

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int.Cl: *C07D 487/04* (2006.01)
C07D 519/00 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)

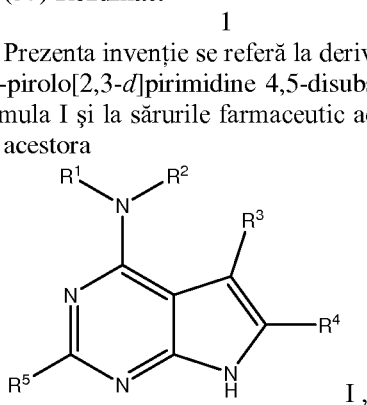
(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2014 0130 (22) Data depozit: 2013.06.19 (31) Nr.: 61/666299; 61/820828 (32) Data: 2012.06.29; 2013.05.08 (33) Țara: US; US (41) Data publicării cererii: 2015.04.30, BOPI nr. 4/2015	(13) A2 (85) Data deschiderii fazei naționale în conformitate cu PCT, 2014.12.12 (86) Cerere internațională PCT: PCT/IB2013/055039, 2013.06.19 (87) Publicare internațională: WO 2014/001973 A1, 2014.01.03
(71) Solicitant: PFIZER INC., US (72) Inventatori: GALATSIS Paul, US; HAYWARD Matthew Merrill, US; HENDERSON Jaclyn, US; KORMOS Bethany Lyn, US; KURUMBAIL Ravi G., US; STEPAN Antonia Friederike, US; VERHOEST Patrick Robert, US; WAGER Travis T., US; ZHANG Lei, US (74) Mandatar autorizat: GLAZUNOV Nicolae	

(54) 4-(amino-substituite)-7*H*-pirolo[2,3-*d*]pirimidine noi ca inhibitori de LRRK2

(57) Rezumat:

Prezenta invenție se referă la derivați noi de 7*H*-pirolo[2,3-*d*]pirimidine 4,5-disubstituite cu formula I și la sărurile farmaceutic acceptabile ale acestora



in care R^1 , R^2 , R^3 , R^4 și R^5 au semnificațiile definite în descriere. Invenția se referă, de asemenea, la compoziții farmaceutice care conțin compuși cu formula I și la utilizarea acestor compuși în tratamentul bolilor asociate cu LRRK2, cum ar fi bolile neurodegenerative, inclusiv boala Parkinson sau boala Alzheimer, cancerul, boala Crohn sau lepra.

Revendicări: 19

Șef secție:

IUSTIN Viorel

Examinator:

JOVMIR Tudor

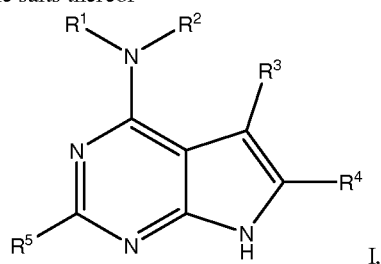
Redactor:

CANȚER Svetlana

(54) Novel 4-(substituted-amino)-7H-pyrrolo[2,3-d]pyrimidines as LRRK2 inhibitors

(57) Abstract:

The present invention provides novel 4,5-disubstituted-7H-pyrrolo[2,3-d]pyrimidine derivatives of Formula I, and the pharmaceutically acceptable salts thereof



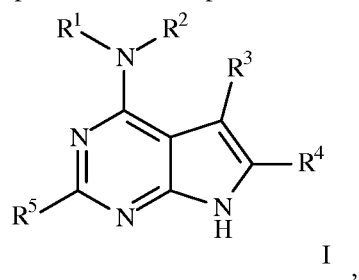
wherein R¹, R², R³, R⁴ and R⁵ are as defined in the specification. The invention is also directed to pharmaceutical compositions comprising the compounds of Formula I and to use of the compounds in the treatment of diseases associated with LRRK2, such as neurodegenerative diseases including Parkinson's disease or Alzheimer's disease, cancer, Crohn's disease or leprosy.

Claims: 19

(54) Новые 4-(аминозамещенные)-7H-пирроло[2,3-d]пиримидины в качестве ингибиторов LRRK2

(57) Реферат:

Настоящее изобретение относится к новым 4,5-дизамещенным-7H-пирроло[2,3-d]пиримидиновым производным формулы I и к их фармацевтически приемлемым солям



где R¹, R², R³, R⁴ и R⁵ являются такими, как определено в описании изобретения. Изобретение также относится к фармацевтическим композициям, содержащим соединения формулы I, и к применению этих соединений в лечении заболеваний, ассоциированных с LRRK2, таких как нейродегенеративные заболевания, включая болезнь Паркинсона или болезнь Альцгеймера, рак, болезнь Крона или лепра.

П. формулы: 19