

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2630466

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ТАБЛЕТКИ "БИОБАРДИНА" АНТИОКСИДАНТНОГО ДЕЙСТВИЯ, ПОЛУЧЕННЫЕ НА ОСНОВЕ ПОСЛЕСПИРТОВОЙ ЗЕРНОВОЙ БАРДЫ

Патентообладатель: *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU)*

Авторы: *Кайшева Нелли Шаликовна (RU), Кайшев Александр Шаликович (RU), Микелов Владимир Александрович (RU)*

Заявка № 2016116081

Приоритет изобретения 25 апреля 2016 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 08 сентября 2017 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 25 апреля 2036 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2 630 466** (13) **C1**

(51) МПК
A61K 31/375 (2006.01)
A61K 31/355 (2006.01)
A61K 31/20 (2006.01)
A61K 31/201 (2006.01)
A61K 47/00 (2006.01)
A61P 39/06 (2006.01)

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

(21)(22) Заявка: 2016116081, 25.04.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
25.04.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.04.2016

(45) Опубликовано: 08.09.2017 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

357532, Ставропольский край, г. Пятигорск, пр.
Калинина, 11, корп. 1, Пятигорский медико-
фармацевтический институт - филиал ФГБОУ
ВО ВолгГМУ Минздрава России

(72) Автор(ы):

Кайшева Нелли Шаликовна (RU),
Кайшев Александр Шаликович (RU),
Микелов Владимир Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Волгоградский
государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской
Федерации (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2404766 C1, 27.11.2010. А.Ш.
Кайшев и др. Биологически активные
вещества отходов спиртового
производства. Фармация и фармакология.
N4, 2014, стр. 3-22. RU 2312520 C2,
20.12.2007.

(54) **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ТАБЛЕТКИ "БИОБАРДИНА" АНТИОКСИДАНТНОГО ДЕЙСТВИЯ, ПОЛУЧЕННЫЕ НА ОСНОВЕ ПОСЛЕСПИРТОВОЙ ЗЕРНОВОЙ БАРДЫ**

(57) Формула изобретения

1. Способ получения лекарственной формы антиоксидантного действия, заключающийся в том, что осадок БАС, выделенный из жидкой и твердой фаз зерновой послеспиртовой барды, измельчают в ступке; просеиванием через сита с диаметром отверстий 1,0 мм или №10 и 0,5 мм или №05 отбирают фракцию порошка с размером частиц 0,5-1,0 мм; 0,16 г этой фракции смешивают в течение 5 мин с наполнителем - 0,04 г кальция гидрофосфата, гранулируют со связывающим веществом - 0,09 г 10% спиртового раствора коллидона-25, подсушивают в псевдооживленном слое при температуре 40°C в течение 30 мин до остаточной влажности гранулята 2,8%, протирают через сито с диаметром отверстий 1,5 мм или №15, «опудривают» смазывающим веществом - 0,001 г кальция стеарата; полученный гранулят с сыпучестью 8,8 с, углом естественного откоса 26°, насыпной плотностью 0,75 г/см³ прессуют для получения таблеток с коэффициентом прессуемости 0,03 г/мм, прочностью на раздавливание 72 Н, давлением выталкивания из матрицы 5,6 МПа.

2. Лекарственная форма, полученная способом по п. 1, представляет собой таблетки для перорального применения с массой 1 таблетки 0,194 - 0,226 г, диаметром 8 мм, двояковыпуклой формы, с гладкой и однородной поверхностью, светло-бежевого цвета, без запаха; с потерей в массе при истирании 10 таблеток ±0,8%, с распадаемостью 6

таблеток в воде при температуре 37°C в течение 15 мин; с высвобождением 0,035 г или 97,2% олигогалактуронидов при растворении 1 таблетки в воде с температурой 37°C и объемом 0,9 л в течение 45 мин при скорости вращения корзинки 100 об/мин; с составом БАС в 1 таблетке: 0,0363 г олигогалактуронидов, 0,0026 г ненасыщенных жирных кислот - олеиновой и линолевой, 0,0005 г флавоноидов, 0,0055 мг витамина Е, 0,0018 мг витамина А, 0,0009 мг витамина С, 0,0072 г биогенных элементов; с содержанием ингредиентов в 1 таблетке: 0,16 г субстанции, 0,04 г кальция гидрофосфата, 0,009 г коллидона-25 или 0,09 г 10% спиртового раствора коллидона-25, 0,001 г кальция стеарата; со сроком годности таблеток при температуре хранения 20°C 5 лет.

RU 2630466 C1