



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20220223 T1

HR P20220223 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/437 (2006.01)

A61K 31/519 (2006.01)

A61P 25/28 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 29.04.2022.

(21) Broj predmeta: P20220223T

(22) Datum podnošenja : 11.01.2018.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2018013260
Datum podnošenja međunarodne prijave: 11.01.2018.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 18702839.4
Datum podnošenja europske prijave patenta: 11.01.2018.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2018132531
Datum međunarodne objave: 19.07.2018.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3570834 A1
Datum objave europske prijave patenta: 27.11.2019.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3570834 B1
Datum objave europskog patenta: 22.12.2021.

(31) Broj prve prijave: 201762445022 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 11.01.2017. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
201762555298 P 07.09.2017. US

(73) Nositelj patenta: **Alkermes, Inc., 852 Winter Street, Waltham, MA 02451, US**

(72) Izumitelji: **Nathan Oliver Fuller, 66 Freeman St. 2, Arlington, MA 02474, US**
John A., III Lowe, 28 Covese Lane, Stonington, CT 06378, US

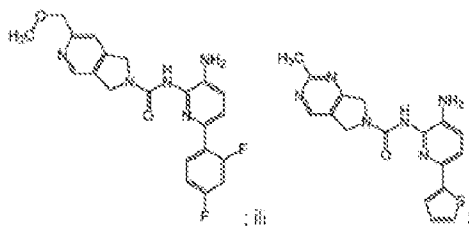
(74) Zastupnik: **Odvjetnik Tomislav Hadžija, u suradnji sa DENNEMEYER & ASSOCIATES,
BCI- Business Center International - 1. kat, 10000 Zagreb, HR**

(54) Naziv izuma: **BICIKLIČKI INHIBITORI HISTON DEACETILAZE**

HR P20220223 T1

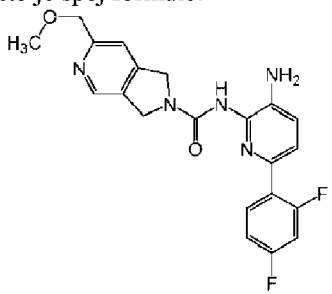
PATENTNI ZAHTJEVI

1. Spoj formule:



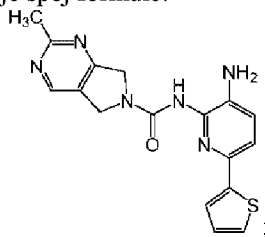
5 ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

2. Spoj prema zahtjevu 1, naznačen time što je spoj formule:



ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

3. Spoj prema zahtjevu 1, naznačen time što je spoj formule:



10

ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

4. Farmaceutski pripravak, naznačen time, da sadrži spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 3, ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol; i farmaceutski prihvatljiv nosač.

15

5. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 3, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, ili farmaceutski pripravak prema zahtjevu 4, za uporabu u liječenju stanja povezanih s aktivnošću HDAC.

6. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 3, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, ili farmaceutski pripravak prema zahtjevu 4, za uporabu u liječenju stanja odabranog od neurološkog poremećaja, poremećaja pamćenja ili kognitivnih funkcija ili oštećenja, poremećaja učenja, gljivične bolesti ili infekcije, upalne bolesti, hematološke bolesti, psihijatrijskog poremećaja i neoplastične bolesti.

20

7. Spoj ili pripravak za uporabu u zahtjevu 6, naznačen time, da je stanje:

a. poremećaj ili oštećenje kognitivnih funkcija povezano s Alzheimerovom bolešću, Huntingtonovom bolešću, gubitkom pamćenja uzrokovanog napadajima, shizofrenijom, Rubinstein Taybijevevim sindromom, Rettovim sindromom, depresijom, Fragile X, demencijom Lewyjevog tijela, vaskularnom demencijom, degeneracijom fronto-temporalnog režnja (fronto-temporalnom demencijom, FTD), FTD-GRN, ADHD, disleksijom, bipolarnim poremećajem te socijalnim, kognitivnim i poremećajima učenja povezanih s autizmom, traumatskim ozljedama glave, poremećajem pažnje, anksioznim poremećajem, uvjetovanim odgovorom na strah, poremećajem panike, opsesivno kompulzivnim poremećajem, posttraumatskim stresnim poremećajem (PTSP), fobijom, socijalnim anksioznim poremećajem, oporavkom od ovisnosti o supstancijama, oštećenjem pamćenja povezanom s dobi (AAMI), kognitivnim padom povezanim s dobi (ARCD), ataksijom, Parkinsonovom bolesti ili demencijom Parkinsonove bolesti; ili

25

b. hematološka bolest odabrana između akutne mijeloične leukemije, akutne promijelocitne leukemije, akutne limfoblastne leukemije, kronične mijeloične leukemije, mijelodisplastičnih sindroma i anemije srpastih stanica; ili

30

c. neoplastična bolest; ili

35

d. poremećaj učenja odabran između straha i posttraumatskog stresnog poremećaja.

8. Spoj ili pripravak za uporabu u zahtjevu 7, naznačen time, da je stanje Alzheimerova bolest, Huntingtonova bolest, frontotemporalna demencija, Freidreichova ataksija, posttraumatski stresni poremećaj (PTSP), Parkinsonova bolest ili oporavak od ovisnosti o opojnim sredstvima.