



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20210772 T1



HR P20210772 T1

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

(51) MKP:

A61K 35/74 (2015.01)
A61K 35/741 (2015.01)
A61K 9/19 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 17.09.2021.

(21) Broj predmeta: P20210772T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 13.05.2021.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2019066905
Datum podnošenja međunarodne prijave: 25.06.2019.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 19755806.7
Datum podnošenja europske prijave patenta: 25.06.2019.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2020002370
Datum međunarodne objave: 02.01.2020.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3723777 A1
Datum objave europske prijave patenta: 21.10.2020.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3723777 B1
Datum objave europskog patenta: 31.03.2021.

(31) Broj prve prijave: 18179641
201814836
201905000

(32) Datum podnošenja prve prijave: 25.06.2018.
12.09.2018.
09.04.2019.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: EP
GB
GB

(73) Nositelj patenta:

4D Pharma Research Limited, Life Sciences Innovation Building, Cornhill Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB

(72) Izumitelj:

Samantha Yuille, 27 Auchmill Terrace Bucksburn, Aberdeen Aberdeenshire AB21 9LF, GB

Nicole Reichardt, c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building, Cornhill Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB

Sarah Reid, c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building, Cornhill Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB

Suaad Ahmed, c/o 4D Pharma Research Limited, Life Sciences Innovation Building Cornhill Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB

Helene Savignac, c/o 4D Pharma Research Limited, Life Sciences Innovation Building, Cornhill Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB

Imke Elisabeth Mulder, c/o 4D Pharma Research Limited, Life Sciences Innovation Building, Cornhill Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB

Anna Ettorre, c/o 4D Pharma Research Limited, Life Sciences Innovation Building, Cornhill Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB

(74) Zastupnik:

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

(54) Naziv izuma:

PRIPRAVCI KOJI SADRŽE BAKTERIJSKE SOJEVE

HR P20210772 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Pripravak koji sadrži bakterijski soj roda *Bariatricus*, za uporabu u terapiji.
2. Pripravak za uporabu prema zahtjevu 1, za uporabu u liječenju ili prevenciji bolesti ili stanja posredovanih povišenom aktivnošću histonske deacetilaze (HDAC).
3. Pripravak za uporabu prema bilo kojem prethodnom zahtjevu, za uporabu u liječenju ili prevenciji bolesti ili stanja posredovanih povišenom aktivnošću klase I HDAC.
4. Pripravak za uporabu prema bilo kojem prethodnom zahtjevu, za uporabu u metodi selektivne inhibicije aktivnosti klase I HDAC u liječenju stanja posredovanog povišenom aktivnošću klase I HDAC.
5. Pripravak za uporabu prema bilo kojem prethodnom zahtjevu, naznačen time što je pripravak za selektivnu inhibiciju HDAC1, HDAC2 ili HDAC3 u bolesti ili stanju posredovanom povišenom aktivnošću HDAC1, HDAC2 ili HDAC3.
6. Pripravak za uporabu prema bilo kojem prethodnom zahtjevu, za uporabu u pacijenta s povišenom aktivnošću HDAC.
7. Pripravak za uporabu prema bilo kojem prethodnom zahtjevu, za uporabu u liječenju ili prevenciji bolesti ili stanja odabranog s popisa koji se sastoji od: neurodegenerativne bolesti, poput Alzheimerove bolesti, Huntingtonove bolesti ili Parkinsonove bolesti; ozljede mozga, poput moždanog udara; poremećaj ponašanja ili psihijatrijski poremećaj, poput poremećaja hiperaktivnosti deficita pažnje, opsesivno-kompulzivnog poremećaja, poremećaja anksioznosti, bipolarnog poremećaja, ili posttraumatskog stresnog poremećaja; upalne ili autoimune bolesti, kao što su astma, artritis, psorijaza, multipla skleroza, dijabetes, odbacivanja alografta, bolesti presatka protiv primatelja ili upalne bolesti crijeva, poput Crohnove bolesti; ili raka, poput raka prostate, kolorektalnog raka, raka dojke, raka pluća, raka jetre ili želuca.
8. Pripravak koji sadrži bakterijski soj roda *Bariatricus*, za uporabu u liječenju ili prevenciji bolesti ili stanja odabranog s popisa koji se sastoji od: neurodegenerativne bolesti, poput Alzheimerove bolesti, Huntingtonove bolesti ili Parkinsonove bolesti, ozljede mozga, poput moždanog udara, upalne ili autoimune bolesti, kao što su astma, artritis, psorijaza, multipla skleroza, dijabetes, odbacivanje alografta, bolesti presatka protiv primatelja ili upalne bolesti crijeva, poput Crohnove bolesti ili ulceroznog kolitisa; ili raka, poput raka prostate, kolorektalnog raka, raka dojke, raka pluća, raka jetre ili želuca.
9. Pripravak prema bilo kojem prethodnom zahtjevu, naznačen time što je bakterijski soj vrste *Bariatricus massiliensis*.
10. Pripravak za uporabu prema bilo kojem prethodnom zahtjevu, naznačen time što bakterijski soj ima sekvencu 16s rRNA gena koja je najmanje 95%, 96%, 97%, 98%, 99%, 99.5% ili 99.9% identična SEQ ID NO: 1 ili SEQ ID NO: 2, ili gdje bakterijski soj ima sekvencu 16s rRNA gena predstavljenu SEQ ID NO: 1 ili SEQ ID NO: 2.
11. Pripravak za uporabu prema bilo kojem prethodnom zahtjevu, naznačen time što je pripravak za oralnu primjenu.
12. Pripravak za uporabu prema bilo kojem prethodnom zahtjevu, naznačen time što je bakterijski soj liofiliziran.
13. Prehrambeni proizvod koji sadrži pripravak prema bilo kojem prethodnom zahtjevu, za uporabu iz bilo kojeg prethodnog zahtjeva.
14. Stanica soja *Bariatricus massiliensis* deponirana pod pristupnim brojem NCIMB 43042.
15. Stanica soja *Bariatricus massiliensis* deponirana pod pristupnim brojem NCIMB 43042 za uporabu u terapiji, poželjno za uporabu u liječenju ili prevenciji bolesti ili stanja kako je definirano u jednom od zahtjeva 2-8.
16. Stanica soja *Bariatricus massiliensis* deponirana pod pristupnim brojem NCIMB 43171 za uporabu u terapiji, poželjno za uporabu u liječenju ili prevenciji bolesti ili stanja kako je definirano u jednom od zahtjeva 2-8.