

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int.Cl: *A61K 31/4015* (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 207/46 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

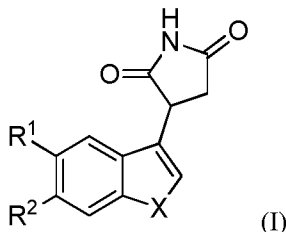
(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2016 0118 (22) Data depozit: 2015.05.14 (31) Nr.: 61/996976; 14168534.7; 2014/0754 (32) Data: 2014.05.15; 2014.05.15; 2014.10.21 (33) Țara: US; EP; (41) Data publicării cererii: 2017.04.30, BOPI nr. 4/2017	(13) A2 (85) Data deschiderii fazei naționale în conformitate cu PCT, 2016.11.01 (86) Cerere internațională PCT: PCT/IB2015/053557, 2015.05.14 (87) Publicare internațională: WO 2015/173764 A1, 2015.11.19
(71) Solicitant: ITEOS THERAPEUTICS, BE (72) Inventatori: CROSIGNANI Stefano, BE; CAUWENBERGHS Sandra, BE; DRIESSENS Gregory, BE; DEROOSE Frederik, BE (74) Mandatar autorizat: GLAZUNOV Nicolae	

(54) Derivați ai pirolidin-2,5-dionei, compoziții farmaceutice și metode de utilizare ca inhibitori ai IDO1

(57) Rezumat:

1
Prezenta invenție se referă la un compus cu formula (I)



sau enantiomeri, săruri, solvați sau promedicamente farmaceutic acceptabile ale

2
acestui. Invenția suplimentar se referă la utilizarea compușilor cu formula (I) ca inhibitori IDO1. Invenția de asemenea se referă la utilizarea compușilor cu formula (I) pentru tratamentul și/sau prevenirea cancerului și endometriozei. Invenția se referă și la un proces de fabricare a compușilor cu formula (I).

Revendicări: 69

Figuri: 7

Șef Secție Examinare:

LEVIȚCHI Svetlana

Examinator:

JOVMIR Tudor

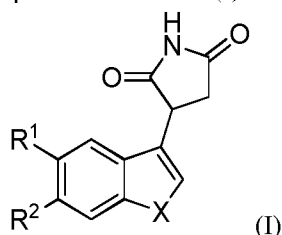
Redactor:

LOZOVANU Maria

(54) Pyrrolidine-2,5-dione derivatives, pharmaceutical compositions and methods for use as IDO1 inhibitors

(57) Abstract:

The present invention relates to a compound of Formula (I):



or pharmaceutically acceptable enantiomers, salts, solvates or prodrugs thereof. The

invention further relates to the use of the compounds of Formula (I) as IDO1 inhibitors. The invention also relates to the use of the compounds of Formula (I) for the treatment and/or prevention of cancer and endometriosis. The invention also relates to a process for manufacturing compounds of Formula (I).

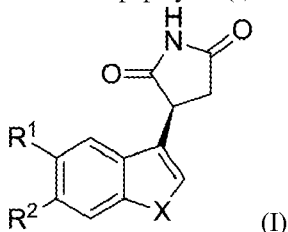
Claims: 69

Fig.: 7

(54) Пирролидин-2,5-дионовые производные, фармацевтические композиции и способы применения в качестве ингибиторов IDO1

(57) Реферат:

Настоящее изобретение относится к соединению формулы (I)



или его фармацевтически приемлемым энантиомерам, солям, сольватам или пролекарствам. Настоящее изобретение

также относится к применению соединений формулы (I) в качестве ингибиторов IDO1. Изобретение также относится к применению соединений формулы (I) для лечения и/или предупреждения рака и эндометриоза. Изобретение также относится и к способу получения соединений формулы (I).

П. формулы: 69

Фиг.: 7