

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2755265

Способ получения биологически активной добавки из проращенной кукурузы сорта «Осетинская белая зубовидная»

Патентообладатель: *ФГБОУ ВО "Горский государственный аграрный университет" (RU)*

Авторы: *Хамицаева Алла Смалиевна (RU), Бритаев Батраз Борисович (RU), Себетов Владимир Хаджимуратович (RU), Хамицаева Залина Сергеевна (RU), Засеева Зарина Болатовна (RU)*

Заявка № 2021102575

Приоритет изобретения **04 февраля 2021 г.**

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации **14 сентября 2021 г.**

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает **04 февраля 2041 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Излиев





(51) МПК
A23L 33/185 (2016.01)
A23L 7/104 (2016.01)
A23J 1/12 (2006.01)
A23J 3/14 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
A23L 33/185 (2021.05); A23L 7/104 (2021.05); A23J 1/12 (2021.05); A23J 3/14 (2021.05)

(21)(22) Заявка: 2021102575, 04.02.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 04.02.2021

Дата регистрации:
 14.09.2021

Приоритет(ы):
 (22) Дата подачи заявки: 04.02.2021

(45) Опубликовано: 14.09.2021 Бюл. № 26

Адрес для переписки:
 362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул.
 Кирова, 37, Темираев Виктор Хамицевич

(72) Автор(ы):
 Хамицаева Алла Смалиевна (RU),
 Бритаев Батраз Борисович (RU),
 Себетов Владимир Хаджимуратович (RU),
 Хамицаева Залина Сергеевна (RU),
 Засева Зарина Болатовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):
 ФГБОУ ВО "Горский государственный
 аграрный университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: RU 2650607 C1, 17.04.2018. SU 254916
 A1, 17.10.1969. KZ 12993 B, 15.01.2010. RU
 2433745 C1, 20.11.2011. RU 2566449 C1,
 27.10.2015. RU 2016103383 A, 07.08.2017. WO
 2018109236 A1, 21.06.2018.

(54) Способ получения биологически активной добавки из проращенной кукурузы сорта «Осетинская белая зубовидная»

(57) Формула изобретения

Способ получения биологически активной добавки из проращенной кукурузы сорта «Осетинская белая зубовидная», включающий размол проращенной кукурузы, просеивание через сито (диаметр отверстий 1мкм), очистку от балластных веществ (Амилосубтилин Г 10х при дозировке 2,5 ед на 1г крахмала) при соотношении мука - вода 1:4 и температуре 45°С, центрифугирование 10-20 мин 2000-3000 с⁻¹, осаждение белка 40% уксусной кислотой при рН 4,2, вторичное центрифугирование 10-12 мин 2000-3000 с⁻¹, промывку белка водой (рН 5,7 - 6,7), окончательное центрифугирование 10-12 мин 2000-3000 с⁻¹, сушку пасты.