

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2757490

Акарицидный противомикробный зоошампунь 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), Бахтиярова Василиса Сергеевна (RU), Бахтиярова Юлия Валерьевна (RU), Шулаева Марина Петровна (RU), Поздеев Оскар Кимович (RU), Юсупова Луиза Магдануровна (RU)*

Заявка № 2021108411

Приоритет изобретения **29 марта 2021 г.**

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации **18 октября 2021 г.**

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает **29 марта 2041 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





(51) МПК
 A01N 43/828 (2006.01)
 A01N 57/04 (2006.01)
 A01N 57/06 (2006.01)
 A01N 57/34 (2006.01)
 A61P 31/04 (2006.01)
 A61P 31/10 (2006.01)
 A61P 33/14 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

A01N 43/82 (2021.05); A01N 57/04 (2021.05); A01N 57/06 (2021.05); A01N 57/34 (2021.05); A61P 31/04 (2021.05); A61P 31/10 (2021.05); A61P 33/14 (2021.05)

(21)(22) Заявка: 2021108411, 29.03.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 29.03.2021

Дата регистрации:
 18.10.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.03.2021

(45) Опубликовано: 18.10.2021 Бюл. № 29

Адрес для переписки:

420008, рес. Татарстан, г. Казань, ул.
 Кремлевская, 18, ФГАОУ ВО КФУ, стр.
 патентно-лицензионный отдел, Назмиеву
 Ильдару Анасовичу

(72) Автор(ы):

Галкина Ирина Васильевна (RU),
 Романов Семен Романович (RU),
 Бахтиярова Василиса Сергеевна (RU),
 Бахтиярова Юлия Валерьевна (RU),
 Шулаева Марина Петровна (RU),
 Поздеев Оскар Кимович (RU),
 Юсупова Луиза Магдануровна (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 2497508 C2, 10.11.2013. RU
 2452477 C1, 10.06.2012. RU 2340181 C1,
 10.12.2008. RU 2157182 C1, 10.10.2000. JP
 2020015738 A, 30.01.2020.

(54) Акарицидный противомикробный зоошампунь и способ его получения

(57) Формула изобретения

1. Акарицидный противомикробный зоошампунь, характеризующийся тем, что содержит следующее соотношение исходных компонентов, мас. %:

н-гексадецилтрифенилфосфоний бромид	0,01
4,6-динитро-5-хлорбензофуросан	1,0
лауретсульфат натрия	17,0
кокамидопропил бетаин	5,0
кокамид диэтаноламин	1,0
вода дистиллированная	остальное

2. Способ получения акарицидного противомикробного зоошампуня по п. 1, заключающийся в том, что сначала готовят мыльную основу, для чего берут 17,0 мас. % лауретсульфат натрия, 5,0 мас. % кокамидпропил бетаина, 1,0 мас. % кокамид диэтаноламина и воду дистиллированную, перемешивают при комнатной температуре до получения однородной консистенции, затем готовят смесь действующих веществ, для чего берут 1,0 мас. % 4,6-динитро-5-хлорбензофуросана, растворенного в этиловом

спирте, добавляют 0,01 мас.% н-гексадецилтрифенилфосфоний бромида, растворенного в этиловом спирте, полученную смесь перемешивают до получения однородной консистенции, затем в мыльную основу добавляют при постоянном перемешивании смесь действующих веществ, перемешивание продолжают до получения однородной консистенции, далее смесь подогревают до температуры 64,7°C, выдерживают при перемешивании до полного испарения этилового спирта, далее смесь охлаждают при комнатной температуре.

RU 2757490 C1

У С 0 6 4 1 6 1 7