

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2595037

### ПРИМЕНЕНИЕ АММОНИЕВЫХ СОЛЕЙ ТРИФТОРБОРАНА В КАЧЕСТВЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО И АНТИМИКОТИЧЕСКОГО СРЕДСТВА

Патентообладатель(ли): *федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" (ФГАОУВПО КФУ) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2014150010

Приоритет изобретения **10 декабря 2014 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **01 августа 2016 г.**

Срок действия патента истекает **10 декабря 2034 г.**

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





Автор(ы): *Галкина Ирина Васильевна (RU), Тудрий Елена  
Вадимовна (RU), Шулаева Мария Петровна (RU), Поздеев  
Оскар Кимович (RU), Галкин Владимир Иванович (RU)*



(51) МПК  
*C07D* 403/04 (2006.01)  
*C07F* 5/02 (2006.01)  
*A61P* 31/06 (2006.01)  
*A61P* 31/04 (2006.01)  
*A61P* 31/10 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2014150010/04, 10.12.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
 10.12.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 10.12.2014

(43) Дата публикации заявки: 10.07.2016 Бюл. № 19

(45) Опубликовано: 20.08.2016 Бюл. № 23

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: US 2655524 A, 13.10.1953. BOUILLON, NELLY et al, Epoxy prepolymers cured with boron trifluoride-amine complexes. 1. Influence of the amine on the curing window, *Makromolekulare Chemie*, (English), 1990, 191(6), s.1403-16. { Online} REGISTRY via STN, 07 04 2006 RN 879646-84-1. { Online} REGISTRY via STN, 16 11 1984 RN 593-28-2. EA 18337 B1, 30.07.2013.

Адрес для переписки:

420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18,  
 ФГАОУВПО КФУ, патентно-лицензионный  
 отдел, И.А. Назмиеву

(72) Автор(ы):

Галкина Ирина Васильевна (RU),  
 Тудрий Елена Вадимовна (RU),  
 Шулаева Мария Петровна (RU),  
 Поздеев Оскар Кимович (RU),  
 Галкин Владимир Иванович (RU)

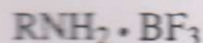
(73) Патентообладатель(и):

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

(54) **ПРИМЕНЕНИЕ АММОНИЕВЫХ СОЛЕЙ ТРИФТОРБОРАНА В КАЧЕСТВЕ  
 АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО И АНТИМИКОТИЧЕСКОГО СРЕДСТВА**

(57) Формула изобретения

Применение аммониевых солей трифторборана общей формулы I



I

где R означает n-C<sub>8</sub>H<sub>17</sub>; n-C<sub>10</sub>H<sub>21</sub>; n-C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>; n-C<sub>14</sub>H<sub>29</sub>; n-C<sub>16</sub>H<sub>33</sub>; n-C<sub>18</sub>H<sub>37</sub>,

для получения лекарственного средства, обладающего активностью в отношении *Salmonella p. B.*, *Candida Albicans*, *Pseudomonas aeruginosa*.