



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20201224 T1



HR P20201224 T1

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

(51) MKP:

A61K 48/00 (2006.01)

A61P 3/10 (2006.01)

A61P 3/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 13.11.2020.

(21) Broj predmeta: P20201224T

(22) Datum podnošenja zahtjeva : 04.08.2020.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 17184780.9
Datum podnošenja europske prijave patenta: 19.06.2013.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3292875 A1
Datum objave europske prijave patenta: 14.03.2018.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3292875 B1
Datum objave europskog patenta: 27.05.2020.

(31) Broj prve prijave: 201213527350 (32) Datum podnošenja prve prijave: 19.06.2012. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 13807500.7 19.06.2013.

(73) Nositelj patenta:

**University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall,
Gainesville, FL 32611, US**

(72) Izumitelji:

**Barry, John Byrne, 123 Nw 23rd Street, Gainesville, FL 32608, US
Darin, J. Falk, 1600 Sw Archer Road, Gainesville, FL 32610-3003, US
Christina Pacak, 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115, US
Lara, Robert Deruisseau, 7810 Karakul LN, Fayetteville, NY 13066-2504,
US**

(74) Zastupnik:

**Cathryn Mah, 5 Shelby, Irvine, CA 92620, US
David, D. Fuller, 9421 Sw 28th Road, Gainesville, FL 32608, US
Odvjetnik Tomislav Hadžija, u suradnji sa DENNEMEYER & ASSOCIATES,
10000 Zagreb, HR**

(54) Naziv izuma: **SASTAVI I POSTUPCI ZA LIJEČENJE BOLESTI**

HR P20201224 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Sastav za upotrebu u liječenju Pompeove bolesti, koja se sastoji od vektora rAAV2/8, pri čemu rAAV2/8 vektor
sadrži heterolognu molekulu nukleinske kiseline koja kodira kiselu α -glukozidazu, pri čemu je heterologna
5 nukleinska kiselina operativno povezana s promotorom gena za dezmin, pojačivačkim elementom pojačivačkog
faktora 2 specifičnim za miocit i MyoD pojačivačkim elementom, pri čemu se sastav daje subjektu kome je to
potrebno intramuskularnom, intratorakalnom, intraspinalnom, intratekalnom, intracisternalnom ili intravenskom
injekcijom.
2. Sastav za upotrebu prema patentnom zahtjevu 1, pri čemu se subjektu dalje daje inhibitor acetilholinesteraze.
- 10 3. Sastav za upotrebu prema patentnom zahtjevu 1 ili 2, gdje je subjekt čovjek.