, m), 7,40 (2H, t, $J=7,3$ Hz).

15

35. PÉLDA

20 Transz-N-(2-indanil)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

$^1\text{H-NMR}$ (300 MHz, CDCl_3 , δppm): 1,50 – 1,63 (2H, m), 1,68 – 1,80 (2H, m), 1,99 – 2,11 (4H, m), 2,23 – 2,32 (1H, m), 2,81 (2H, dd, $J=16,2$, 4,2 Hz), 2,88 (3H, s), 3,36 (2H, dd, $J=16,2$, 7,2 Hz), 3,70 (2H, s), 4,72 – 4,85 (1H, m), 5,68 – 5,77 (1H, m), 7,05 (1H, t, $J=7,2$ Hz), 7,18 – 7,30 (5H, m), 7,34 – 7,45 (2H, m).

25

36. PÉLDA

Transz-N-[1-(3-fluorfenil)-4-piperidil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

$^1\text{H-NMR}$ (300 MHz, CDCl_3 , δppm): 1,46 – 1,68 (4H, m), 1,70 – 1,84 (2H, m), 2,00 – 2,13 (6H, m), 2,30 – 2,40 (1H, m), 2,89 (3H, s), 2,86 – 2,98 (2H, m),

3,61 – 3,71 (2H, m), 3,72 (2H, s), 3,95 – 4,05 (1H, m), 5,43 (1H, d, J=7,7 Hz), 6,49 (1H, dt, J=8,2, 2,3 Hz), 6,60 (1H, dt, J=12,4, 2,3 Hz), 6,68 (1H, dd, J=8,2, 2,3 Hz), 7,05 (1H, dt, J=7,6, 1,1 Hz), 7,17 (1H, t, J=7,6 Hz), 7,22 (1H, dt, J=7,6, 1,3 Hz), 7,40 (1H, dd, J=7,6, 1,1 Hz), 7,42 (1H, dd, J=7,6, 1,1 Hz).

5

37. PÉLDA

Transz-1-metánszulfonil-N-[1-(2-piridil)-4-piperidil]spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítása

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,38 – 1,54 (2H, m), 1,53 – 1,63 (2H, m), 1,65 – 1,75 (4H, m), 2,00 – 2,12 (6H, m), 2,29 – 2,40 (1H, m), 2,88 (3H, s), 3,02 (2H, ddd, J=13,8, 11,2, 2,5 Hz), 3,72 (2H, s), 4,06 (1H, m), 4,25 (2H, m), 5,44 (1H, d, J=7,8 Hz), 6,56 – 6,66 (1H, m), 6,68 (1H, d, J=8,7 Hz), 7,05 (1H, dt, J=7,6, 1,0 Hz), 7,22 (1H, dt, J=7,6, 1,2 Hz), 7,39 (1H, d, J=7,6 Hz), 7,42 (1H, dd, J=7,6, 1,0 Hz), 7,47 (1H, ddd, J=8,8, 7,1, 2,0 Hz), 8,13 – 8,24 (1H, m).

10

38. PÉLDA

15 **Transz-1-metánszulfonil-N-(1-fenil-3-piperidil]spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítása**

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,54 – 1,88 (8H, m), 2,00 – 2,19 (4H, m), 2,33 – 2,42 (1H, m), 2,89 (3H, s), 2,96 – 3,05 (1H, m), 3,13 – 3,43 (3H, m), 3,68 – 3,75 (2H, m), 4,20 – 4,30 (1H, m), 6,03 – 6,10 (1H, m), 6,88 (1H, t, J=7,2 Hz), 6,91 – 6,99 (2H, m), 7,01 – 7,08 (1H, m), 7,19 – 7,30 (3H, m), 7,37 – 7,43 (2H, m).

20

39. PÉLDA

Transz-N-[1-(3,5-difluorfenil)-3-piperidil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítása

25 ¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,53 – 1,90 (8H, m), 2,00 – 2,13 (4H, m), 2,33 – 2,42 (1H, m), 2,88 (3H, s), 3,01 – 3,20 (3H, m), 3,40 – 3,48 (1H, m), 3,67 – 3,82 (2H, m), 4,10 – 4,21 (1H, m), 5,97 – 6,03 (1H, m), 6,19 – 6,28 (1H, m), 6,35 – 6,45 (2H, m), 7,05 (1H, t, J=7,5 Hz), 7,22 (1H, t, J=7,5 Hz), 7,38 (1H, d, J=7,8 Hz), 7,42 (1H, d, J=7,8 Hz).

25

40. PÉLDA

Transz-1-metánszulfonil-N-[1-(2-piridil)-3-piperidil]spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,50 – 1,90 (8H, m), 1,95 – 2,32 (4H, m),
 2,31 – 2,40 (1H, m), 2,88 (3H, s), 3,43 – 3,50 (1H, m), 3,70 (2H, s), 3,55 – 3,74
 (3H, m), 4,08 – 4,16 (1H, m), 6,30 (1H, d, J=7,6 Hz), 6,61 (1H, dd, J=7,1, 5,0
 Hz), 6,73 (1H, d, J=8,6 Hz), 7,03 (1H, dt, J=7,5, 1,1 Hz), 7,21 (1H, dt, J=7,5,
 1,1 Hz), 7,38 (2H, d, J=8,6 Hz), 7,47 (1H, ddd, J=8,6, 7,1, 2,0 Hz), 8,14 (1H,
 dd, J=5,0, 2,0 Hz).

41. PÉLDA

Transz-1-metánszulfonil-N-[(3S)-1-fenil-3-pirrolidinil]spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,52 – 1,82 (6H, m), 1,96 – 2,13 (3H, m),
 2,28 – 2,40 (2H, m), 2,87 (3H, m), 3,22 (1H, dd, J=9,9, 3,3 Hz), 3,31 – 3,51
 (2H, m), 3,59 (1H, dd, J=9,9, 5,7 Hz), 3,67 – 3,72 (2H, m), 4,61 – 4,71 (1H, m),
 5,82 – 5,89 (1H, m), 6,60 (2H, d, J=7,8 Hz), 6,73 (1H, t, J=7,5 Hz), 7,04 (1H,
 dd, J=7,5, 1,2 Hz), 7,20 – 7,29 (3H, m), 7,40 (2H, t, J= 8,4 Hz).

42. PÉLDA

Transz-1-metánszulfonil-N-[(3R)-1-fenil-3-pirrolidinil]spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,52 – 1,82 (6H, m), 1,96 – 2,13 (3H, m),
 2,28 – 2,40 (2H, m), 2,87 (3H, m), 3,22 (1H, dd, J=9,9, 3,3 Hz), 3,31 – 3,51
 (2H, m), 3,59 (1H, dd, J=9,9, 5,7 Hz), 3,67 – 3,72 (2H, m), 4,61 – 4,71 (1H, m),
 5,82 – 5,89 (1H, m), 6,60 (2H, d, J=7,8 Hz), 6,73 (1H, t, J=7,5 Hz), 7,04 (1H,
 dd, J=7,5, 1,2 Hz), 7,20 – 7,29 (3H, m), 7,40 (2H, t, J= 8,4 Hz).

43. PÉLDA

Transz-1-metánszulfonil-N-(2-fenilciklopropil)spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,10 – 1,30 (2H, m), 1,50 – 1,87 (4H, m), 1,95 – 2,20 (5H, m), 2,30 – 2,38 (1H, m), 2,89 (3H, s), 2,86 – 2,95 (1H, m), 3,72 (2H, s), 5,75 – 5,84 (1H, m), 6,99 – 7,48 (9H, m).

44. PÉLDA

5 Transz-1-metánszulfonil-N-[2-(3-piridil)ciklopropil]spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,20 – 1,34 (2H, m), 1,52 – 1,89 (4H, m), 2,00 – 2,20 (5H, m), 2,34 – 2,43 (1H, m), 2,89 (3H, s), 2,87 – 2,94 (1H, m), 3,72 (2H, s), 5,86 – 5,95 (1H, m), 7,05 (1H, dt, J=7,5, 1,1 Hz), 7,19 – 7,30 (2H, m), 7,37 – 7,47 (2H, m), 7,51 (1H, széles d, J=7,9 Hz), 8,45 (1H, dd, J=4,7 Hz, 1,7 Hz), 8,50 (1H, d, J=2,1 Hz).

45. PÉLDA

15 Transz-N-[(S)-1-benzil-2-(benzilamino)etil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,46 – 1,75 (4H, m), 1,82 – 2,05 (4H, m), 2,25 – 2,34 (1H, m), 2,68 – 2,72 (2H, m), 2,88 (3H, s), 2,80 – 2,90 (2H, m), 3,70 (2H, s), 3,77 (2H, s), 4,25 – 4,36 (1H, m), 5,85 (1H, d, J=7,5 Hz), 7,03 (1H, t, J=7,5 Hz), 7,15 – 7,32 (12H, m), 7,38 (1H, d, J=7,5 Hz).

46. PÉLDA

20 Transz-N-[1-benzilkarbamoi-2-(4-piridil)etil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,45 – 2,02 (8H, m), 2,30 – 2,40 (1H, m), 2,88 (3H, s), 3,00 – 3,19 (2H, m), 3,68 (2H, s), 4,28 – 4,43 (2H, m), 4,78 (1H, q, J=7,5 Hz), 6,40 – 6,52 (2H, m), 6,98 – 7,40 (11H, m), 8,46 (2H, d, J=5,9 Hz).

47. PÉLDA

25 Transz-N-{2-(4-fluorfenil)-1-[(4-piridilmetil)karbamoi]etil}-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,45 – 2,10 (8H, m), 2,35 – 2,45 (1H, m), 2,88 (3H, s), 3,00 – 3,18 (2H, m), 3,70 (2H, s), 4,31 (1H, dd, J=15,8, 6,0 Hz), 4,41

(1H, dd, J=15,8, 6,0 Hz), 4,76 (1H, q, J=7,9 Hz), 6,42 (1H, d, J=7,9 Hz), 6,79 (1H, t, J=6,0 Hz), 6,90 – 7,10 (5H, m), 7,11 – 7,32 (4H, m), 7,38 (1H, d, J=8,0 Hz), 8,47 (2H, d, J=5,3 Hz).

48. PÉLDA

5 Transz-N-(2-hidroxi-2-feniletil)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,50 – 1,63 (2H, m), 1,67 – 1,82 (2H, m), 1,92 – 2,12 (4H, m), 2,33 – 2,42 (1H, m), 2,89 (3H, s), 3,27 – 3,47 (2H, m), 3,71 (2H, s), 3,72 – 3,82 (1H, m), 4,88 – 4,94 (1H, m), 5,91 – 6,02 (1H, m), 7,05 (1H, t, J=7,8 Hz), 7,19 – 7,41 (8H, m).

49. PÉLDA

Transz-N-(benzoilmetil)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,59 – 1,70 (2H, m), 1,80 – 1,91 (2H, m), 2,02 – 2,21 (4H, m), 2,51 – 2,60 (1H, m), 2,90 (3H, s), 3,76 (2H, s), 4,81 (2H, d, J=4,2 Hz), 6,60 – 6,70 (1H, m), 7,04 (1H, t, J=7,5 Hz), 7,22 (1H, t, J=7,5 Hz), 7,38 – 7,43 (2H, m), 7,52 (2H, t, J=7,5 Hz), 7,64 (1H, t, J=7,5 Hz), 8,00 (2H, d, J=6,6 Hz).

50. PÉLDA

20 Transz-N-[(S)-1-benzil-2-(N-benzilmetilamino)etil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,50 – 1,78 (4H, m), 1,80 – 2,10 (4H, m), 2,23 (3H, s), 2,28 – 2,46 (3H, m), 2,88 (3H, s), 2,92 (2H, d, J=6,6 Hz), 3,46 (1H, d, J=13,2 Hz), 3,53 (1H, d, J=13,2 Hz), 3,71 (2H, s), 4,25 – 4,38 (1H, m), 5,62 (1H, d, J=6,6 Hz), 7,02 (1H, t, J=7,5 Hz), 7,12 – 7,34 (12H, m), 7,38 (1H, d, J=7,5 Hz).

51. PÉLDA

Transz-N-[(S)-1-(N-benzilmetilkarbamoi)-2-feniletil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,45 – 2,10 (8H, m), 2,33 – 2,46 (1H, m), 2,75 (3H, s), 2,88 (3H, s), 3,00 – 3,10 (2H, m), 3,69 (2H, s), 4,46 (1H, d, J=14,4 Hz), 4,63 (1H, d, J=14,4 Hz), 5,20 – 5,35 (1H, m), 6,75 (1H, d, J=7,5 Hz), 7,00 – 7,36 (13H,), 7,39 (1H, d, J=7,5 Hz).

5

52. PÉLDA

Transz-N-[(S)-1-(N-benzilmetilkarbamoi)-2-(3-piridil)etil]-1-metánszulfonilspiro-[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítása

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,45 – 2,08 (8H, m), 2,30 – 2,45 (1H, m), 2,88 (3H, s), 2,97 (3H, s), 2,95 – 3,02 (1H, m), 3,12 (1H, dd, J=13,6, 7,2 Hz), 3,70 (2H, s), 4,45 – 4,62 (2H, m), 5,20 – 5,30 (1H, m), 6,60 (1H, széles s), 7,00 – 7,48 (11H, m), 8,45 (1H, d, J=1,8 Hz), 8,47 (1H, dd, J=5,1, 1,8 Hz).

10

53. PÉLDA

Transz-N-(4-dimetilaminofenetil)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítása

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,49 – 1,80 (4H, m), 1,94 – 2,09 (4H, m), 2,22 – 2,33 (1H, m), 2,75 (2H, t, J=6,6 Hz), 2,88 (3H, s), 2,92 (6H, s), 3,52 (2H, dt, J=6,6, 6,2 Hz), 3,70 (2H, s), 5,51 (1H, t, J=6,2 Hz), 6,70 (2H, d, J=8,8 Hz), 7,04 (1H, t, J=8,1 Hz), 7,07 (2H, d, J=8,8 Hz), 7,22 (1H, t, J=8,1 Hz), 7,39 (2H, d, J=8,1 Hz).

15

20

54. PÉLDA

Transz-1-metánszulfonil-N-[2-(3-kinolil)etil]spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítása

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,49 – 1,79 (4H, m), 1,92 – 2,09 (4H, m), 2,25 – 2,36 (1H, m), 2,88 (3H, s), 3,07 (2H, t, J=6,6 Hz), 3,65 (1H, dt, J=6,7, 6,6 Hz), 3,69 (1H, dd, J=6,7, 6,6 Hz), 3,69 (2H, s), 5,63 (1H, t, J=6,7 Hz), 7,02 (1H, t, J=7,3 Hz), 7,22 (1H, t, J=7,3 Hz), 7,33 (1H, d, J=7,3 Hz), 7,38 (1H, d, J=7,3 Hz), 7,54 (1H, t, J=7,9 Hz), 7,69 (1H, t, J=7,9 Hz), 7,77 (1H, d, J=7,9 Hz), 7,99 (1H, d, J=2,2 Hz), 8,08 (1H, d, J=7,9 Hz), 8,79 (1H, d, J=2,2 Hz).

25

55. PÉLDA

Transz-N-[2-(4-dimetilaminofenil)-2-hidroxietyl]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,49 – 1,82 (4H, m), 1,98 – 2,12 (4H, m),
 5 2,32 – 2,42 (1H, m), 2,63 – 2,70 (1H, m), 2,89 (3H, s), 2,94 (6H, s), 3,35 – 3,45
 (1H, m), 3,71 (2H, s), 3,60 – 3,78 (1H, m), 4,72 – 4,80 (1H, s), 5,90 – 5,98 (1H,
 m), 6,65 – 6,75 (2H, m), 7,00 – 7,09 (1H, m), 7,18 – 7,30 (3H, m), 7,35 – 7,45
 (2H, m).

56. PÉLDA

10 Transz-N-[2-hidroxi-2-(3-kinolil)etyl]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,50 – 1,82 (4H, m), 1,92 – 2,10 (4H, m),
 2,32 – 2,45 (1H, m), 2,88 (3H, s), 3,48 – 3,60 (2H, m), 3,69 (2H, s), 3,82 – 3,95
 (1H, m), 4,19 – 4,30 (1H, m), 5,12 – 5,20 (1H, m), 7,04 (1H, t, J=7,8 Hz), 7,23
 15 (1H, t, J=7,8 Hz), 7,33 (1H, d, J=7,8 Hz), 7,38 (1H, d, J=7,8 Hz), 7,55 (1H, t,
 J=7,8 Hz), 7,71 (1H, t, J=7,8 Hz), 7,80 (1H, d, J=7,8 Hz), 8,10 (1H, d, J=7,8
 Hz), 8,21 (1H, d, J=2,4 Hz), 8,88 (1H, d, J=2,4 Hz).

57. PÉLDA

20 Transz-N-[2-(3,5-difluorfenil)-2-hidroxietyl]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,51 – 2,32 (4H, m), 1,94 – 2,01 (4H, m),
 2,35 – 2,46 (1H, s), 2,89 (3H, s), 3,31 – 3,42 (1H, m), 3,71 (2H, s), 3,70 – 3,82
 (1H, m), 3,98 (1H, d, J=4,3 Hz), 4,87 – 4,94 (1H, m), 5,98 (1H, t, J=3,0 Hz),
 6,68 – 6,76 (1H, m), 6,87 – 6,98 (2H, m), 7,06 (1H, t, J=7,7 Hz), 7,23 (1H, t,
 25 J=7,7 Hz), 7,32 – 7,41 (2H, m).

58. PÉLDA

Transz-N-[(S)-1-benzil-2-[(3-piridilmetil)amino]etyl]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,45 – 1,75 (4H, m), 1,80 – 2,09 (4H, m),
 30 2,25 – 2,38 (1H, m), 2,70 (2H, d, J=7,5 Hz), 2,86 (3H, s), 2,84 – 2,90 (2H, m),

3,69 (2H, s), 3,78 (2H, s), 4,25 – 4,40 (1H, m), 5,70 (1H, d, J=7,5 Hz), 7,03 (1H, dd, J=7,5, 2,4 Hz), 7,12 – 7,40 (9H, m), 7,57 – 7,63 (1H, m), 8,50 (1H, dd, J=5,1, 1,5 Hz), 8,55 (1H, d, J=1,5 Hz).

59. PÉLDA

5 Transz-N-[(S)-1-benzil-2-[(2-piridilmetil)amino]etil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,45 – 2,10 (8H, m), 2,30 – 2,40 (1H, m), 2,66 – 2,76 (2H, m), 2,88 (3H, s), 2,80 – 2,99 (2H, m), 3,70 (2H, s), 3,90 (2H, dd, J=14,4, 5,7 Hz), 4,23 – 4,37 (1H, m), 6,14 (1H, d, J=7,5 Hz), 7,02 (1H, t, J=7,5 Hz), 7,12 – 7,30 (9H, m), 7,36 (1H, t, J=7,5 Hz), 7,62 (1H, dt, J=7,5, 2,1 Hz), 8,54 (1H, dd, J=5,1, 2,1 Hz).

60. PÉLDA

Transz-N-[(S)-2-anilin-1-benziletil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,42 – 2,07 (8H, m), 2,24 – 2,33 (1H, m), 2,87 (3H, s), 2,84 – 2,91 (1H, m), 3,00 (1H, dd, J=14,1, 6,3 Hz), 3,20 (1H, dd, J=12,4, 7,5 Hz), 3,33 (1H, dd, J=12,4, 4,5 Hz), 3,67 (2H, s), 4,47 – 4,58 (1H, m), 5,49 (1H, d, J=7,5 Hz), 6,60 (1H, d, J=7,5 Hz), 6,70 (1H, t, J=7,5 Hz), 7,00 (1H, t, J=7,5 Hz), 7,12 – 7,40 (10H, m).

61. PÉLDA

Transz-N-[(S)-1-benzil-2-(izobutilamino)etil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 0,89 (6H, d, J=6,3 Hz), 1,45 – 2,10 (9H, m), 2,30 – 2,40 (1H, m), 2,43 (2H, d, J=6,3 Hz), 2,65 – 2,78 (2H, m), 2,88 (3H, s), 2,80 – 2,93 (2H, m), 3,70 (2H, s), 4,22 – 4,35 (1H, m), 6,02 (1H, d, J=7,5 Hz), 7,15 – 7,40 (9H, m).

62. PÉLDA

Transz-1-metánszulfonil-N-[2-fenil-1-(metoxikarbonil)etil]spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,49 – 1,60 (2H, m), 1,63 – 1,78 (2H, m), 1,87 – 2,10 (4H, m), 2,33 – 2,41 (1H, m), 2,88 (3H, s), 3,10 (1H, dd, J=14,1, 6,3 Hz), 3,22 (1H, dd, J=14,1, 5,7 Hz), 3,71 (2H, s), 3,77 (3H, s), 4,91 – 4,97 (1H, m), 5,95 (1H, széles d, J=7,8 Hz), 7,04 (1H, t, J=6,9 Hz), 7,11 (2H, d, J=6,3 Hz), 7,19 – 7,40 (6H, m).

63. PÉLDA

Transz-N-(1-hidroximetil-2-feniletíl)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítása

¹H-NMR (200 MHz, CDCl₃, δppm): 1,43 – 2,11 (7H, m), 2,29 – 2,40 (1H, m), 2,52 – 2,67 (1H, m), 2,79 – 3,02 (2H, m), 2,88 (3H, s), 3,59 – 3,81 (2H, m), 3,69 (2H, s), 4,18 – 4,35 (1H, m), 5,69 – 5,81 (1H, m), 7,04 (1H, dt, J=7,6, 1,2 Hz), 7,18 – 7,41 (8H, m).

64. PÉLDA

Transz-N-[1-(3-trifluormetilfenil)-4-piperidil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítása

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,56 – 1,65 (2H, m), 1,80 – 1,88 (2H, m), 2,04 – 2,21 (6H, m), 2,35 – 2,44 (2H, m), 2,50 – 2,53 (1H, m), 2,91 – 3,00 (2H, m), 3,62 – 3,73 (2H, m), 4,00 – 4,16 (1H, m), 5,58 – 5,60 (1H, m), 7,06 – 7,13 (3H, m), 7,27 – 7,37 (4H, m), 7,76 (1H, d, J=3,7 Hz), 8,87 (1H, d, J=4,9 Hz), 9,04 (1H, s).

65. PÉLDA

Transz-N-[transz-2-(3-fluorfenil)ciklopropil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid előállítása

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,18 – 1,31 (2H, m), 1,70 – 1,82 (2H, m), 2,00 – 2,21 (5H, m), 2,22 – 2,38 (2H, m), 2,46 – 2,56 (1H, m), 2,89 – 2,98 (1H, m), 6,89 (1H, széles s), 6,83 – 6,91 (2H, m), 6,97 (1H, d, J=7,2 Hz), 7,19 – 7,29 (1H, m), 7,52 (1H, t, J=7,2 Hz), 7,55 – 7,69 (2H, m), 7,87 (1H, d, J=7,8 Hz).

66. PÉLDA**Transz-N-[transz-2-(4-fluorfenil)ciklopropil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid előállítása**

5 $^1\text{H-NMR}$ (300 MHz, CDCl_3 , δppm): 1,12 – 1,28 (2H, m), 1,71 – 1,82 (2H, m), 1,99 – 2,20 (5H, m), 2,21 – 2,38 (2H, m), 2,46 – 2,54 (1H, m), 2,81 – 2,90 (1H, m), 5,86 (1H, széles s), 6,98 (2H, t, $J=8,7$ Hz), 7,13 – 7,21 (2H, m), 7,52 (1H, t, $J=7,2$ Hz), 7,58 – 7,70 (2H, m), 7,88 (1H, d, $J=7,8$ Hz).

67. PÉLDA

10 **Transz-N-[1-(2-fluorfenil)-4-piperidil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítása**

$^1\text{H-NMR}$ (300 MHz, CDCl_3 , δppm): 1,56 – 1,74 (2H, m), 1,78 – 1,90 (2H, m), 2,01 – 2,23 (6H, m), 2,32 – 2,48 (2H, m), 2,48 – 2,57 (1H, m), 2,77 – 2,90 (2H, m), 3,38 – 3,50 (2H, m), 3,90 – 4,07 (1H, m), 5,51 (1H, m), 6,90 – 7,10 (4H, m), 7,74 (1H, d, $J=5,0$ Hz), 8,87 (1H, d, $J=5,0$ Hz), 9,05 (1H, s).

15 **68. PÉLDA**

Transz-3'-oxo-N-[5-oxo-1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil]spiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid előállítása

20 $^1\text{H-NMR}$ (300 MHz, CDCl_3 , δppm): 1,68 – 1,81 (2H, m), 1,96 – 2,15 (4H, m), 2,15 – 2,30 (2H, m), 2,43 – 2,54 (2H, m), 2,99 (1H, dd, $J=17,4, 7,6$ Hz), 3,73 (1H, dd, $J=10,6, 2,4$ Hz), 4,16 (1H, dd, $J=10,6, 6,0$ Hz), 4,65 – 4,76 (1H, m), 6,80 (1H, széles s), 7,09 – 7,21 (2H, m), 7,23 – 7,32 (1H, m), 7,32 – 7,42 (1H, m), 7,47 – 7,57 (2H, m), 7,59 – 7,68 (1H, m), 7,88 (1H, d, $J=7,5$ Hz).

69. PÉLDA

25 **Transz-3'-oxo-N-[5-oxo-1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil]spiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid előállítása**

$^1\text{H-NMR}$ (300 MHz, CDCl_3 , δppm): 1,71 – 1,94 (2H, m), 2,01 – 2,34 (6H, m), 2,52 – 2,64 (2H, m), 2,98 – 3,11 (1H, m), 3,77 (1H, dd, $J=10,5, 2,9$ Hz), 4,23 (1H, dd, $J=10,5, 6,4$ Hz), 4,65 – 4,77 (1H, m), 6,78 – 7,13 (2H, m), 7,17 – 7,33 (2H, m), 7,42 – 7,69 (4H, m), 7,80 – 7,88 (1H, m).

70. PÉLDA**Transz-3-oxo-N-[5-oxo-1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil]spiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítása**

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,76 – 1,91 (2H, m), 2,06 – 2,23 (4H, m),
5 2,25 – 2,40 (2H, m), 2,50 – 2,62 (2H, m), 3,07 (1H, dd, J=17,6, 8,1 Hz), 3,77
(1H, dd, J=10,7, 2,4 Hz), 4,24 (1H, dd, J=10,6, 6,2 Hz), 4,67 – 4,79 (1H, m),
6,79 – 6,92 (2H, m), 7,16 – 7,35 (2H, m), 7,46 – 7,54 (1H, m), 7,75 (1H, d,
J=5,0 Hz), 8,87 (1H, d, J=5,0 Hz), 9,04 (1H, s).

71. PÉLDA

10 **Transz-N-[transz-4-(3-trifluormetilfenil)ciklohexil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítása**

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,26 – 1,40 (2H, m), 1,59 – 1,72 (2H, m),
1,80 – 1,88 (2H, m), 1,97 – 2,20 (7H, m), 2,36 – 2,63 (4H, m), 3,88 – 3,93 (1H,
m), 5,42 (1H, d, J=8,4 Hz), 7,40 – 7,47 (4H, m), 7,76 (1H, d, J=6,0 Hz), 8,87
15 (1H, d, J=4,9 Hz), 9,04 (1H, s).

72. PÉLDA**Transz-3'-oxo-N-[2-oxo-1-fenil]-4-piperidil]spiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid előállítása**

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,65 – 1,85 (1H, m), 1,95 – 2,20 (5H, m),
20 2,20 – 2,40 (3H, m), 2,43 – 2,60 (2H, m), 2,92 – 3,00 (1H, m), 3,60 – 3,80 (2H,
m), 4,40 – 4,45 (1H, m), 5,68 – 5,70 (1H, m), 7,20 – 7,23 (3H, m), 7,38 – 7,42
(2H, m), 7,45 – 7,56 (2H, m), 7,62 – 7,66 (1H, m), 7,86 – 7,87 (1H, m).

73. PÉLDA

25 **Transz-3'-oxo-N-[2-oxo-1-(3-fluorfenil)-4-piperidil]spiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid előállítása**

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,60 – 1,90 (1H, m), 1,95 – 2,20 (5H, m),
2,22 – 2,60 (5H, m), 2,96 – 3,00 (1H, m), 3,62 – 3,80 (2H, m), 4,38 – 4,50 (1H,
m), 5,70 – 5,80 (1H, m), 7,20 – 7,30 (4H, m), 7,40 – 7,42 (2H, m), 7,72 – 7,80
(1H, m), 8,84 – 8,85 (1H, m), 9,01 (1H, s).

74. PÉLDA

Transz-N-[transz-2-(2-fluorfenil)ciklopropil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid előállítása

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,20 – 1,37 (2H, m), 1,70 – 1,82 (2H, m),
 2,01 – 2,38 (7H, m), 2,48 – 2,57 (1H, m), 3,00 – 3,09 (1H, m), 5,92 (1H, széles
 s), 6,99 – 7,21 (4H, m), 7,51 (1H, t, J=7,2 Hz), 7,56 – 7,69 (2H, m), 7,87 (1H, d,
 J=7,5 Hz).

75. PÉLDA

Transz-N-[transz-2-(3-fluorfenil)ciklopropil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítása

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,17 – 1,32 (2H, m), 1,75 – 1,89 (2H, m),
 2,00 – 2,25 (5H, m), 2,31 – 2,58 (3H, m), 2,89 – 2,99 (1H, m), 5,84 (1H, széles
 s), 6,80 – 7,03 (3H, m), 7,20 – 7,32 (1H, m), 7,76 (1H, dd, J=5,1, 0,9 Hz), 8,87
 (1H, d, J=5,1 Hz), 9,03 (1H, d, J=0,9 Hz).

76. PÉLDA

Transz-N-[transz-2-(4-fluorfenil)ciklopropil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid előállítása

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,12 – 1,30 (2H, m), 1,78 – 1,90 (2H, m),
 2,01 – 2,22 (5H, m), 2,31 – 2,48 (2H, m), 2,48 – 2,57 (1H, m), 2,82 – 2,91 (1H,
 m), 5,84 (1H, széles s), 6,98 (2H, t, J=8,7 Hz), 7,12 – 7,22 (2H, m), 7,76 (1H,
 dd, J=4,8, 1,2 Hz), 8,87 (1H, d, J=4,8 Hz), 9,04 (1H, s).

77. PÉLDA

1-Metánszulfonil-N-(1-fenil-4-piperidil)spiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karboxamid előállítása

(1) Fenil-N-(1-fenil-4-piperidil)karbamát előállítása

35 mg 1-Fenil-4-piperidilamin 1 ml tetrahidrofuránban készült oldatához 24 µl piridint és 32 µl fenil-klórkarbonátot adunk, és az elegyet szobahőmérsékleten 12 órán át keverjük. A reakcióelegyet telített vizes nátrium-hidrogén-karbonát-oldatba öntjük, és etil-acetáttal extraháljuk. A szerves fázist vízmentes magnézium-szulfáton

szárítjuk, és besűrítjük. A visszamaradó anyagot szilikagél oszlopon kromatografáljuk (etil-acetát/kloroform = 1/1), 37 mg cím szerinti vegyületet kapunk.

(2) 1-Metánszulfonil-N-(1-fenil-4-piperidil)spiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karboxamid előállítás

5 36 mg Fenil-N-(1-fenil-4-piperidil)karbamát 3 ml kloroformban készült oldatához 37 mg 1-metánszulfonil-spiro[indolin-3,4'-piperidin]-hidrogén-kloridot és 170 µl trietilamint adunk, és az elegyet 15 órán át visszafolyató hűtő alatt forraljuk. Ezután az elegyet telített vizes nátrium-hidrogén-karbonát-oldatba öntjük, és etil-acetáttal extraháljuk. A szerves fázist vízmentes magnézium-szulfáton szárítjuk, majd besűrítjük. A visszamaradó anyagot dietil-éterből kristályosítjuk, 18 mg cím szerinti vegyületet nyerünk szintelen kristályok formájában.

15 ¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,49 – 2,13 (12H, m), 2,71 – 2,83 (1H, m), 2,84 – 3,00 (2H, m), 2,92 (3H, s), 3,10 – 3,19 (1H, m), 3,60 – 3,70 (1H, m), 3,85 (2H, s), 3,90 – 4,01 (1H, m), 4,37 (1H, d, J=7,8 Hz), 6,84 (1H, t, J=7,2 Hz), 6,94 (1H, d, J=8,7 Hz), 7,07 (1H, t, J=7,2 Hz), 7,11 – 7,29 (5H, m), 7,40 (1H, d, J=8,4 Hz).

20 A 78. – 83. példák szerinti vegyületeket a 77-(2). példa szerinti eljárással állítjuk elő, azzal az eltéréssel, hogy a 77-(2). példa szerinti eljárásban alkalmazott fenil-N-(1-fenil-4-piperidil)karbamát és 1-metánszulfonilspiro[indolin-3,4'-piperidin]-hidrogén-klorid helyett a kívánt vegyületeknek megfelelő kiindulási anyagokat alkalmazuk.

78. PÉLDA

3-Oxo-N-(1-fenil-3-piperidil)spiro[izobenzofurán-1(3H),4'-piperidin]-1'-karboxamid előállítás

25 ¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,60 – 1,90 (2H, m), 2,04 – 2,18 (2H, m), 2,53 – 2,60 (1H, m), 3,01 – 3,49 (9H, m), 3,92 – 4,20 (3H, m), 5,03 (1H, d, J=7,8 Hz), 6,88 (1H, t, J=7,5 Hz), 6,97 (2H, d, J=7,5 Hz), 7,21 – 7,30 (2H, m), 7,35 (1H, d, J=7,8 Hz), 7,54 (1H, t, J=7,5 Hz), 7,68 (1H, t, J=7,5 Hz), 7,88 (1H, d, J=7,5 Hz).

79. PÉLDA

3-Oxo-N-[(3S)-1-fenil-3-pirrolidinil]spiro[izobenzofurán-1(3H),4'-piperidin]-1'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,98 – 2,20 (3H, m), 2,30 – 2,41 (1H, m),
 5 2,99 – 3,10 (2H, m), 3,22 – 3,40 (4H, m), 3,42 – 3,53 (1H, m), 3,59 – 3,65 (1H, m), 3,96 – 4,11 (2H, m), 4,53 – 4,64 (1H, m), 4,68 – 4,77 (1H, m), 6,60 (2H, d, J=7,8 Hz), 6,72 (1H, t, J=7,5 Hz), 7,25 (2H, t, J=7,5 Hz), 7,37 (1H, d, J=7,5 Hz), 7,55 (1H, t, J=7,5 Hz), 7,69 (1H, t, J=7,5 Hz), 7,89 (1H, d, J=7,8 Hz).

80. PÉLDA

10 N-[1-Benzilkarbamoil-2-ciklohexiletil]-3,4-dihidro-3-oxospiro[izokinolin-1(2H),4'-piperidin]-1'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 0,88 – 1,03 (2H, m), 1,10 – 1,25 (3H, m),
 1,27 – 1,45 (1H, m), 1,50 – 1,86 (8H, m), 2,03 – 2,19 (2H, m), 3,05 – 3,19 (2H, m), 3,66 (2H, s), 3,94 – 4,05 (2H, m), 4,34 – 4,43 (2H, m), 4,52 (1H, dd, J=13,5, 6,0 Hz), 5,10 (1H, d, J=7,5 Hz), 6,60 (2H, széles s), 7,15 – 7,37 (9H, m).
 15

81. PÉLDA

N-[(S)-1-Benziloximetil-2-ciklohexiletil]-3,4-dihidro-3-oxospiro[izokinolin-1(2H),4'-piperidin]-1'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 0,80 – 1,32 (7H, m), 1,40 – 1,50 (2H, m),
 1,60 – 1,85 (6H, m), 2,03 – 2,20 (2H, m), 3,02 – 3,18 (2H, m), 3,47 (1H, dd, J=9,7, 3,3 Hz), 3,54 (1H, dd, J=9,7, 3,3 Hz), 3,66 (2H, s), 3,90 – 4,02 (2H, m), 4,02 – 4,17 (1H, m), 4,49 (1H, d, J=12,2 Hz), 4,54 (1H, d, J=12,2 Hz), 4,70 (1H, d, J=8,7 Hz), 6,64 (1H, s), 7,10 – 7,40 (9H, m).
 20

82. PÉLDA

25 N-[(S)-1-Benzilkarbamoil-2-feniletil]-3,4-dihidro-3-oxospiro[izokinolin-1(2H),4'-piperidin]-1'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,70 – 1,80 (2H, m), 1,90 – 2,12 (2H, m),
 3,00 – 3,20 (2H, m), 3,64 (2H, s), 3,83 – 4,00 (2H, m), 4,30 (1H, dd, J=15,0, 5,7 Hz), 4,39 (1H, dd, J=15,0, 5,7 Hz), 4,58 (1H, dd, J=14,5, 7,5 Hz), 5,37 (1H,
 30

d, J=7,5 Hz), 6,31 (1H, széles s), 6,73 (1H, széles s), 7,08 (2H, dd, J=7,5, 2,4 Hz), 7,13 – 7,37 (12H, m).

83. PÉLDA

N-[(S)-1-Benzil-2-(benzilamino)etil]-3,4-dihidro-3-oxospiro[izokinolin-1(2H),4'-piperidin]-1'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,60 – 1,85 (2H, m), 1,93 – 2,14 (2H, m), 2,68 (2H, d, J=5,4 Hz), 2,77 (1H, dd, J=13,5, 7,5 Hz), 2,97 (1H, dd, J=13,5, 5,4 Hz), 3,02 – 3,18 (2H, m), 3,65 (2H, s), 3,75 (2H, s), 3,82 – 4,04 (2H, m), 4,07 – 4,20 (1H, m), 5,00 (1H, d, J=6,9 Hz), 6,79 (1H, széles s), 7,10 – 7,36 (14H, m).

84. PÉLDA

N-(2-Indanil)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karboxamid előállítása

50 mg Fenil-N-(2-indanil)karbamát 2 ml dimetil-szulfoxidban készült oldatához 60 mg 1-metánszulfonilspiro[indonil-3,4'-piperidin]-hidrogén-kloridot és 33 µl 10 mol/literes vizes nátrium-hidroxid-oldatot adunk, és az elegyet szobahőmérsékleten 1 órán át keverjük. A reakcióelegyet vízbe öntjük, és etil-acetáttal extraháljuk. A szerves fázist vízmentes magnézium-szulfáton szárítjuk, és besűrítjük. A visszamaradó anyagot etil-acetáttal mossuk, így 65 mg cím szerinti vegyületet nyerünk színtelen kristályok formájában.

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,72 (2H, d, J=13,9 Hz), 1,83 – 1,95 (2H, m), 2,81 – 2,98 (4H, m), 2,91 (3H, s), 3,37 (2H, dd, J=16,4, 6,4 Hz), 3,84 (2H, s), 3,95 (2H, d, J=13,5 Hz), 4,69 (2H, széles s), 7,06 – 7,28 (7H, m), 7,40 (1H, d, J=8,4 Hz).

A 85 – 88. példák szerinti vegyületeket a 84. példa szerinti eljárással állítjuk elő, azzal az eltéréssel, hogy a 84. példában alkalmazott fenil-N-(2-indanil)karbamát és 1-metánszulfonilspiro[indolin-3,4'-piperidin]-hidrogén-klorid helyett a kívánt vegyületeknek megfelelő kiindulási anyagokat alkalmazzuk.

85. PÉLDA

1-Metánszulfonil-N-fenetilspiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,61 – 1,72 (2H, m), 1,79 – 1,89 (2H, m), 2,83 – 2,96 (4H, m), 2,86 (3H, s), 3,83 (2H, s), 3,85 – 3,94 (2H, m), 4,49 (1H, széles s), 7,04 – 7,41 (9H, m).

86. PÉLDA

5 **1-Metánszulfonil-N-(3-fenilpropil)spiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karboxamid előállítása**

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,70 – 1,77 (2H, m), 1,86 – 2,02 (2H, m), 2,71 (2H, t, J=7,4 Hz), 2,88 – 2,99 (2H, m), 2,92 (3H, s), 3,33 (2H, t, J=7,0 Hz), 3,74 – 3,82 (2H, m), 3,84 (2H, s), 7,08 (1H, t, J=7,4 Hz), 7,15 – 7,32 (8H, m), 7,40 (1H, d, J=7,7 Hz).

87. PÉLDA

1-Metánszulfonil-N-(4-fenilbutil)spiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karboxamid előállítása

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,54 – 2,00 (8H, m), 2,66 (2H, t, J=7,3 Hz), 2,92 (3H, s), 2,93 – 3,04 (2H, m), 3,29 (2H, t, J=7,0 Hz), 3,85 (2H, s), 3,86 – 3,94 (2H, m), 7,07 – 7,11 (1H, m), 7,15 – 7,31 (8H, m), 7,38 – 7,42 (1H, m).

88. PÉLDA

N-(4-Brómfenetil)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karboxamid előállítása

¹H-NMR (300 MHz, DMSO-d₆, δppm): 1,55 – 1,70 (4H, m), 2,73 (2H, t, J=7,1 Hz), 2,78 – 2,88 (2H, m), 3,04 (3H, s), 3,22 – 3,32 (2H, m), 3,87 (2H, s), 3,91 (2H, széles d, J=13,2 Hz), 7,06 (1H, t, J=7,2 Hz), 7,18 – 7,29 (5H, m), 7,48 (2H, d, J=8,2 Hz).

89. PÉLDA

25 **N-(3,4-Dimetoxifenetil)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karboxamid előállítása**

75 ml-es, Frittel ellátott tartályba egymást követően 500 mg 2-(4-formil-3-metoxifenoxi)etil-polisztirolgyantát, 10 ml 1 %-os ecetsav-dimetilformamidot, 236 µl 2-(3,4-dimetoxifenil)etilamint és 590 mg nátrium-triacetoxibórhidridet adunk. Az ele-

gyet szobahőmérsékleten éjszakán át keverjük, majd szűrjük. A visszamaradó gyantát egymást követően dimetilformamiddal, metanollal, majd metilén-kloriddal (mindegyikből 10 ml) mossuk, és vákuumban szárítjuk, 2-{4-[2-(3,4-dimetoxifenil)etil]-aminometil-3-metoxifenoxi}etil-polisztirolgyantát nyerünk. Ezután 50 mg fenti módon nyert gyantát, 5 ml metilén-kloridot, 22 mg trifoszgént és 38 µl trietilamint frittal ellátott 15 ml-es tartályba viszünk. Az elegyet szobahőmérsékleten 6 órán át keverjük, majd szűrjük. A visszamaradó gyantát metilén-kloriddal mossuk, majd 5 ml metilén-kloridot, 22 mg 1-metánszulfonilspiro(indolin-3,4'-piperidin)-hidrogén-kloridot és 77 µl trietilamint adunk hozzá. Az elegyet szobahőmérsékleten éjszakán át keverjük, majd szűrjük. Az így kapott gyantát egymást követően 10 ml dimetilformamiddal, 10 ml metanollal, majd 10 ml metilén-kloriddal mossuk, 50 %-os trifluorecetsav-metilén-klorid oldatban 1 órán át keverjük, így a nyersterméket kapjuk. Ezt a nyersterméket szilikagélen kromatográfiásan tisztítva 7 mg cím szerinti vegyületet kapunk.

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,65 – 1,75 (2H, m), 1,78 – 1,93 (2H, m), 2,80 (2H, t, J=6,9 Hz), 2,83 – 2,98 (2H, m), 2,92 (3H, s), 3,50 (1H, t, J=6,5 Hz), 3,52 (1H, t, J=6,5 Hz), 3,83 (2H, s), 3,86 (3H, s), 3,88 (3H, s), 3,80 – 3,95 (2H, m), 4,51 (1H, t), 6,71 – 6,78 (2H, m), 6,79 – 6,84 (1H, m), 7,03 – 7,15 (2H, m), 7,20 – 7,28 (1H, m), 7,40 (1H, d, J=1,8 Hz).

A 90 – 95. példák szerinti vegyületeket a 89. példa szerinti eljárással állítjuk elő, azzal az eltéréssel, hogy a 89. példa szerinti eljárásban alkalmazott 2-(3,4-dimetoxifenil)etilamin és 1-metánszulfonilspiro(indolin-3,4'-piperidin)-hidrogén-klorid helyett a kívánt vegyületeknek megfelelő kiindulási anyagokat alkalmazzuk.

90. PÉLDA

1-Metánszulfonil-N-(3-metoxifenetil)spiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,64 – 1,75 (2H, széles d, J=13,2 Hz), 1,87 (2H, dt, J=13,2, 4,2 Hz), 2,83 (2H, t, J=6,5 Hz), 2,85 – 2,97 (2H, m), 2,91 (3H, s), 3,51 (1H, t, J=6,5 Hz), 3,53 (1H, t, J=6,5 Hz), 3,79 (3H, s), 3,83 (2H, s), 3,84 – 3,95 (2H, széles d, J=13,5 Hz), 4,48 (1H, t), 6,75 – 6,81 (3H, m), 7,07 (1H, t, J=7,4 Hz), 7,14 (1H, dd, J=7,4, 1,7 Hz), 7,18 – 7,30 (2H, m).

91. PÉLDA

N-(4-Dimetilamino-2-metoxifenetil)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,65 – 1,78 (2H, m), 2,76 (2H, t, J=6,4 Hz),
 5 2,91 (3H, s), 2,93 (6H, s), 2,80 – 3,00 (2H, m), 3,42 (1H, t, J=6,4 Hz), 3,44 (1H,
 t, J=6,4 Hz), 3,83 (5H, s), 3,85 – 3,97 (2H, m), 4,86 – 4,95 (1H, m), 6,27 (1H, d,
 J=2,3 Hz), 6,31 (1H, dd, J=8,4, 2,3 Hz), 6,95 – 7,20 (4H, m), 7,20 – 7,30 (2H,
 m), 7,39 (1H, d, J=6,0 Hz).

92. PÉLDA

10 N-[(S)-1-Benziloxikarbonil-2-(3-indolil)etil]-3,4-dihidro-3-oxospiro[izokino- lin-1(2H),4'-piperidin]-1'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,71 (2H, széles d, J=14,3 Hz), 1,91 – 2,12
 (2H, m), 2,82 – 3,08 (2H, m), 3,30 (1H, dd, J=14,4, 5,0 Hz), 3,38 (1H, dd,
 J=14,4, 5,0 Hz), 3,63 (2H, s), 3,85 (2H, széles d, J=14,3 Hz), 4,91 (1H, dt,
 15 J=8,0, 5,0 Hz), 5,01 (1H, d, J=8,0 Hz), 5,14 (1H, d, J=11,9 Hz), 5,22 (1H, d,
 J=11,9 Hz), 6,34 (1H, széles s), 6,65 (1H, s), 7,09 (1H, t, J=6,9 Hz), 7,12 - 7,40
 (11H, m), 7,55 (1H, d, J=8,9 Hz), 7,98 (1H, széles s).

93. PÉLDA

20 N-[(R)-1-Benziloxikarbonil-2-(3-indolil)etil]-3,4-dihidro-3-oxospiro[izokino- lin-1(2H),4'-piperidin]-1'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,71 (2H, széles d, J=14,3 Hz), 1,91 – 2,12
 (2H, m), 2,82 – 3,08 (2H, m), 3,30 (1H, dd, J=14,4, 5,0 Hz), 3,38 (1H, dd,
 J=14,4, 5,0 Hz), 3,63 (2H, s), 3,85 (2H, széles d, J=14,3 Hz), 4,91 (1H, dt,
 J=8,0, 5,0 Hz), 5,01 (1H, d, J=8,0 Hz), 5,14 (1H, d, J=11,9 Hz), 5,22 (1H, d,
 25 J=11,9 Hz), 6,34 (1H, széles s), 6,65 (1H, s), 7,09 (1H, t, J=6,9 Hz), 7,12 - 7,40
 (11H, m), 7,55 (1H, d, J=8,9 Hz), 7,98 (1H, széles s).

94. PÉLDA

N-[(S)-1-Benziloxikarbonil-2-ciklohexiletil]-3,4-dihidro-3-oxospiro[izokino- lin-1(2H),4'-piperidin]-1'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 0,82 – 1,00 (2H, m), 1,05 – 1,41 (5H, m), 1,46 – 1,81 (6H, m), 1,82 (2H, széles d, J=12,1 Hz), 2,05 – 2,10 (2H, m), 3,05 – 3,22 (2H, m), 3,66 (2H, s), 4,03 (2H, széles t, J=12,1 Hz), 4,60 (1H, dt, J=8,3, 5,6 Hz), 4,93 (1H, d, J=8,3 Hz), 5,11 (1H, d, J=12,4 Hz), 5,24 (1H, d, J=12,4 Hz), 6,70 (1H, széles s), 7,12 – 7,42 (9H, m).

95. PÉLDA

3,4-Dihidro-N-(3-metoxifenetil)-3-oxospiro[izokinolin-1(2H),4'-piperidin]-1'-karboxamid előállítás

¹H-NMR (300 MHz, CDCl₃, δppm): 1,75 – 1,85 (2H, m), 2,02 – 2,16 (2H, m), 2,83 (2H, t, J=6,8 Hz), 3,02 – 3,15 (2H, m), 3,52 (1H, t, J=6,8 Hz), 3,54 (1H, t, J=6,8 Hz), 3,66 (2H, s), 3,80 (3H, s), 3,85 – 3,98 (2H, m), 4,47 – 4,56 (1H, m), 6,52 (1H, s), 6,72 – 6,82 (3H, m), 7,15 – 7,32 (5H, m).

Ipari alkalmazhatóság

A találmány szerinti vegyületek NPY antagonistá hatással bírnak, ezért hasznosak különféle, NPY-hoz kötődő betegségek kezelésére, például kardiovaszkuláris megbetegedések, mint magas vérnyomás, vesebaj (nefropátia), szívbetegség, érgörcs, arterioszklerózis, stb.; központi idegrendszeri megbetegedések, például bulimia, depresszió, szorongás, roham, epilepszia, demencia, fájdalom, alkoholizmus, kábítószer megvonása, napi-ritmus rendellenességek, skizofrénia, stb.; metabolizmussal kapcsolatos megbetegedések, például elhízás, diabétesz, hormonzavarok, hiperkoleszterinémia, hiperlipidémia, stb.; szexuális és reprodukciók, gasztrointesztinális rendellenességek, például gasztrointesztinális motilitási rendellenesség, légzőrendszer megbetegedései, gyulladások vagy glaukóma kezelésére.

SZABADALMI IGÉNYPONTOK

1. Az (I) általános képletű vegyületek – a képletben

A jelentése egyenes láncú 1 – 6 szénatomos, adott esetben helyettesített szénhidrogéncsoport, ahol a helyettesítő oxo-, amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú)alkilamino-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxil-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-, rövid szénláncú alkilén-, aril-, heteroarilcsoport vagy R^a , és a fenti szénhidrogén lánc adott esetben oxigén- vagy nitrogénatommal megszakított lehet;

Ar^1 jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, ahol a helyettesítő jelentése halogénatom-, nitro-, oxo-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, rövid szénláncú cikloalkil-, rövid szénláncú alkenil-, rövid szénláncú alkoxil-, halogén(rövid szénláncú alkoxil)-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkiltio-, karboxil-, rövid szénláncú alkanoil-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-csoport vagy $-Q-Ar^2$;

Ar^2 jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, a helyettesítő jelentése halogénatom, ciano-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxil-, halogén(rövid szénláncú alkoxil)-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkanoil- vagy arilcsoport;

n értéke 0 vagy 1;

Q jelentése egyszeres vegyértékkötés vagy karbonilcsoport;

R^a jelentése adott esetben helyettesített rövid szénláncú alkilcsoport, ahol a helyettesítő jelentése amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, hidroxil-, rövid szénláncú cikloalkil-, aril- vagy heteroarilcsoport, ahol az utóbbi három csoport adott esetben fluoratómmal helyettesített lehet;

R^0 jelentése hidrogénatom vagy rövid szénláncú alkilcsoport, amely A bármely kapcsolódásra képes helyzetében kötődhet;

R^1 , R^2 és R^5 jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, rövid szénláncú alkil-, aralkil- vagy arilcsoport;

R^3 és R^4 jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, hidroxil-, rövid szénláncú alkil-, aralkil- vagy arilcsoport;

5 T, U, V és W jelentése egymástól függetlenül metincsoport vagy nitrogénatom, ahol a metincsoport adott esetben halogénatommal, rövid szénláncú alkilcsoporttal, hidroxilcsoporttal vagy rövid szénláncú alkoxicssoporttal helyettesített lehet, és T, U, V és W közül legalább kettőnek a jelentése metincsoport;

10 X jelentése $-N-(SO_2R^1)-$, $-N-(COR^2)-$ vagy $-CO-$;

Y jelentése $-C(R^3)(R^4)-$, $-O-$ vagy $-N-(R^5)-$ és

Z jelentése metincsoport vagy nitrogénatom, valamint a fenti vegyületek sói vagy észterei.

2. Az 1. igénypont szerinti vegyületek, amelyekben X jelentése $-N-(SO_2R^1)-$ vagy $-N-(COR^2)-$, n értéke 0 és Y jelentése $-C(R^3)(R^4)-$; vagy X jelentése $-CO-$ és Y jelentése $-O-$ vagy $-N-(R^5)-$.

3. Az 1. igénypont szerinti vegyületek, amelyekben T, U, V és W jelentése egymástól függetlenül adott esetben helyettesített metincsoport, ahol a helyettesítők jelentése halogénatom, rövid szénláncú alkil-, hidroxil- vagy rövid szénláncú alkoxi-
20 csoport.

4. Az 1. igénypont szerinti vegyületek, amelyekben T, U, V és W egyike nitrogénatom.

5. Az 1. igénypont szerinti vegyületek, amelyekben X jelentése $-CO-$ és Y jelentése $-O-$ vagy $-NH-$.

25 6. Az 1. igénypont szerinti vegyületek, amelyekben X jelentése $-CO-$ és Y jelentése $-O-$.

7. Az 1. igénypont szerinti vegyületek körébe tartozó (I-a) általános képletű vegyületek – a képletben

A jelentése egyenes láncú 1 – 6 szénatomos, adott esetben helyettesített
30 szénhidrogéncsoport, ahol a helyettesítő oxo-, amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú)alkilamino-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxi-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-, rövid szénláncú alkilén-, aril-, heteroarilcso-

port vagy R^a , és a fenti szénhidrogén lánc adott esetben oxigén- vagy nitrogénatommal megszakított lehet;

Ar^1 jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, ahol a helyettesítő jelentése halogénatom-, nitro-, oxo-,
5 rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, rövid szénláncú cikloalkil-, rövid szénláncú alkenil-, rövid szénláncú alkoxi-, halogén(rövid szénláncú alkoxi)-, rövid szénláncú alkil-amino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkiltio-, karboxil-,
10 rövid szénláncú alkanoil-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-csoport vagy $-Q-Ar^2$;

Ar^2 jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, a helyettesítő jelentése halogénatom, ciano-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxi-, halogén(rövid szénláncú alkoxi)-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú
15 alkanoil- vagy arilcsoport;

Q jelentése egyszeres vegyértékkötés vagy karbonilcsoport;

R^a jelentése adott esetben helyettesített rövid szénláncú alkilcsoport, ahol a helyettesítő jelentése amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, hidroxil-, rövid szénláncú cikloalkil-, aril- vagy heteroarilcsoport, ahol az utóbbi három csoport adott esetben fluoratommal helyettesített lehet;

R^0 jelentése hidrogénatom vagy rövid szénláncú alkilcsoport, amely A bármely kapcsolódásra képes helyzetében kötődhet;

R^1 jelentése hidrogénatom, rövid szénláncú alkil-, aralkil- vagy arilcsoport.

8. Az 1. igénypont szerinti vegyületek körébe tartozó (I-b) általános képletű vegyületek – a képletben

A jelentése egyenes láncú 1 – 6 szénatomos, adott esetben helyettesített szénhidrogén-csoport, ahol a helyettesítő oxo-, amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú)alkilamino-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxi-,
30 rövid szénláncú alkoxikarbonil-, rövid szénláncú alkilén-, aril-, heteroarilcso-

port vagy R^a , és a fenti szénhidrogén lánc adott esetben oxigén- vagy nitrogénatommal megszakított lehet;

Ar^1 jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, ahol a helyettesítő jelentése halogénatom-, nitro-, oxo-,
5 rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, rövid szénláncú cikloalkil-, rövid szénláncú alkenil-, rövid szénláncú alkoxi-, halogén(rövid szénláncú alkoxi)-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkiltio-, karboxil-,
10 rövid szénláncú alkanoil-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-csoport vagy $-Q-Ar^2$;

Ar^2 jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, a helyettesítő jelentése halogénatom, ciano-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxi-, halogén(rövid szénláncú alkoxi)-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkanoil- vagy arilcsoport;

Q jelentése egyszeres vegyértékkötés vagy karbonilcsoport;

R^a jelentése adott esetben helyettesített rövid szénláncú alkilcsoport, ahol a helyettesítő jelentése amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, hidroxil-, rövid szénláncú cikloalkil-, aril- vagy heteroarilcsoport, ahol az utóbbi három csoport adott esetben fluoratómmal helyettesített lehet;

R^0 jelentése hidrogénatom vagy rövid szénláncú alkilcsoport, amely A bármely kapcsolódásra képes helyzetében kötődhet;

R^1 jelentése hidrogénatom, rövid szénláncú alkil-, aralkil- vagy arilcsoport.

9. Az 1. igénypont szerinti vegyületek körébe tartozó (I-c) általános képletű vegyületek – a képletben

A jelentése egyenes láncú 1 – 6 szénatomos, adott esetben helyettesített szénhidrogén-csoport, ahol a helyettesítő oxo-, amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú)alkilamino-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxi-,
30 rövid szénláncú alkoxikarbonil-, rövid szénláncú alkilén-, aril-, heteroarilcso-

port vagy R^a , és a fenti szénhidrogén lánc adott esetben oxigén- vagy nitrogénatommal megszakított lehet;

Ar^1 jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, ahol a helyettesítő jelentése halogénatom-, nitro-, oxo-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, rövid szénláncú cikloalkil-, rövid szénláncú alkenil-, rövid szénláncú alkoxi-, halogén(rövid szénláncú alkoxi)-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkiltio-, karboxil-, rövid szénláncú alkanol-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-csoport vagy $-Q-Ar^2$;

Ar^2 jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, a helyettesítő jelentése halogénatom, ciano-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxi-, halogén(rövid szénláncú alkoxi)-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkanol- vagy arilcsoport;

Q jelentése egyszeres vegyértékkötés vagy karbonilcsoport;

R^a jelentése adott esetben helyettesített rövid szénláncú alkilcsoport, ahol a helyettesítő jelentése amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, hidroxil-, rövid szénláncú cikloalkil-, aril- vagy heteroarilcsoport, ahol az utóbbi három csoport adott esetben fluoratómmal helyettesített lehet;

R^0 jelentése hidrogénatom vagy rövid szénláncú alkilcsoport, amely A bármely kapcsolódásra képes helyzetében kötődhet.

10. Az 1. igénypont szerinti vegyületek körébe tartozó (I-d) általános képletű vegyületek – a képletben

A jelentése egyenes láncú 1 – 6 szénatomos, adott esetben helyettesített szénhidrogén-csoport, ahol a helyettesítő oxo-, amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú)alkilamino-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxi-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-, rövid szénláncú alkilén-, aril-, heteroarilcsoport vagy R^a , és a fenti szénhidrogén lánc adott esetben oxigén- vagy nitrogénatommal megszakított lehet;

Ar¹ jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, ahol a helyettesítő jelentése halogénatom-, nitro-, oxo-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, rövid szénláncú cikloalkil-, rövid szénláncú alkenil-, rövid szénláncú alkoxi-, halogén(rövid szénláncú alkoxi)-, rövid szénláncú alkil-amino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkiltio-, karboxil-, rövid szénláncú alkanoil-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-csoport vagy -Q-Ar²;

Ar² jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, a helyettesítő jelentése halogénatom, ciano-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxi-, halogén(rövid szénláncú alkoxi)-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkanoil- vagy arilcsoport;

Q jelentése egyszeres vegyértékkötés vagy karbonilcsoport;

R^a jelentése adott esetben helyettesített rövid szénláncú alkilcsoport, ahol a helyettesítő jelentése amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, hidroxil-, rövid szénláncú cikloalkil-, aril- vagy heteroarilcsoport, ahol az utóbbi három csoport adott esetben fluoratómmal helyettesített lehet;

R⁰ jelentése hidrogénatom vagy rövid szénláncú alkilcsoport, amely A bármely kapcsolódásra képes helyzetében kötődhet;

T, U, V és W jelentése egymástól függetlenül metincsoport vagy nitrogénatom, ahol a metincsoport adott esetben halogénatómmal, rövid szénláncú alkilcsoporttal, hidroxilcsoporttal vagy rövid szénláncú alkoxicssoporttal helyettesített lehet, és T, U, V és W közül legalább kettőnek a jelentése metincsoport.

11. A 10. igénypont szerinti vegyületek, amelyek képletében T, U, V és W mindegyike helyettesítő nélküli metincsoport.

12. A 10. igénypont szerinti vegyületek, amelyek képletében T, U, V és W egyike nitrogénatom.

13. Az 1. igénypont szerinti vegyületek körébe tartozó (I-e) általános képletű vegyület – a képletben

A jelentése egyenes láncú 1 – 6 szénatomos, adott esetben helyettesített szénhidrogéncsoport, ahol a helyettesítő oxo-, amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú)alkilamino-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxil-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-, rövid szénláncú alkilén-, aril-, heteroarilcsoport vagy R^a , és a fenti szénhidrogén lánc adott esetben oxigén- vagy nitrogénatommal megszakított lehet;

Ar^1 jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, ahol a helyettesítő jelentése halogénatom-, nitro-, oxo-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, rövid szénláncú cikloalkil-, rövid szénláncú alkenil-, rövid szénláncú alkoxil-, halogén(rövid szénláncú alkoxil)-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkiltio-, karboxil-, rövid szénláncú alkanoil-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-csoport vagy $-Q-Ar^2$;

Ar^2 jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, a helyettesítő jelentése halogénatom, ciano-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxil-, halogén(rövid szénláncú alkoxil)-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkanoil- vagy arilcsoport;

Q jelentése egyszeres vegyértékkötés vagy karbonilcsoport;

R^a jelentése adott esetben helyettesített rövid szénláncú alkilcsoport, ahol a helyettesítő jelentése amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, hidroxil-, rövid szénláncú cikloalkil-, aril- vagy heteroarilcsoport, ahol az utóbbi három csoport adott esetben fluoratómmal helyettesített lehet;

R^0 jelentése hidrogénatom vagy rövid szénláncú alkilcsoport, amely A bármely kapcsolódásra képes helyzetében kötődhet.

14. Az 1., 7., 8., 9., 10., 11., 12. és 13. igénypontok bármelyike szerinti vegyület, amelyben az Ar^1 helyettesítőként álló arilcsoport jelentése fenilcsoport.

15. Az 1., 7., 8., 9., 10., 11., 12. és 13. igénypontok bármelyike szerinti vegyület, amelyben Ar^1 adott esetben helyettesített heteroarilcsoport, ahol a helyettesítő jelentése halogénatom-, nitro-, oxo-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, rövid szénláncú cikloalkil-, rövid szénláncú alkenil-, rövid szénláncú alkoxi-, halogén(rövid szénláncú alkoxi)-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkiltio-, karboxil-, rövid szénláncú alkanoil-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-csoport vagy $-Q-Ar^2$.

16. Az 1. igénypont szerinti vegyületek körébe tartozó alábbi vegyületek:

transz-3'-oxo-N-(transz-4-fenilciklohexil)spiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid,

transz-N-[(3S)-1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid,

transz-N-[(3S)-1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid,

transz-N-[(3S)-1-(4-fluorfenil)-3-pirrolidinil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid,

transz-N-[1-(2-fluorfenil)-4-piperidil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid,

transz-N-[1-(3-fluorfenil)-4-piperidil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid,

transz-N-[1-(4-fluorfenil)-4-piperidil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid,

transz-3'-oxo-N-(1,2,3,4-tetrahidro-2-naftil)spiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid,

transz-N-[1-(3-fluorfenil)-4-piperidil]-3-oxospiro[4-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[1-(3-fluorfenil)-4-piperidil]-3-oxospiro[5-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[1-(3-fluorfenil)-4-piperidil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[1-(3-fluorfenil)-4-piperidil]-3-oxospiro[7-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-(6-metoxi-1,2,3,4-tetrahidro-2-naftil)-3-oxospiro[5-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-3'-oxo-N-[(3S)-5-oxo-1-fenil-3-pirrolidinil]spiro[ciklohexán-1,1'(3'H)izobenzofurán]-4-karboxamid,

5 transz-N-[(3S)-1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[(3S)-1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

10 transz-3-oxo-N-(transz-4-fenilciklohexil)spiro[5-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-3-oxo-N-(transz-4-fenilciklohexil)spiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-3-oxo-N-(transz-4-fenilciklohexil)spiro[7-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

15 transz-3-oxo-N-[(3S)-1-fenil-3-pirrolidinil]spiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-3-oxo-N-[(3S)-1-(3-trifluormetilfenil)-3-pirrolidinil]spiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

20 transz-3-oxo-N-[(3S)-1-(2-piridil)-3-pirrolidinil]spiro[5-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-3-oxo-N-[(3S)-1-(3-piridil)-3-pirrolidinil]spiro[5-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[transz-4-(4-fluorfenil)ciklohexil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

25 transz-N-[transz-4-(3-fluorfenil)ciklohexil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[transz-4-(3-fluorfenil)ciklohexil]-3-oxospiro[4-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

30 transz-N-[transz-4-(3-fluorfenil)ciklohexil]-3-oxospiro[7-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[(3S)-1-(3,5-difluorfenil)-3-pirrolidinil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[1-(3,5-difluorfenil)-4-piperidil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-
-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[3-(3-fluorfenil)-tetrahidropiran-6-il]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-
-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

5 transz-N-[transz-4-(2-fluorfenil)ciklohexil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-
-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[(S)-1-benzil-2-(benzilamino)etil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izo-
benzofurán]-4-karboxamid,

transz-N-benzhidril-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karbox-
10 amid,

transz-1-metánszulfonil-N-(1-fenil-4-piperidil)spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-
-karboxamid,

transz-N-(2-indanil)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karbox-
amid,

15 transz-N-[1-(3-fluorfenil)-4-piperidil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklo-
hexán]-4'-karboxamid,

transz-1-metánszulfonil-N-[1-(2-piridil)-4-piperidil]spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-
-4'-karboxamid,

transz-1-metánszulfonil-N-(1-fenil-3-piperidil)spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-
20 -karboxamid,

transz-N-[1-(3,5-difluorfenil)-3-piperidil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklo-
lohexán]-4'-karboxamid,

transz-1-metánszulfonil-N-[1-(2-piridil)-3-piperidil]spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-
-4'-karboxamid,

25 transz-1-metánszulfonil-N-[(3S)-1-fenil-3-pirrolidinil]spiro[indolin-3,1'-ciklo-
hexán]-4'-karboxamid,

transz-1-metánszulfonil-N-[(3R)-1-fenil-3-pirrolidinil]spiro[indolin-3,1'-ciklo-
hexán]-4'-karboxamid,

transz-1-metánszulfonil-N-(2-fenilciklopropil)spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-
30 -karboxamid,

transz-1-metánszulfonil-N-[2-(3-piridil)ciklopropil]spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-
-4'-karboxamid,

transz-N-[(S)-1-benzil-2-(benzilamino)etil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-
-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[1-benzilkarbamoi-2-(4-piridil)etil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-
-ciklohexán]-4'-karboxamid,

5 transz-N-{2-(4-fluorfenil)-1-[(4-piridilmetil)karbamoi]etil}-1-metánszulfonilspiro-
[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-(2-hidroxi-2-fenilet)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-
-karboxamid,

10 transz-N-(benzoilmetil)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-
-karboxamid,

transz-N-[(S)-1-benzil-2-(N-benzilmetilamino)etil]-1-metánszulfonilspiro[indo-
lin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[(S)-1-(N-benzilmetilkarbamoi)-2-fenilet]-1-metánszulfonilspiro[indo-
lin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

15 transz-N-[(S)-1-(N-benzilmetilkarbamoi)-2-(3-piridil)etil]-1-metánszulfonilspiro-
[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-(4-dimetilaminofenil)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-
-4'-karboxamid,

20 transz-1-metánszulfonil-N-[2-(3-kinolil)etil]spiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-kar-
boxamid,

transz-N-[2-(4-dimetilamiofenil)-2-hidroxietil]-1-metánszulfonilspiro[indo-
lin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[2-hidroxi-2-(3-kinolil)etil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklo-
hexán]-4'-karboxamid,

25 transz-N-[2-(3,5-difluorfenil)-2-hidroxietil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-
-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[(S)-1-benzil-2-[(3-piridilmetil)amino]etil]-1-metánszulfonilspiro[indo-
lin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

30 transz-N-[(S)-1-benzil-2-[(2-piridilmetil)amino]etil]-1-metánszulfonilspiro[indo-
lin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[(S)-2-anilino-1-benzilet]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklo-
hexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[(S)-1-benzil-2-(izobutilamino)etil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-
-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-1-metánszulfonil-N-[2-fenil-1-(metoxikarbonil)etil]spiro[indolin-3,1'-ciklo-
hexán]-4'-karboxamid,

5 transz-N-(1-hidroximetil-2-feniletil)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklo-
hexán]-4'-karboxamid,

1-metánszulfonil-N-(1-fenil-4-piperidil)spiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karbox-
amid,

3-oxo-N-(1-fenil-3-piperidil)spiro[izobenzofurán-1(3H),4'-piperidin]-1'-karbox-
10 amid,

3-oxo-N-[(3S)-1-fenil-3-pirrolidinil]spiro[izobenzofurán-1(3H),4'-piperidin]-1'-
-karboxamid,

N-[1-benzilkarbamoil-2-ciklohexiletil]-3,4-dihidro-3-oxospiro[izokinolin-1(2H),4'-
-piperidin]-1'-karboxamid,

15 N-[(S)-1-benziloximetil-2-ciklohexiletil]-3,4-dihidro-3-oxospiro[izokino-
lin-1(2H),4'-piperidin]-1'-karboxamid,

N-[(S)-1-benzilkarbamoil-2-feniletil]-3,4-dihidro-3-oxospiro[izokinolin-1(2H),4'-
-piperidin]-1'-karboxamid,

N-[(S)-1-benzil-2-(benzilamino)etil]-3,4-dihidro-3-oxospiro[izokinolin-1(2H),4'-
20 -piperidin]-1'-karboxamid,

N-(2-indanil)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karboxamid,

1-metánszulfonil-N-fenetilspiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karboxamid,

1-metánszulfonil-N-(3-fenilpropil)spiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karboxamid,

1-metánszulfonil-N-(4-fenilbutil)spiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karboxamid,

25 N-(4-brómfenetil)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karboxamid,

N-(3,4-dimetoxifenetil)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karbox-
amid,

1-metánszulfonil-N-(3-metoxifenetil)spiro[indolin-3,4'-piperidin]-1'-karboxamid,

N-(4-dimetilamino-2-metoxifenetil)-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,4'-piperi-

30 din]-1'-karboxamid,

N-[(S)-1-benziloxikarbonil-2-(3-indolil)etil]-3,4-dihidro-3-oxospiro[izokino-
lin-1(2H),4'-piperidin]-1'-karboxamid,

N-[(R)-1-benziloxikarbonil-2-(3-indolil)etil]-3,4-dihidro-3-oxospiro[izokinolin-1(2H),4'-piperidin]-1'-karboxamid,

N-[(S)-1-benziloxikarbonil-2-ciklohexiletil]-3,4-dihidro-3-oxospiro[izokinolin-1(2H),4'-piperidin]-1'-karboxamid,

5 3,4-dihidro-N-(3-metoxifenetil)-3-oxospiro[izokinolin-1(2H),4'-piperidin]-1'-karboxamid,

transz-N-[1-(3-trifluormetilfenil)-4-piperidil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

10 transz-N-[transz-2-(3-fluorfenil)ciklopropil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid,

transz-N-[transz-2-(4-fluorfenil)ciklopropil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid,

transz-N-[1-(2-fluorfenil)-4-piperidil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

15 transz-3'-oxo-N-[5-oxo-1-(2-fluorfenil)-3-pirrolidinil]spiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid,

transz-3'-oxo-N-[5-oxo-1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil]spiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid,

20 transz-3-oxo-N-[5-oxo-1-(3-fluorfenil)-3-pirrolidinil]spiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-N-[transz-4-(3-trifluormetilfenil)ciklohexil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid,

transz-3'-oxo-N-[2-oxo-1-fenil)-4-piperidil]spiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid,

25 transz-3'-oxo-N-[2-oxo-1-(3-fluorfenil)-4-piperidil]spiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid,

transz-N-[transz-2-(2-fluorfenil)ciklopropil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid,

transz-N-[transz-2-(3-fluorfenil)ciklopropil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid, és

30 transz-N-[transz-2-(4-fluorfenil)ciklopropil]-3-oxospiro[6-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid.

17. Eljárás az (I-1) általános képletű vegyületek előállítására – a képletben

A jelentése egyenes láncú 1 – 6 szénatomos, adott esetben helyettesített szénhidrogéncsoport, ahol a helyettesítő oxo-, amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú)alkilamino-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxil-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-, rövid szénláncú alkilén-, aril-, heteroarilcsoport vagy R^a , és a fenti szénhidrogén lánc adott esetben oxigén- vagy nitrogénatommal megszakított lehet;

Ar^1 jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, ahol a helyettesítő jelentése halogénatom-, nitro-, oxo-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, rövid szénláncú cikloalkil-, rövid szénláncú alkenil-, rövid szénláncú alkoxil-, halogén(rövid szénláncú alkoxil)-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkiltio-, karboxil-, rövid szénláncú alkanoil-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-csoport vagy $-Q-Ar^2$;

Ar^2 jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, a helyettesítő jelentése halogénatom, ciano-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxil-, halogén(rövid szénláncú alkoxil)-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkanoil- vagy arilcsoport;

Q jelentése egyszeres vegyértékkötés vagy karbonilcsoport;

R^a jelentése adott esetben helyettesített rövid szénláncú alkilcsoport, ahol a helyettesítő jelentése amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, hidroxil-, rövid szénláncú cikloalkil-, aril- vagy heteroarilcsoport, ahol az utóbbi három csoport adott esetben fluoratómmal helyettesített lehet;

T, U, V és W jelentése egymástól függetlenül metincsoport vagy nitrogénatom, ahol a metincsoport adott esetben halogénatómmal, rövid szénláncú alkilcsoporttal, hidroxilcsoporttal vagy rövid szénláncú alkoxicssoporttal helyettesített lehet, és T, U, V és W közül legalább kettőnek a jelentése metincsoport;

n , R^0 , X és Y jelentése az előzőekben megadott –,

valamint a fenti vegyületek sói vagy észterei,

azzal jellemezve, hogy egy (II) általános képletű vegyületet – a képletben

A^p jelentése adott esetben helyettesített egyenes láncú 1 – 6 szénatomos szénhidrogéncsoport, ahol a helyettesítő jelentése di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkoxi-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-, rövid szénláncú alkilén-, aril-, heteroaril-, $-R^{ap}$, adott esetben védett oxo-, adott esetben védett amino-, adott esetben védett rövid szénláncú alkilamino- vagy adott esetben védett hidroxilcsoport, és ez a szénhidrogéncsoport adott esetben oxigén- vagy nitrogénatommal megszakított lehet;

Ar^{1p} jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, a helyettesítő jelentése halogénatom, nitro-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, rövid szénláncú cikloalkil-, rövid szénláncú alkenil-, rövid szénláncú alkoxi-, halogén(rövid szénláncú alkoxi)-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkiltio-, rövid szénláncú alkanoil-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-, $-Q^p-Ar^{2p}$, adott esetben védett oxo-, adott esetben védett hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, adott esetben védett rövid szénláncú alkilamino- vagy adott esetben védett karboxilcsoport;

Ar^{2p} jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, a helyettesítő jelentése halogénatom, ciano-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, rövid szénláncú alkoxi-, halogén(rövid szénláncú alkoxi)-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkanoil-, aril-, adott esetben védett hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, adott esetben védett hidroxil- vagy adott esetben védett rövid szénláncú alkilaminocsoport;

Ar^3 jelentése halogénatom vagy adott esetben nitrocsoporttal helyettesített fenilcsoport;

Q^p jelentése vegyértékkötés vagy adott esetben védett karbonilcsoport;

R^{ap} jelentése adott esetben helyettesített rövid szénláncú alkilcsoport, a helyettesítő jelentése di(rövid szénláncú alkil)amino-, adott esetben védett amino-, adott esetben védett rövid szénláncú alkilamino-, adott esetben

védett hidroxil-, rövid szénláncú cikloalkil-, aril- és heteroarilcsoport, az utóbbi három csoport adott esetben fluoratómmal helyettesített lehet;

R^{Op} jelentése hidrogénatom vagy az A^p helyettesítő tetszés szerinti kapcsolódásra képes helyzetében kapcsolódó rövid szénláncú alkilcsoport –

(III) általános képletű vegyülettel reagáltatunk – a képletben

n értéke 0 vagy 1;

R^1 , R^2 és R^5 jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, rövid szénláncú alkil-, aralkil- és/vagy arilcsoport;

R^3 és R^4 jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, rövid szénláncú alkil-, aralkil-, aril- és/vagy adott esetben védett hidroxilcsoport;

t , u , v és w jelentése egymástól függetlenül metincsoport vagy nitrogénatom, a metincsoport adott esetben halogénatómmal, rövid szénláncú alkil-, rövid szénláncú alkoxi- vagy adott esetben védett hidroxilcsoporttal helyettesített lehet, és a t , u , v és w helyettesítők közül legalább kettőnek a jelentése metincsoport;

X jelentése $-N-(SO_2R^1)-$, $-N-(COR^2)-$ vagy $-CO-$;

Y jelentése $-C(R^3)(R^4)-$, $-O-$ vagy $-N-(R^5)-$ –,

így (IV-1) általános képletű vegyületet nyerünk – a képletben

A^p , Ar^{1p} , n , R^{Op} , t , u , v , w , X és Y jelentése az előzőekben megadott –,

a kapott (IV-1) általános képletű vegyületről adott esetben eltávolítjuk a védőcsoport(ka)t.

18. Eljárás az (I-2) általános képletű vegyületek előállítására – a képletben

A jelentése egyenes láncú 1 – 6 szénatomos, adott esetben helyettesített szénhidrogéncsoport, ahol a helyettesítő oxo-, amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú)alkilamino-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxi-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-, rövid szénláncú alkilén-, aril-, heteroarilcsoport vagy R^a , és a fenti szénhidrogén lánc adott esetben oxigén- vagy nitrogénatómmal megszakított lehet;

Ar^1 jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, ahol a helyettesítő jelentése halogénatom-, nitro-, oxo-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, rövid szénláncú cikloalkil-, rövid szénláncú alkenil-, rövid

szénláncú alkoxi-, halogén(rövid szénláncú alkoxi)-, rövid szénláncú alkil-amino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkiltio-, karboxil-, rövid szénláncú alkanol-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-csoport vagy $-Q-Ar^2$;

5 Ar^2 jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, a helyettesítő jelentése halogénatom, ciano-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxi-, halogén(rövid szénláncú alkoxi)-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkanol- vagy arilcsoport;

10 Q jelentése egyszeres vegyértékkötés vagy karbonilcsoport;

R^a jelentése adott esetben helyettesített rövid szénláncú alkilcsoport, ahol a helyettesítő jelentése amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, hidroxil-, rövid szénláncú cikloalkil-, aril- vagy heteroarilcsoport, ahol az utóbbi három csoport adott esetben fluoratómmal helyettesített lehet;

15 T , U , V és W jelentése egymástól függetlenül metincsoport vagy nitrogénatom, ahol a metincsoport adott esetben halogénatómmal, rövid szénláncú alkilcsoporttal, hidroxilcsoporttal vagy rövid szénláncú alkoxicssoporttal helyettesített lehet, és T , U , V és W közül legalább kettőnek a jelentése metincsoport;

20 n , R^0 , X és Y jelentése az előzőekben megadott –,

valamint a fenti vegyületek sói vagy észterei, **azzal jellemezve**, hogy egy (V) általános képletű vegyületet – a képletben

25 A^p jelentése adott esetben helyettesített egyenes láncú 1 – 6 szénatomos szénhidrogéncsoport, ahol a helyettesítő jelentése di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkoxi-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-, rövid szénláncú alkilén-, aril-, heteroaril-, $-R^{ap}$, adott esetben védett oxo-, adott esetben védett amino-, adott esetben védett rövid szénláncú alkilamino- vagy adott esetben védett hidroxilcsoport, és ez a szénhidrogéncsoport

30 adott esetben oxigén- vagy nitrogénatómmal megszakított lehet;

Ar^{1p} jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, a helyettesítő jelentése halogénatom, nitro-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, rövid szénláncú cikloalkil-, rövid szénláncú alkenil-, rövid szénláncú alkoxi-, halogén(rövid szénláncú alkoxi)-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkiltio-, rövid szénláncú alkanoil-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-, -Q^p-Ar^{2p}, adott esetben védett oxo-, adott esetben védett hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, adott esetben védett rövid szénláncú alkilamino- vagy adott esetben védett karboxilcsoport;

Ar^{2p} jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, a helyettesítő jelentése halogénatom, ciano-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, rövid szénláncú alkoxi-, halogén(rövid szénláncú alkoxi)-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkanoil-, aril-, adott esetben védett hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, adott esetben védett hidroxil- vagy adott esetben védett rövid szénláncú alkilaminocsoport;

Q^p jelentése vegyértékkötés vagy adott esetben védett karbonilcsoport;

R^{ap} jelentése adott esetben helyettesített rövid szénláncú alkilcsoport, a helyettesítők jelentése di(rövid szénláncú alkil)amino-, adott esetben védett amino-, adott esetben védett rövid szénláncú alkilamino-, adott esetben védett hidroxil-, rövid szénláncú cikloalkil-, aril- vagy heteroarilcsoport, az utóbbi három csoport adott esetben fluoratómmal helyettesített lehet;

R^{0p} jelentése hidrogénatom vagy az A^p helyettesítő tetszés szerinti kapcsolódásra képes helyzetében kapcsolódó rövid szénláncú alkiléncsoport –

(VI) általános képletű vegyülettel reagáltatunk – a képletben

n értéke 0 vagy 1;

R¹, R² és R⁵ jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, rövid szénláncú alkil-, aralkil- és/vagy arilcsoport;

R³ és R⁴ jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, rövid szénláncú alkil-, aralkil-, aril- és/vagy adott esetben védett hidroxilcsoport;

t, u, v és w jelentése metincsoport vagy nitrogénatom, a metincsoport adott esetben halogénatómmal, rövid szénláncú alkil-, rövid szénláncú alkoxi-

vagy adott esetben védett hidroxilcsoporttal helyettesített lehet, és a t, u, v és w helyettesítők közül legalább kettőnek a jelentése metincsoport;

X jelentése $-N-(SO_2R^1)-$, $-N-(COR^2)-$ vagy $-CO-$;

Y jelentése $-C(R^3)(R^4)-$, $-O-$ vagy $-N-(R^5)-$ –,

5 így (IV-2) általános képletű vegyületet nyerünk – a képletben A^p , Ar^{1p} , n, R^0 , t, u, v, w, X és Y jelentése az előzőekben megadott –, és adott esetben a kapott (IV-2) általános képletű vegyületről a védőcsoporto(ka)t eltávolítjuk.

19. Egy Y neuropeptid receptor antagonistá szer, amely hatóanyagként egy (I) általános képletű vegyületet, sóját vagy észterét tartalmazza – a képletben

10 A jelentése egyenes láncú 1 – 6 szénatomos, adott esetben helyettesített szénhidrogéncsoport, ahol a helyettesítő oxo-, amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú)alkilamino-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxil-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-, rövid szénláncú alkilén-, aril-, heteroarilcsoport vagy R^a , és a fenti szénhidrogén lánc adott esetben oxigén- vagy nitrogénatommal megszakított lehet;

15 Ar^1 jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, ahol a helyettesítő jelentése halogénatom-, nitro-, oxo-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, rövid szénláncú cikloalkil-, rövid szénláncú alkenil-, rövid szénláncú alkoxil-, halogén(rövid szénláncú alkoxil)-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkiltio-, karboxil-, rövid szénláncú alkanoil-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-csoport vagy $-Q-Ar^2$;

20 Ar^2 jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, a helyettesítő jelentése halogénatom, ciano-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxil-, halogén(rövid szénláncú alkoxil)-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkanoil- vagy arilcsoport;

25 n értéke 0 vagy 1;

30 Q jelentése egyszeres vegyértékkötés vagy karbonilcsoport;

R^a jelentése adott esetben helyettesített rövid szénláncú alkilcsoport, ahol a helyettesítő jelentése amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, hidroxil-, rövid szénláncú cikloalkil-, aril- vagy heteroarilcsoport, ahol az utóbbi három csoport adott esetben fluoratommal helyettesített lehet;

R^0 jelentése hidrogénatom vagy rövid szénláncú alkilénecsopót, amely A bármely kapcsolódásra képes helyzetében kötődhet;

R^1 , R^2 és R^5 jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, rövid szénláncú alkil-, aralkil- vagy arilcsoport;

R^3 és R^4 jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, hidroxil-, rövid szénláncú alkil-, aralkil- vagy arilcsoport;

T, U, V és W jelentése egymástól függetlenül metincsoport vagy nitrogénatom, ahol a metincsoport adott esetben halogénatommal, rövid szénláncú alkilcsoporttal, hidroxilcsoporttal vagy rövid szénláncú alkoxicsopórttal helyettesített lehet, és T, U, V és W közül legalább kettőnek a jelentése metincsoport;

X jelentése $-N-(SO_2R^1)-$, $-N-(COR^2)-$ vagy $-CO-$;

Y jelentése $-C(R^3)(R^4)-$, $-O-$ vagy $-N-(R^5)-$ és

Z jelentése metincsoport vagy nitrogénatom.

20. Egy bulímia, elhízás vagy diabétesz kezelésére szolgáló szer, amely hatóanyagként egy (I) általános képletű vegyületet, sóját vagy észterét tartalmazza - a képletben

A jelentése egyenes láncú 1 – 6 szénatomos, adott esetben helyettesített szénhidrogéncsoport, ahol a helyettesítő oxo-, amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú)alkilamino-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxil-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-, rövid szénláncú alkilén-, aril-, heteroarilcsoport vagy R^a , és a fenti szénhidrogén lánc adott esetben oxigén- vagy nitrogénatommal megszakított lehet;

Ar^1 jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, ahol a helyettesítő jelentése halogénatom-, nitro-, oxo-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, rövid szénláncú cikloalkil-, rövid szénláncú alkenil-, rövid

szénláncú alkoxi-, halogén(rövid szénláncú alkoxi)-, rövid szénláncú alkil-amino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkiltio-, karboxil-, rövid szénláncú alkanoil-, rövid szénláncú alkoxikarbonil-csoport vagy -Q-Ar²;

5 Ar² jelentése aril- vagy heteroarilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben helyettesített lehet, a helyettesítő jelentése halogénatom, ciano-, rövid szénláncú alkil-, halogén(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil(rövid szénláncú alkil)-, hidroxil-, rövid szénláncú alkoxi-, halogén(rövid szénláncú alkoxi)-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, rövid szénláncú alkanoil- vagy arilcsoport;

10 n értéke 0 vagy 1;

Q jelentése egyszeres vegyértékkötés vagy karbonilcsoport;

15 R^a jelentése adott esetben helyettesített rövid szénláncú alkilcsoport, ahol a helyettesítő jelentése amino-, rövid szénláncú alkilamino-, di(rövid szénláncú alkil)amino-, hidroxil-, rövid szénláncú cikloalkil-, aril- vagy heteroarilcsoport, ahol az utóbbi három csoport adott esetben fluoratómmal helyettesített lehet;

R⁰ jelentése hidrogénatom vagy rövid szénláncú alkilcsoport, amely A bármely kapcsolódásra képes helyzetében kötődhet;

20 R¹, R² és R⁵ jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, rövid szénláncú alkil-, aralkil- vagy arilcsoport;

R³ és R⁴ jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, hidroxil-, rövid szénláncú alkil-, aralkil- vagy arilcsoport;

25 T, U, V és W jelentése egymástól függetlenül metincsoport vagy nitrogénatom, ahol a metincsoport adott esetben halogénatómmal, rövid szénláncú alkilcsoporttal, hidroxilcsoporttal vagy rövid szénláncú alkoxicssoporttal helyettesített lehet, és T, U, V és W közül legalább kettőnek a jelentése metincsoport;

X jelentése -N-(SO₂R¹)-, -N-(COR²)- vagy -CO-;

30 Y jelentése -C(R³)(R⁴)-, -O- vagy -N-(R⁵)- és

Z jelentése metincsoport vagy nitrogénatom.

21. Az 1. igénypont szerinti vegyületek körébe tartozó transz-3'-oxo-N-(transz-4-fenilciklohexil)spiro[ciklohexán-1,1'(3'H)izobenzofurán]-4-karboxamid vagy sója.

22. Az 1. igénypont szerinti vegyületek körébe tartozó transz-N-[1-(2-fluorfenil)-4-piperidil]-3'-oxospiro[ciklohexán-1,1'(3'H)-izobenzofurán]-4-karboxamid vagy sója.

23. Az 1. igénypont szerinti vegyületek körébe tartozó transz-N-[1-(3-fluorfenil)-4-piperidil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid vagy sója.

24. Az 1. igénypont szerinti vegyületek körébe tartozó transz-N-[1-(4-fluorfenil)-4-piperidil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid vagy sója.

25. Az 1. igénypont szerinti vegyületek körébe tartozó transz-N-[1-(3,5-difluorfenil)-4-piperidil]-1-metánszulfonilspiro[indolin-3,1'-ciklohexán]-4'-karboxamid vagy sója.

26. Az 1. igénypont szerinti vegyületek körébe tartozó transz-N-[1-(3,5-difluorfenil)-4-piperidil]-3-oxospiro[4-azaizobenzofurán-1(3H),1'-ciklohexán]-4'-karboxamid vagy sója.

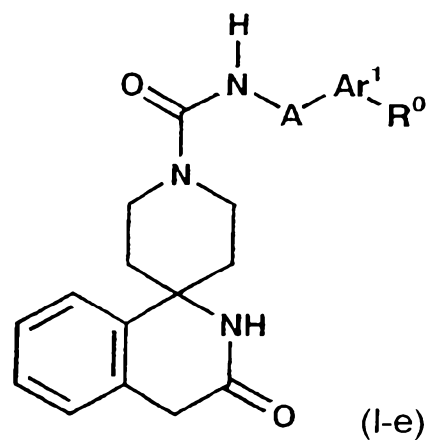
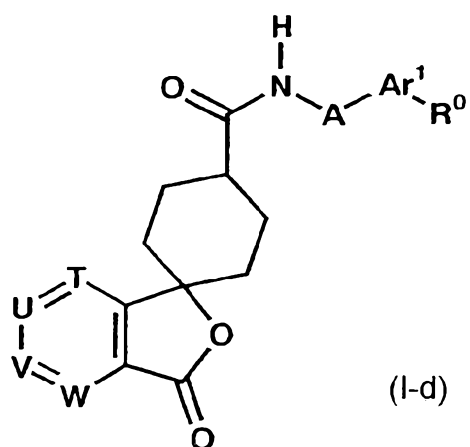
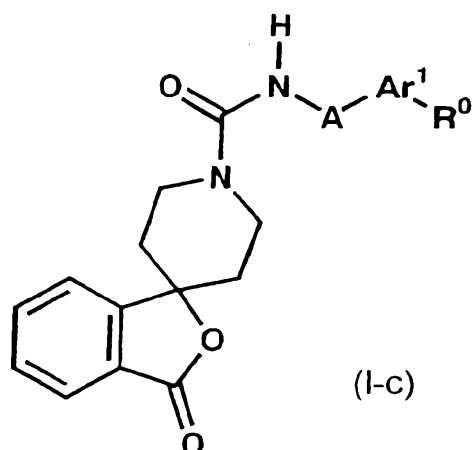
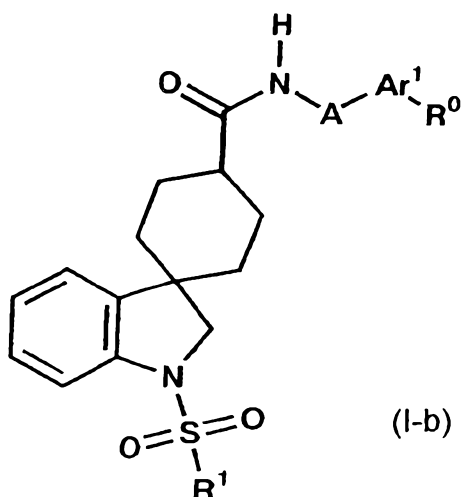
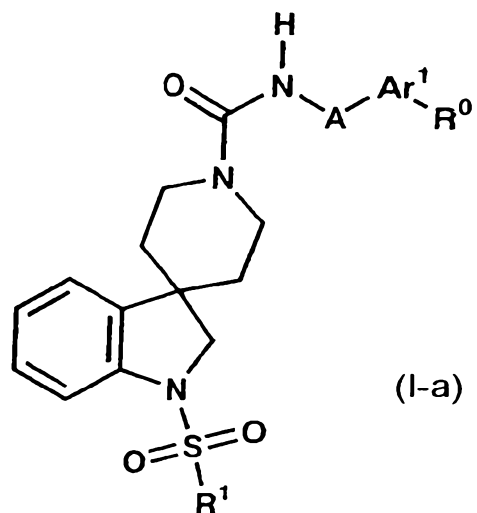
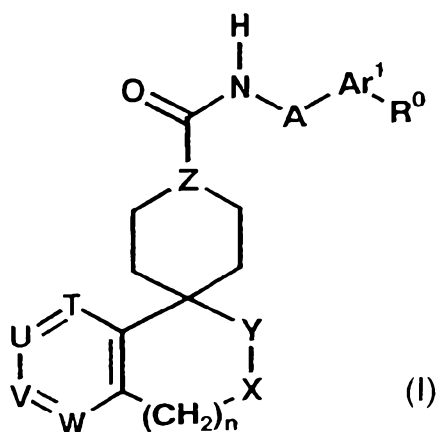
A meghatalmazott:


DANUBIA
 Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft.
 Dr. Vályon József
 szabadalmi ügyvivő

2 példány megadva

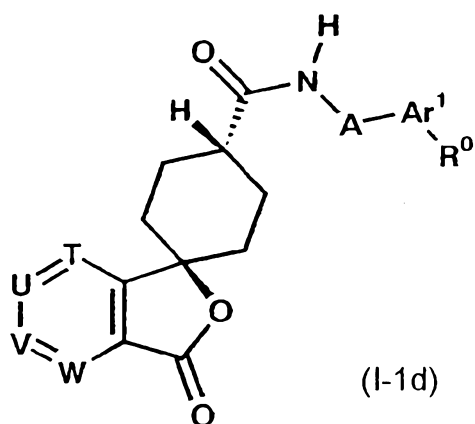
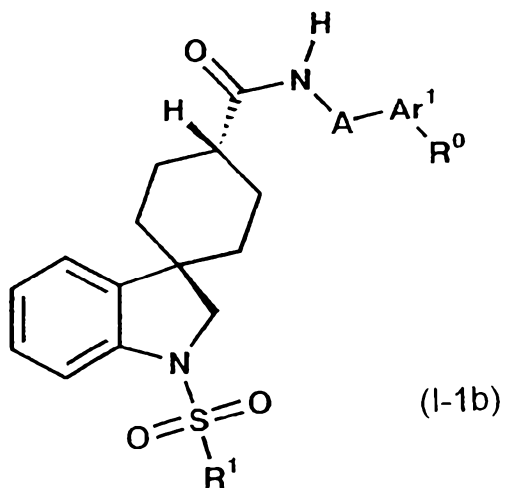
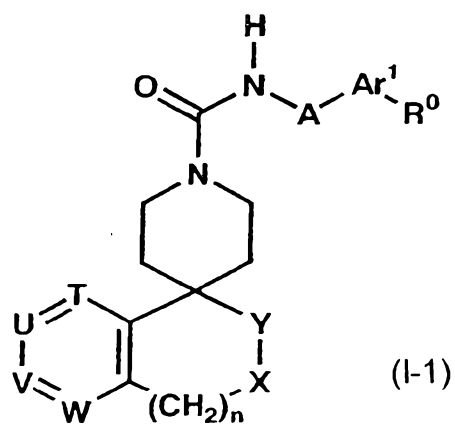
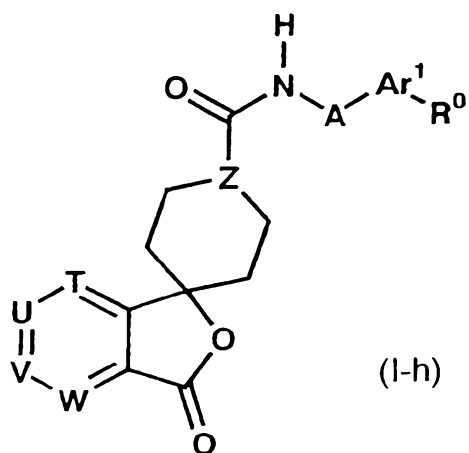
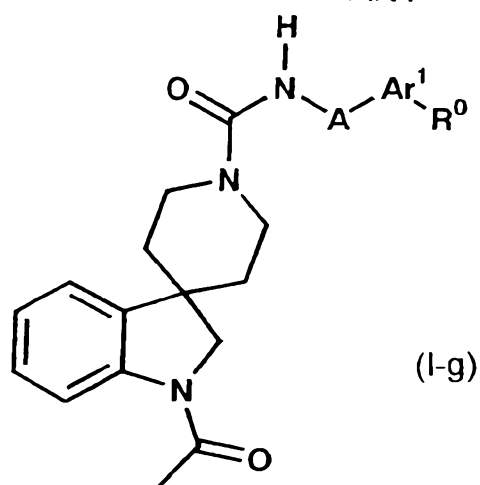
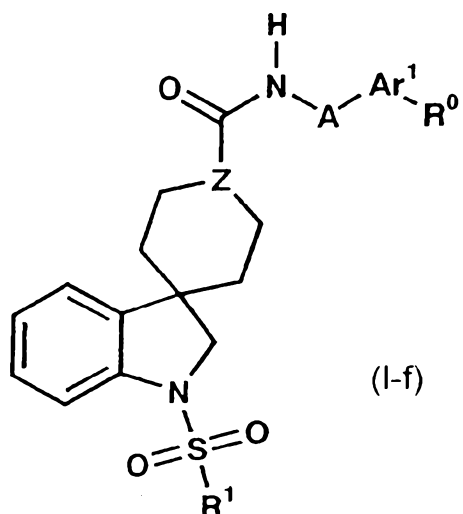
2020. 06. 21.

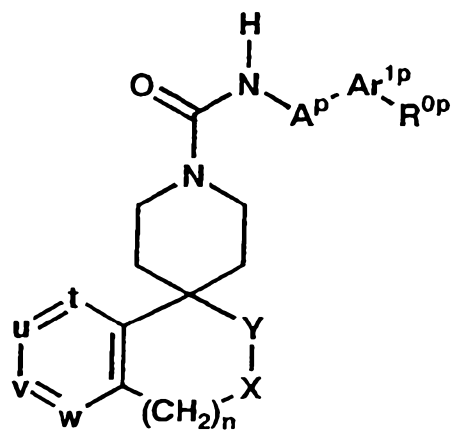
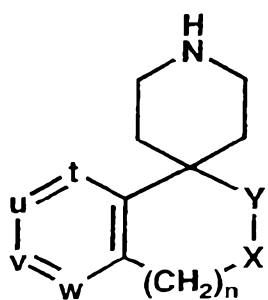
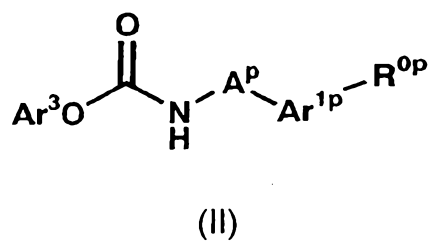
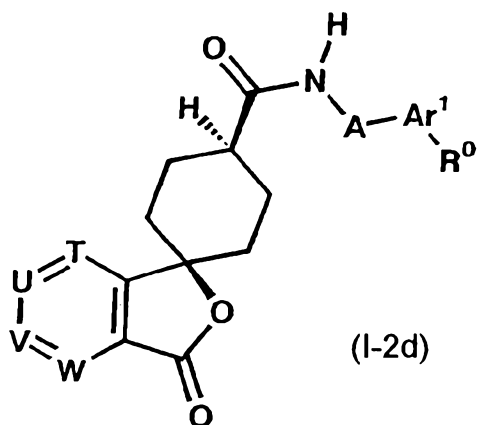
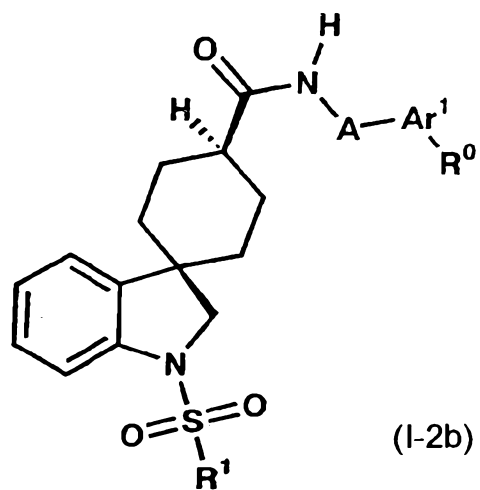
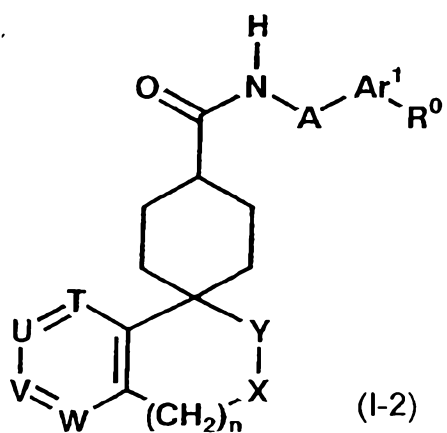
PK



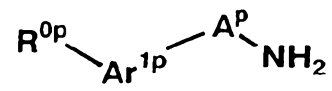
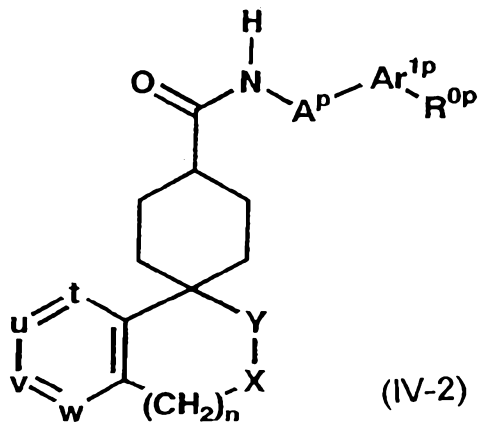
KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY

2/8

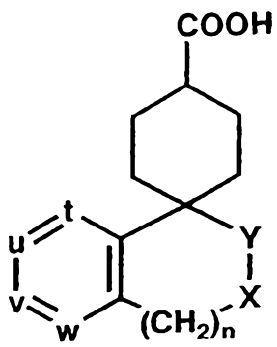




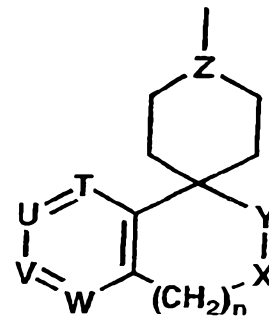
KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY



(V)

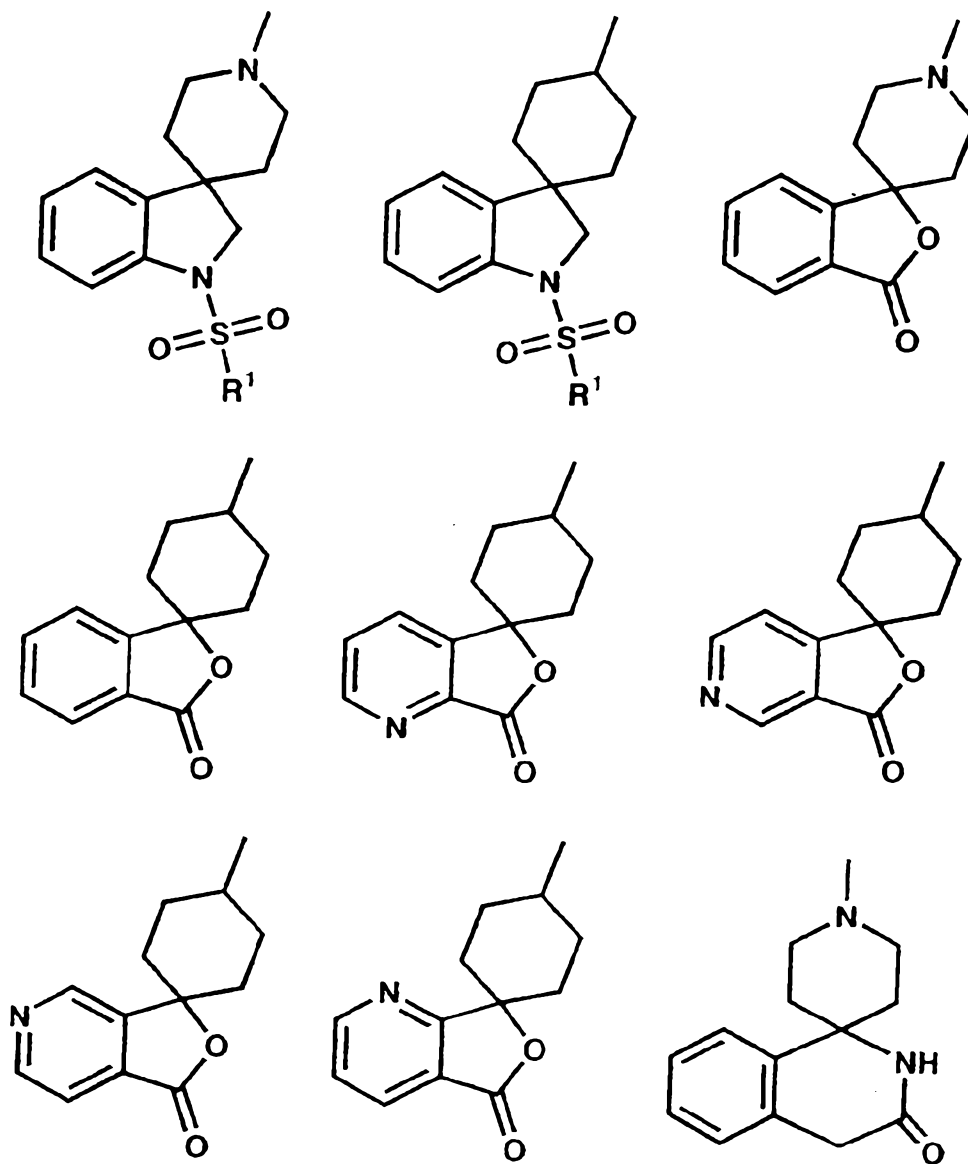


(VI)

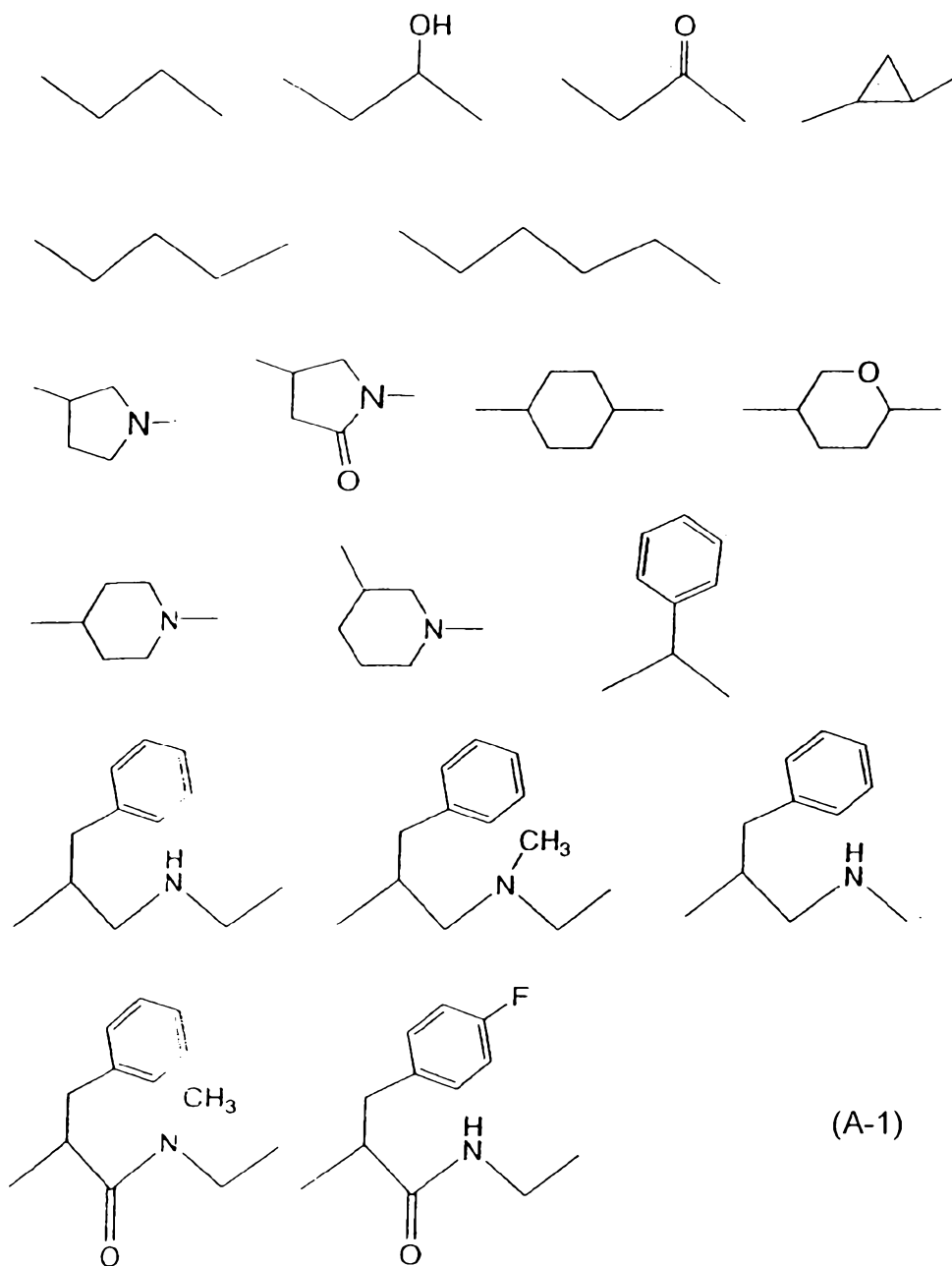


(VII)

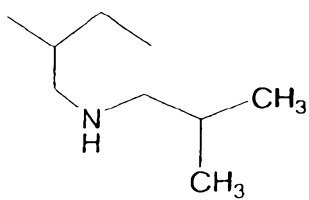
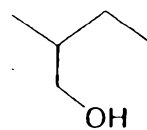
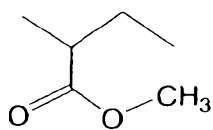
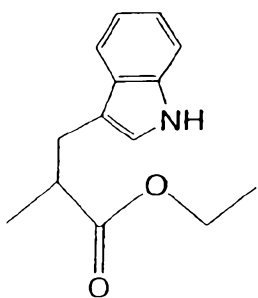
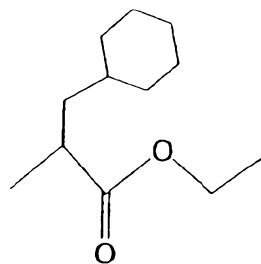
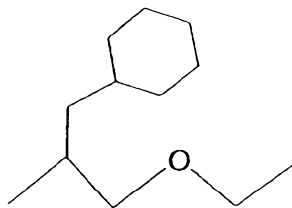
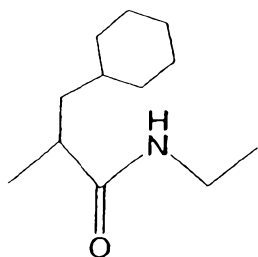
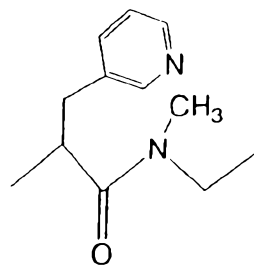
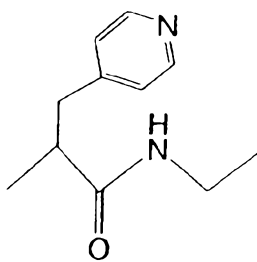
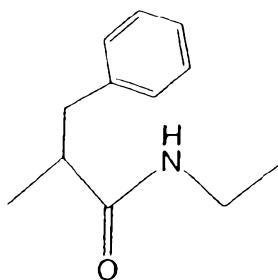
KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY



KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY



(A-1)



(A-2)

"A" előállítási eljárás

