

(19)



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO
URAD RS ZA INTELEKTUALNO LASTNINO

(10) **SI/EP 2605652 T1**

(12)

PREVOD ZAHTEVKOV EVROPSKEGA PATENTA

(21) Številka predmeta: **201131411**

(51) Int. Cl. (2018.01)

(22) Datum prijave: **17.08.2011**

A01N 35/00	A61K 31/00
C07D 319/00	C07D 405/00
C07D 407/00	C07D 409/00
C07C 49/00	C07D 213/00
A61P 25/00	

(46) Datum objave prevoda zahtevkov:

30.04.2018

(96) Evropska patentna prijava:

17.08.2011 EP 11818727.7

(30) Prednostna pravica:

29.12.2010 US 201061427974 P;
18.08.2010 US 374687 P

(87) Objava mednarodne patentne prijave:

WO 2012/024404, 23.02.2012

(86) Mednarodna patentna prijava:

17.08.2011 WO PCT/US2011/048086

(97) Objava evropskega patenta:

EP 2605652 B1, 08.11.2017

(72) Izumitelji: **KC Sunil Kumar, San Diego, California 92127, US;**
WALLACE David Mark, San Diego, California 92121, US;
HOOD John, San Diego, California 92130, US;
BARROGA Charlene F., San Diego, California 92122, US

(73) Imetnik: **Samumed, LLC,**
9381 Judicial Drive, Suite 160, San Diego, California 92121, US

(74) Zastopnik: **MARK-INVENTA d.o.o., Glinška 14, 1000 Ljubljana, SI**

(54) **DIKETONI IN HIDROSIKETONI KOT AKTIVATORJI SIGNALNE POTI KATENINA**

SI/EP 2605652 T1

Samumed, LLC
9381 Judicial Drive, Suite 160
San Diego, California 92121, US

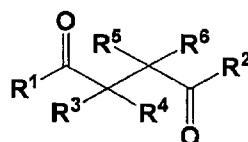
EP 2 605 652 B1
MIP-9571-SI

Diketoni in hidroksiketoni kot aktivatorji signalne poti katenina

Patentni zahtevki

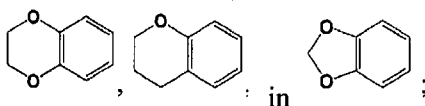
1. Spojina ali njena farmacevtsko sprejemljiva sol, ki ima zgradbo s formulo I:

Formula I:



I

kjer je R^1 substituiran ali nesubstituiran heteroaril, kjer je heteroaril izbran iz skupine, ki vsebuje:

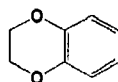


pod pogojem, da je ogljikov atom heteroarila R^1 pripet na karbonil;

R^2 je substituiran ali nesubstituiran aril, kjer je aril izbran iz skupine, ki vsebuje fenil ali naftil; in

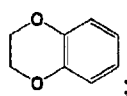
R^3 , R^4 , R^5 in R^6 so H.

2. Spojina po zahtevku 1, kjer je R^1



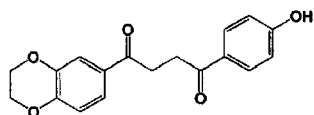
3. Spojina po zahtevku 1, kjer je R^2 substituiran ali nesubstituiran fenil.

4. Spojina po zahtevku 1, kjer je R^1

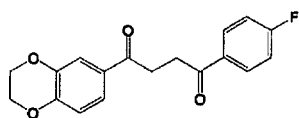


in R^2 je substituiran ali nesubstituiran fenil.

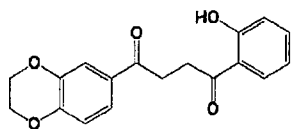
5. Spojina po zahtevku 4, kjer je spojina s Formulo I:



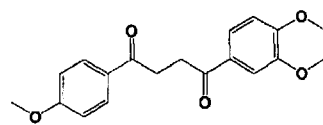
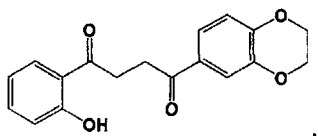
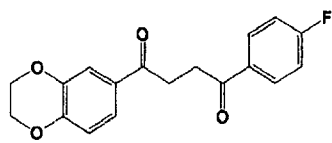
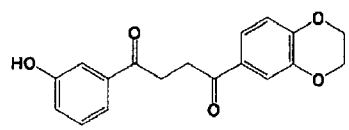
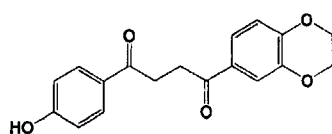
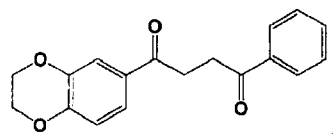
6. Spojina po zahtevku 4, kjer je spojina s Formulo I:

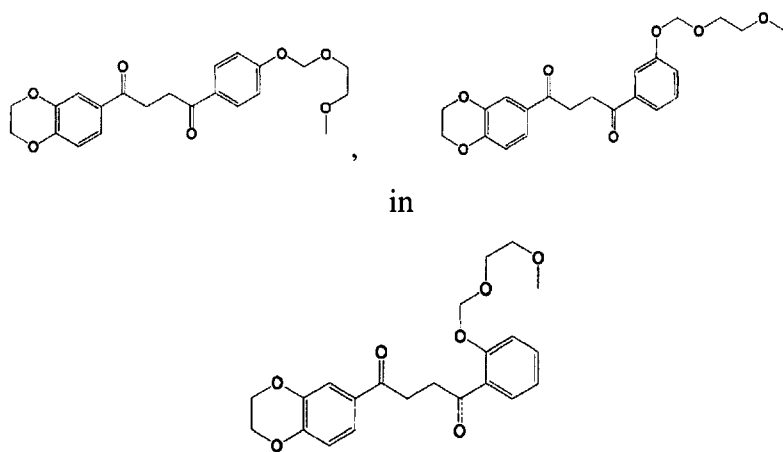


7. Spojina po zahtevku 4, kjer je spojina s Formulo I:

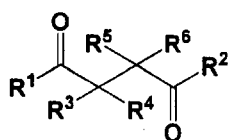


8. Spojina po zahtevku 1, ki ima zgradbo izbrano iz skupine, ki vsebuje:



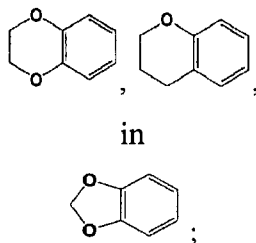


9. Farmacevtski sestavek, ki vsebuje terapevtsko učinkovito količino spojine po zahtevku 1 ali njeno farmacevtsko sprejemljive soli, ki ima zgradbo, kot jo prikazuje Formula I:



I

kjer je R^1 substituiran ali nesubstituiran heteroaril, kjer je heteroaril izbran iz skupine, ki vsebuje



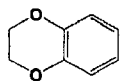
pod pogojem, da je ogljikov atom heteroarila R^1 pripet na karbonil;

R^2 is a substituiran ali nesubstituiran aril, kjer je aril izbran iz skupine, ki vsebuje fenil ali naftil; in

R^3 , R^4 , R^5 in R^6 so H;

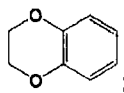
in farmacevtsko sprejemljiv ekscipient.

10. Farmacevtski sestavek po zahtevku 9, kjer je R^1



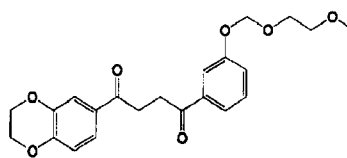
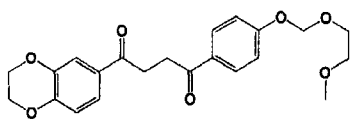
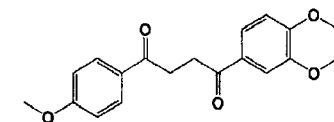
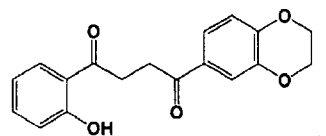
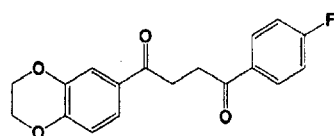
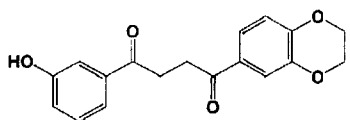
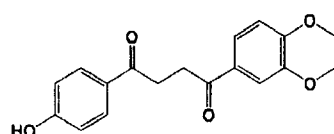
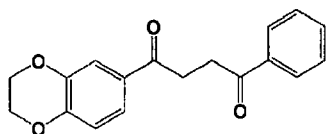
11. Farmacevtski sestavek po zahtevku 9, kjer je R^2 substituiran ali nesubstituiran fenil.

12. Farmacevtski sestavek po zahtevku 9, kjer je R^1

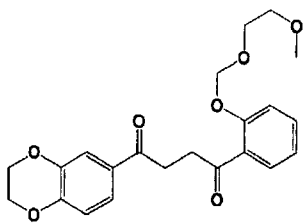


in R^2 je substituiran ali nesubstituiran fenil.

13. Farmacevtski sestavek po zahtevku 9, ki ima zgradbo izbrano iz skupine, ki vsebuje:

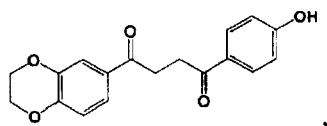


in



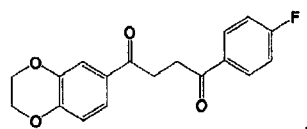
ali njeno farmacevtsko sprejemljivo sol.

14. Farmacevtski sestavek po zahtevku 9, kjer je spojina s Formulo I:



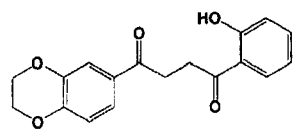
ali njena farmacevtsko sprejemljiva sol.

15. Farmacevtski sestavek po zahtevku 9, kjer je spojina s Formulo I:



ali njena farmacevtsko sprejemljiva sol.

16. Farmacevtski sestavek po zahtevku 9, kjer je spojina s Formulo I:



ali njena farmacevtsko sprejemljiva sol.

DIUKIĆ DUŠAN
Zastopnik:
Marko Marenta