

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2603511

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ И ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ МАСЛА СЕМЯН MORUS NIGRA

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Астраханский государственный университет"*
(Астраханский государственный университет) (RU)

Автор(ы): *см. на обороте*


Заявка № 2013157479

Приоритет изобретения 24 декабря 2013 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 02 ноября 2016 г.

Срок действия патента истекает 24 декабря 2033 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев



Автор(ы): **Великородов Анатолий Валериевич (RU), Ковалев Вячеслав Борисович (RU), Щепетова Екатерина Владимировна (RU), Имашева Нурия Мулдагалиевна (RU), Кособокова Светлана Рудольфовна (RU)**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2013157479/13, 24.12.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.12.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.12.2013

(43) Дата публикации заявки: 27.06.2015 Бюл. № 18

(45) Опубликовано: 27.11.2016 Бюл. № 33

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2264442 C2, 20.11.2005. KZ 24829
A4, 15.11.2011. RU 2010102714 A, 10.08.2011. US
20110311661 A1, 22.12.2011.

Адрес для переписки:

414056, Астраханская обл., г.Астрахань,
Татищева ул., 20а, Астраханский
государственный университет

(72) Автор(ы):

Великородов Анатолий Валериевич (RU),
Ковалев Вячеслав Борисович (RU),
Щепетова Екатерина Владимировна (RU),
Имашева Нурия Мулдагалиевна (RU),
Кособокова Светлана Рудольфовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Астраханский
государственный университет"
(Астраханский государственный
университет) (RU)

(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ И ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ МАСЛА СЕМЯН MORUS NIGRA**

(57) **Формула изобретения**

1. Способ получения масла из семян *Morus nigra*, отличающийся тем, что семена подвергают сверхкритической флюидной углекислотной экстракции при температуре 35-40°C, давлении 300-350 атм в течение 50-60 мин.

2. Масло из семян *Morus nigra* (Шелковицы черной), полученное способом по п. 1, характеризующееся отношением содержания ненасыщенных кислот к содержанию насыщенных кислот, равным 6,5, и следующим жирнокислотным составом, мас. %: пальмитолеиновая кислота (C16:1Δ9) - 0,12, пальмитиновая кислота (C16:0) - 8,78, линолевая кислота (C18:2Δ9,12) - 78,97, олеиновая кислота (C18:1Δ9) - 6,50, цис-октадеценовая кислота (C18:1Δ6) - 1,01, стеариновая кислота (C18:0) - 4,63.