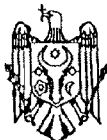


REPUBLICA MOLDOVA



(19) **Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală**

(51) **Int.Cl:** *C07D 401/14* (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)
C07D 401/10 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
A61K 31/4725 (2006.01)

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2016 0018 (22) Data depozit: 2014.07.22 (31) Nr.: 13/57276 (32) Data: 2013.07.22 (33) Țara: FR (41) Data publicării cererii: 2016.07.31, BOPI nr. 7/2016	(13) A2 (85) Data deschiderii fazei naționale în conformitate cu PCT, 2016.02.22 (86) Cerere internațională PCT: PCT/EP2014/065764, 2014.07.22 (87) Publicare internațională: WO 2015/011164 A1, 2015.01.29
(71) Solicitant: LES LABORATOIRES SERVIER, FR; VERNALIS (R&D) LIMITED, GB (72) Inventatori: DAVIDSON James Edward Paul, GB; MURRAY James Brooke, GB; CHEN I-Jen, GB; WALMSLEY Claire, GB; DODSWORTH Mark, GB; MEISSNER Johannes W.G., GB; BROUGH Paul, GB; FEJES Imre, HU; TATAI Janos, HU; NYERGES Miklos, HU; KOTSCHY Andras, HU; SZLAVIK Zoltan, HU; GENESTE Olivier, FR; LE TIRAN Arnaud, FR; LE DIGUARHER Thierry, FR; HENLIN Jean-Michel, FR; STARCK Jerome-Benoit, FR; GUILLOUZIC Anne-Francoise, FR; DE NANTEUIL Guillaume, FR (74) Mandatar autorizat: SIMANENKOVA Tatiana	

(54) Noi compuși de izoindolină sau izochinolină, procedeu de obținere a lor și compoziții farmaceutice care îi conțin

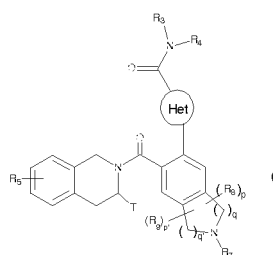
(57) Rezumat:

1

Prezenta invenție se referă la compuși noi de izoindolină sau izochinolină, la un procedeu de obținere a lor și la compoziții farmaceutice care îi conțin.

Prezenta invenție se referă, în special, la compuși cu formula (I):

2



Șef Secție Examinare:

LEVIȚCHI Svetlana

Examinator:

JOVMIR Tudor

Redactor:

CANȚER Svetlana

Compușii conform prezentei invenții au proprietăți pro-apoptotice, fapt ce permite utilizarea lor în patologii care implică un defect în apoptoză, cum ar fi, de exemplu, în

tratamentul cancerului, bolilor autoimune și bolilor sistemului imunitar.

Revendicări: 34

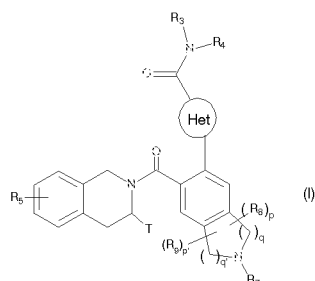
(54) New isoindoline or isoquinoline compounds, a process for their preparation and pharmaceutical compositions containing them

(57) Abstract:

1

The present invention relates to new isoindoline or isoquinoline compounds, a process for their preparation and pharmaceutical compositions containing them.

The present invention relates particularly to compounds of formula (I):



2

The compounds of the present invention have pro-apoptotic properties, which enable their use in diseases involving a defect in apoptosis, such as, for example, in the treatment of cancers, autoimmune and immune system diseases.

Claims: 34

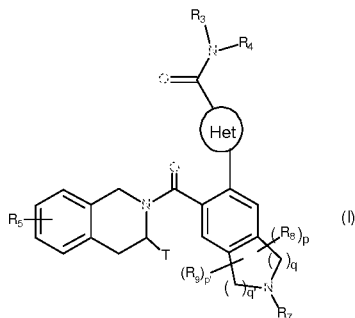
(54) Новые изоиндолиновые или изохинолиновые соединения, способ их получения и фармацевтические композиции их содержащие

(57) Реферат:

1

Настоящее изобретение относится к новым изоиндолиновым или изохинолиновым соединениям, к способу их получения и к фармацевтическим композициям их содержащим.

В частности, настоящее изобретение относится к соединениям формулы (I):



2

Соединения настоящего изобретения обладают проапоптотическими свойствами, что позволяет применять их при патологиях, в которые вовлечен дефект апоптоза, как, например, для лечения злокачественных новообразований, аутоиммунных заболеваний и заболеваний иммунной системы.

П. формулы: 34