



NORWAY

(12) Translation of  
European patent specification

(11) NO/EP 3207035 B1

(19) NO  
(51) Int Cl.  
**C07D 403/04 (2006.01)**  
**A61K 31/167 (2006.01)**  
**A61K 31/4155 (2006.01)**  
**A61K 31/506 (2006.01)**  
**A61P 35/00 (2006.01)**

**Norwegian Industrial Property Office**

---

|      |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (45) | Translation Published                                                      | 2020.03.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (80) | Date of The European<br>Patent Office Publication of<br>the Granted Patent | 2019.11.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (86) | European Application Nr.                                                   | 15850314.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (86) | European Filing Date                                                       | 2015.10.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (87) | The European Application's<br>Publication Date                             | 2017.08.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (30) | Priority                                                                   | 2014.10.13, US, 201462063394 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (84) | Designated Contracting<br>States:                                          | AL ; AT ; BE ; BG ; CH ; CY ; CZ ; DE ; DK ; EE ; ES ; FI ; FR ; GB ; GR ; HR ; HU ;<br>IE ; IS ; IT ; LI ; LT ; LU ; LV ; MC ; MK ; MT ; NL ; NO ; PL ; PT ; RO ; RS ; SE ; SI ;<br>SK ; SM ; TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (73) | Proprietor                                                                 | Yuhan Corporation, 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu, Seoul 06927, Sør-Korea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (72) | Inventor                                                                   | SUH, Byung-Chul, 425 Woburn St. Unit 36, Lexington, MA 02420, USA<br>SALGAONKAR, Paresh Devidas, 30 Revere Beach Parkway Apt. 112, Medford,<br>Massachusetts 02155, USA<br>LEE, Jaekyoo, 19 Elm Street, North Andover, MA 01845, USA<br>KOH, Jong Sung, 404-ho 104 Wonjong-ro 85beon-gil Ojeong-gu, Bucheon-si<br>Gyeonggi-do 14414, Sør-Korea<br>SONG, Ho-Juhn, 47 Haverhill St., Unit 1, Andover, MA 01810, USA<br>LEE, In Yong, 23 Hill Road, Belmont, Massachusetts 02478, USA<br>LEE, Jaesang, 51 Hill Road Apt. 304, Belmont, MA 02478, USA<br>JUNG, Dong Sik, 101-1208 9 Dujeonggo 7-gilSeobuk-gu, Cheonan-si<br>Chungcheongnam-do 31089, Sør-Korea<br>KIM, Jung-Ho, 707-501 16 Imae-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13565,<br>Sør-Korea<br>KIM, Se-Won, 611-702 124 Yatap-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do<br>13517, Sør-Korea |
| (74) | Agent or Attorney                                                          | OSLO PATENTKONTOR AS, Hoffsvæien 1A, 0275 OSLO, Norge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

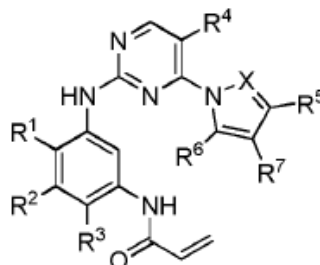
---

|      |                      |                                                                                                                      |
|------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Title                | <b>COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING EGFR MUTANT KINASE<br/>ACTIVITIES</b>                                   |
| (56) | References<br>Cited: | WO-A1-2013/014448, WO-A1-2015/025197, WO-A1-2011/060295<br>US-A1- 2010 029 610, WO-A1-2015/188777, CN-A- 104 788 427 |

FINLAY M. R. V. ET AL.: 'Discovery of a potent and selective EGFR inhibitor (AZD9291) of both sensitizing and T790M resistance mutations that spares the wild type form of the receptor' J. MED. CHEM. vol. 57, no. 20, 01 October 2014, pages 8249 - 8267, XP055193649

Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters concerning the validity of the patent, language of the application/patent granted at the EPO will be used as the basis for the decision. The patent documents published by the EPO are available through Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com>) or via the search engine on our website here: <https://search.patentstyret.no/>

1. Forbindelse med formel (I):



# I

X er CH eller N;

R<sup>1</sup> er H, R<sup>8</sup> eller -OR<sup>8</sup>;

15  $R^3$  er hydrogen, 4-7-leddet monocyklisk heterocyklyl omfattende 1-2 heteroatomer valgt fra N, O og S, og eventuelt substituert med okso, 5-6-leddet heteroaryl omfattende 1-3 heteroatomer valgt fra N, O og S,  $NR^9R^{10}$ ,  $NR^{11}R^{12}$  eller fenyl, hvor heteroaryl eller fenyl eventuelt og uavhengig er substituert ved ett eller flere karbonatomer med  $R^{13}$ ; og hvor heterocyklyl eller heteroaryl med ett eller flere nitrogenatomer eventuelt og uavhengig er substituert med ett eller flere nitrogenatomer med  $R^8$ ;

20 R<sup>4</sup> er hydrogen, C<sub>1-4</sub>-alkyl, C<sub>3-5</sub>-cykloalkyl, F, Cl, Br, CN eller CF<sub>3</sub>;

R<sup>5</sup> er hydrogen, CF<sub>3</sub>, C<sub>1-6</sub>-alkyl, C<sub>3-7</sub>-cykloalkyl, 5-6-leddet heteroaryl omfattende 1-3 heteroatomer valgt fra N, O og S, eller 6-10-leddet monocyklisk eller bicyklisk aryl, hvor heteroaryl eller aryl er eventuelt og uavhengig substituert ved ett eller flere karbonatomer med R<sup>13</sup>:

25 R<sup>6</sup> er hydrogen eller C<sub>1-6</sub>-alkyl;

R<sup>7</sup> er hydrogen, -CH<sub>2</sub>OH, -CH<sub>2</sub>OR<sup>8</sup>, C<sub>1-3</sub>-alkyl, (CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, (CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>NR<sup>11</sup>R<sup>12</sup>, C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, eller C(O)NR<sup>11</sup>R<sup>12</sup>, hvor hver n er uafhængig 1 eller 2;

R<sup>8</sup> er valgt fra C<sub>1-6</sub>-alkyl eller C<sub>3-7</sub>-cykloalkyl;

R<sup>9</sup> er valgt fra C<sub>1-6</sub>-alkyl, C<sub>3-7</sub>-cycloalkyl eller 4-7-leddet heterocyclyl  
30 omfattende 1-2 heteroatomer valgt fra N, O og S, hvor C<sub>1-6</sub>-alkyl eller C<sub>3-7</sub>-  
cycloalkyl eventuelt er substituert med halogen eller -OR<sup>8</sup>, og hvor den 4-7-leddet



flere karbonatomer med  $R^{13}$ ; og hvor heterocyklyl eller heteroaryl med ett eller flere nitrogenatomer eventuelt og uavhengig er substituert med ett eller flere nitrogenatomer med  $R^8$ ;

$R^4$  er hydrogen,  $C_{1-4}$ -alkyl,  $C_{3-5}$ -cykloalkyl, F, Cl, Br, CN eller  $CF_3$ ;

5  $R^5$  er hydrogen,  $CF_3$ ,  $C_{1-6}$ -alkyl,  $C_{3-7}$ -cykloalkyl, 5-6-leddet heteroaryl omfattende 1-3 heteroatomer valgt fra N, O og S, eller 6-10-leddet monocyklisk eller bicyklisk aryl, hvor heteroaryl eller aryl er eventuelt og uavhengig substituert ved ett eller flere karbonatomer med  $R^{13}$ ;

$R^6$  er hydrogen eller  $C_{1-6}$ -alkyl;

10  $R^7$  er hydrogen,  $-CH_2OH$ ,  $-CH_2OR^8$ ,  $C_{1-3}$ -alkyl,  $(CH_2)_nNR^9R^{10}$ ,  $(CH_2)_nNR^{11}R^{12}$ ,  $C(O)NR^9R^{10}$ , eller  $C(O)NR^{11}R^{12}$ , hvor hver n er uavhengig 1 eller 2;

$R^8$  er valgt fra  $C_{1-6}$ -alkyl eller  $C_{3-7}$ -cykloalkyl;

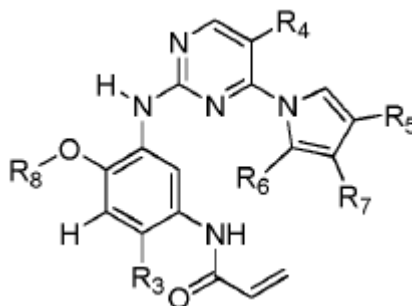
$R^9$  er valgt fra  $C_{1-6}$ -alkyl,  $C_{3-7}$ -cykloalkyl eller 4-7-leddet heterocyclyl omfattende 1-2 heteroatomer valgt fra N, O og S, hvor  $C_{1-6}$ -alkyl eller  $C_{3-7}$ -  
15 cycloalkyl eventuelt er substituert med halogen eller  $-OR^8$ , og hvor den 4-7-leddet heterocyklyl med ett nitrogenatom er eventuelt og uavhengig substituert med  $-R^8$ ,  $-C(O)R^8$ ,  $-C(O)OR^8$  eller  $C(O)NHR^8$ ;

$R^{10}$  er  $C_{1-6}$ -alkyl,  $C_{3-7}$ -cykloalkyl eller  $(CH_2)_nNR^9R^9$ , hvor hver n uavhengig er 1 eller 2;

20  $R^{11}$  og  $R^{12}$ , sammen med nitrogenatom de er bundet til danner, uavhengig for hver forekomst,

- i. en 3-8-leddet mettet eller delvis mettet monocyklisk gruppe som ikke har annet heteroatom enn nitrogenatomet som  $R^{11}$  og  $R^{12}$  er bundet til, hvor nevnte 3-8-leddete mettede eller delvis mettede monocykliske  
25 gruppe eventuelt og uavhengig er substituert ved en eller flere karbonatomer med halogen, hydroksyl,  $-OR^8$ ,  $-NR^9R^{10}$  eller  $-NR^{11}R^{12}$ ; eller
- ii. en 5-8-leddet mettet eller delvis mettet monocyklisk gruppe med 1 eller 2 heteroatomer, i tillegg til nitrogenatomet som  $R^{11}$  og  $R^{12}$  er bundet til,  
30 hvor heteroatomene uavhengig er valgt fra nitrogen, oksygen, svovel, sulfon eller sulfoksid, hvor nevnte 5-8-leddete mettede eller delvis mettede monocykliske gruppe med 1 eller 2 nitrogenatomer er eventuelt substituert med ett eller flere karbon- eller nitrogenatomer med  $-R^8$ ,  $-C(O)R^8$ ,  $-C(O)OR^8$ ,  $-C(O)NHR^8$ ,  $-SO_2R^8$ ,  $-SO_2NH_2$  eller  $-SO_2NR^8_2$ ; og  
35  $R^{13}$  er valgt fra halogen, CN,  $CF_3$ ,  $R^8$ ,  $-OR^8$  eller  $C_{2-4}$ -alkenyl.

3. Forbindelse ifølge krav 1 eller farmasøytisk akseptabelt salt derav, hvor forbindelsen er representert med formel (III):



III

5 hvor:

$R^3$  er hydrogen, 4-7-leddet monocyklisk heterocyklisk omfattende 1-2 heteroatomer valgt fra N, O og S, og eventuelt substituert med okso, 5-6-leddet heteroaryl omfattende 1-3 heteroatomer valgt fra N, O og S,  $NR^9R^{10}$ ,  $NR^{11}R^{12}$  eller fenyl, hvor heteroaryl eller fenyl eventuelt og uavhengig er substituert ved ett eller  
10 flere karbonatomer med  $R^{13}$ ; og hvor heterocyklisk eller heteroaryl med ett eller flere nitrogenatomer eventuelt og uavhengig er substituert med ett eller flere nitrogenatomer med  $R^8$ ;

$R^4$  er hydrogen,  $C_{1-4}$ -alkyl,  $C_{3-5}$ -cykloalkyl, F, Cl, Br, CN eller  $CF_3$ ;

$R^5$  er hydrogen,  $CF_3$ ,  $C_{1-6}$ -alkyl,  $C_{3-7}$ -cykloalkyl, 5-6-leddet heteroaryl  
15 omfattende 1-3 heteroatomer valgt fra N, O og S, eller 6-10-leddet monocyklisk eller bicyklisk aryl, hvor heteroaryl eller aryl er eventuelt og uavhengig substituert ved ett eller flere karbonatomer med  $R^{13}$ ;

$R^6$  er hydrogen eller  $C_{1-6}$ -alkyl;

$R^7$  er hydrogen,  $-CH_2OH$ ,  $-CH_2OR^8$ ,  $C_{1-3}$ -alkyl,  $(CH_2)_nNR^9R^{10}$ ,  $(CH_2)_nNR^{11}R^{12}$ ,  
20  $C(O)NR^9R^{10}$ , eller  $C(O)NR^{11}R^{12}$ , hvor hver n er uavhengig 1 eller 2;

$R^8$  er valgt fra  $C_{1-6}$ -alkyl eller  $C_{3-7}$ -cykloalkyl;

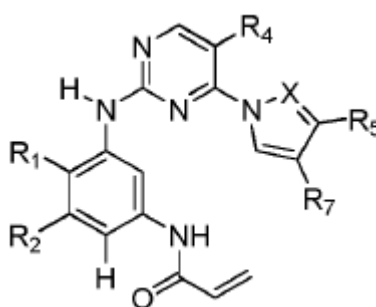
$R^9$  er valgt fra  $C_{1-6}$ -alkyl,  $C_{3-7}$ -cykloalkyl eller 4-7-leddet heterocyklisk omfattende 1-2 heteroatomer valgt fra N, O og S, hvor  $C_{1-6}$ -alkyl eller  $C_{3-7}$ -cykloalkyl eventuelt er substituert med halogen eller  $-OR^8$ , og hvor den 4-7-leddete heterocyklisk med ett nitrogenatom er eventuelt og uavhengig substituert med  $-R^8$ ,  $-C(O)R^8$ ,  $-C(O)OR^8$  eller  $C(O)NHR^8$ ;  
25

$R^{10}$  er  $C_{1-6}$ -alkyl,  $C_{3-7}$ -cykloalkyl eller  $(CH_2)_nNR^9R^9$ , hvor hver n uavhengig er 1 eller 2;

$R^{11}$  og  $R^{12}$ , sammen med nitrogenatom de er bundet til danner, uavhengig  
30 for hver forekomst,

- i. en 3-8-leddet mettet eller delvis mettet monocyklisk gruppe som ikke har annet heteroatom enn nitrogenatomet som  $R^{11}$  og  $R^{12}$  er bundet til, hvor nevnte 3-8-leddete mettede eller delvis mettede monocykliske gruppe eventuelt og uavhengig er substituert ved en eller flere karbonatomer med halogen, hydroksyl,  $-OR^8$ ,  $-NR^9R^{10}$  eller  $-NR^{11}R^{12}$ ; eller
- ii. en 5-8-leddet mettet eller delvis mettet monocyklisk gruppe med 1 eller 2 heteroatomer, i tillegg til nitrogenatomet som  $R^{11}$  og  $R^{12}$  er bundet til, hvor heteroatomene uavhengig er valgt fra nitrogen, oksygen, svovel, sulfon eller sulfoksid, hvor nevnte 5-8-leddete mettede eller delvis mettede monocykliske gruppe med 1 eller 2 nitrogenatomer er eventuelt substituert med ett eller flere karbon- eller nitrogenatomer med  $-R^8$ ,  $-C(O)R^8$ ,  $-C(O)OR^8$ ,  $-C(O)NHR^8$ ,  $-SO_2R^8$ ,  $-SO_2NH_2$  eller  $-SO_2NR^{8_2}$ ; og  $R^{13}$  er valgt fra halogen, CN,  $CF_3$ ,  $R^8$ ,  $-OR^8$  eller  $C_{2-4}$ -alkenyl.

4. Forbindelse ifølge krav 1 eller farmasøytisk akseptabelt salt derav, hvor forbindelsen er representert med formel (IV):



IV

20 hvor:

X er CH eller N;

$R^1$  er H,  $R^8$  eller  $-OR^8$ ;

$R^2$  er hydrogen,  $C_{1-6}$ -alkyl, 6-10-leddet monocyklisk eller bicyklisk aryl eller 5-10-leddet heteroaryl omfattende 1-4 heteroatomer valgt fra N, O og S, hvor heteroaryl eller aryl er eventuelt og uavhengig substituert med en eller flere karbonatomer med  $R^{13}$ ; og hvor heteroaryl med ett eller flere nitrogenatomer eventuelt og uavhengig er substituert med ett eller flere nitrogenatomer med  $R^8$ .

$R^4$  er hydrogen,  $C_{1-4}$ -alkyl,  $C_{3-5}$ -cykloalkyl, F, Cl, Br, CN eller  $CF_3$ ;

$R^5$  er hydrogen,  $CF_3$ ,  $C_{1-6}$ -alkyl,  $C_{3-7}$ -cykloalkyl, 5-6-leddet heteroaryl omfattende 1-3 heteroatomer valgt fra N, O og S, eller 6-10-leddet monocyklisk



eller bicyklisk aryl, hvor heteroaryl eller aryl er eventuelt og uavhengig substituert ved ett eller flere karbonatomer med  $R^{13}$ ;

$R^7$  er hydrogen,  $-CH_2OH$ ,  $-CH_2OR^8$ ,  $C_{1-3}$ -alkyl,  $(CH_2)_nNR^9R^{10}$ ,  $(CH_2)_nNR^{11}R^{12}$ ,  $C(O)NR^9R^{10}$ , eller  $C(O)NR^{11}R^{12}$ , hvor hver n er uavhengig 1 eller 2;

5  $R^8$  er valgt fra  $C_{1-6}$ -alkyl eller  $C_{3-7}$ -cykloalkyl;

$R^9$  er valgt fra  $C_{1-6}$ -alkyl,  $C_{3-7}$ -cykloalkyl eller 4-7-leddet heterocyclyl omfattende 1-2 heteroatomer valgt fra N, O og S, hvor  $C_{1-6}$ -alkyl eller  $C_{3-7}$ -cykloalkyl eventuelt er substituert med halogen eller  $-OR^8$ , og hvor den 4-7-leddet heterocyclyl med ett nitrogenatom er eventuelt og uavhengig substituert med  $-R^8$ , -  
10  $C(O)R^8$ ,  $-C(O)OR^8$  eller  $C(O)NHR^8$ ;

$R^{10}$  er  $C_{1-6}$ -alkyl,  $C_{3-7}$ -cykloalkyl eller  $(CH_2)_nNR^9R^9$ , hvor hver n uavhengig er 1 eller 2;

$R^{11}$  og  $R^{12}$ , sammen med nitrogenatomet de er bundet til danner, uavhengig for hver forekomst,

- 15 i. en 3-8-leddet mettet eller delvis mettet monocyklisk gruppe som ikke har annet heteroatom enn nitrogenatomet som  $R^{11}$  og  $R^{12}$  er bundet til, hvor nevnte 3-8-leddete mettete eller delvis mettete monocykliske gruppe eventuelt og uavhengig er substituert ved en eller flere karbonatomer med halogen, hydroksyl,  $-OR^8$ ,  $-NR^9R^{10}$  eller  $-NR^{11}R^{12}$ ;
- 20 eller
- ii. en 5-8-leddet mettet eller delvis mettet monocyklisk gruppe med 1 eller 2 heteroatomer, i tillegg til nitrogenatomet som  $R^{11}$  og  $R^{12}$  er bundet til, hvor heteroatomene uavhengig er valgt fra nitrogen, oksygen, svovel, sulfon eller sulfoksid, hvor nevnte 5-8-leddete mettete eller delvis
- 25 mettete monocykliske gruppe med 1 eller 2 nitrogenatomer er eventuelt substituert med ett eller flere karbon- eller nitrogenatomer med  $-R^8$ , -  
 $C(O)R^8$ ,  $-C(O)OR^8$ ,  $-C(O)NHR^8$ ,  $-SO_2R^8$ ,  $-SO_2NH_2$  eller  $-SO_2NR^8_2$ ; og  
 $R^{13}$  er valgt fra halogen, CN,  $CF_3$ ,  $R^8$ ,  $-OR^8$  eller  $C_{2-4}$ -alkenyl.

30 5. Forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1-3, hvor  $R^1$  er  $-OCH_3$ ;  $R^4$  er H,  $-CH_3$ , F eller Cl;  $R^5$  er hydrogen,  $C_{1-6}$ -alkyl,  $C_{3-7}$ -cykloalkyl, pyridinyl, tiofenyl, furanyl, N-metylpyrrolidinyl, N-metylpyrazolyl, eller fenyl;  $R^8$  er metyl; og n er 1.

6. Forbindelse ifølge krav 4, hvor  $R^1$  er H;  $R^2$  er furanyl, tiofenyl, N-  
35 metylpyrazolyl eller fenyl;  $R^4$  er H,  $-CH_3$ , F eller Cl;  $R^5$  er hydrogen,  $C_{1-6}$ -alkyl,  $C_{3-7}$ -cykloalkyl, pyridinyl, tiofenyl, furanyl, N-metylpyrrolyl, N-metylpyrazolyl eller fenyl; og n er 1.

7. Forbindelse ifølge krav 5, hvor  $R^2$  er H;  $R^6$  er H;  $R^3$  er morfolino, N-metylpiperaziny, piperidiny, azetidiny, pyrrodiny, 4-acetylpiperidiny, N,N-dimetylamino, 1,4-oksazepan-4-yl, eller 4-metyl-1,4,-diazepan-1-yl ; og  $R^7$  er -  
 5  $(CH_2)NR^9R^{10}$  eller  $-(CH_2)NR^{11}R^{12}$ .
8. Forbindelse ifølge krav 6, hvor  $R^7$  er  $-(CH_2)NR^9R^{10}$  eller  $-(CH_2)NR^{11}R^{12}$ .
9. Forbindelse ifølge krav 7 eller krav 8, hvor  $R^9$  er metyl, etyl, propyl,  
 10 cyklopropylmetyl eller cyklobutylmetyl; og  $R^{10}$  er metyl, etyl, propyl, cyklopropylmetyl, oksetanyl, oksetanmetyl, N-metyazetiny, N,N-dimetyletyl eller metoksyetyl; og  $NR^{11}R^{12}$  er azetidiny, 3-hydroksyazetidiny, 3-metoksyazetidiny, pyrrolidiny, (S)-3-hydroksypyrrolidiny, (R)-3-hydroksypyrrolidiny, (3R,4S)-3,4-dihydroksypyrrolidiny, (3S,4R)-3-hydroksy-4-metoksy-pyrrolidiny, piperidiny,  
 15 morfoliny, N-metylpiperaziny, azamorpholiny, N-metylazapiperaziny, N-acetylpiperaziny eller tiomorpholiny.
10. Forbindelse ifølge krav 5 eller 6, hvor  $R^5$  er hydrogen, metyl, isopropyl, t-butyl, cyklopropyl, 2-tiofenyl, 2-furanyl, 3-furanyl, 3-pyridyl, 4-pyridyl eller fenyl.  
 20
11. Forbindelse ifølge krav 1, valgt fra:
- N-(3-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksyfenyl)akrylamid,
- N-(3-(4-(4-((3-hydroksyazetidin-1-yl)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksyfenyl)akrylamid,  
 25
- N-(3-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)fenyl)akrylamid,
- N-(3-(4-(4-((3-hydroksyazetidin-1-yl)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)fenyl)akrylamid,  
 30
- N-(3-(4-(4-((3-hydroksyazetidin-1-yl)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-5-metylphenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-(4-fluorofenyl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(3-tert-butyl-4-((dimetylamino)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,  
 35

- N-(3-(4-(4-((3-hydroksyazetidin-1-yl)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksyfenyl)akrylamid,
- N-(4-metoksy-3-(4-(3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)fenyl)akrylamid,
- 5 N-(3-(4-(4-((3-hydroksyazetidin-1-yl)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-5-metylphenyl)akrylamid,
- N-(3-(4-(4-((3-hydroksyazetidin-1-yl)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksyfenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-(azetidine-1-ylmetyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- 10 N-(2-(4-acetylpiperazin-1-yl)-5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)fenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- 15 N-(5-(4-(4-((3-hydroksyazetidin-1-yl)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-2-((2-(dimetylamino)etyl)(metyl)amino)-4-metoksyfenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(4-metylpiperazin-1-yl)fenyl)akrylamid,
- 20 N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(piperidin-1-yl)fenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-((3-hydroksyazetidin-1-yl)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- 25 N-(5-(4-(4-(((3R,4S)-3,4-dihydroksypyrrolidin-1-yl)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-(((3S,4R)-3-hydroksy-4-metoksy-pyrrolidin-1-yl)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- 30 N-(4-metoksy-5-(5-metyl-4-(4-((metyl(1-metylazetidin-3-yl)amino)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-((3-hydroksyazetidin-1-yl)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- 35 N-(5-(4-(4-(((3R,4S)-3,4-dihydroksypyrrolidin-1-yl)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,

N-(5-(4-(4-(((3S,4R)-3-hydroksy-4-metoksypyrrolidin-1-yl)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,

(R)-N-(5-(4-(4-((3-hydroksypyrrolidin-1-yl)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,

(S)-N-(5-(4-(4-((3-hydroksypyrrolidin-1-yl)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,

N-(5-(4-(4-((3-hydroksyazetidin-1-yl)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(4-metyl piperazin-1-yl)fenyl)akrylamid,

N-(5-(4-(4-((3-hydroksyazetidin-1-yl)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(piperidin-1-yl)fenyl)akrylamid,

N-(2-((2-(dimetylamino)etyl)(metyl)amino)-5-(4-(4-((3-hydroksyazetidin-1-metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksyfenyl)akrylamid,

N-(5-(4-(4-(azetidin-1-yl)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,

N-(4-metoksy-5-(5-metyl-4-(4-(morfolinometyl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-2-(4-metyl piperazin-1-yl)fenyl)akrylamid,

N-(5-(4-(4-(azetidin-yl)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,

(S)-N-(5-(4-(4-((3-(dimetylamino)pyrrolidin-1-yl)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,

N-(5-(4-(4-(azetidin-1-yl)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(4-metyl piperazin-1-yl)fenyl)akrylamid,

N-(2-(4-acetyl piperazin-1-yl)-5-(4-(4-(azetidin-1-yl)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksyfenyl)akrylamid,

N-(5-(4-(4-(azetidin-1-yl)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-2-(dimetylamino)-4-metoksyfenyl)akrylamid,

(R)-N-(5-(4-(4-((3-(dimetylamino)pyrrolidin-1-yl)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,

N-(5-(4-(4-(azetidin-1-yl)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(1,4-oksazepan-4-yl)fenyl)akrylamid,

N-(5-(4-(4-(azetidin-1-yl)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(4-metyl-1,4-diazepan-1-yl)fenyl)akrylamid,

N-(5-(4-(4-(azetidin-1-yl)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-2-((2-(dimetylamino)etyl)(metyl)amino)-4-metoksyfenyl)akrylamid,

N-(2-((2-(dimetylamino)etyl)(metyl)amino)-5-(4-(4-(((3S,4R)-3-hidroksy-4-metoksypyrrolidin-1-yl)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksyfenyl)akrylamid,

5 N-(4-metoksy-5-(4-(4-((3-metoksyzetidin-1-yl)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-2-morfolinofenyl)akrylamid,

N-(5-(4-(4-(((3S,4R)-3-hidroksy-4-metoksypyrrolidin-1-yl)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,

N-(5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,

10 N-(5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(4-metyl piperazin-1-yl)fenyl)akrylamid,

N-(5-(4-(3-((3-hidroksyzetidin-1-yl)metyl)-4-metyl-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,

15 N-(5-(5-kloro-4-(4-((3-hidroksyzetidin-1-yl)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,

N-(5-(4-(4-(azetidin-1-yl)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)-5-kloropyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,

20 N-(5-(5-kloro-4-(4-(((3S,4R)-3-hidroksy-4-metoksypyrrolidin-1-yl)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,

N-(5-(5-kloro-4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,

N-(5-(4-(4-(azetidin-1-yl)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(1H-pyrazol-1-yl)fenyl)akrylamid,

25 N-(5-(5-kloro-4-(4-(((3R,4S)-3,4-dihidroksypyrrolidin-1-yl)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(4-metyl piperazin-1-yl)fenyl)akrylamid,

N-(5-(4-(4-(azetidin-1-yl)metyl)-3-cyklopropyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,

30 N-(5-(4-(3-cyklopropyl-4-(((3S,4R)-3-hidroksy-4-metoksypyrrolidin-1-yl)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,

N-(3-(4-(4-((3-hidroksyzetidin-1-yl)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-5-(1-metyl-1H-pyrazol-4-yl)fenyl)akrylamid,

35 N-(5-(4-(4-((3-hidroksyzetidin-1-yl)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(1-metyl-1H-pyrazol-4-yl)fenyl)akrylamid,

- N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(1-metyl-1,2,3,6-tetrahydropyridin-4-yl)fenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(3-(azetidin-1-ylmetyl)-4-metyl-1H-pyrrol-1-yl)-5-fluoropyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- 5 N-(5-(5-fluoro-4-(4-(((3S,4R)-3-hydroksy-4-metoksypyrrolidin-1-yl)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)-5-fluoropyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- 10 N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-isopropoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(1-metyl-1,2,3,6-tetrahydropyridin-4-yl)fenyl)akrylamid,
- N-(4-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-5-metoksybifenyl-2-yl)akrylamid,
- 15 N-(5-(4-(4-(hydroksymetyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-tert-butyl-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- 20 N-(4-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-2',5-dimetoksybifenyl-2-yl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-2-(4,4-difluoropiperidin-1-yl)-4-metoksyfenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3,5-dimetyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- 25 N-(2-(dimetylamino)-5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksyfenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-((3-fluoroazetidin-1-yl)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- 30 N-(5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-fenyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(3-cyklopropyl-4-((dimetylamino)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- 35 N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,

- N-(5-(5-kloro-4-(4-((dimetylamino)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-fenyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- 5 N-(5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-2-(4-(2-fluoroetyl)piperazin-1-yl)-4-metoksyfenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-p-tolyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-(4-fluorofenyl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- 10 N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-p-tolyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- N-(2-(dimetylamino)-5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-fenyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksyfenyl)akrylamid,
- 15 N-(2-(azetidin-1-yl)-5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-fenyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksyfenyl)akrylamid,
- N-(4-metoksy-2-(4-metyl)piperazin-1-yl)-5-(4-(3-fenyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)fenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(3-tert-butyl-4-((dimetylamino)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- 20 N-(2-(azetidin-1-yl)-5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-fenyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksyfenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-(tiofen-2-yl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- 25 N-(5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-(2,5-dimetylfenyl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- N-(4-metoksy-2-morfolino-5-(4-(3-fenyl-4-(pyrrolidin-1-ylmetyl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)fenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-(hidroksymetyl)-3-fenyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- 30 N-(5-(4-(4-((etyl(metyl)amino)metyl)-3-fenyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-isopropyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- 35 N-(5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-fenyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-((2-metoksyetyl)(metyl)amino)fenyl)akrylamid,

- N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-fenyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-((2-metoksyetyl)(metyl)amino)fenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-fenyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(metyl(oksetan-3-yl)amino)fenyl)akrylamid,
- 5 N-(5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-fenyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(metyl(oksetan-3-yl)amino)fenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-fenyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(metyl(oksetan-3-yl)amino)fenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-fenyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-10 2ylamino)-4-metoksy-2-(pyrrolidin-1-yl)fenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-fenyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(pyrrolidin-1-yl)fenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(3-tert-butyl-4-((dimetylamino)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-((2-metoksyetyl)(metyl)amino)fenyl)akrylamid,
- 15 N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-tert-butyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-((2-metoksyetyl)(metyl)amino)fenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(3-tert-butyl-4-((dimetylamino)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(metyl(oksetan-3-yl)amino)fenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-tert-butyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-20 ylamino)-4-metoksy-2-(metyl(oksetan-3-yl)amino)fenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(3-tert-butyl-4-((dimetylamino)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(pyrrolidin-1-yl)fenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-tert-butyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)4-metoksy-2-(pyrrolidin-1-yl)fenyl)akrylamid,
- 25 N-(5-(4-(3-cyklopropyl-4-((dimetylamino)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-((2-metoksyetyl)(metyl)amino)fenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-cyklopropyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-((2-metoksyetyl)(metyl)amino)fenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(3-cyklopropyl-4-((dimetylamino)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-30 2-ylamino)-4-metoksy-2-(metyl(oksetan-3-yl)amino)fenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-cyklopropyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(metyl(oksetan-3-yl)amino)fenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(3-cyklopropyl-4-((dimetylamino)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(pyrrolidin-1-yl)fenyl)akrylamid,
- 35 N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-cyklopropyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(pyrrolidin-1-yl)fenyl)akrylamid,



- N-(5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-isopropyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-((2-metoksyetyl)(metyl)amino)fenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-isopropyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-((2-metoksyetyl)(metyl)amino)fenyl)akrylamid,
- 5 N-(5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-isopropyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(metyl(oksetan-3-yl)amino)fenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-isopropyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(metyl(oksetan-3-yl)amino)fenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-isopropyl-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(pyrrolidin-1-yl)fenyl)akrylamid,
- 10 N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-isopropyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(pyrrolidin-1-yl)fenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-(tiofen-2yl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- 15 N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-isopropyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-fenyl-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpirimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-fenyl-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpirimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- 20 N-(5-(4-(3-cyklopropyl-4-((dimetylamino)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpirimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-cyklopropyl-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpirimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- 25 N-(5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-isopropyl-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpirimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-isopropyl-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpirimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(3-tert-butyl-4-((dimetylamino)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-2-(etyl(2-metoksyetyl)amino)-4-metoksyfenyl)akrylamid,
- 30 N-(5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-(furan-3-yl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- N-(5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-(pyridin-3-yl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,
- 35 N-(2-(4-acetylpiperazin-1-yl)-5-(4-(3-cyklopropyl-4-((dimetylamino)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksyfenyl)akrylamid,

- N-(5-(4-(3-(azetidin-1-ylmetyl)-4-(furan-3-yl)-1H-pyrrol-1-yl)-5-fluoropyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,  
 N-(5-(4-(3-((dimetylamino)metyl)-4-(furan-3-yl)-1H-pyrrol-1-yl)-5-fluoropyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,  
 5 N-(5-(4-(3-cyklopropyl-4-((dimetylamino)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)-5-metylpymidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-(metyl(oksetan-3-yl)amino)fenyl)akrylamid,  
 N-(2-(4-acetylpiperazin-1-yl)-5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-fenyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksyfenyl)akrylamid,  
 10 N-(2-(4-acetylpiperazin-1-yl)-5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-fenyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksyfenyl)akrylamid,  
 N-(5-(4-(4-((dimetylamino)metyl)-3-(pyridin-4-yl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,  
 N-(2-(4-acetylpiperazin-1-yl)-5-(4-(3-cyklopropyl-4-  
 15 ((etyl(metyl)amino)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksyfenyl)akrylamid,  
 N-(2-(4-acetylpiperazin-1-yl)-5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-cyklopropyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksyfenyl)akrylamid,  
 N-(2-(azetidin-1-yl)-5-(4-(4-(azetidin-1-ylmetyl)-3-cyklopropyl-1H-pyrazol-  
 20 1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksyfenyl)akrylamid,  
 N-(5-(4-(3-cyklopropyl-4-((etyl(metyl)amino)metyl)-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,  
 N-(2-(azetidin-1-yl)-5-(4-(3-((azetidin-1-ylmetyl)-4-metyl-1H-pyrrol-1-yl)-5-fluoropyrimidin-2-ylamino)-4-metoksyfenyl)akrylamid,  
 25 N-(5-(4-(3-(azetidin-1-ylmetyl)-4-metyl-1H-pyrrol-1-yl)-5-fluoropyrimidin-2-ylamino)-2-(dimetylamino)-4-metoksyfenyl)akrylamid,  
 N-(2-(dimetylamino)-5-(4-(3-((dimetylamino)metyl)-4-metyl-1H-pyrrol-1-yl)-5-fluoropyrimidin-2-ylamino)-4-metoksyfenyl)akrylamid,  
 N-(2-((2-(dimetylamino)etyl)(metyl)amino)-5-(4-(3-((dimetylamino)metyl)-  
 30 4-(trifluorometyl)-1H-pyrrol-1-yl)-5-fluoropyrimidin-2-ylamino)-4-metoksyfenyl)akrylamid,  
 N-(5-(4-(4-((etyl(metyl)amino)metyl)-3-metyl-1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-2-ylamino)-4-metoksy-2-morfolinofenyl)akrylamid,  
 eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.

35

12. Forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1-11 for anvendelse i behandling av en sykdom eller tilstand valgt fra gruppen bestående av kreft,

allograft-avvisning, transplantat-mot-vertssykdom, diabetisk retinopati, koroidal neovaskularisering på grunn av aldersrelatert makulær degenerasjon, psoriasis, artritt, osteoartritt, reumatoid artritt, invasjon av synovial pannus i artritt, multippel sklerose, myasthenia gravis, diabetes mellitus, diabetisk angiopati, retinopati av  
5 prematuritet, aterosklerose, restenose, astma, transplantasjonsavvisning, betennelse, trombose, inflammatorisk tarmsykdom, Crohns sykdom, ulcerøs kolitt, lupus, kronisk pankreatitt, Alzheimers sykdom og Parkinsons sykdom.

13. Forbindelse for anvendelse ifølge krav 12, hvor kreften er valgt fra gruppen  
10 bestående av infantile hemangiomer, ikke-små-cellet-lunge-, blærekreft, hode- og nakkekreft, prostatakreft, brystkreft, eggstokkreft, mage- og bukspyttkjertelkreft.

14. Forbindelse for anvendelse ifølge krav 12, hvor transplantasjonsavvisningen er benmargstransplantasjonsavvisning.

15

15. Farmasøytisk sammensetning omfattende en forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1-11 som den aktive ingrediensen.