(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator dokumenta: **HR P20210559 T1**

HR P20210559 T1

(12) PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01)
C07K 16/40 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 14.05.2021.

(21) Broj predmeta: P20210559T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 08.04.2021.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2013046432
Datum podnošenja međunarodne prijave: 18.06.2013.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 13807326.7
Datum podnošenja europske prijave patenta: 18.06.2013.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2013192240
Datum međunarodne objave: 27.12.2013.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2861246 A2
Datum objave europske prijave patenta: 22.04.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2861246 B1
Datum objave europskog patenta: 20.01.2021.

(31) Broj prve prijave: 201261661167 P
(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(32) Datum podnošenja prve prijave: 18.06.2012.

(73) Nositelji patenta: **Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US**
University of Leicester, University Road, LE1 7RH Leicester, GB

(72) Izumitelji: **Hans-Wilhelm Schwaeble, CB3 0ES Cambridge, GB**
Gregory A. Demopulos, Mercer Island, WA 98040 , US
Thomas Dudler, Bellevue, WA 98005, US
Patrick Gray, Seattle, WA 98122, US

(74) Zastupnik: Odvjetnica Danija Budimir, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **PRIPRAVCI I POSTUPCI INHIBIRANJA MASP-1 I/ILI MASP-2 I/ILI MASP-3 ZA LIJEČENJE RAZNIH BOLESTI I POREMEĆAJA**

HR P20210559 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Pripravak koja sadrži količinu MASP-3 sredstva za inhibiciju učinkovitog u inhibiciji MASP-3-ovisne aktivacije komplementa za uporabu u liječenju subjekta koji pati od, ili je u opasnosti od razvoja dobne makularne degeneracije, naznačeno time da spomenuto MASP-3 sredstvo za inhibiciju je MASP-3 monoklonsko antitijelo, ili njegov fragment, koji se specifično veže za dio humanog MASP-3 (SEQ ID NO:8) i inhibira sazrijevanje faktora D.
2. Pripravak sukladno patentnom zahtjevu 1, naznačeno time da MASP-3 inhibitorno sredstvo je najmanje jedno od:
   (i) MASP-3 sredstvo za inhibiciju koje se veže za dio MASP-3 (SEQ ID NO: 8) i ne inhibira MASP-1 ili MASP-2;
   (ii) MASP-3 sredstvo za inhibiciju koje se specifično veže za dio MASP-3 s afinitetom koji je najmanje 10 puta veći nego za vezanje MASP-1 (SEQ ID NO:10); i/ili
   (iii) MASP-3 sredstvo za inhibiciju koje se specifično veže za domenu serin proteaze MASP-3 (aa 450-711 iz SEQ ID NO:8).
3. Pripravak sukladno patentnom zahtjevu 1, koja dodatno sadrži najmanje jedan od: MASP-1 sredstva za inhibiciju, MASP-2 sredstva za inhibiciju, ili kombinaciju MASP-1 sredstva za inhibiciju i MASP-2 sredstvo za inhibiciju.
4. Pripravak sukladno patentnom zahtjevu 3, naznačena time da MASP-1 sredstvo za inhibiciju je najmanje jedno od:
   (i) MASP-1 monoklonsko antitijelo, ili njegov fragment, koje je specifično za dio SEQ ID NO:10;
   (ii) MASP-1 sredstvo za inhibiciju koje specifično veže dio MASP-1 s afinitetom koji je najmanje 10 puta veći nego za vezanje MASP-3 (SEQ ID NO:8); i/ili
   (iii) MASP-1 sredstvo za inhibiciju koje specifično veže domenu serin proteaze MASP-1 (aa 449-694 iz SEQ ID NO:10).
5. Pripravak sukladno patentnom zahtjevu 3, naznačena time da MASP-2 sredstvo za inhibiciju je MASP-2 monoklonsko antitijelo, ili njegov fragment koji specifično veže dio SEQ ID NO:5.
6. Pripravak sukladno patentnom zahtjevu 1, naznačena time da je pripravak primjenjen sustavno.
7. Pripravak sukladno patentnom zahtjevu 6, naznačeno time da je pripravak primjenjen subkutano, intra-mišićno, intravenozno, intraarterijski ili kao inhalator.
8. Pripravak sukladno patentnom zahtjevu 1, naznačena time da antitijelo ili njegov fragment se odabire iz skupine koja se sastoji od rekombinantnog antitijela, antitijela sa smanjenom efektorskom funkcijom, himernog i humaniziranog ili humanog antitijela.