

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

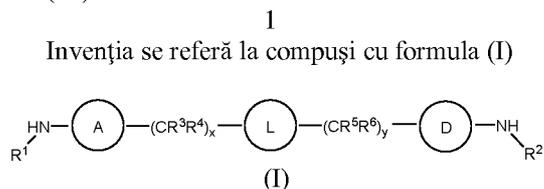
(51) Int.Cl: C07D 417/08 (2006.01)
A61K 31/433 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

<p>(21) Nr. depozit: a 2016 0111</p> <p>(22) Data depozit: 2015.04.17</p> <p>(31) Nr.: 61/986876</p> <p>(32) Data: 2014.04.30</p> <p>(33) Țara: US</p> <p>(41) Data publicării cererii: 2017.06.30, BOPI nr. 6/2017</p>	<p>(13) A2</p> <p>(85) Data deschiderii fazei naționale în conformitate cu PCT, 2016.10.11</p> <p>(86) Cerere internațională PCT: PCT/IB2015/052833, 2015.04.17</p> <p>(87) Publicare internațională: WO 2015/166373 A1, 2015.11.05</p>
<p>(71) Solicitant: PFIZER INC., US</p> <p>(72) Inventatori: BURNS Aaron Craig, US; COLLINS Michael Raymond, US; GREASLEY Samantha Elizabeth, US; HOFFMAN Robert Louis, US; HUANG Qinhua, US; KANIA Robert Steven, US; KUNG Pei-Pei, US; LINTON Maria Angelica, US; NARASIMHAN Lakshmi Sourirajan, US; RICHARDSON Paul Francis, US; RICHTER Daniel Tyler, US; SMITH Graham, US</p> <p>(74) Mandatar autorizat: GLAZUNOV Nicolae</p>	

(54) Derivați diheterociclici legați de cicloalchil

(57) Rezumat:



sau la săruri farmaceutic acceptabile ale acestora, unde A, L, D, R¹-R⁶, x și y sunt definiți în descrierea invenției. Derivații diheterociclici noi legați de cicloalchil sunt

2

utilizați în tratamentul creșterii anormale a celulelor, astfel ca cancerul, la mamifere. Prezenta invenție de asemenea se referă la compoziții farmaceutice, care conțin compuși, și la metode de utilizare a compușilor și compozițiilor în tratamentul creșterii anormale a celulelor la mamifere.

Revendicări: 20

Șef Secție Examinare:

LEVIȚCHI Svetlana

Examinator:

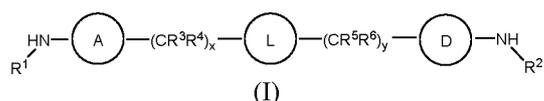
SĂU Tatiana

Redactor:

LOZOVANU Maria

(54) Cycloalkyl-linked diheterocycle derivatives**(57) Abstract:**

1
The invention relates to compounds of formula (I)



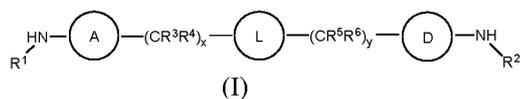
or pharmaceutically acceptable salts thereof, wherein A, L, D, R¹-R⁶, x and y are defined in the disclosure of the invention. The novel

2
cycloalkyl-linked diheterocycle derivatives are useful in the treatment of abnormal cell growth, such as cancer, in mammals. The present invention also relates to pharmaceutical compositions containing the compounds and to methods of using the compounds and compositions in the treatment of abnormal cell growth in mammals.

Claims: 20

(54) Бигетероциклические производные связанные с циклоалкилом**(57) Реферат:**

1
Изобретение относится к соединениям с формулой (I)



или к их фармацевтически приемлемым солям, где A, L, D, R¹-R⁶, x и y изложены в описании изобретения. Новые бигетероциклические производные

2
связанные с циклоалкилом используются в лечении аномального роста клеток, такие как рак, у млекопитающих. Настоящее изобретение также относится к фармацевтическим композициям, которые содержат соединения, и к способам применения соединений и композиций в лечении аномального роста клеток у млекопитающих.

П. формулы: 20