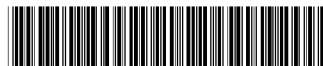




(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20160385 T1

HR P20160385 T1

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

(51) MKP:

C07K 14/47 (2006.01)

A61K 38/17 (2006.01)

G01N 33/68 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 06.05.2016.

(21) Broj predmeta: P20160385T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 14.04.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/IL2010000193
Datum podnošenja međunarodne prijave: 09.03.2010.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 10714094.9
Datum podnošenja europske prijave patenta: 09.03.2010.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2010103515
Datum međunarodne objave: 16.09.2010.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2406279 A2
Datum objave europske prijave patenta: 18.01.2012.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2406279 B1
Datum objave europskog patenta: 27.01.2016.

(31) Broj prve prijave: 202523 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 09.03.2009.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

(74) Zastupnik:

Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
Ronit Shaltiel-Karyo, 18 HaGanim Street, 47231 Ramat-HaSharon, IL
Ehud Gazit, 32 Trumpeldor Street, 47264 Ramat-HaSharon, IL
odvjetnik Tomislav Hadžija, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

PRIPRAVCI ZA PREVENCIJU I LIJEČENJE NEURODEGENERATIVNIH BOLESTI

HR P20160385 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Jedan izolirani dugi peptid, sa sekvencom aminokiselina odabranom iz skupine koja se sastoji iz SEQ ID br. 1-4 i 55, **naznačen time** da je peptid prikladan za inhibiciju alfa sinuklein agregacije.
2. Peptid prema zahtjevu 1, **naznačen time** da ima modifikaciju na vrhu.
3. Farmaceutski pripravak koji obuhvaća peptid prema zahtjevu 1 ili 2, kao jedan aktivni sastavni dio i jedan farmaceutski prihvatljiv „nosač“.
- 10 4. In vitro postupak za inhibiciju alfa sinuklein agregacije, pri čemu postupak obuhvaća dovođenje u kontakt alfa-sinukleina s peptidom, prema zahtjevima 1 ili 2, da bi bila inhibirana alfa sinuklein agregacija.
5. Peptid prema zahtjevima 1 ili 2, **naznačen time** da se primjenjuje u liječenju ili prevenciji medicinskog stanja, koje je asocirano s alfa sinuklein agregacijom.
- 15 6. Peptid prema zahtjevima 1 ili 2 za primjenu prema zahtjevu 5, **naznačen time** da je farmaceutsko stanje odabrano iz skupine koja se sastoji od Parkinsonove bolesti (PD), Alzheimerove bolesti (AD), difuzne bolesti Lewy-jevih tjelešaca, mješovite AD-PD, multiple sistematske atrofije i Hallervorden-Spatz bolesti.
7. Postupak za dokazivanje alfa sinuklein monomera, pri čemu postupak obuhvaća:
- 20 (a) dovođenje u kontakt biološke probe, koja obuhvaća sinuklein monomere, s peptidom, prema zahtjevu 1, pod uvjetima, koji dopuštaju nastanak kompleksa između monomera i peptida; i
- (b) otkrivanje prisutnosti ili nivoa navedenog kompleksa, ujedno otkrivajući alfa sinuklein monomere.