



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20150797 T1

HR P20150797 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

C07D 473/04 (2006.01)
A61K 31/522 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 11.09.2015.

(21) Broj predmeta: P20150797T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 20.07.2015.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2010047708
Datum podnošenja međunarodne prijave: 02.09.2010.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 10814504.6
Datum podnošenja europske prijave patenta: 02.09.2010.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2011028922
Datum međunarodne objave: 10.03.2011.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2473053 A1
Datum objave europske prijave patenta: 11.07.2012.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2473053 B1
Datum objave europskog patenta: 22.04.2015.

(31) Broj prve prijave: 239342 P
873991

(32) Datum podnošenja prve prijave: 02.09.2009.
01.09.2010.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
US

(73) Nositelj patenta:

**Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 500, Lexington,
MA 02421, US**

(72) Izumitelji:

Roger D. Tung, 3 Burnham Road, Lexington, MA 02420, US
Julie F. Liu, 3 Whitman Circle, Lexington, MA 02420, US
**Scott L. Harbeson, 203 Pemberton Street Apt. 5, Cambridge, MA 02140,
US**

(74) Zastupnik:

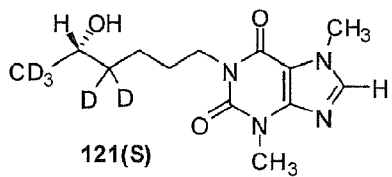
PRODUCTA d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **SUPSTITUIRANI DERIVATI KSANTINA**

HR P20150797 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Spoj sa sljedećom formulom:



5

ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, **naznačen time** da je faktor izotopskog obogaćenja za svaki naznačeni atom deuterija najmanje 5000.

2. Spoj prema zahtjevu 1, **naznačen time** da je svaki atom, koji nije označen kao deuterij, prisutan u svom prirodnom izotopskom suvišku.
- 10 3. Spoj prema zahtjevu 2, **naznačen time** da je faktor izotopskog obogaćenja za svaki naznačeni atom deuterija najmanje 6000.
4. Spoj prema zahtjevu 2, **naznačen time** da je faktor izotopskog obogaćenja za svaki naznačeni atom deuterija najmanje 6600.
5. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 4, **naznačen time** da spoj sadrži manje od 10% drugog stereoizomera.
- 15 6. Spoj prema zahtjevu 5, naznačen time da spoj sadrži manje od 5% drugog stereoizomera.
7. Farmaceutski pripravak **naznačen time** da sadrži spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 6 i farmaceutski prihvatljiv nosač.
8. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 6, **naznačen time** da je za uporabu za liječenje bolesti ili stanja odabranog od dijabetičke nefropatije, hipertenzivne nefropatije ili povremenog šepanja zbog kronične okluzivne arterijske bolesti udova
- 20 9. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 6, **naznačen time** da je za uporabu za liječenje kronične bolesti bubrega.
10. Spoj za uporabu prema zahtjevu 9, **naznačen time** da kronična bolest bubrega je glomerulonefritis, fokalna segmentna glomeruloskleroza, nefrotski sindrom, refluks uropatija ili policistična bolest bubrega.