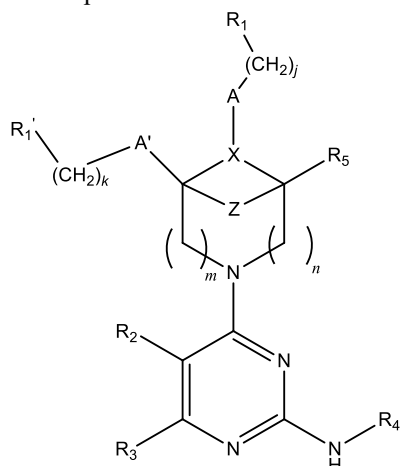


1. Compus având structura:



sau o sare farmaceutic acceptabilă a acestuia, unde X este N sau CR, unde R este hidrogen, deuteriu, C₁-C₄ alchil, C₁-C₄ alcoxi, C₃-C₆ cicloalchil, aril, heteroaril, aril(C₁-C₆ alchil), CN, amino, alchilamino, dialchilamino, CF₃, sau hidroxil;

A este selectat dintr-un grup ce constă dintr-o legătură, C=O, --SO₂--, --(C=O)NR₀--, și --(CR_aR_b)_q--, unde R₀ este H sau C₁-C₄ alchil, și R_a și R_b sunt independent hidrogen, deuteriu, C₁-C₆ alchil, C₃-C₆ cicloalchil, aril, aril(C₁-C₆ alchil), heteroaril, (C₁-C₆ alchil)heteroaril, heteroaril(C₁-C₆ alchil), și heterociclic(C₁-C₆ alchil);

A' este selectat dintr-un grup ce constă dintr-o legătură, C=O, --SO₂--, --(C=O)NR_{0'}--, --NR_{0'}(C=O)--, și --(CR_{a'}R_{b'})_{q'}--, unde R_{0'} este H sau C₁-C₄ alchil, și R_{a'} și R_{b'} sunt independent hidrogen, deuteriu, C₁-C₆ alchil, C₃-C₆ cicloalchil, aril, aril(C₁-C₆ alchil), heteroaril, (C₁-C₆ alchil)heteroaril, heteroaril(C₁-C₆ alchil), și heterociclic(C₁-C₆ alchil);

Z este --(CH₂)_h-- sau o legătură, unde una sau mai multe unități metilenice sunt substituite opțional prin unul sau mai mulți C₁-C₃ alchil, CN, OH, metoxi, sau halo, și unde alchilul menționat poate fi substituit prin unul sau mai mulți atomi de fluor;

R₁ și R_{1'} sunt independent selectați dintr-un grup ce constă din hidrogen, deuteriu, C₁-C₄ alchil, C₃-C₆ cicloalchil, aril, heteroaril, aril(C₁-C₆ alchil), CN, amino, alchilamino, dialchilamino, alcoxi, heteroaril(C₁-C₆ alchil), și heterociclic(C₁-C₆ alchil), unde alchilul menționat, arilul, cicloalchilul, heterociclicul, sau heteroarilul este în continuare substituit opțional cu unul sau mai mulți substituenți selectați dintr-un grup ce constă din C₁-C₆ alchil, halo, CN, hidroxi, metoxi, amino, C₁-C₄ alchilamino, di(C₁-C₄ alchil)amino, CF₃, --SO₂-(C₁-C₆ alchil), și C₃-C₆ cicloalchil;

R₂ este selectat dintr-un grup ce constă din hidrogen, deuteriu, C₁-C₆ alchil, C₃-C₆ cicloalchil, halo, și ciano, unde alchilul menționat poate fi substituit prin unul sau mai mulți atomi de fluor;

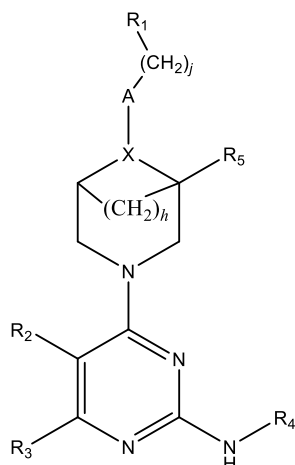
R₃ este selectat dintr-un grup ce constă din hidrogen, deuteriu, și amino;

R₄ este aril monociclic sau biciclic sau heteroaril monociclic sau biciclic unde arilul sau heteroarilul menționat este substituit opțional cu unul sau mai mulți substituenți selectați dintr-un grup ce constă din C₁-C₆ alchil, heterocicloalchil, halo, CN, hidroxi, --CO₂H, C₁-C₆ alcoxi, amino, --N(C₁-C₆ alchil)(CO)(C₁-C₆ alchil), --NH(CO)(C₁-C₆ alchil), --(CO)NH₂, --(CO)NH(C₁-C₆ alchil), --(CO)N(C₁-C₆ alchil)₂, --(C₁-C₆ alchil)amino, --N(C₁-C₆ alchil)₂, --SO₂-(C₁-C₆ alchil), --(SO)NH₂, și C₃-C₆ cicloalchil, unde alchilul menționat, cicloalchilul, alcoxilul, sau heterocicloalchilul poate fi substituit prin unul sau mai mulți C₁-C₆ alchil, halo, CN, OH, alcoxi, amino, --CO₂H, --(CO)NH₂, --(CO)NH(C₁-C₆ alchil), sau --(CO)N(C₁-C₆ alchil)₂, și unde alchilul menționat poate fi suplimentar substituit prin unul sau mai mulți atomi de fluor;

R₅ este independent selectat dintr-un grup ce constă din hidrogen, C₁-C₆ alchil, C₁-C₆ alcoxi, și hidroxil;

h este 1, 2 sau 3; j și k sunt independent 0, 1, 2 sau 3; m și n sunt independent 0, 1 sau 2; și, q este 0, 1 sau 2.

2. Compus conform revendicării 1, având structura:



sau o sare farmaceutic acceptabilă a acestuia, unde

X este N;

A este selectat dintr-un grup ce constă dintr-o legătură, C=O, --SO₂--, --(C=O)NR₀--, și --(CR_aR_b)_q--, unde R₀ este H sau C₁-C₄ alchil, și R_a și R_b sunt independent hidrogen, deuteriu, C₁-C₆ alchil, C₃-C₆ cicloalchil, aril, aril(C₁-C₆ alchil), heteroaril, (C₁-C₆ alchil)heteroaril, heteroaril(C₁-C₆ alchil), și heterocicil(C₁-C₆ alchil);

R₁ este selectat dintr-un grup ce constă din hidrogen, deuteriu, C₁-C₄ alchil, C₃-C₆ cicloalchil, aril, heteroaril, aril(C₁-C₆ alchil), CN, amino, alchilamino, dialchilamino, fluoroalchil, alcoxi, heteroaril(C₁-C₆ alchil), heterocicil și heterocicil(C₁-C₆ alchil), unde alchilul menționat, arilul, cicloalchilul, heterocicilul, sau heteroarilul este în continuare substituit opțional cu unul sau mai mulți substituenți selectați dintr-un grup ce constă din C₁-C₆ alchil, halo, CN, hidroxi, metoxi, amino, C₁-C₄ alchilamino, di(C₁-C₄ alchil)amino, CF₃, --SO₂-(C₁-C₆ alchil), și C₃-C₆ cicloalchil;

R₂ este selectat dintr-un grup ce constă din hidrogen, deuteriu, C₁-C₆ alchil, C₃-C₆ cicloalchil, halo, și ciano, unde alchilul menționat poate fi substituit prin unul sau mai mulți atomi de fluor;

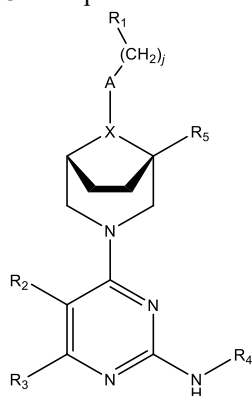
R₃ este selectat dintr-un grup ce constă din hidrogen și deuteriu;

R₄ este aril monociclic sau biciclic sau heteroaril monociclic sau biciclic unde arilul sau heteroarilul menționat este substituit opțional cu unul sau mai mulți substituenți selectați dintr-un grup ce constă din C₁-C₆ alchil, heterocicloalchil, halo, CN, hidroxi, --CO₂H, C₁-C₆ alcoxi, amino, --N(C₁-C₆ alchil)(CO)(C₁-C₆ alchil), --NH(CO)(C₁-C₆ alchil), --(CO)NH₂, --(CO)NH(C₁-C₆ alchil), --(CO)N(C₁-C₆ alchil)₂, --(C₁-C₆ alchil)amino, --N(C₁-C₆ alchil)₂, --SO₂-(C₁-C₆ alchil), --(SO)NH₂, și C₃-C₆ cicloalchil, unde alchilul menționat, cicloalchilul, alcoxilul, sau heterocicloalchilul poate fi substituit prin unul sau mai mulți C₁-C₆ alchil, halo, CN, OH, alcoxi, amino, --CO₂H, --(CO)NH₂, --(CO)NH(C₁-C₆ alchil), sau --(CO)N(C₁-C₆ alchil)₂, și unde alchilul menționat poate fi suplimentar substituit prin unul sau mai mulți atomi de fluor;

h este 1, 2 sau 3; j este 0, 1, 2 sau 3; și, q este 0, 1 sau 2.

R₅ este independent selectat dintr-un grup ce constă din hidrogen, C₁-C₆ alchil, C₁-C₆ alcoxi, și hidroxil.

3. Compus conform revendicării 1, având structura:



sau o sare farmaceutic acceptabilă a acestuia, unde

X este N;

A este selectat dintr-un grup ce constă dintr-o legătură, C=O, --SO₂--, --(C=O)NR₀--, și --(CR_aR_b)_q--, unde R₀ este H sau C₁-C₄ alchil, și R_a și R_b sunt independent hidrogen, deuteriu, C₁-C₆ alchil, C₃-C₆ cicloalchil, aril, aril(C₁-C₆ alchil), heteroaril, (C₁-C₆ alchil)heteroaril, heteroaril(C₁-C₆ alchil), și heterocicil(C₁-C₆ alchil);

R₁ este selectat dintr-un grup ce constă din hidrogen, deuteriu, C₁-C₄ alchil, C₃-C₆ cicloalchil, aril, heteroaril, aril(C₁-C₆ alchil), CN, amino, alchilamino, dialchilamino, fluoroalchil, alcoxi, heteroaril(C₁-C₆ alchil), heterocicil și heterocicil(C₁-C₆ alchil), unde alchilul menționat, arilul, cicloalchilul, heterocicilul, sau heteroarilul este în continuare substituit opțional cu unul sau mai mulți substituenți selectați dintr-un grup ce constă din C₁-C₆ alchil,

halo, CN, hidroxi, metoxi, amino, C₁-C₄ alchil amino, di(C₁-C₄ alchil)amino, CF₃, --SO₂-(C₁-C₆ alchil), și C₃-C₆ cicloalchil;

R₂ este selectat dintr-un grup ce constă din hidrogen, deuteriu, C₁-C₆ alchil, C₃-C₆ cicloalchil, halo, și ciano, unde alchilul menționat poate fi substituit prin unul sau mai mulți atomi de fluor;

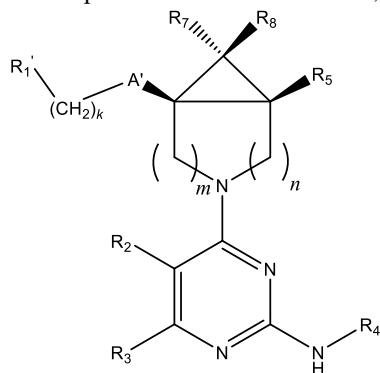
R₃ este selectat dintr-un grup ce constă din hidrogen și deuteriu;

R₄ este aril monociclic sau biciclic sau heteroaril monociclic sau biciclic unde arilul sau heteroarilul menționat este substituit opțional cu unul sau mai mulți substituenți selectați dintr-un grup ce constă din C₁-C₆ alchil, heterocicloalchil, halo, CN, hidroxi, --CO₂H, C₁-C₆ alcoxi, amino, --N(C₁-C₆ alchil)(CO)(C₁-C₆ alchil), --NH(CO)(C₁-C₆ alchil), --(CO)NH₂, --(CO)NH(C₁-C₆ alchil), --(CO)N(C₁-C₆ alchil)₂, --(C₁-C₆ alchil)amino, --N(C₁-C₆ alchil)₂, --SO₂-(C₁-C₆ alchil), --(SO)NH₂, și C₃-C₆ cicloalchil, unde alchilul menționat, cicloalchilul, alcoxilul, sau heterocicloalchilul poate fi substituit prin unul sau mai mulți C₁-C₆ alchil, halo, CN, OH, alcoxi, amino, --CO₂H, --(CO)NH₂, --(CO)NH(C₁-C₆ alchil), sau --(CO)N(C₁-C₆ alchil)₂, și unde alchilul menționat poate fi suplimentar substituit prin unul sau mai mulți atomi de fluor; R₅ este selectat dintr-un grup ce constă din hidrogen, C₁-C₆ alchil, C₁-C₆ alcoxi, și hidroxil;

j este 0, 1, 2 sau 3; și, *q* este 0, 1 sau 2.

R₅ este independent selectat dintr-un grup ce constă din hidrogen, C₁-C₆ alchil, C₁-C₆ alcoxi, și hidroxil.

4. Compus conform revendicării 1, având structura:



sau o sare farmaceutic acceptabilă a acestuia, unde

A' este selectat dintr-un grup ce constă dintr-o legătură, C=O, --SO₂--, --(C=O)NR₀', --NR₀'(C=O)--, și --(CR_a'R_b')_q--, unde R₀' este H sau C₁-C₄ alchil, și R_a' și R_b' sunt independent hidrogen, deuteriu, C₁-C₆ alchil, C₃-C₆ cicloalchil, aril, aril(C₁-C₆ alchil), heteroaril, (C₁-C₆ alchil)heteroaril, heteroaril(C₁-C₆ alchil), și heterociclic(C₁-C₆ alchil);

R₁' este selectat dintr-un grup ce constă din hidrogen, deuteriu, C₁-C₄ alchil, C₃-C₆ cicloalchil, aril, heteroaril, aril(C₁-C₆ alchil), CN, amino, alchilamino, dialchilamino, fluoroalchil, alcoxi, heteroaril(C₁-C₆ alchil), heterociclic și heterociclic(C₁-C₆ alchil), unde alchilul menționat, arilul, cicloalchilul, heterociclicul, sau heteroarilul este în continuare substituit opțional cu unul sau mai mulți substituenți selectați dintr-un grup ce constă din C₁-C₆ alchil, halo, CN, hidroxi, metoxi, amino, C₁-C₄ alchil amino, di(C₁-C₄ alchil)amino, CF₃, --SO₂-(C₁-C₆ alchil), și C₃-C₆ cicloalchil;

R₂ este selectat dintr-un grup ce constă din hidrogen, deuteriu, C₁-C₆ alchil, C₃-C₆ cicloalchil, halo, și ciano, unde alchilul menționat poate fi substituit prin unul sau mai mulți atomi de fluor;

R₃ este selectat dintr-un grup ce constă din hidrogen și deuteriu;

R₄ este aril monociclic sau biciclic sau heteroaril monociclic sau biciclic unde arilul sau heteroarilul menționat este substituit opțional cu unul sau mai mulți substituenți selectați dintr-un grup ce constă din C₁-C₆ alchil, heterocicloalchil, halo, CN, hidroxi, --CO₂H, C₁-C₆ alcoxi, amino, --N(C₁-C₆ alchil)(CO)(C₁-C₆ alchil), --NH(CO)(C₁-C₆ alchil), --(CO)NH₂, --(CO)NH(C₁-C₆ alchil), --(CO)N(C₁-C₆ alchil)₂, --(C₁-C₆ alchil)amino, --N(C₁-C₆ alchil)₂, --SO₂-(C₁-C₆ alchil), --(SO)NH₂, și C₃-C₆ cicloalchil, unde alchilul menționat, cicloalchilul, alcoxilul, sau heterocicloalchilul poate fi substituit prin unul sau mai mulți C₁-C₆ alchil, halo, CN, OH, alcoxi, amino, --CO₂H, --(CO)NH₂, --(CO)NH(C₁-C₆ alchil), sau --(CO)N(C₁-C₆ alchil)₂, și unde alchilul menționat poate fi suplimentar substituit prin unul sau mai mulți atomi de fluor;

R₅ este independent selectat dintr-un grup ce constă din hidrogen, C₁-C₆ alchil, C₁-C₆ alcoxi, și hidroxil;

R₇ și R₈ sunt independent hidrogen, C₁-C₄ alchil, aril, heteroaril, (aril)C₁-C₆ alchil, (heteroaril)C₁-C₆ alchil, (heterociclic)C₁-C₆ alchil, (C₁-C₆ alchil)aril, (C₁-C₆ alchil)heteroaril, sau (C₁-C₆ alchil)heterociclic, unde alchilul menționat este în continuare substituit opțional cu unul sau mai mulți substituenți selectați dintr-un grup ce constă din halo, hidroxi, metoxi, amino, CF₃, și C₃-C₆ cicloalchil;

k este 0, 1, 2 sau 3; *m* și *n* sunt ambii 1; și, *q* este 0, 1 sau 2.

5. Compus conform revendicării 1, selectat dintr-un grup ce constă din:

[(1S)-2,2-difluorociclopropil]{(1R,5S)-3-[2-({5-fluoro-6-[(3S)-3-hidroxi-pirolidin-1-il]piridin-3-il}amino)pirimidin-4-il]-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-8-il}metanona;

(1R,5S)-N-etil-3-[2-(1,2-tiazol-4-ilamino)pirimidin-4-il]-3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-8-carboxamida;

4-[(1R,5S)-8-[(2,2-difluorociclopropil)metil]-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-3-il]-N-(1H-pirazol-4-il)pirimidin-2-amina;

(1R,5S)-3-(2-([5-cloro-6-(metilcarbamoil)piridin-3-il]amino)pirimidin-4-il)-N-etil-3,8-diazabicciclo[3.2.1]octan-8-carboxamida;
ciclopropil[(1R,5S)-3-(2-([1-(2-idroxietyl)-1H-pirazol-4-il]amino)pirimidin-4-il)-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-8-il]metanona;
N-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-4-((1R,5S)-8-[1-(metilsulfonil)azetidin-3-il]-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-3-il)pirimidin-2-amina;
4-({4-[(1R,5S)-8-((1S)-2,2-difluorociclopropil)carbonil]-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-3-il}pirimidin-2-il)amino)-N,6-dimetilpiridin-2-carboxamida;
5-({4-[(1R,5S)-8-((1R,2S)-2-fluorociclopropil)carbonil]-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-3-il}pirimidin-2-il)amino)-N,3-dimetilpiridin-2-carboxamida;
ciclopropil[(1R,5S)-3-{2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-8-il]metanona;
3-((1R,5S)-3-[2-(1H-pirazol-4-ilamino)pirimidin-4-il]-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-8-il)butanonitril;
5-({4-[(1R,5S)-8-(ciclopropilcarbonil)-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-3-il}pirimidin-2-il)amino)-N-etil-3-metilpiridin-2-carboxamida;
3-[(1R,5S)-3-{2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-8-il]butanonitril;
5-({4-[(1R,5S)-8-(ciclopropilcarbonil)-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-3-il}pirimidin-2-il)amino)-3-metilpiridin-2-carboxamida;
(1R,5S)-N-etil-3-(2-([5-fluoro-6-(metilcarbamoil)piridin-3-il]amino)pirimidin-4-il)-3,8-diazabicciclo[3.2.1]octan-8-carboxamida;
3-cloro-5-({4-[(1R,5S)-8-(ciclopropilcarbonil)-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-3-il}pirimidin-2-il)amino)-N-metilpiridin-2-carboxamida;
(1R,5S)-3-{2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-N-(propan-2-il)-3,8-diazabicciclo[3.2.1]octan-8-carboxamida;
(3,3-difluorociclobutil)[(1R,5S)-3-{2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-8-il]metanona;
1-((1R,5S)-3-[2-(1H-pirazol-4-ilamino)pirimidin-4-il]-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-8-il)metilciclopropancarbonitril;
3-[(1R,5S)-3-{2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-8-il]butanonitril;
(1S,2R)-2-([[(1R,5S)-3-{2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-8-il]carbonil)ciclopropancarbonitril;
(1R,2S)-2-([[(1R,5S)-3-{2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-8-il]carbonil)ciclopropancarbonitril;
[(1R,2R)-2-fluorociclopropil][(1R,5S)-3-{2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-8-il]metanona;
[(1R,2R)-2-fluorociclopropil][(1R,5S)-3-{2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-8-il]metanona;
(1R,5S)-3-{2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3,8-diazabicciclo[3.2.1]octan-8-carboxamida;
(1R,5S)-3-{2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-N-[5-(trifluorometil)piridin-2-il]-3,8-diazabicciclo[3.2.1]octan-8-carboxamida;
N,3-dimetil-5-({4-[(1R,5S)-8-[(3-metiloxetan-3-il)metil]-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-3-il}pirimidin-2-il)amino)piridin-2-carboxamida;
{3-[(1R,5S)-3-{2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-8-il]-1-(metilsulfonil)azetidin-3-il}acetonnitril;
4-({4-[8-(cianoacetil)-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-3-il]pirimidin-2-il)amino)-N-etilbenzamida;
(1R,5S)-N-(cianometil)-3-{2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3,8-diazabicciclo[3.2.1]octan-8-carboxamida;
5-({4-[(1R,5S)-8-((1S,2R)-2-fluorociclopropil)carbonil]-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-3-il}pirimidin-2-il)amino)-N,3-dimetilpiridin-2-carboxamida;
5-({4-[(1R,5S)-8-(cis-3-cianociclobutil)-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-3-il}pirimidin-2-il)amino)-N,3-dimetilpiridin-2-carboxamida;
5-({4-[(1R,5S)-8-((1R)-2,2-difluorociclopropil)metil]-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-3-il}pirimidin-2-il)amino)-N,3-dimetilpiridin-2-carboxamida;
N,3-dimetil-5-({4-[(1R,5S)-8-(1,2-oxazol-5-ilmetil)-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-3-il}pirimidin-2-il)amino)piridin-2-carboxamida;
2-[5-({4-[(1R,5S)-8-((1S)-2,2-difluorociclopropil)carbonil]-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-3-il}pirimidin-2-il)amino)piridin-2-il]-2-metilpropionitril;
3-((1R,5S)-3-[2-(1H-pirazol-4-ilamino)pirimidin-4-il]-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-8-il)propionitril;
(1R,5S)-N-etil-3-[2-(1H-pirazol-4-ilamino)pirimidin-4-il]-3,8-diazabicciclo[3.2.1]octan-8-carboxamida;
4-[(1R,5S)-8-((1S)-2,2-difluorociclopropil)metil]-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-3-il)-N-(1-metil-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2-amina;
[(1S)-2,2-difluorociclopropil][(1R,5S)-3-(2-([5-fluoro-6-(2-idroxietyl)piridin-3-il]amino)pirimidin-4-il)-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-8-il]metanona;
[(1S)-2,2-difluorociclopropil][(1R,5S)-3-(2-([5-fluoro-6-(3-idroxiacetidin-1-il)piridin-3-il]amino)pirimidin-4-il)-3,8-diazabicciclo[3.2.1]oct-8-il]metanona;

[(1R,5S)-3-(2-{[5-cloro-6-(2-hidroxi)etoxi]piridin-3-il}amino)pirimidin-4-il)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-8-il][(1S)-2,2-difluorociclopropil]metanona;
3-[(1R,5S)-3-{2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-8-il]oxetan-3-il}acetoneitril;
[(1R,5S)-3-(2-{[5-cloro-6-(2-hidroxi)etil]piridin-3-il}amino)pirimidin-4-il)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-8-il][(1S)-2,2-difluorociclopropil]metanona;
2-[(1R,5S)-3-{2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-8-il]piridin-4-carbonitril;
3-[(1R,5S)-3-{2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-8-il]ciclobutancarbonitril;
2-[(1R,5S)-3-{2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-8-il]-1,3-oxazol-5-carbonitril;
(1R,5S)-N-(2-cianoetil)-3-{2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-8-carboxamida;
N-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-4-[(1R,5S)-8-(1,2-oxazol-4-il)metil]-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-3-il]pirimidin-2-amina;
4-({4-[(1R,5S)-8-[(1S)-2,2-difluorociclopropil]carbonil]-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-3-il]pirimidin-2-il}amino)-6-(hidroximetil)-N-metilpiridin-2-carboxamida;
(1-fluorociclopropil)[(1R,5S)-3-{2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-8-il]metanona;
N-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-4-[(1R,5S)-8-(1,3-tiazol-2-il)metil]-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-3-il]pirimidin-2-amina;
ciclopropil{(1R,5S)-3-[2-(1,2-tiazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-8-il}metanona;
[(1S)-2,2-difluorociclopropil]{(1R,5S)-3-[2-({5-fluoro-6-[(3R)-3-hidroxi]pirolidin-1-il]piridin-3-il}amino)pirimidin-4-il]-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-8-il}metanona;
5-({4-[(1R,5S)-8-[(1S)-2,2-difluorociclopropil]metil]-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-3-il]pirimidin-2-il}amino)-N,3-dimetilpiridin-2-carboxamida;
4-[(1R,5S)-8-[(1R)-2,2-difluorociclopropil]metil]-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-3-il]-N-(1-metil-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2-amina;
6-({4-[(1R,5S)-8-(ciclopropil)carbonil]-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-3-il]-5-fluoropirimidin-2-il}amino)imidazo[1,2-a]piridin-2-carboxamida;
5-({4-[(1R,5S)-8-(ciclopropil)carbonil]-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-3-il]-5-fluoropirimidin-2-il}amino)piridin-2-sulfonamida;
5-({4-[(1R,5S)-8-(trans-3-cianociclobutil)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-3-il]pirimidin-2-il}amino)-N,3-dimetilpiridin-2-carboxamida;
1,2-oxazol-5-il{(1R,5S)-3-[2-(1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-8-il}metanona;
N-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-4-[(1R,5S)-8-(metilsulfonil)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-3-il]pirimidin-2-amina;
(1S,2S)-2-[(1R,5S)-3-{2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-8-il}metil]ciclopropancarbonitril;
3-({4-[(1R,5S)-8-(ciclopropil)carbonil]-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-3-il]-5-fluoropirimidin-2-il}amino)-N-propil-1H-pirazol-5-carboxamida;
(1S,2S)-2-[(1R,5S)-3-{2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-8-il}metil]ciclopropancarbonitril;
ciclopropil{(1R,5S)-3-[5-fluoro-2-(piridazin-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-8-il}metanona;
4-({4-[(6-(2,2-difluoropropanoil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]hept-3-il]-5-fluoropirimidin-2-il}amino)-N-etil-2-metilbenzamida;
(1S,2S)-2-ciano-N-[(1S,5R,6R)-3-(2-({6-(2-hidroxi)etoxi]piridin-3-il}amino)-5-metilpirimidin-4-il)-6-metil-3-azabicyclo[3.1.0]hex-1-il]ciclopropancarboxamida;
N-[(1S,5R)-3-(5-cloro-2-({1-(2-hidroxi)etil}-1H-pirazol-4-il)amino)pirimidin-4-il)-3-azabicyclo[3.1.0]hex-1-il]ciclopropancarboxamida;
(1S)-2,2-difluoro-N-[(1S,5R,6R)-3-(5-fluoro-2-({1-(oxetan-3-il)-1H-pirazol-4-il}amino)pirimidin-4-il)-6-metil-3-azabicyclo[3.1.0]hex-1-il]ciclopropancarboxamida;
(1S)-2,2-difluoro-N-[(1S,5S)-3-{5-fluoro-2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-5-(hidroximetil)-3-azabicyclo[3.1.0]hex-1-il]ciclopropancarboxamida;
N-[(1S,5R,6R)-3-[5-fluoro-2-({6-[(2S)-1-hidroxi]propan-2-il]piridin-3-il}amino)pirimidin-4-il]-6-metil-3-azabicyclo[3.1.0]hex-1-il]ciclopropancarboxamida;
5-({4-[(1S,5R,6R)-1-[(ciclopropil)carbonil]amino]-6-metil-3-azabicyclo[3.1.0]hex-3-il}-5-fluoropirimidin-2-il}amino)-N,3-dimetilpiridin-2-carboxamida;
N-[(1S,5R,6R)-3-[2-({5-cloro-6-[(1R)-1-hidroxi]etil]piridin-3-il}amino)-5-fluoropirimidin-4-il]-6-metil-3-azabicyclo[3.1.0]hex-1-il]ciclopropancarboxamida;
(1R)-2,2-difluoro-N-[(1R,5S,6S)-3-{5-fluoro-2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-6-metil-3-azabicyclo[3.1.0]hex-1-il]ciclopropancarboxamida;
5-({4-[(1R,5S,6S)-1-[(ciclopropil)carbonil]amino]-6-metil-3-azabicyclo[3.1.0]hex-3-il}-5-fluoropirimidin-2-il}amino)-N,3-dimetilpiridin-2-carboxamida;

N-[(1R,5S)-3-(5-cloro-2-[[1-(2-hidroxietyl)-1H-pirazol-4-il]amino]pirimidin-4-il)-3-azabicyclo[3.1.0]hex-1-il]ciclopropancarboxamida;

N-[(1S,5R,6R)-3-[5-fluoro-2-({6-[(2R)-1-hidroxiopropan-2-il]piridin-3-il}amino)pirimidin-4-il]-6-metil-3-azabicyclo[3.1.0]hex-1-il]ciclopropancarboxamida; și,

(1S)-2,2-difluoro-N-[(1R,5S,6S)-3-{5-fluoro-2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-6-metil-3-azabicyclo[3.1.0]hex-1-il]ciclopropancarboxamida;

sau, o sare farmaceutic acceptabilă a acestuia.

6. Compus conform revendicării 2, selectat dintr-un grup ce constă din:

N-etil-4-({5-fluoro-4-[6-(2-fluoro-2-metilpropanoil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]hept-3-il]pirimidin-2-il}amino)-2-metilbenzamida;

N-etil-4-({5-fluoro-4-[6-(trifluoroacetil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]hept-3-il]pirimidin-2-il}amino)-2-metilbenzamida;

N-etil-2-metil-4-({4-[6-(trifluoroacetil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]hept-3-il]pirimidin-2-il}amino)benzamida;

4-({4-[6-(ciclopropilcarbonil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]hept-3-il]pirimidin-2-il}amino)-N-etil-2-metilbenzamida; și,

4-({4-[6-(2,2-difluoropropanoil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]hept-3-il]pirimidin-2-il}amino)-N-etilbenzamida;

sau, o sare farmaceutic acceptabilă a acestuia.

7. Compus conform revendicării 3, selectat dintr-un grup ce constă din:

4-({4-[8-(ciclopropilcarbonil)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-3-il]-5-fluoropirimidin-2-il}amino)-N-etilbenzamida;

N-etil-4-({5-fluoro-4-[8-(trifluoroacetil)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-3-il]pirimidin-2-il}amino)-2-metilbenzamida;

(1R,5S)-3-(2-[[5-metil-6-(metilcarbamoil)piridin-3-il]amino]pirimidin-4-il)-N-(2,2,2-trifluoroetil)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-8-carboxamida;

(1R,5S)-N-(cianometil)-3-(2-[[5-metil-6-(metilcarbamoil)piridin-3-il]amino]pirimidin-4-il)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-8-carboxamida;

5-({4-[(1R,5S)-8-[(1S)-2,2-difluorociclopropil]carbonil]-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-3-il]pirimidin-2-il}amino)-N,3-dimetilpiridin-2-carboxamida;

terț-butil 3-(2-[[4-(etilcarbamoil)-3-metilfenil]amino]-5-fluoropirimidin-4-il)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-8-carboxilat;

5-({4-[(1R,5S)-8-[(1R,2R)-2-cianociclopropil]carbonil]-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-3-il]pirimidin-2-il}amino)-N,3-dimetilpiridin-2-carboxamida;

3-cloro-5-({4-[(1R,5S)-8-[(1S)-2,2-difluorociclopropil]carbonil]-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-3-il]pirimidin-2-il}amino)-N-metilpiridin-2-carboxamida;

N-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-4-[(1R,5S)-8-(1,2-tiazol-5-ilmetil)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-3-il]pirimidin-2-amina; [(1S)-2,2-difluorociclopropil]({(1R,5S)-3-[2-({6-[(2S)-1-hidroxiopropan-2-il]piridin-3-il}amino)pirimidin-4-il]-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-8-il}metanona;

3-cloro-5-({4-[(1R,5S)-8-[(1R,2R)-2-cianociclopropil]carbonil]-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-3-il]pirimidin-2-il}amino)-N-metilpiridin-2-carboxamida;

[(1S)-2,2-difluorociclopropil]({(1R,5S)-3-[2-({5-fluoro-6-(hidroximetil)piridin-3-il}amino)pirimidin-4-il]-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-8-il}metanona;

5-({4-[(1R,5S)-8-[(2,2-difluorociclopropil]carbonil)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-3-il]pirimidin-2-il}amino)-3-metilpiridin-2-carboxamida;

5-({4-[(1R,5S)-8-(ciclopropilcarbonil)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-3-il]pirimidin-2-il}amino)-N,3-dimetilpiridin-2-carboxamida;

(1R,5S)-N-etil-3-(2-[[5-metil-6-(metilcarbamoil)piridin-3-il]amino]pirimidin-4-il)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-8-carboxamida;

[(1S)-2,2-difluorociclopropil]({(1R,5S)-3-[2-({6-[(2R)-1-hidroxiopropan-2-il]piridin-3-il}amino)pirimidin-4-il]-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-8-il}metanona;

N-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-4-[(1R,5S)-8-(1,2-oxazol-5-ilmetil)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-3-il]pirimidin-2-amina; ciclopropil({(1R,5S)-3-[2-(1H-pirazol-4-ilamino)pirimidin-4-il]-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-8-il}metanona;

5-({4-[(1R,5S)-8-[(1R,2R)-2-cianociclopropil]carbonil]-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-3-il]pirimidin-2-il}amino)-3-fluoro-N-metilpiridin-2-carboxamida;

[(1R)-2,2-difluorociclopropil]({(1R,5S)-3-[2-(1H-pirazol-4-ilamino)pirimidin-4-il]-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-8-il}metanona; și,

5-({4-[(1R,5S)-8-[(1R)-2,2-difluorociclopropil]carbonil]-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-3-il]pirimidin-2-il}amino)-3-fluoro-N-metilpiridin-2-carboxamida;

sau, o sare farmaceutic acceptabilă a acestuia.

8. Compus conform revendicării 4, selectat dintr-un grup ce constă din:

(1R)-2,2-difluoro-N-[(1S,5R,6R)-3-{5-fluoro-2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-6-metil-3-azabicyclo[3.1.0]hex-1-il]ciclopropancarboxamida;

N-[(1S,5R,6R)-3-(2-[[5-cloro-6-(hidroximetil)piridin-3-il]amino]-5-fluoropirimidin-4-il)-6-metil-3-azabicyclo[3.1.0]hex-1-il]ciclopropancarboxamida; și,

N-[(1S,5R,6R)-3-(5-fluoro-2-[[6-(2-hidroxietyl)piridin-3-il]amino]pirimidin-4-il)-6-metil-3-azabicyclo[3.1.0]hex-1-il]ciclopropancarboxamida;

sau, o sare farmaceutic acceptabilă a acestuia.

9. Compus conform revendicării 1, unde compusul este [(1S)-2,2-difluorociclo-propil][(1R,5S)-3-[2-(1H-pirazol-4-ilamino)pirimidin-4-il]-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-8-il]metanona; sau, o sare farmaceutic acceptabilă a acestuia.
10. Compus conform revendicării 1, unde compusul este [(1S)-2,2-difluorociclo-propil][(1R,5S)-3-[2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il]-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-8-il]metanona; sau, o sare farmaceutic acceptabilă a acestuia.
11. Compus conform revendicării 1, unde compusul este 5-({4-[(1R,5S)-8-{{[(1S)-2,2-difluorociclopropil]carbonil}-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-3-il]pirimidin-2-il}amino)-3-fluoro-N-metilpiridin-2-carboxamida; sau, o sare farmaceutic acceptabilă a acestuia.
12. Compus conform revendicării 1, unde compusul este (1R,5S)-N-etil-3-{2-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)amino]pirimidin-4-il}-3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-8-carboxamida; sau, o sare farmaceutic acceptabilă a acestuia.
13. Compoziție farmaceutică sau veterinară care include un compus conform revendicării 1, sau o sare farmaceutic acceptabilă a acestuia, și un purtător farmaceutic acceptabil.
14. Metodă de tratament sau prevenire a unei tulburări sau stări selectate dintre inflamație, boala autoimună, neuroinflamație, artrită, artrită reumatoidă, spondiloartropatii, lupus erimatos sistemic, nefrită lupică, osteoartrită, artrită gutoasă, durere, febră, sarcoidoză pulmonară, silicoză, boală cardiovasculară, ateroscleroză, infarct miocardic, tromboză, insuficiență cardiacă congestivă și leziune de reperfuție cardiacă, cardiomiopatie, accident vascular cerebral, ischemie, leziune de reperfuție, edem cerebral, traumă cerebrală, neurodegenerare, boală hepatică, boală inflamatorie a intestinului, boala Crohn, colită ulcerativă, nefrită, retinită, retinopatie, degenerare maculară, glaucom, diabet (tip 1 și tip 2), neuropatie diabetică, infecție virală și bacteriană, mialgie, șoc endotoxic, sindromul șocului toxic, osteoporoză, scleroză multiplă, endometrioză, crampe menstruale, vaginită, candidoză, cancer, fibroză, obezitate, distrofie musculară, polimiozită, dermatomiozită, hepatită autoimună, ciroză biliară primară, colangită sclerozantă primară, vitiligo, alopecie, boala Alzheimer, înroșirea pielii, eczemă, psoriazis, dermatită atopică și arsură, care include administrarea la subiect a unei cantități terapeutice eficiente a unui compus conform revendicării 1, sau o sare farmaceutic acceptabilă a acestuia, sau un solvat farmaceutic acceptabil al compusului sau sării menționate.
15. Metodă de tratament sau prevenire a unei tulburări sau stări selectate dintre leucemie mieloidă acută, leucemie acută limfoblastică cu celule T, mielom multiplu, cancer pancreatic, tumori cerebrale, gliome inclusiv astrocitom, oligodendrogliom, și glioblastom, traumă acută a SNC inclusiv leziuni cerebrale traumatice, encefalita, accident vascular cerebral, și leziunea măduvei spinării, epilepsia, convulsii, PD, ALS, demența frontotemporală, și tulburări neuropsihiatrice inclusiv schizofrenia, tulburarea bipolară, depresia, depresie rezistentă la tratament, PTSD, anxietate, și encefalopatii mediate de auto-anticorpi, care include etapa de administrare la un subiect a unei cantități eficiente de o compoziție care include un compus conform revendicării 1, sau o sare farmaceutic acceptabilă a acestuia, sau un solvat farmaceutic acceptabil al compusului sau sării menționate.