

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2707734

АНТИМИКРОБНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ СПЕЙСЕРА

Патентообладатели: *Федеральное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (RU), федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский Государственный университет" (RU)*

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2019109897

Приоритет изобретения 03 апреля 2019 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 29 ноября 2019 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 03 апреля 2039 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев



**Авторы: Афиногенова Анна Геннадьевна (RU), Афиногенов
Геннадий Евгеньевич (RU), Динник Станислав Антонович (RU),
Квиникадзе Гурам Элгуджевич (RU), Спиридонова Анна
Анатольевна (RU), Мадай Дмитрий Юрьевич (RU), Черкасов
Артур Юрьевич (RU)**



(51) МПК
A61K 31/7036 (2006.01)
A61F 2/28 (2006.01)
A61L 27/54 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

A61K 31/7036 (2019.08); *A61F 2/28* (2019.08); *A61L 27/24* (2019.08); *A61P 31/00* (2019.08)

(21)(22) Заявка: 2019109897, 03.04.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
03.04.2019

Дата регистрации:
29.11.2019

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.04.2019

(45) Опубликовано: 29.11.2019 Бюл. № 34

Адрес для переписки:

191015, Санкт-Петербург, ул. Кировная, 41,
 ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова,
 патентно-лицензионный отдел, зав. отделом
 Олисовой Н.В.

(72) Автор(ы):

Афиногенова Анна Геннадьевна (RU),
 Афиногенов Геннадий Евгеньевич (RU),
 Линник Станислав Антонович (RU),
 Квиникадзе Гурам Элгуджевич (RU),
 Спиридонова Анна Анатольевна (RU),
 Мадай Дмитрий Юрьевич (RU),
 Черкасов Артур Юрьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное бюджетное учреждение науки
 "Санкт-Петербургский
 научно-исследовательский институт
 эпидемиологии и микробиологии им.
 Пастера" Федеральной службы по надзору
 в сфере защиты прав потребителей и
 благополучия человека (RU),
 федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего
 образования "Северо-Западный
 государственный медицинский университет
 им. И.И. Мечникова" Министерства
 здравоохранения Российской Федерации
 (RU),
 Федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего
 образования "Санкт-Петербургский
 Государственный университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: ПРИВОЛЬНЕВ В.В. и др. Местное
 применение антибиотиков в лечении инфекций
 костной ткани //Клин. микробиол.
 антимикроб. химиотер. Антимикробные
 препараты. 2012, т.14, N2. US 2013150979 A1,
 13.06.2013. RU 2535156 C1, 10.12.2014.
 БОЖКОВА С.А. Преодоление устойчивости
 к гентамицину у метиллинорезистентных
 штаммов стафилококка //международный
 журнал (см. прод.)

RU 2 707 734 C1

RU 2 707 734 C1

(54) АНТИМИКРОБНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ СПЕЙСЕРА

(57) Формула изобретения

Антимикробная композиция для формирования спейсера на основе костного цемента с гентамицином, а также включающая пластификатор, отличающаяся тем, что дополнительно содержит антисептики повиаргол, диоксидин, а также высокомолекулярный поливинилпирролидон медицинский с молекулярной массой 1000000 Да, при соотношении компонентов, масс. %:

Костный цемент	63,0-63,92
Гентамицин	0,79-0,81
Пластификатор	31,89-32,36
Повиаргол	0,97-1,44
Диоксидин	0,97-1,44
Поливинилпирролидон высокомолекулярный медицинский	0,97-1,44

(56) (продолжение):

прикладных и фундаментальных исследований. Вып.8, часть 1, 2017. US 4059684 А, 22.11.1977.

АФИНОГЕНОВА А.Г. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ АНТИСВПТИКОВ И АНТИСЕПТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ РАНЕВЫХ ИНФЕКЦИЙ // Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук, Москва 2011. WO 2001078799 А1, 25.10.2001.

RU 2707734 C1