

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2808334

### Покрытие на рану с антибактериальным, антимикотическим и ранозаживляющим действием и способ его получения

Патентообладатель: *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" (ФГАОУ ВО КФУ) (RU)*

Авторы: *Галкина Ирина Васильевна (RU), Романов Семен Романович (RU), Бахтияров Дмитрий Ильгизарович (RU), Юсупова Луиза Магдануровна (RU), Шулаева Марина Петровна (RU), Бахтиярова Юлия Валерьевна (RU)*

Заявка № 2023114263

Приоритет изобретения 31 мая 2023 г.

Дата государственной регистрации  
в Государственном реестре изобретений  
Российской Федерации 28 ноября 2023 г.

Срок действия исключительного права  
на изобретение истекает 31 мая 2043 г.

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Ю.С. Зубов*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК  
A61L 15/44 (2023.08)

(21)(22) Заявка: 2023114263, 31.05.2023

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
31.05.2023

Дата регистрации:  
28.11.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 31.05.2023

(45) Опубликовано: 28.11.2023 Бюл. № 34

Адрес для переписки:

410008, Респ. Татарстан, г.Казань,  
ул.Кремлевская, 18, ФГАОУ ВО КФУ,  
Назмиев Ильдар Анасович

(72) Автор(ы):

Галкина Ирина Васильевна (RU),  
Романов Семен Романович (RU),  
Бахтияров Дмитрий Ильгизарович (RU),  
Юсупова Луиза Магдануровна (RU),  
Шулаева Марина Петровна (RU),  
Бахтиярова Юлия Валерьевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Казанский (Приволжский)  
федеральный университет" (ФГАОУ ВО  
КФУ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2226406 C1, 10.04.2004. RU  
2786241 C1, 19.12.2022. RU 2118176 C1,  
27.08.1998. RU 2785618 C1, 09.12.2022.

Инструкция по применению лекарственного  
препарата Метуракол, Регистрационное  
удостоверение P N002011/01-270710, 2010. WO  
2023023113 A1, 2023.02.23.

(54) Покрытие на рану с антибактериальным, антимикотическим и ранозаживляющим действием и способ его получения

**(57) Формула изобретения**

1. Покрытие на рану с антибактериальным, антимикотическим и ранозаживляющим действием, содержащее, вес.ч.:

губку Метуракол, содержащую 0,95 вес.ч. коллагена и 0,05 вес.ч. метилурацила – 1,  
в которую импрегнировано:

4,6-динитро-5,7-дихлорбензофуроксан – 0,005,  
н-гексадецилтрифенилфосфоний бромид – 0,001,  
хлоргексидина биглюконат – 0,05.

2. Способ получения покрытия на рану по п.1, заключающийся в том, что сначала готовят первый раствор, для чего к 1 вес.ч. 97% этанола добавляют 0,005 вес.ч. 4,6-динитро-5,7-дихлорбензофуроксана, 0,001 вес.ч. н-гексадецилтрифенилфосфоний бромида и перемешивают; затем готовят второй раствор, для чего к 9 вес.ч. дистиллированной воды добавляют 0,05 вес.ч. хлоргексидина биглюконата и

перемешивают; затем первый и второй растворы смешивают и перемешивают до получения однородной массы; затем получившийся раствор помещают в кювету размером 50×50 мм, помещают в кювету 1 вес.ч. губки Метуракол размером 50×50 мм для ее импрегнирования до полного впитывания раствора; затем импрегнированную губку Метуракол помещают в камеру вакуумной сушки при температуре 40°С до полного высыхания губки.

RU 2808334 C1