



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20231163 T1

HR P20231163 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/404 (2006.01)
A61K 31/66 (2006.01)
A61K 31/7076 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07C 227/14 (2006.01)
C07D 209/10 (2006.01)
C07D 317/40 (2006.01)
C07F 9/06 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 15.03.2024.

(21) Broj predmeta: P20231163T

(22) Datum podnošenja : 29.07.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2016044767
Datum podnošenja međunarodne prijave: 29.07.2016.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 16833623.8
Datum podnošenja europske prijave patenta: 29.07.2016.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2017023774
Datum međunarodne objave: 09.02.2017.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3328827 A1
Datum objave europske prijave patenta: 06.06.2018.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3328827 B1
Datum objave europskog patenta: 05.07.2023.

(31) Broj prve prijave: 201562199566 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 31.07.2015. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelji patenta: The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

Institute Of Organic Chemistry and Biochemistry AS CR, V.V.I., Flemingovo namesti 542/2, 166 10 Praha 6, CZ

(72) Izumitelji: Barbara Slusher, 7424 Longfield Dr., Kingsville, MD 21087, US
Rana Rais, 12905 Vistaview Dr., West Friendship, MD 21794, US
Lukas Tenora, Flemingovo Nám. 2, 166 10 Praha 6, CZ
Pavel Majer, 6201 Long Meadow Dr., Sykesville, MD 21784, US
Andrej Jancarik, Pod Moravii 1315, 74221 Koprivnice, CZ

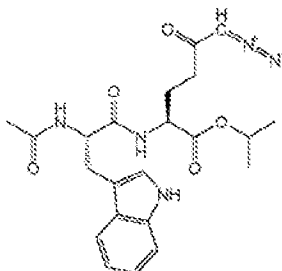
(74) Zastupnik: ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: PROLIJEKOVI GLUTAMINSKIH ANALOGA

HR P20231163 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Spoj koji je:



2. Spoj koji je izopropil 2-(2-acetamido-3-(1H-indol-3-il)propanamido)-6-diazo-5-oksoheksanoat, ili njegov stereoisomer.
3. Farmaceutski pripravak koji sadrži spoj prema patentnim zahtjevima 1 ili 2, ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol, i farmaceutski prihvatljiv nosač, razblaživač ili ekscipijens.
4. Spoj prema patentnim zahtjevima 1 ili 2, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, za uporabu u liječenju raka kod subjekta.
5. Spoj za uporabu prema patentnom zahtjevu 4, naznačen time što je rak akutna limfoblastna leukemija, akutna mijelogeni leukemija, uznapredovali sarkom mekog tkiva, rak mozga, metastatski ili agresivni rak dojke, karcinom dojke, bronhogeni karcinom, koriokarcinom, kronična mijelocitna leukemija, karcinom kolona, kolorektalni karcinom, Ewingov sarkom, karcinom gastrointestinalnog trakta, gliom, multiformni glioblastom, planocelularni karcinom glave i vrata, hepatocelularni karcinom, Hodgkinova bolest, intrakranijalni ependimoblastom, rak debelog crijeva, leukemija, rak jetre, karcinom pluća, Luisov karcinom pluća, limfom, maligni fibrozni histiocitom, melanom, mezoteliom, neuroblastom, osteosarkom, rak jajnika, rak gušterače, pontini tumor, rak prostate, rabdomiosarkom, sarkom retikularnih stanica, sarkom, rak malih stanica pluća, rak želuca, rak testisa ili karcinom maternice.
6. Spoj za uporabu prema patentnom zahtjevu 5, naznačen time što je rak kolorektalni karcinom, planocelularni karcinom glave i vrata, hepatocelularni karcinom, karcinom pluća, melanom ili rak prostate.