



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20141084 T1

HR P20141084 T1

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

(51) MKP:

C07K 7/54 (2006.01)
A61K 38/12 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 13.02.2015.

(21) Broj predmeta: P20141084T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 06.11.2014.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/GB2010000042
Datum podnošenja međunarodne prijave: 12.01.2010.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 10700336.0
Datum podnošenja europske prijave patenta: 12.01.2010.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2010082018
Datum međunarodne objave: 22.07.2010.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2387580 A1
Datum objave europske prijave patenta: 23.11.2011.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2387580 B1
Datum objave europskog patenta: 13.08.2014.

(31) Broj prve prijave: 144490 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 14.01.2009. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta: **Novacta Biosystems Limited, BioPark Hertfordshire, Broadwater Road, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 3AX, GB**

(72) Izumitelj: **Sjoerd Nicolaas Wadman, Novacta Biosystems Limited, BioPark Hertfordshire, Broadwater Road, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 3AX, GB**

(74) Zastupnik: **CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., 10000 Zagreb, HR**

(54) Naziv izuma: **DERIVATI DEOKSIKTAGARDINA**

HR P20141084 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Spoj, **naznačen time**, da je to deoksiaktagardin B (7-amino-1-heptilamid monokarboksamid), i njegove farmaceutski prihvatljive soli, hidrati i solvati.
2. Farmaceutski sastav, **naznačen time**, da obuhvaća spoj prema zahtjevu 1 i farmaceutski prihvatljivo pomoćno sredstvo.
3. Sastav prema zahtjevu 2, **naznačen time**, da je namijenjen za oralnu primjenu ili za parenteralnu primjenu.
- 10 4. Spoj prema zahtjevu 1 ili sastav prema zahtjevima 2 ili 3, **naznačen time**, da se upotrebljava u liječenju.
5. Spoj prema zahtjevu 1 ili sastav prema zahtjevima 2 ili 3, **naznačen time**, da se upotrebljava u liječenju mikrobne infekcije.
6. Spoj ili sastav za uporabu prema zahtjevu 5, **naznačen time**, da mikrobna infekcija je infekcija s *C. difficile*.
7. Spoj ili sastav za uporabu prema zahtjevu 6, **naznačen time**, da je infekcija s *C. difficile* u debelom crijevu i/ili u donjim crijevima.
- 15 8. Spoj ili sastav za uporabu prema zahtjevu 5, **naznačen time**, da mikrobna infekcija je prekomjeran porast bakterija u tankom crijevu.
9. Spoj prema zahtjevu 1 ili sastav prema zahtjevu 2 ili 3, **naznačen time**, da se upotrebljava u liječenju ulcerativnog kolitisa ili sindroma nadraženih crijeva.
- 20 10. Postupak za pripremu deoksiaktagardina B (7-amino-1-heptilamid monokarboksamid) prema zahtjevu 1, **naznačen time**, da postupak obuhvaća korak reakcije spoja deoksiaktagardina B s 1,7-diaminoheptanom u prisutnosti diizopropiletilamina i benzotriazol-1-il-oksi-tris-pirolidino-fosfonium heksafluorofosfata (PyBOP) u DMF.
11. Postupak prema zahtjevu 10, **naznačen time**, da deoksiaktagardin B se sintetizira u *A. liguriae*.