



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20170260 T1



HR P20170260 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/56 (2006.01)

A61K 36/21 (2006.01)

A23L 33/11 (2016.01)

A23K 20/168 (2016.01)

A61K 31/575 (2006.01)

A23L 33/105 (2016.01)

A23K 20/184 (2016.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 16.06.2017.

(21) Broj predmeta: P20170260T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 17.02.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/FR2012052600
Datum podnošenja međunarodne prijave: 12.11.2012.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 12795522.7
Datum podnošenja europske prijave patenta: 12.11.2012.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2013068704
Datum međunarodne objave: 16.05.2013.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2775859 A1
Datum objave europske prijave patenta: 17.09.2014.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2775859 B1
Datum objave europskog patenta: 18.01.2017.

(31) Broj prve prijave: 1160280

(32) Datum podnošenja prve prijave: 10.11.2011.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: FR

(73) Nositelji patenta:

Biophytis, 14 avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

Université Pierre et Marie Curie, 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR

(72) Izumitelji:

René Lafont, 30 rue Claude Lorrain, 75016 Paris, FR

Karine Clement, 14 rue de Picardie, 75003 Paris, FR

Salwa Rizkalla, 6 place Joseph Cugnot, 94150 Rungis, FR

Stanislas Veillet, 3 rue du Docteur Maxime Ménard, 91600 Savigny Sur Orge, FR

Anne-Sophie Foucault, 22 rue du Docteur Lucas-Championnière, 75013 Paris, FR

Waly Diah, 16 rue Alfred Leblanc, 91220 Bretigny Sur Orge, FR

(74) Zastupnik:

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

(54) Naziv izuma:

**FITOEKDIZONI ZA STABILIZIRANJE TEŽINE KOD PRETILIH PACIJENATA NAKON
HIPOKALORIJSKE DIJETE**

HR P20170260 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Fitoekdizoni za uporabu u prevenciji povratka težine u pretilih sisavaca nakon hipokalorijske dijeta za mršavljenje.
2. Fitoekdizoni za uporabu sukladno zahtjevu 1, kako bi se stabiliziralo promjer masnih stanica i masnog tkiva nakon hipokalorijske dijeta za mršavljenje.
3. Fitoekdizoni za uporabu sukladno zahtjevu 1 ili zahtjevu 2, kako bi se stabiliziralo osjetljivost na inzulin koja je ranije poboljšana hipokalorijskom dijetom za mršavljenje.
4. Fitoekdizoni za uporabu sukladno jednom od prethodnih zahtjeva , odabrani između 20-hidroksieksidona, makisterona A, 24-epimakisterona A, 24(28)-dehidromakisterona A, 20,26-dihidroksiekdizona, i kombinacija dviju ili više ovih komponenti.
5. Fitoekdizoni za uporabu sukladno jednom od prethodnih zahtjeva, pruženi u obliku biljnog ekstrakta.
6. Fitoekdizoni za uporabu sukladno zahtjevu 5, pri čemu ekstrakt sadrži barem 1 % mase fitoekdizona.
7. Fitoekdizoni za uporabu sukladno jednom od zahtjeva 5 do 6, pri čemu biljni ekstrakt dolazi od kvinoje.
8. Fitoekdizoni za uporabu sukladno jednom od prethodnih zahtjeva, ugrađeni u spoj koji je moguće uzeti oralno.
9. Postupak pripreme ekstrakta kvinoje obogaćenog jednim ili više fitoekdizona, postupak obuhvaća sljedeće korake:
 - ekstrakciju vode iz sjemenki kvinoje;
 - odvajanje tekućine/kruće tvari i centrifugiranje vodenog ekstrakta;
 - zagrijavanje supernatanta kako bi se istaložili proteini;
 - pročišćavanje supernatanta kromatografijom kako bi se obogatio fitoekdizonima.