

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2786693

Применение четвертичной фосфониевой соли формулы I (9-карбоксинил)трифенилфосфонийбромида в качестве антимикробного средства

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

Авторы: *Галкина Ирина Васильевна (RU), Бахтияров Дмитрий Ильгизарович (RU), Романов Семен Романович (RU), Лутфуллин Минсагит Хайруллович (RU), Бахтиярова Юлия Валерьевна (RU)*

Заявка № 2022111977

Приоритет изобретения **04 мая 2022 г.**

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации **23 декабря 2022 г.**

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает **04 мая 2042 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





(51) МПК
C07C 15/04 (2006.01)
A61K 31/03 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК
C07C 15/04 (2022.08); *A61K 31/03* (2022.08); *A61P 31/00* (2022.08)

(21)(22) Заявка: 2022111977, 04.05.2022

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 04.05.2022

Дата регистрации:
 23.12.2022

Приоритет(ы):
 (22) Дата подачи заявки: 04.05.2022

(45) Опубликовано: 23.12.2022 Бюл. № 36

Адрес для переписки:
 420008, Рес. Татарстан, г. Казань, ул.
 Кремлевская, 18, кор. 1, (ФГАОУ ВО КФУ),
 Назмиев Ильдар Анасович

(72) Автор(ы):

Галкина Ирина Васильевна (RU),
 Бахтияров Дмитрий Ильгизарович (RU),
 Романов Семен Романович (RU),
 Лутфуллин Минсагит Хайруллович (RU),
 Бахтиярова Юлия Валерьевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

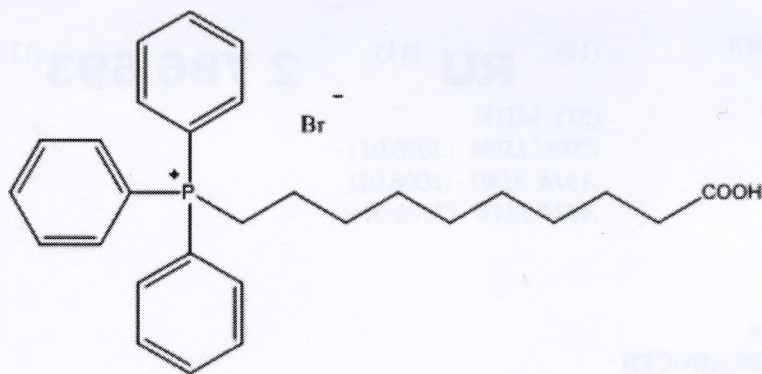
федеральное государственное автономное
 образовательное учреждение высшего
 образования "Казанский (Приволжский)
 федеральный университет" (ФГАОУ ВО
 КФУ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: SZCZESNY BARTOSZ et al. AP39,
 a novel mitochondria-targeted hydrogen sulfide
 donor, stimulates cellular bioenergetics, exerts
 cytoprotective effects and protects against the
 loss of mitochondrial DNA integrity in oxidatively
 stressed endothelial cells in vitro. Nitric Oxide,
 2014 no.41, pp.120-130. EDWARD J.
 COCHRANE et al. Impact of (см. прод.)

(54) Применение четвертичной фосфониевой соли формулы I (9-карбоксинил)трифенилфосфонийбромид
 в качестве антимикробного средства

(57) Формула изобретения

Применение четвертичной фосфониевой соли формулы I (9-карбоксинил)
 трифенилфосфонийбромид в качестве антимикробного средства



I.

(56) (продолжение):

Mitochondrial Targeting Antibiotics on Mitochondrial Function and Proliferation of Cancer Cells. ACS Medicinal Chemistry Letters, 2021, no. 12(4), pp.579-584. WO 2018193114 A, 25.10.2018. WO 2018193117 A, 25.10.2018.

ВАГАПОВА Г.И. и др. Амфифильные алкилтрифенилфосфоний бромиды: агрегационные свойства и каталитическая активность. Материалы XIV молодежной конференции по органической химии, 2011, стр.54-56..

RU 2786693 C1

1 0 0 0 0 1 7 0 0