



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20150037 T1

HR P20150037 T1

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

(51) MKP:

A61K 9/08 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/18 (2006.01)
A61K 9/19 (2006.01)
A61K 31/047 (2006.01)
A61K 31/195 (2006.01)
A61K 31/485 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 05.06.2015.

(21) Broj predmeta: P20150037T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 12.01.2015.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2004010997
Datum podnošenja međunarodne prijave: 08.04.2004.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 04759349.6
Datum podnošenja europske prijave patenta: 08.04.2004.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2004091623
Datum međunarodne objave: 28.10.2004.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 1615646 A1
Datum objave europske prijave patenta: 18.01.2006.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 1615646 B1
Datum objave europskog patenta: 24.12.2014.

(31) Broj prve prijave: 461611 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 08.04.2003.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

**PROGENICS PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road,
Tarrytown, 10591 NY, US**

(72) Izumitelj:

**Suketu P. Sanghvi, 1 Hancock Drive, Kendall Park, 08824 NJ, US
Thomas A. Boyd, 279 River Road, Grandview, 10960 NY, US**

(74) Zastupnice:

mr.sc. Gordana Turkalj, dipl. ing.kem.tehn., Callidea d.o.o., 10000 Zagreb, HR
Tatjana Sučić, dipl. ing., Callidea d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

FARMACEUTSKE FORMULACIJE KOJE SADRŽE METILNALTREKSON

HR P20150037 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Farmaceutski pripravak koji sadrži otopinu metilnaltreksona ili njegove soli i kelatirajući agens, **naznačen time** da je kelatirajući agens etilendiamintetraoctena kiselina (EDTA) ili njen derivat, niacinamid ili njegov derivat ili natrij dezoksikolat ili njegov derivat.
2. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 1, **naznačen time** da je kelatirajući agens etilendiamintetraoctena kiselina (EDTA) ili njen derivat.
- 10 3. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 2, **naznačen time** da je derivat dikalij edetat, dinatrij edetat, kalcij dinatrij edetat, natrijev edetat, trinatrij edetat, ili kalij edetat.
4. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 3, **naznačen time** da su EDTA ili njen derivat prisutni u koncentraciji od 0,001 do 100,0 mg/ml.
- 15 5. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 4, **naznačen time** da su EDTA ili njen derivat prisutni u koncentraciji od 0,05 do 25,0 mg/ml.
6. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 5, **naznačen time** da su EDTA ili njen derivat prisutni u koncentraciji od 0,1 do 2,5 mg/ml.
7. Farmaceutski pripravak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačen time** da otopina ima pH od 2 do 6.
8. Farmaceutski pripravak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačen time** da pH ne prelazi 4,25.
- 20 9. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 8, **naznačen time** da je pH od 2,0 do 4,0.
10. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 9, **naznačen time** da je pH od 3,0 do 4,0.
11. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 10, **naznačen time** da je pH od 3,0 do 3,5.
12. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 1, **naznačen time** da je metilnaltreksonska sol izabrana iz grupe koja se sastoji od bromidne soli, kloridne soli, jodidne soli, karbonatne soli i sulfatne soli.
- 25 13. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 12, **naznačen time** da preparat sadrži otopinu metilnaltreksonske bromidne soli.