

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int.Cl: *C07D 403/12* (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)
A61K 31/416 (2006.01)
C07D 231/56 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 209/42 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

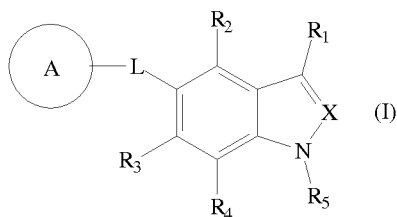
(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2014 0109 (22) Data depozit: 2013.04.01 (31) Nr.: 61/622129 (32) Data: 2012.04.10 (33) Țara: US (41) Data publicării cererii: 2015.02.28, BOPI nr. 2/2015	(13) A2 (85) Data deschiderii fazei naționale în conformitate cu PCT, 2014.09.25 (86) Cerere internațională PCT: PCT/IB2013/052604, 2013.04.01 (87) Publicare internațională: WO 2013/153479 A3, 2013.10.17
(71) Solicitant: PFIZER INC., US (72) Inventatori: BHATTACHARYA Samit Kumar, US; CAMERON Kimberly O'Keefe, US; DOWLING Matthew Scott, US; EBNER David Christopher, US; FERNANDO Dilinie Prasadhini, US; FILIPSKI Kevin James, US; KUNG Daniel Wei-Shung, US; LEE Esther Cheng Yin, US; SMITH Aaron Christopher, US; TU Meihua Mike, US (74) Mandatar autorizat: GLAZUNOV Nicolae	

(54) Compuși ai indolului și indazolului care activează AMPK

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la compuși ai indolului și indazolului cu formula (I):



Șef secție:

Examinator:

Redactor:

2
care activează protein-kinaza stimulată de 5' adenosin monofosfat (AMPK). Invenția se mai referă la compoziții farmaceutice care conțin acești compuși și la metode de tratare sau prevenire a bolilor, stărilor sau tulburărilor, intensitatea simptomelor cărora scade prin activarea AMPK.

Revendicări: 17

Figuri: 4

IUSTIN Viorel

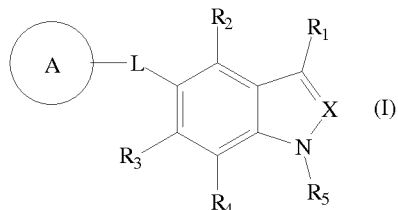
LEVIȚCHI Svetlana

LOZOVANU Maria

(54) Indole and indazole compounds that activate AMPK

(57) Abstract:

The invention relates to indole and indazole compounds of Formula (I):



that activate 5' adenosine monophosphate-activated kinase (AMPK). The invention also

2
encompasses pharmaceutical compositions containing these compounds and methods for treating or preventing diseases, conditions or disorders ameliorated by activation of AMPK.

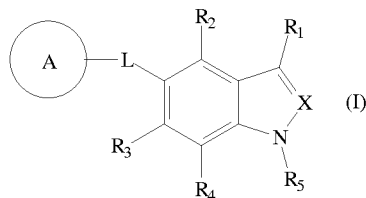
Claims: 17

Fig.: 4

(54) Соединения индола и индазола активирующие AMPK

(57) Реферат:

1
Изобретение относится к соединениям индола и индазола формулы (I):



активирующим 5'-аденозин-монофосфат-активируемую протеинкиназу (AMPK).

2
Изобретение также относится к фармацевтическим композициям, содержащим эти соединения, и к методам лечения или предупреждения заболеваний, состояний или расстройств, интенсивность симптомов которых уменьшается посредством активации AMPK.

П. формулы: 17

Фиг.: 4