



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20171532 T1

HR P20171532 T1

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

(51) MKP:

A61K 38/17 (2006.01)

A61P 25/28 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 17.11.2017.

(21) Broj predmeta: P20171532T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 10.10.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2012065291
Datum podnošenja međunarodne prijave: 15.11.2012.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 12795955.9
Datum podnošenja europske prijave patenta: 15.11.2012.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2013074798
Datum međunarodne objave: 23.05.2013.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2780027 A1
Datum objave europske prijave patenta: 24.09.2014.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2780027 B1
Datum objave europskog patenta: 19.07.2017.

(31) Broj prve prijave: 201161559816 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 15.11.2011. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Quincy Bioscience LLC, 726 Heartland Trail, Madison, WI 53717, US
Mark Y. Underwood, 7645 Sawmill Road, Madison, WI 53717, US
James R. Moyer, Univ. of WI-Milwaukee, Dept. of Psychology, P.O. Box
413, Milwaukee, WI 53201, US

(74) Zastupnik:

CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

APOEKVORIN ZA SMANJENJE NEURONALNE OZLJEDE UVJETOVANE ISHEMIJOM

HR P20171532 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Apoekvorin, **naznačen time**, da se upotrebljava za predkondicioniranje neuronalne ozljede uvjetovane ishemijom mozga kod pojedinca, putem primjene apoekvorina na pojedincu pomoću injekcije u područje CA1 od dorsalnog hipokampusa, 48 sati prije nego što se pojavi ishemija mozga.
2. Apoekvorin za uporabu prema zahtjevu 1, **naznačen time**, da se apoekvorin primjenjuje putem injekcije.
3. Apoekvorin za uporabu prema zahtjevu 2, **naznačen time**, da se kod injekcije radi o intra-hipokampalnoj injekciji.
4. Apoekvorin za uporabu prema zahtjevu 1, **naznačen time**, da pojedinac je čovjek.
5. Apoekvorin za uporabu prema zahtjevu 1, **naznačen time**, da smanjenje neuronalne ozljede traje najmanje 48 sati od vremena davanja apoekvorina.
6. Sastav, **naznačen time**, da se upotrebljava u predkondicioniranju neurona kod pojedinca, u svrhu smanjenja neuronalne ozljede uvjetovane ishemijom mozga, pri čemu se sastav primjenjuje na pojedincu pomoću injekcije u područje CA1 od dorsalnog hipokampusa, 48 sati prije nego što se pojavi ishemija mozga, dok sastav obuhvaća sljedeće:
 - (a) terapeutske učinkovite doze apoekvorina za predkondicioniranje neurona kod pojedinca u svrhu smanjenja neuronalne ozljede uvjetovane ishemijom mozga; i
 - (b) farmaceutski prihvatljiv nosač.
7. Sastav za uporabu prema zahtjevu 6, **naznačen time**, da se sastav formulira kao doza koja se može davati putem injekcije.