

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2642646

Биологически активная добавка к пище антиоксидантной направленности и способ производства биологически активной добавки к пище

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный экономический университет" (УрГЭУ) (RU)*

Авторы: *Латков Николай Юрьевич (RU), Позняковский Валерий Михайлович (RU), Тихонов Сергей Леонидович (RU), Тихонова Наталья Валерьевна (RU), Курдюмов Александр Васильевич (RU)*

Заявка № 2016129320

Приоритет изобретения 18 июля 2016 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 25 января 2018 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 18 июля 2036 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

A23L 33/105 (2006.01); A23L 33/15 (2006.01); A23L 33/155 (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2016129320, 18.07.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
18.07.2016Дата регистрации:
25.01.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 18.07.2016

(43) Дата публикации заявки: 23.01.2018 Бюл. № 3

(45) Опубликовано: 25.01.2018 Бюл. № 3

Адрес для переписки:

620144, г. Екатеринбург, ул. 8-е марта, 62,
УрГЭУ, Городнянской Л.М.

(72) Автор(ы):

Латков Николай Юрьевич (RU),
Позняковский Валерий Михайлович (RU),
Тихонов Сергей Леонидович (RU),
Тихонова Наталья Валерьевна (RU),
Курдюмов Александр Васильевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Уральский государственный
экономический университет" (УрГЭУ) (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2456825 C1, 27.07.2012.
ЛАТКОВ Н.Ю., КОШЕЛЕВ Ю.А.,
ПОЗНЯКОВСКИЙ В.М. "Нутриентная
поддержка организма спортсменов в
тренировочный, соревновательный и
восстановительный периоды: теоретические
и практические аспекты", с. 83-84, "Техника
и технология пищевых производств", 2015,
Т. 37, N 2. RU 2435455 C1, 10.12.2011. RU
2145863 C1, 27.02.2000. DE (см. прод.)(54) Биологически активная добавка к пище антиоксидантной направленности и способ производства
биологически активной добавки к пище

(57) Формула изобретения

1. Биологически активная добавка, характеризующаяся тем, что включает раствор
измельченного сена люцерны посевной, измельченных плодов аронии и
дистиллированной воды, а также порошкообразную поливитаминную смесь с
содержанием биологически активных веществ (мг/4 г порошка): витамина А (ретинол)
- 0,91, витамина D3 - 0,009, витамина С (аскорбиновая кислота) - 100, витамина РР
(никотинамид) - 17,0, витамина Е (токоферол) - 12,7, пантотената кальция В5 - 5,0,
витамина В6 (пиридоксин) - 2,0, витамина В2 (рибофлавин) - 1,9, витамина В1 (тиамин)
- 1,7, фолиевой кислоты - 0,6, витамина К1 - 0,08, биотина - 0,027, витамина В12
(цианкобаламин) - 0,003, бета-каротина - 1, из расчета 4 г порошка на 10 мл раствора
измельченного сена люцерны посевной, измельченных плодов аронии черноплодной
и дистиллированной воды при следующем соотношении компонентов, мас. %:

измельченное сено люцерны посевной
измельченные плоды аронии черноплодной
дистиллированная вода

35-39
40-45
до 100%

2. Способ производства биологически активной добавки к пище по п. 1, характеризующийся тем, что готовят раствор из измельченного сена люцерны посевной, измельченных плодов аронии черноплодной и дистиллированной воды, обрабатывают высоким давлением 300-400 МПа в течение 3-5 минут, сепарируют и вносят в сепарированный раствор порошок поливитаминной смеси с содержанием биологически активных веществ (мг/4 г порошка): витамина А (ретинол) - 0,91, витамина D3 - 0,009, витамина С (аскорбиновая кислота) - 100, витамина РР (никотинамид) - 17,0, витамина Е (токоферол) - 12,7, пантотената кальция В5-5,0, витамина В6 (пиридоксин) - 2,0, витамина В2 (рибофлавин) - 1,9, витамина В1 (тиамин) - 1,7, фолиевой кислоты - 0,6, витамина К1-0,08, биотина - 0,027, витамина В12 (цианкобаламин) - 0,003, бета-каротина - 1, из расчета 4 г порошка на 10 мл раствора из измельченного сена люцерны посевной, измельченных плодов аронии черноплодной и дистиллированной воды, тщательно перемешивают в течение 30 мин и фасуют.

(56) (продолжение):
102013011026 А1, 09.01.2014.

RU 2 6 4 2 6 4 6 C 2