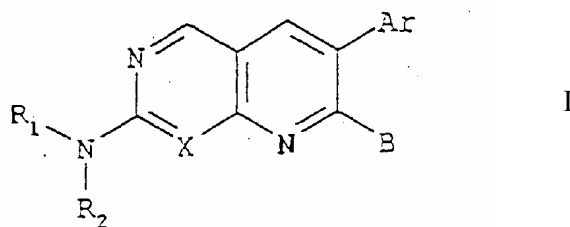


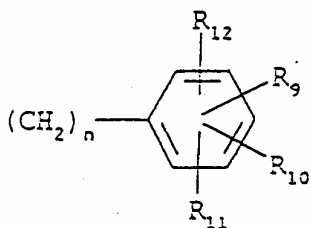
1. Compuși cu formula (I):



în care X reprezintă CH sau N;

B reprezintă halogen, hidroxil sau NR_3R_4 ;

R_1 , R_2 , R_3 și R_4 independent reprezintă hidrogen, C_1 - C_8 alchil, C_2 - C_8 alchenil, C_2 - C_8 alchinil, Ar' , amino, C_1 - C_8 alchilamino sau di- C_1 - C_8 alchilamino, totodată grupele alchilice, alchenilice și alchinilice pot fi substituite prin NR_5R_6 , unde R_5 și R_6 independent reprezintă hidrogen, C_1 - C_8 alchil, C_2 - C_8 alchenil, C_2 - C_8 alchinil, C_3 - C_{10} cicloalchil sau



și în care oricare din grupele alchilice, alchenilice și alchinilice, menționate mai sus poate fi substituită cu hidroxil sau cu un inel carbociclic sau heterociclic cu 5 sau 6 atomi conținând unul sau doi heteroatomi selectați din azot, oxigen și sulf,

R_9 , R_{10} , R_{11} și R_{12} independent reprezintă hidrogen, nitro, trifluorometil, fenil, fenil substituit, $\text{C}\equiv\text{N}$,

S NH
 \parallel \parallel
 $-\text{COOR}_8$, $-\text{COR}_8$, $-\text{CR}_8$, $-\text{C-R}_8$, SO_2R_8 , halogen, C_1 - C_8 alchil, C_1 - C_8 alcoxi, tio, $-\text{S-C}_1$ - C_8 alchil, hidroxi, C_1 - C_8 alcanoil, C_1 - C_8 alcanoiloxi ori $-\text{NR}_5\text{R}_6$, sau R_9 și R_{10} , atunci când sunt adiacenți, împreună pot semnifica metilendioxi;

n este 0, 1, 2 sau 3;

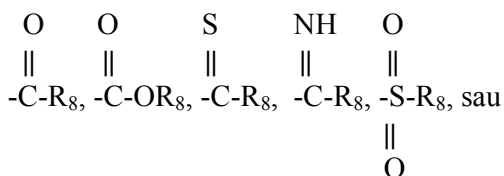
și în care R_5 și R_6 împreună cu un atom de azot cu care sunt cuplați, pot forma un ciclu cu 3 - 6 atomi de carbon, opțional conținând un heteroatom, selectat dintre azot, oxigen și sulf;

R_1 și R_2 împreună cu un atom de azot, cu care aceștia sunt cuplați, și R_3 și R_4 împreună cu un atom de azot, cu care sunt cuplați, de asemenea pot

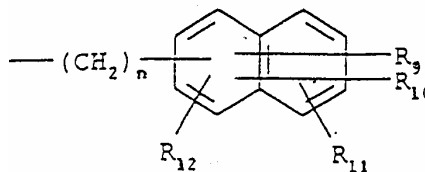
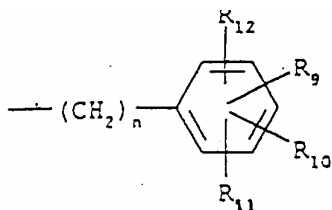
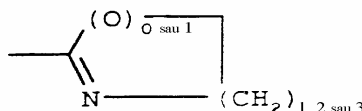
(H, CH_3 sau NH_2)

semnifica $\begin{array}{c} | \\ -N=C-R_8 \end{array}$ sau pot forma un ciclu cu 3 - 6 atomi de carbon, opțional conținând unul sau doi heteroatomi, selectați dintre azot, oxigen sau sulf;

R_1 și R_3 suplimentar pot reprezenta acil, selectat dintre grupele



în care R_8 reprezintă hidrogen, C_1-C_8 alchil, C_2-C_8 icloalchil, opțional conținând un atom de oxigen, azot sau sulf,



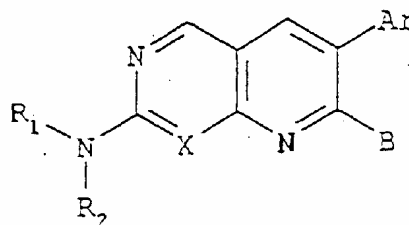
și $-NR_5R_6$, totodată grupele alchilice, alchenilice și alchilice pot fi substituite prin NR_5R_6 ;

Ar și Ar' reprezintă grupe aromatice sau heteroaromatice nesubstituite sau substituite, selectate din grupa care constă din fenil, imidazolil, pirolil, piridil, pirimidil, benzimidazolil, benzotienil, benzofuranil, indolil, pirazinil, tiazolil, oxazolil, izoxazolil, furanil, tienil, naftil, în care substituenții reprezintă R_9 , R_{10} , R_{11} , R_{12} indicați mai sus;

și sărurile lor acceptabile farmaceutic, obținute prin adăugarea unui acid sau a unei baze;

în cazul în care X reprezintă azot iar B reprezintă NR_3R_4 , unul din radicalii R_3 și R_4 posedă altă semnificație decât hidrogen, și compusul cu formula I în care X reprezintă azot, Ar reprezintă 2,6-diclorfenil, B reprezintă grupa $-NHCOCH_3$ și radicalul $-NR_1R_2$ reprezintă grupa $-NHCOCH_3$, este exclus din revendicări.

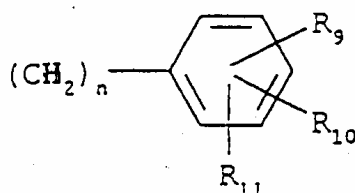
2. Compuși cu formula (I) conform revendicării 1,



în care X reprezintă CH sau N;

B reprezintă halogen, hidroxil sau NR_3R_4 ;

$\text{R}_1, \text{R}_2, \text{R}_3, \text{R}_4$, independent, reprezintă hidrogen, $\text{C}_1\text{-C}_6$ alchil, $\text{C}_2\text{-C}_5$ alchenil, $\text{C}_2\text{-C}_6$ alchinil, amino, $\text{C}_1\text{-C}_6$ alchilamino sau di- $\text{C}_1\text{-C}_6$ alchilamino, iar grupele alchilice, alchenilice și alchinilice pot fi substituie prin NR_5R_6 , în care R_5 și R_6 , independent, reprezintă hidrogen, $\text{C}_1\text{-C}_6$ alchil, $\text{C}_2\text{-C}_6$ alchenil, $\text{C}_2\text{-C}_6$ alchinil, $\text{C}_3\text{-C}_6$ cicloalchil sau



și în care oricare din grupele alchilice, alchenilice și alchinilice poate fi substituită cu un inel carbociclic sau heterociclic cu 5 sau 6 atomi conținând unul sau doi heteroatomi selectați din azot, oxigen și sulf,

$\text{R}_9, \text{R}_{10}$ și R_{11} independent reprezintă hidrogen, nitro, trifluormetil, fenil, fenil substituit, -

$\text{C}\equiv\text{N}$,

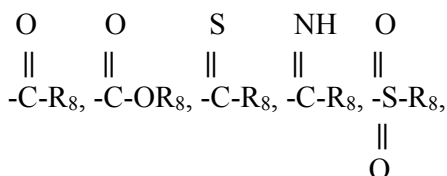
$$\begin{array}{c} \text{S} \quad \text{NH} \\ \parallel \quad \parallel \end{array}$$

- COOR_8 , - COR_8 , - CR_8 , - C-R_8 , SO_2R_8 , halogen, $\text{C}_1\text{-C}_6$ alchil, $\text{C}_1\text{-C}_6$ alcoxi, tio,
- $\text{S-C}_1\text{-C}_8$ alchil, hidroxi, $\text{C}_1\text{-C}_6$ alcanoil, $\text{C}_1\text{-C}_6$ alcanoiloxi ori - NR_5R_6 , sau R_9 și R_{10} , atunci când sunt adiacenți, împreună pot semnifica metilendioxi;

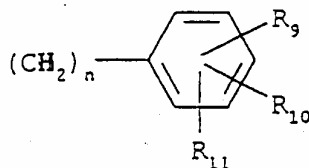
n este 0, 1, 2 sau 3;

în care R_5 și R_6 împreună cu un atom de azot cu care sunt cuplați, pot crea un ciclu cu 3 - 6 atomi de carbon, opțional conținând un heteroatom, selectat dintre azot, oxigen și sulf;

R_1 și R_2 împreună cu un atom de azot, cu care aceștia sunt cuplați, și R_3 și R_4 împreună cu un atom de azot cu care sunt cuplați la fel pot forma un ciclu cu 3-6 atomi de carbon, opțional conținând heteroatomi selectați dintre azot, oxigen sau sulf; și R_1 și R_3 suplimentar pot reprezenta acil selectat dintre grupele



în care R_8 reprezintă hidrogen, C_1 - C_6 alchil, C_2 - C_6 alchenil, C_2 - C_6 alchinil, C_3 - C_6 cicloalchil,



și NR_5R_6 , totodată grupele alchilice, alchenilice și alchinilice pot fi substituite prin NR_5R_6 ;

Ar reprezintă o grupă aromatică sau heteroaromatică nesubstituită sau substituită selectată din grupa care constă din fenil, imidazolil, pirolil, piridil, pirimidil, benzimidazolil, benzotienil, benzofuranil, indolil, pirazinil, tiazolil, oxazolil, izoxazolil, furanil, tienil, naftil, în care în calitate de substituenți sunt R_9 , R_{10} și R_{11} indicați mai sus;

și sărurile lor acceptabile farmaceutic obținute prin adăugarea unui acid sau a unei baze;

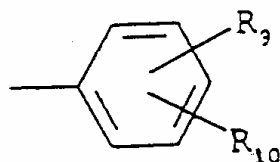
în cazul în care X reprezintă azot și B reprezintă NR_3R_4 , unul din radicalii R_3 și R_4 posedă altă semnificație decât hidrogen, și compusul cu formula I în care X reprezintă azot, Ar reprezintă 2,6-diclorfenil, B reprezintă grupa $-NHCOCH_3$ și radicalul $-NR_1R_2$ reprezintă grupa $-NHCOCH_3$ este exclus din revendicări.

3. Compuși conform revendicării 1, în care B reprezintă halogen sau hidroxil.

4. Compuși cu formula (I) conform revendicării 1, în care B reprezintă NR_3R_4 , totodată compusul în care X reprezintă azot, Ar reprezintă 2,6-diclorfenil, B reprezintă grupa $-NHCOCH_3$ și radicalul NR_1R_2 reprezintă grupa $-NHCOCH_3$, este exclus din revendicări.

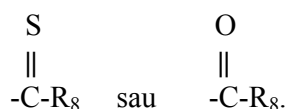
5. Compuși conform revendicării 1, în care X reprezintă CH.

6. Compuși conform revendicării 5, în care Ar reprezintă opțional un ciclu fenil substituit cu formula:



7. Compuși conform revendicării 6, în care R_2 și R_4 reprezintă hidrogen.

8. Compuși conform revendicării 7, în care R_1 și R_3 , independent reprezintă hidrogen, C_1 - C_6 alchil,



9. Compuși conform revendicării 8, în care R_8 reprezintă C_1 - C_6 alchil, $-NR_5R_6$ sau C_1 - C_6 alchil- NR_5R_6 .

10. Compuși conform revendicării 9, în care R_5 și R_6 , independent, reprezintă hidrogen, C_1-C_6 alchil sau C_1-C_6 alchil- NR_5R_6 .

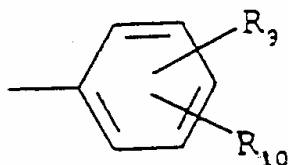
11. Compus conform revendicării 8, care reprezintă 3-o-tolil-[1,6]-naftiridin-2,7-diamină.

12. Compus conform revendicării 8, care reprezintă 3-(2-clorfenil)-[1,6]-naftiridin-2,7-diamină.

13. Compuși conform revendicării 5, în care Ar reprezintă opțional un ciclu heteroaromatic substituit.

14. Compuși conform revendicării 4, în care X semnifică azot, totodată compusul, în care X semnifică azot, Ar reprezintă 2,6-diclorfenil, B reprezintă grupa $-NHCOCH_3$ și radicalul NR_1R_2 reprezintă grupa $-NHCOCH_3$ este exclus din revendicări.

15. Compuși conform revendicării 14, în care Ar reprezintă opțional un ciclu fenil substituit cu formula:



16. Compuși conform revendicării 15, în care R_2 și R_4 reprezintă hidrogen.

17. Compuși conform revendicării 16, în care R_1 și R_3 independent reprezintă hidrogen, C_1-C_6 alchil, S



18. Compuși conform revendicării 17, în care R_8 reprezintă C_1-C_6 alchil, $-NR_5R_6$ sau C_1-C_6 alchil- NR_5R_6 .

19. Compuși conform revendicării 18, în care R_5 reprezintă hidrogen și R_6 reprezintă C_1-C_6 alchil sau C_1-C_6 alchil- NR_5R_6 .

20. Compuși conform revendicării 19 selectați din grupa care constă din:

1-terț-butil-3-[7-(3-terț-butilureido)-6-(2,6-diclorfenil)-pirido-[2,3-d]pirimidin-2-il]uree;

1-[2-amino-6-(2,6-diclorfenil)-pirido[2,3-d]-pirimidin-7-il]-3-terț-butiluree;

1-terț-butil-3-[7-(3-terț-butilureido)-6-o-tolil-pirido[2,3-d]-pirimidin-2-il]uree;

1-[2-amino-6-o-tolil-pirido[2,3-d]-pirimidin-7-il]-3-terț-butiluree;

1-[2-amino-6-(2,6-dimetilfenil)-pirido[2,3-d]-pirimidin-7-il]-3-terț-butiluree;

N-[2-acetilamino-6-(2,6-diclorfenil)-pirido[2,3-d]-pirimidin-7il]-acetamidă;

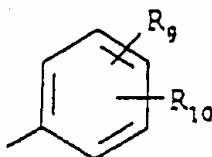
N^7 -butil-6-fenil-pirido[2,3-d]-pirimidin-2,7-diamină;

1-[2-amino-6-(2,6-diclorfenil)-pirido-[2,3-d]-pirimidin-7-il]-3-etiluree;

N^2 , N^7 -dimetil-6-fenil-pirido[2,3-d]-pirimidin-2,7-diamină;

- 1-[2-amino-6-(2,3-diclorfenil)-pirido[2,3-d]-pirimidin-7-il]-3-terț-butiluree;
 1-[2-amino-6-(2,6-difluorfenil)-pirido[2,3-d]-pirimidin-7-il]-3-terț-butiluree;
 1-[2-amino-6-(2,6-dibromfenil)-pirido[2,3-d]-pirimidin-7-il]-3-terț-butiluree;
 1-[2-amino-6-(2,6-diclorfenil)-pirido[2,3-d]-pirimidin-7-il]-3-izopropiluree;
 1-[2-amino-6-fenil-pirido[2,3-d]-pirimidin-7-il]-3-terț-butiluree;
 1-[2-amino-6-(2,3-dimetilfenil)-pirido[2,3-d]-pirimidin-7-il]-3-terț-butiluree;
 1-[2-amino-6-(3,5-dimetilfenil)-pirido[2,3-d]-pirimidin-7-il]-3-terț-butiluree;
 1-[2-amino-6-(2-metoxifenil)-pirido[2,3-d]-pirimidin-7-il]-3-terț-butiluree;
 1-[2-amino-6-(3-metoxifenil)-pirido[2,3-d]-pirimidin-7-il]-3-terț-butiluree și
 1-[2-amino-6-(2-brom-6-clorfenil)-pirido[2,3-d]-pirimidin-7-il]-3-terț-butiluree.

21. Compuși conform revendicării 1, în care X reprezintă azot, Ar reprezintă grupa cu formula



în care R₉ și R₁₀ au semnificația definită în revendicarea 1,

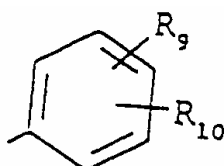
și B - grupa cu formula

22. Compuși conform revendicării 21, în care R₉ și R₁₀ ambii reprezintă halogen sau metil.

23. Compuși conform revendicării 22, în care R₁ și R₂ ambii reprezintă hidrogen.

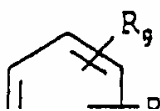
24. Compus conform revendicării 23, care reprezintă 1-[2-amino-6-(2,6-diclorfenil) pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-imidazolidin-2-onă.

25. Compuși conform revendicării 1, în care X reprezintă azot, B reprezintă grupa -NH-C₁-C₆ - alchil-NR₅R₆, iar Ar reprezintă grupa cu formula



în care R₅, R₆, R₉ și R₁₀ au semnificația indicată în revendicarea 1.

26. Compuși conform revendicării 1, în care X reprezintă azot, radicalul -NR₁R₂ reprezintă grupa -NH-C₁-C₆-alchil-NR₅R₆, B reprezintă grupa -NR₃R₄ și Ar reprezintă grupa



în care R₃, R₄, R₅, R₆, R₉ și R₁₀ au semnificația indicată în revendicarea 1.

27. Compuși conform revendicării 26, în care R₃



reprezintă – CR₈ și R₄ reprezintă hidrogen.

28. Compuși conform revendicării 27, care reprezintă:

1-terț-butil-3-[6-(2,6-diclorfenil)-2-(3-dietilamino-propilamino)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-uree;

1-terț-butil-3-[6-(2,6-diclorfenil)-2-(3-dimetilamino-propilamino)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-uree;

1-terț-butil-3-[6-(2,6-diclorfenil)-2-(3-dimetilamino-2,2-dimetil-propilamino)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-uree;

1-terț-butil-3-[6-(2,6-diclorfenil)-2-[3-(2-metil-piperidin-1-il)-propilamino]-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-uree;

1-[6-(2,6-diclorfenil)-2-(4-dietilamino-butilamino)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-feniluree;

1-[6-(2,6-diclorfenil)-2-(4-dietilamino-butilamino)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-etiluree;

hidroclorură de 1-[6-(2,6-diclorfenil)-2-(4-dietilamino-butilamino)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-etiluree;

1-ciclohexil-3-[6-(2,6-diclorfenil)-2-(4-dietilamino-butilamino)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-uree;

1-terț-butil-3-[6-(2,6-dibromfenil)-2-(3-dietilamino-propilamino)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-uree;

1-terț-butil-3-[6-(2,6-diclorfenil)-2-(2-dietilamino-etilamino)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-uree;

1-[6-(2,6-diclorfenil)-2-(2-dietilamino-etilamino)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-etiluree;

1-terț-butil-3-[6-(2,6-diclorfenil)-2-[(3-dimetilamino-propil)-metilamino]pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-uree;

1-[6-(2,6-diclorfenil)-2-(3-dietilamino-propilamino)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-etiluree;

1-[6-(2,6-diclorfenil)-2-(3-dietilamino-propilamino)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-izopropiluree;

1-[2-(3-dimetilamino-propilamino)-6-(2,6-dimetilfenil)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-etiluree;

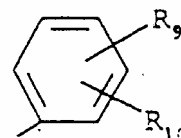
1-terț-butil-3-[2-(3-dietilamino-propilamino)-6-(2,6-dimetilfenil)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-uree;

1-terț-butil-3-[6-(2,6-diclorfenil)-2-(4-dietilamino-butilamino)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-uree și

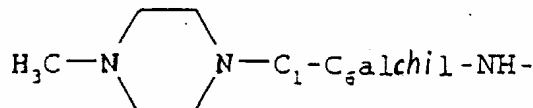
1-[6-(2,6-diclorfenil)-2-(4-dietilamino-butilamino)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-etiluree.

29. Compuși conform revendicării 27, în care

B reprezintă grupa $-NHC-R_8$, Ar reprezintă grupa cu formula



și radicalul $-NR_1R_2$ reprezintă grupa cu formula



în care R_8 , R_9 și R_{10} au semnificația indicată în revendicarea 1.

30. Compuși conform revendicării 29 care reprezintă:

1-terț-butil-3-{6-(2,6-diclorfenil)-2-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-butilamino]-pirido-[2,3-d]pirimidin-7-il}-uree;

1-ciclohexil-3-{6-(2,6-diclorfenil)-2-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propilamino]-pirido-[2,3-d]pirimidin-7-il}-uree;

1-{6-(2,6-diclorfenil)-2-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propilamino]-pirido-[2,3-d]pirimidin-7-il}-3-izopropiluree;

1-benzil-3-{6-(2,6-diclorfenil)-2-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propilamino]-pirido-[2,3-d]pirimidin-7-il}-uree;

1-alil-3-{6-(2,6-diclorfenil)-2-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propilamino]-pirido-[2,3-d]pirimidin-7-il}-uree;

1-{6-(2,6-diclorfenil)-2-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propilamino]-pirido-[2,3-d]pirimidin-7-il}-3-(4-metoxifenil)-uree;

1-{6-(2,6-diclorfenil)-2-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propilamino]-pirido-[2,3-d]pirimidin-7-il}-3-(3-metoxifenil)-uree;

1-{6-(2,6-diclorfenil)-2-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propilamino]-pirido-[2,3-d]pirimidin-7-il}-3-(2-metoxifenil)-uree;

1-(4-bromfenil)-3-{6-(2,6-diclorfenil)-2-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propilamino]-pirido-[2,3-d]pirimidin-7-il}-uree;

1-(4-clorfenil)-3-{6-(2,6-diclorfenil)-2-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propilamino]-pirido-[2,3-d]pirimidin-7-il}-uree;

1-{6-(2,6-diclorfenil)-2-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propilamino]-pirido-[2,3-d]pirimidin-7-il}-3-p-toliluree;

1-{6-(2,6-diclorfenil)-2-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propilamino]-pirido-[2,3-d]pirimidin-7-il}-3-octiluree;

1-{6-(2,6-diclorfenil)-2-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propilamino]-pirido-[2,3-d]pirimidin-7-il}-3-(4-trifluormetil-fenil)-uree;

1-{6-(2,6-diclorfenil)-2-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propilamino]-pirido-[2,3-d]pirimidin-7-il}-3-etiluree;

1-{6-(2,6-diclorfenil)-2-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propilamino]-pirido-[2,3-d]-pirimidin-7-il}-3,3-dietiluree;

1-{6-(2,6-diclorfenil)-2-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propilamino]-pirido-[2,3-d]pirimidin-7-il}-3-naftalin-1-il-uree;

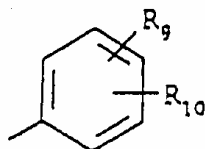
1-{6-(2,6-diclorfenil)-2-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propilamino]-pirido-[2,3-d]pirimidin-7-il}-3-feniluree;

1-terț-butil-3-{6-(2,6-diclorfenil)-2-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propil-amino]-pirido-[2,3-d]pirimidin-7-il}-uree;

1-adamantan-1-il-3-{6-(2,6-diclorfenil)-2-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propilamino]-pirido-[2,3-d]pirimidin-7-il}-uree și

1-terț-butil-3-{2-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propilamino]-6-(2,3,5,6-tetrametilfenil)-pirido-[2,3-d]pirimidin-7-il}-uree.

31. Compuși conform revendicării 1, în care X reprezintă azot, B reprezintă grupa NH-C₁-C₆-alchil și Ar reprezintă grupa cu formula



în care R₉ și R₁₀ au semnificația indicată în revendicarea 1.

32. Compus conform revendicării 31, care reprezintă 6-(4-metoxifenil)-N⁷-metil-pirido[2,3-d]pirimidin-2,7-diamină.

33. Compuși conform revendicării 1, în care X reprezintă azot și B reprezintă grupa cu formula

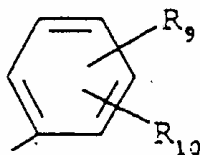
34. Compuși conform revendicării 33, care reprezintă:

2-[2-amino-6-(2,6-diclorfenil)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-amino-4,5-dihidrooxazol și
6-(2,6-diclorfenil)-N²-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propil]-N⁷-(5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-2-il)-pirido[2,3-d]pirimidin-2,7-diamină.

35. Compuși conform revendicării 1, în care X reprezintă azot, B reprezintă grupa -NHC-R₈,

(S sau O)

și Ar grupa cu formula



în care $R_8 - R_{10}$ au semnificația indicată în revendicarea 1.

36. Compuși conform revendicării 35, care reprezintă:

1-[2-amino-6-(2,6-diclorfenil)-pirido[2,3-d]-pirimidin-7-il]-3-(3-morfolin-4-il-propil)-tiouree;

1-butil-3-[7-(3-butilureido)-6-(2,6-diclorfenil)-pirido[2,3-d]pirimidin-2-il]-uree;

1-[2-amino-6-(2,6-diclorfenil)-pirido[2,3-d]-pirimidin-7-il]-3-propiluree;

1-terț-butil-3-[6-(2,6-diclorfenil)-2-(3-morfolin-4-il-propilamino)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-uree;

2-terț-butil-3-[6-(2,6-diclorfenil)-2-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propilamino]-pirido[2,3-d]-pirimidin-7-il]-tiouree;

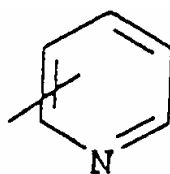
3-terț-butil-3-[6-(2,6-diclorfenil)-2-[N-(3-dimetilaminopropil)-N-metilamino]-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-uree;

4-[6-(2,6-diclorfenil)-2-(4-dietilamino-butilamino)-pirido[2,3-d]-pirimidin-7-il]-3-(3-morfolin-4-il-propil)-tiouree și

5-terț-butil-3-[6-(2,6-diclorfenil)-2-[N-(3-dimetilaminopropil)-N-metilamino]-pirido[2,3-d]-pirimidin-7-il]-uree.

37. Compuși conform revendicării 1, în care X reprezintă azot, B reprezintă grupa

NR_3R_4 și Ar reprezintă grupa cu formula



în care R_3 și R_4 au fost definiți în revendicarea 1.

38. Compuși conform revendicării 37, care reprezintă:

1-[2-amino-6-(piridin-2-il)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-terț-butiluree;

1-[2-amino-6-(piridin-3-il)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-terț-butiluree;

1-[2-amino-6-(piridin-4-il)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-terț-butiluree.

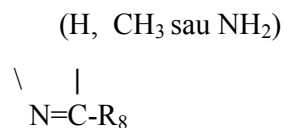
39. Compuși conform revendicării 1, în care X reprezintă azot, B reprezintă grupa

NR_3R_4 , și radicalul $-NR_1R_2$ reprezintă grupa

(H, CH_3 sau NH_2)

| |

$N=C-R_8$
sau B reprezintă grupa cu formula



în care R_8 are semnificația indicată în revendicarea 1.

40. Compuși conform revendicării 39, care reprezintă:

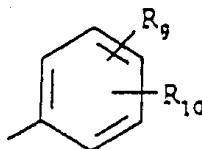
N-[6-(2,6-diclorfenil)-2-(3-(dietilamino-propilamino)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il)-N''-etil-guanidină;

N'-[6-(2,6-diclorfenil)-2-{3-(dietilamino)-propilamino}-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-N, N-dimetil-formamidină;

N'-[6-(2,6-diclorfenil)-7-{(dimetilamino)-metilenamino}-pirido[2,3-d]pirimidin-2-il]-N,N-di-metilformamidină și

N'-[7-(3-terț-butilureido)-6-(2,6-diclorfenil)-pirido[2,3-d]pirimidin-2-il]-N,N-dimetilformamidină.

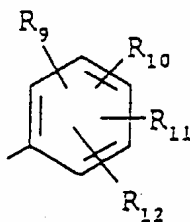
41. Compuși conform revendicării 1, în care X reprezintă azot, B reprezintă grupa $-NR_3R_4$, Ar reprezintă grupa



și radicalul $-NR_1R_2$ reprezintă grupa $-NHAr-$ în care R_3, R_4, R_9, R_{10} și Ar au semnificația indicată în revendicarea 1.

42. Compus conform revendicării 41, care reprezintă 1-terț-butil-3-[[6-(2,6-diclorfenil)-2-fenilamino]-pirido-[2,3-d]pirimidin-7-il]-uree.

43. Compuși conform revendicării 1, în care X reprezintă azot, B reprezintă grupa $-NR_3R_4$ și Ar reprezintă grupa cu formula



în care $R_3, R_4, R_9 - R_{12}$ au semnificația indicată în revendicarea 1.

44. Compuși conform revendicării 43, care reprezintă:

1-[2-amino-6-(2,3,5,6-tetrametilfenil)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-terț-butiluree;

1-[2-amino-6-(2,4,6-trimetilfenil)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-terț-butiluree și

1-[2-amino-6-(2,3,6-triclorfenil)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-terț-butiluree.

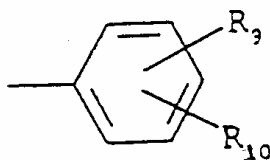
45. Compus conform revendicării 1, care reprezintă acid [2-amino-6-(2,6-diclorfenil)-pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-amid-propan-1-sulfonic.

46. Compoziție farmaceutică ce conține un compus activ cu formula (I) definit în revendicarea 1 sau sarea lui acceptabilă farmaceutic într-o cantitate eficientă și cel puțin un purtător acceptabil farmaceutic.

47. Compoziție conform revendicării 46, **caracterizată prin aceea că** în compusul cu formula (I) B reprezintă NR_3R_4 .

48. Compoziție conform revendicării 47, **caracterizată prin aceea că** în compusul cu formula (I) X reprezintă CH.

49. Compoziție conform revendicării 48, **caracterizată prin aceea că** în compusul cu formula (I) Ar reprezintă un ciclu fenil opțional substituit cu formula

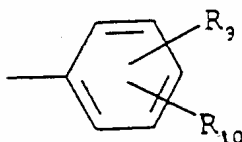


50. Compoziție conform revendicării 49, **caracterizată prin aceea că** în compusul cu formula (I) R_2 și R_4 reprezintă hidrogen și R_1 și R_3 independent reprezintă hidrogen, C_1-C_6 alchil,

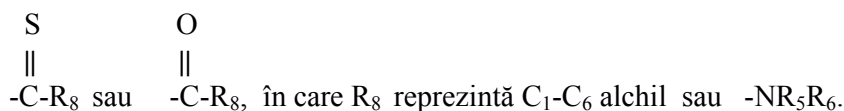
$\begin{array}{c} O \\ || \\ -C-R_8 \end{array}$ sau $\begin{array}{c} S \\ || \\ -C-R_8 \end{array}$, în care R_8 reprezintă C_1-C_6 alchil sau $-NR_5R_6$.

51. Compoziție conform revendicării 47, **caracterizată prin aceea că** în compusul cu formula (I) X reprezintă azot.

52. Compoziție conform revendicării 51, **caracterizată prin aceea că** în compusul cu formula (I) Ar reprezintă un ciclu fenil opțional substituit cu formula



53. Compoziție conform revendicării 52, **caracterizată prin aceea că** în compusul cu formula (I) R_2 și R_4 reprezintă hidrogen și R_1 și R_3 independent reprezintă hidrogen, C_1 - C_6 alchil,



54. Metodă de tratament al psoriazisului, restenozei, inclusiv al restenozei arterelor coronare ale inimii după angioplastia de balon, al afecțiunii proliferative a mușchiului neted vascular, inclusiv al aterosclerozei și restenozei postoperatorii, și al infecțiilor de bacterii, **caracterizată prin aceea că** pacientului i se administrează o cantitate terapeutic eficientă de compus conform revendicării 1 sau de sare acceptabilă farmaceutic a acestuia.

55. Metodă de inhibare a proliferării și migrației celulare a receptorilor tirozinkinazei pentru factorul de creștere epidermic, tirozinkinazei ERB-B2, Erb-B3 sau Erb-B4, tirozinkinazelor proteice, tirozinkinazei C-src sau V-src, receptorului tirozinkinazei pentru factorul de creștere principal și/sau acid al fibroblastelor, receptorului tirozinkinazei pentru factorul de creștere trombocitar, stenozei după transplantarea organului în stare normală, stenozei din cauza șuntării vasculare colaterale, stenozei după transplantarea venoasă sau restenozei vaselor periferice după angioplastie, **caracterizată prin aceea că** pacientului i se administrează o cantitate eficientă de compus cu formula (I) conform revendicării 1 sau de sare acceptabilă farmaceutic a acestuia.