(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator dokumenta: **HR P20191865 T1**

HR P20191865 T1

(12) PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:
C07K 16/46 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 10.01.2020.

(21) Broj predmeta: P20191865T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 15.10.2019.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2014/011549
Datum podnošenja međunarodne prijave: 14.01.2014.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 14738267.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 14.01.2014.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2014/110601
Datum međunarodne objave: 17.07.2014.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2943511 A1
Datum objave europske prijave patenta: 18.11.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2943511 B1
Datum objave europskog patenta: 07.08.2019.

(31) Broj prve prijave:	(32) Datum podnošenja prve prijave:	(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave:
201361752348 P	14.01.2013.	US
201361764954 P	14.02.2013.	US
201361778157 P	12.03.2013.	US
201361780334 P	13.03.2013.	US
201361818153 P	01.05.2013.	US
201361818410 P	01.05.2013.	US
201361913832 P	09.12.2013.	US
201361913870 P	09.12.2013.	US

(73) Nositelj patenta: **Xencor, Inc., 111 W. Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US**

(72) Izumitelji: **John Desjarlais, Xencor Inc., 111 West Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US**
Gregory Moore, Xencor Inc., 111 West Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US
Rumana Rashid, Xencor Inc., 111 West Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US
Matthew J. Bernett, Xencor Inc., 111 West Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US

(74) Zastupnik: Hraste & Partneri odvjetničko društvo, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **NOVI HETERODIMERNI PROTEINI**

HR P20191865 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Pripravak, **naznačen time** što sadrži varijabilno područje protutijela protiv CD3, gdje navedeno varijabilno područje sadrži jednolančani varijabilni fragment (scFv), koji sadrži varijabilnu tešku domenu sa SEQ ID NO:397 na slici 26XX i varijabilnu laku domenu sa SEQ ID NO:398 na slici 26XX.
2. Pripravak u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time** što scFV ima slijed sa SEQ ID NO:396 na slici 26XX.
3. Pripravak nukleinske kiseline, **naznačen time** što sadrži nukleinsku kiselinu koja kodira navedeni scFv u skladu s patentnim zahtjevom 1 ili patentnim zahtjevom 2.
4. Pripravak nukleinske kiseline u skladu s patentnim zahtjevom 3, **naznačen time** što navedeni pripravak nukleinske kiseline sadrži ekspresijski vektor koji sadrži navedenu nukleinsku kiselinu.
5. Stanica domaćin, **naznačena time** što sadrži pripravak nukleinske kiseline u skladu s patentnim zahtjevom 3 ili patentnim zahtjevom 4.
6. Postupak dobivanja varijabilnog područja protutijela protiv CD3, **naznačen time** što se sastoji u uzgoju stanice domaćina u skladu s patentnim zahtjevom 5 u uvjetima u kojima se eksprimiraju navedene nukleinske kiseline.
7. Pripravak u skladu s bilo kojim od patentnog zahtjeva 1 ili patentnog zahtjeva 2, **naznačen time** što je namijenjen upotrebi u terapiji.