



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20171964 T1



HR P20171964 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/195 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 23.02.2018.

(21) Broj predmeta: P20171964T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 19.12.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2013069858
Datum podnošenja međunarodne prijave: 24.09.2013.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 13766523.8
Datum podnošenja europske prijave patenta: 24.09.2013.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2014048921
Datum međunarodne objave: 03.04.2014.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2900232 A1
Datum objave europske prijave patenta: 05.08.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2900232 B1
Datum objave europskog patenta: 15.11.2017.

(31) Broj prve prijave: 201261705172 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 25.09.2012. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
201361774595 P 08.03.2013. US

(73) Nositelj patenta:

MorphoSys AG, Semmelweisstrasse 7, 82152 Planegg, DE

(72) Izumitelji:

Jan Endell, Barer Str. 36, 80333 Munich, DE

Lisa Rojkaer, Frohmoosstr. 38h, 8908 Hedingen, CH

(74) Zastupnik:

ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **KOMBINACIJE I NJIHOVA UPOTREBA**

HR P20171964 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Sinergistička kombinacija protutijela specifičnog za CD38 koje sadrži HCDR1 sa slijedom GFTFSSYYMN (SEQ ID NO: 1), HCDR2 sa slijedom GISGDPSNTYYADSVKG (SEQ ID NO: 2), HCDR3 sa slijedom DLPLVYTGfAY (SEQ ID NO: 3), LCDR1 sa slijedom SGDNLRHYYVY (SEQ ID NO: 4), LCDR2 sa slijedom GDSKRPS (SEQ ID NO: 5) i LCDR3 sa slijedom QTYTGGASL (SEQ ID NO: 6), te melfalan **naznačena time** što je namijenjena upotrebi u liječenju multiplog mijeloma.
2. Sinergistička kombinacija namijenjena upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time** što protutijelo sadrži varijabilni teški lanac sa slijedom
 10 QVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSSYYMNWVRQAPGKGLEWVSGISGDPSNTYYADSVKGRFT
 ISRDNSKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCARDLPLVYTGfAYW GQGTlVTVSS i varijabilni laki lanac sa slijedom
 DIELTQPPSVSVAPGQTARISCSGDNLRHYYVYVYVYQKPGQAPVLVIYGDskRPSGIPERFSGSNSGNTAT
 LTISGTQAEDEADYYCQTYTGGASLVFGGGTKLTVLGQ.
3. Sinergistička kombinacija namijenjena upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što se protutijelo specifično za CD38 i melfalan primjenjuje odvojeno.
4. Sinergistička kombinacija namijenjena upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 3, **naznačena time** što se melfalan primjenjuje prije primjene protutijela specifičnog za CD38.
5. Sinergistička kombinacija namijenjena upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačena time** što se melfalan primjenjuje 72 sata prije primjene protutijela specifičnog za CD38.