

# REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat  
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int.Cl: *C07D 487/04* (2006.01)  
*A61K 31/025* (2006.01)  
*A61P 9/00* (2006.01)  
*A61P 11/00* (2006.01)  
*A61P 25/00* (2006.01)  
*A61P 27/02* (2006.01)

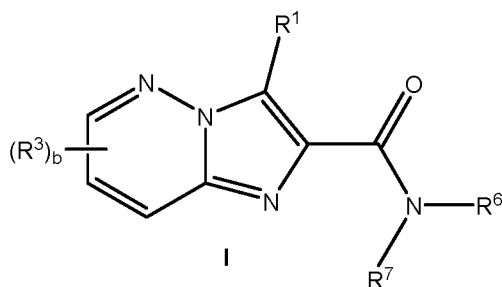
## (12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(21) Nr. depozit: a 2017 0011</p> <p>(22) Data depozit: 2015.07.23</p> <p>(31) Nr.: 62/033684; 62/157129</p> <p>(32) Data: 2014.08.06; 2015.05.05</p> <p>(33) Țara: US; US</p> <p>(41) Data publicării cererii:<br/>2017.08.31, BOPI nr. 8/2017</p>                                                                                    | <p>(13) A2</p> <p>(85) Data deschiderii fazei naționale în<br/>conformitate cu PCT, 2017.01.20</p> <p>(86) Cerere internațională PCT:<br/>PCT/IB2015/055597, 2015.07.23</p> <p>(87) Publicare internațională:<br/>WO 2016/020786 A1, 2016.02.11</p> |
| <p>(71) Solicitant: PFIZER INC., US</p> <p>(72) Inventatori: CHAPPIE Thomas Allen, US; HAYWARD Matthew Merrill, US; HELAL Christopher John, US; LACHAPELLE Erik Alphie, US; PATEL Nandini Chaturbhai, US; SCIABOLA Simone, US; VERHOEST Patrick Robert, US; YOUNG Joseph Michael, US</p> <p>(74) Mandatar autorizat: GLAZUNOV Nicolae</p> |                                                                                                                                                                                                                                                     |

### (54) Compuși imidazopiridazinici

#### (57) Rezumat:

Prezenta invenție se referă la compuși cu formula I:



2  
sau la o sare farmaceutic acceptabilă a acestuia, unde substituenții  $R^1$ ,  $R^3$ ,  $R^6$ ,  $R^7$  și  $b$  sunt definiți în descriere. Invenția se referă, de asemenea, la compoziții farmaceutice ce conțin compuși menționați, metode de tratament folosind compuși și la metode de preparare a compușilor.

Revendicări: 25

Șef Secție Examinare:

LEVIȚCHI Svetlana

Examinator:

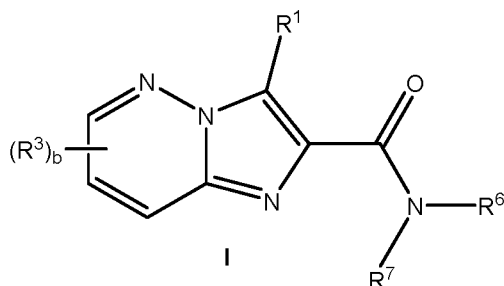
STAFI Radu

Redactor:

LOZOVANU Maria

**(54) Imidazopyridazine compounds****(57) Abstract:**

The present invention <sup>1</sup> is directed to compounds of Formula I:

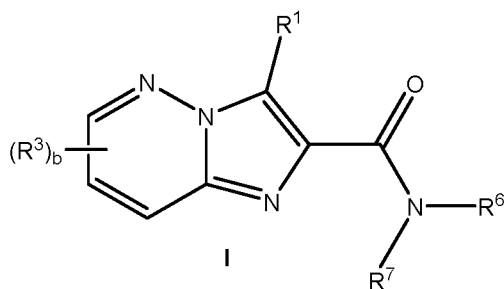


or a pharmaceutically acceptable salt thereof, <sup>2</sup> wherein the substituents R<sup>1</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, and b are as defined in the disclosure. The invention is also directed to pharmaceutical compositions comprising the compounds, methods of treatment using the compounds, and methods of preparing the compounds.

Claims: 25

**(54) Имидазопиридазиновые соединения****(57) Реферат:**

Настоящее изобретение <sup>1</sup> относится к соединениям формулы I:



или к его фармацевтически приемлемой соли, <sup>2</sup> где заместители R<sup>1</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup> и b определены в описании. Изобретение также относится к фармацевтическим композициям, содержащим указанные соединения, способам лечения с использованием указанных соединений и к способам получения указанных соединений.

П. формулы: 25