

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int.Cl: C07D 277/82 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07C 251/74 (2006.01)
C07C 251/82 (2006.01)
C07D 213/48 (2006.01)
C07D 213/50 (2006.01)
A61K 31/425 (2006.01)
A61K 31/15 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2011 0040 (22) Data depozit: 2011.05.10 (41) Data publicării cererii, cu raport de documentare: 2012.11.30, BOPI nr. 11/2012	(13) A1
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD (72) Inventatori: GULEA Aurelian, MD; PAHOLNIȚAIA Anastasia, MD; ȚAPCOV Victor, MD; ȘOVA Sergiu, MD; SOFRONI Larisa, MD	

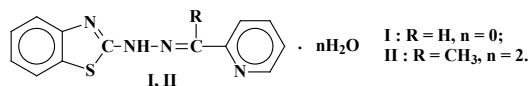
(54) Inhibitori ai leucemiei mieloide umane în baza 2-[2-(piridin-2-ilmetiliden)hidrazino]-1,3-benzotiazolului și 2-[2-(1-piridin-2-iletiliden)hidrazino]-1,3-benzotiazol dihidratului

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la chimie, și anume la sinteza compușilor organici din clasa benzotiazolilor, care pot găsi aplicare în medicină la profilaxia și tratamentul leucemiei mieloide umane.

Esența invenției constă în aceea că în calitate de inhibitori ai leucemiei mieloide umane (celule HL-60) se propun 2-[2-(piridin-2-ilmetiliden)hidrazino]-1,3-benzotiazol (I) și 2-[2-(1-piridin-2-iletili-

2
den)hidrazino]-1,3-benzotiazol dihidrat (II) cu formula generală :



10
Compușii organici propuși în invenție extind arsenalul de inhibitori ai leucemiei mieloide umane cu activitate înaltă (sunt de 4,4...4,6 ori mai activi decât citarabina).

15
Revendicări: 2

Figuri: 1

Șef Secție:

Examinator:

Redactor: