



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator  
dokumenta:

HR P20210250 T1

HR P20210250 T1

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

(51) MKP:

**A61P 19/08** (2006.01)  
**A61K 39/395** (2006.01)  
**C07K 14/50** (2006.01)  
**C07K 16/22** (2006.01)  
**A61K 39/00** (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 02.04.2021.

(21) Broj predmeta: P20210250T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 12.02.2021.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2015033226  
Datum podnošenja međunarodne prijave: 29.05.2015.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 15806501.1  
Datum podnošenja europske prijave patenta: 29.05.2015.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2015191312  
Datum međunarodne objave: 17.12.2015.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3151859 A1  
Datum objave europske prijave patenta: 12.04.2017.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3151859 B1  
Datum objave europskog patenta: 25.11.2020.

(31) Broj prve prijave: 201462009474 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 09.06.2014. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelji patenta:

**Ultragenyx Pharmaceutical Inc., 60 Leveroni Court, Novato, CA 94949, US**

(72) Izumitelji:

**Kyowa Kirin Co., Ltd., 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku, 100-0004 Tokyo, JP**  
**Emil Kakkis, 546 Biscayne Drive, San Rafael, CA 94901, US**  
**Javier San Martin, c/o Ultragenyx Pharmaceutical Inc., 60 Leveroni Court, Novato, CA 94949, US**  
**Tomohiro Sudo, 1-6-1 Ohtemachi, 100-8185 Chiyoda-ku Tokyo, JP**

(74) Zastupnik:

PRODUCTA d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**UČINKOVITA I DJELOTVORNA KONTROLA SERUMSKOG FOSFATA ZA OPTIMALNO  
STVARANJE KOSTIJU**

HR P20210250 T1

**PATENTNI ZAHTJEVI**

1. Anti-FGF23 protutijelo za uporabu u postupku liječenja X-vezane hipofosfatemije (XLH), te postupak obuhvaća davanje ljudskom subjektu kojem je potrebno takvo liječenje učinkovite količine anti-FGF23 protutijela, pri čemu se anti-FGF23 protutijelo daje supkutano svaka dva tjedna, pri čemu navedeno anti-FGF23 protutijelo sadrži CDR sekvence SEQ ID NO: 1, SEQ ID NO: 2, SEQ ID NO: 3, SEQ ID NO: 4, SEQ ID NO: 5, i SEQ ID NO: 6.
2. Anti-FGF23 protutijelo za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 1, naznačeno time što teški lanac anti-FGF23 protutijela sadrži sekvencu SEQ ID NO: 7.
3. Anti-FGF23 protutijelo za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 1, naznačeno time što laki lanac anti-FGF23 protutijela sadrži sekvencu SEQ ID NO: 8.
4. Anti-FGF23 protutijelo za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 1, naznačeno time što teški lanac anti-FGF23 protutijela sadrži sekvencu SEQ ID NO: 7 i laki lanac anti-FGF23 protutijela sadrži sekvencu SEQ ID NO: 8.
5. Anti-FGF23 protutijelo za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 1, naznačeno time što se anti-FGF23 protutijelo daje s farmaceutski prihvatljivim nosačem.
6. Anti-FGF23 protutijelo za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 1, naznačeno time što je subjekt pedijatrijski subjekt.
7. Anti-FGF23 protutijelo za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 1, naznačeno time što se anti-FGF23 protutijelo daje u dozi od 0,8 mg/kg.
8. Anti-FGF23 protutijelo za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 1, naznačeno time što se anti-FGF23 protutijelo daje u dozi od 1,0 mg/kg.