



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20241214 T1

HR P20241214 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/519 (2006.01)
A61K 31/337 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/4164 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 22.11.2024.

(21) Broj predmeta: P20241214T

(22) Datum podnošenja : 30.04.2012.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 20152317.2
Datum podnošenja europske prijave patenta: 30.04.2012.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3679934 A1
Datum objave europske prijave patenta: 15.07.2020.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3679934 B1
Datum objave europskog patenta: 05.06.2024.

(31) Broj prve prijave: 201161480743 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 29.04.2011. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 12776073.4 30.04.2012.

(73) Nositelj patenta: **The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, Philadelphia, PA 16802, US**
(72) Izumitelji: **Wafik S. El-Deiry, 793 Darby Paoli Road, Philadelphia, PA 19010, US**
Joshua E. Allen, 43 Chestnut St., Unit 311, New Haven, CT 06511, US
Gen Sheng Wu, Troy, MI 48098, US

(74) Zastupnik: **Odvjetnik Tomislav Hadžija, u suradnji sa DENNEMEYER & ASSOCIATES, 10000 Zagreb, HR**

(54) Naziv izuma: **INDUKCIJA MALE MOLEKULE TRAIL GENOMA U NORMALNIM I TUMORSKIM A STANICAMA KAO TERAPIJA PROTIV RAKA**

HR P20241214 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Farmaceutski sastav, koji sadrži spoj NSC350625, ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol, i farmaceutski prihvatljiv nosač, za upotrebu u metodi liječenja raka CNS-a, raka nemalih stanica pluća ili limfoma kod subjekta.
- 5 2. Farmaceutski sastav za upotrebu prema patentnom zahtjevu 1, gdje je metoda liječenja raka CNS-a koji je odabran iz grupe koju čine gliomi, meningiomi, adenomi hipofize, tumori živčanih ovojnica, i oligodendrogliomi.
3. Farmaceutski sastav za upotrebu prema patentnom zahtjevu 1, metoda dalje obuhvaća administraciju drugog terapeutika subjektu.
4. Farmaceutski sastav za upotrebu prema patentnom zahtjevu 3, gdje drugi terapeutik obuhvaća anti-rak agens.
- 10 5. Farmaceutski sastav za upotrebu prema patentnom zahtjevu 4, gdje je anti-rak agens mitotički inhibitor.
6. Farmaceutski sastav za upotrebu prema patentnom zahtjevu 4, gdje je anti-rak agens paklitaksel, docetaksel ili njihova kombinacija.
7. Farmaceutski sastav za upotrebu prema patentnom zahtjevu 3, gdje drugi terapeutik sadrži anti-angiogeni agens.
8. Farmaceutski sastav za upotrebu prema patentnom zahtjevu 7, gdje je anti-angiogeni agens bevacizumab.
- 15 9. Farmaceutski sastav za upotrebu prema patentnom zahtjevu 1, gdje se kompozicija administrira oralno.
10. Farmaceutski sastav za upotrebu prema patentnom zahtjevu 1, gdje se kompozicija daje putem rektalnog, nazalnog, pulmonarnog, epiduralnog, okularnog, otičkog, intraarterijskog, intrakardijačnog, intracerebroventrikularnog, intradermalnog, intravenskog, intramuskularnog, intraperitonealnog, intrakoštanog, intratekalnog, intravezikalnog, subkutanog, topikalnog, transdermalnog, transmukoznog, sublingvalnog, bukalnog, vaginalnog, ili inhalativnog načina primjene.
- 20 11. Farmaceutski sastav za upotrebu prema patentnom zahtjevu 1, metoda dalje obuhvaća procijenu efikasnosti tretmana, pri čemu procijenjivanje efikasnosti tretmana sadrži testiranje TNF-srodnog apoptoza-inducirajućeg liganda u biološkom uzorku dobijenom od subjekta.
- 25 12. Farmaceutski sastav za upotrebu prema patentnom zahtjevu 11, gdje biološki uzorak je krv, serum, plazma ili cerebrospinalna tekućina.