

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int.Cl: C07D 213/38 (2006.01)
C07D 213/48 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)

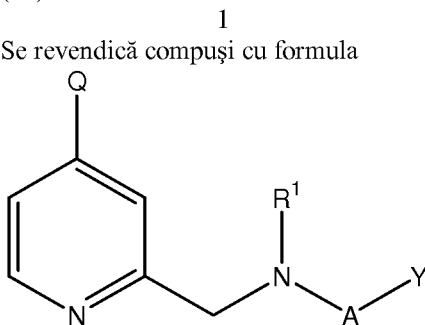
(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2015 0085 (22) Data depozit: 2014.02.26 (31) Nr.: PA 2013 70113; PA 2013 70114; PA 2013 70115; 61/770058; 61/770065; 61/770067; 61/931126 (32) Data: 2013.02.27; 2013.02.27; 2013.02.27; 2013.02.27; 2013.02.27; 2014.01.24 (33) Țara: DK; DK; DK; US; US; US; US (41) Data publicării cererii: 2016.02.29, BOPI nr. 2/2016	(13) A2 (85) Data deschiderii fazei naționale în conformitate cu PCT, 2015.09.11 (86) Cerere internațională PCT: PCT/EP2014/053674, 2014.02.26 (87) Publicare internațională: WO 2014/131777 A1, 2014.09.04
(71) Solicitant: EPITHERAPEUTICS APS, DK (72) Inventatori: LABELLE Marc, US; BOESEN Thomas, DK; KHAN Qasim, CA; VAKITI Ramkrishna Reddy, CA; SHARMA Utpal, CA; YANG Ying, CA; MEHROTRA Mukund, CA; SARASWAT Neerja, CA; ULLAH Farman, CA (74) Mandatar autorizat: MARGINE Ion	

(54) Inhibitori ai histon-demetilazelor

(57) Rezumat:

Se revendică compuși cu formula



in care Q este selectat dintre -CH=NR¹², -W,

-CH₂NHR¹³, -CH=O și -CH(OR¹⁷)₂, precum și compoziții și metode de utilizare a acestor compuși.

Compușii sunt capabili să moduleze activitatea histon-demetilazelor (HDME) și sunt utili pentru profilaxia și/sau tratarea bolilor, în care dereglarea genomică este implicată în patogeneză, cum ar fi, de exemplu, cancerul.

Revendicări: 24

Șef Secție Examinare:

Examinator:

Redactor:

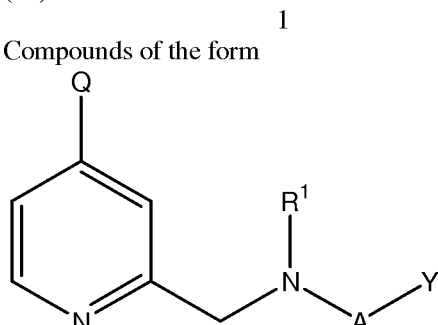
LEVIȚCHI Svetlana

JOVMIR Tudor

CANȚER Svetlana

(54) Inhibitors of histone demethylases**(57) Abstract:**

Compounds of the form

in which Q is selected from -CH=NR¹², -W,

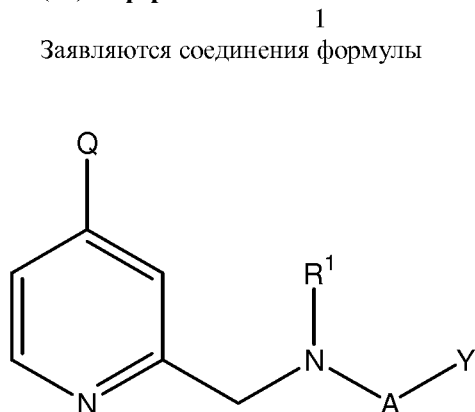
2
-CH=NR¹³, -CH=O and -CH(OR¹⁷)₂, and formulations and methods of use of such compounds.

The compounds are capable of modulating the activity of histone demethylases (HDMEs) and are useful for prevention and/or treatment of diseases in which genomic dysregulation is involved in the pathogenesis, such as e.g. cancer

Claims: 24

(54) Ингибиторы гистон-деметираз**(57) Реферат:**

Заявляются соединения формулы

в которых Q выбрано из -CH=NR¹², -W,

2
-CH₂NHR¹³, -CH = O и -CH (OR¹⁷)₂, а также составы и способы использования таких соединений.

Соединения способны модулировать активность гистон-деметираз (HDME) и являются полезными для профилактики и/или лечения заболеваний, при которых геномное нарушение регуляции участвует в патогенезе, таких, например, как рак.

П. формулы: 24