



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20210918 T1



HR P20210918 T1

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

(51) MKP:

A23D 7/005 (2006.01) **A23D 9/013** (2006.01)
A23J 3/22 (2006.01) **A23L 27/26** (2016.01)
A23L 2/66 (2006.01) **C12G 3/06** (2006.01)
C12C 5/02 (2006.01) **A23L 29/238** (2016.01)
A23L 7/109 (2016.01) **A23L 27/10** (2016.01)
A23L 5/41 (2016.01) **A23L 33/185** (2016.01)
A23L 13/40 (2016.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 03.09.2021.

(21) Broj predmeta: P20210918T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 09.06.2021.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2014011361
Datum podnošenja međunarodne prijave: 13.01.2014.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 14737909.3
Datum podnošenja europske prijave patenta: 13.01.2014.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2014110539
Datum međunarodne objave: 17.07.2014.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2943078 A1
Datum objave europske prijave patenta: 18.11.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2943078 B1
Datum objave europskog patenta: 10.03.2021.

(31) Broj prve prijave: 201361751816 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 11.01.2013. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
201313941211 12.07.2013. US
201361908634 P 25.11.2013. US

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Impossible Foods Inc., 400 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
Marija Vrljic, 461 West 25th Avenue, San Mateo, CA 94403, US
Sergey Solomatin, 422 Hillwood Court, Mountain View, CA 94040, US
Rachel Fraser, 3653 24th Street Apt. 2, San Francisco, CA 94110, US
Patrick O'Reilly Brown, 76 Peter Courtts Circle, Stanford, CA 94305, US
Jessica Karr, 456 Kansas Street, San Francisco, CA 94107, US
Celeste Holz-Schietinger, 1159 Sage Street, East Palo Alto, CA 94303, US
Michael Eisen, 2408 McGee Avenue, Berkeley, CA 94703, US
Ranjani Varadan, 1580 Skelton Court, Fremont, CA 94536, US

(74) Zastupnik:

Odvjetničko društvo Vukmir i suradnici, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

POSTUPCI I SASTAV PROIZVODA ZA KONZUMACIJU

HR P20210918 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Postupak pridavanja okusa nalik govedini proizvodu za konzumaciju, koji se sastoji od ubrizgavanja otopine hemoproteina, pri čemu se nakon kuhanja proizvodu za konzumaciju pridaje okus nalik govedini;
5 pri čemu je proizvod za konzumaciju bijelo meso.
2. Postupak prema zahtjevu 1, pri čemu je proizvod za konzumaciju perad.
3. Postupak prema zahtjevu 2, pri čemu je proizvod za konzumaciju piletina.
4. Postupak prema zahtjevu 1, pri čemu je proizvod za konzumaciju svinjetina.
5. Postupak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, pri čemu hemoprotein potječe od sisavca, biljke, gljive,
10 bakterije, alge ili protozoe.
6. Postupak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, pri čemu hemoprotein potječe od nesimbiotskog tipa hemoglobina ili leghemoglobina.
7. Postupak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva 1 – 5, pri čemu je hemoprotein androglobin, citoglobin, globin E, globin X, globin Y, hemoglobin, leghemoglobin, flavohemoglobin, globin I („Hell’s gate”), mioglobin,
15 eritrokrutorin, beta-hemoglobin, alfa-hemoglobin, protoglobin, cijanoglobin, citoglobin, histoglobin, neuroglobin, klorokruorin, krnji hemoglobin, uključujući HbN i HbO, krnji 2/2 globin, hemoglobin 3, uključujući Glb3, citokrom ili peroksidaza.
8. Postupak prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, pri čemu hemoprotein ima barem 70 % sekvenci aminokiselina homolognih bilo kojim sekvencama aminokiselina navedenih u brojevima SEQ ID NO: 1 – 27.
- 20 9. Upotreba hemoproteina kako bi sastav peradi imao okus govedine, pri čemu se hemoprotein dodaje sastavu peradi.
10. Upotreba prema zahtjevu 9, pri čemu hemoprotein potječe od sisavca, biljke, gljive, bakterije, alge ili protozoe.
11. Upotreba prema bilo kojem od zahtjeva 9 – 10, pri čemu hemoprotein potječe od nesimbiotskog tipa hemoglobina ili leghemoglobina.
- 25 12. Upotreba prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva 9 – 11 kada je hemoprotein androglobin, citoglobin, globin E, globin X, globin Y, hemoglobin, leghemoglobin, flavohemoglobin, globin I („Hell’s gate”), mioglobin, eritrokrutorin, beta-hemoglobin, alfa-hemoglobin, protoglobin, cijanoglobin, citoglobin, histoglobin, neuroglobin, klorokruorin, krnji hemoglobin, uključujući HbN i HbO, krnji 2/2 globin, hemoglobin 3, uključujući Glb3, citokrom ili peroksidaza.
- 30 13. Upotreba prema bilo kojem od zahtjeva 9 – 12 kada hemoprotein ima barem 70 % sekvenci aminokiselina homolognih bilo kojim sekvencama aminokiselina navedenih u brojevima SEQ ID NO: 1 – 27.