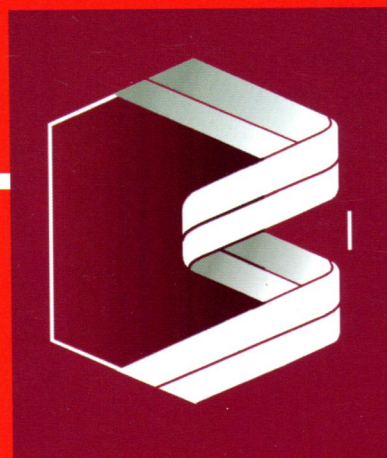


ISSN 0235-2990

# АНТИБИОТИКИ И ХИМИОТЕРАПИЯ

Том 60



9-10'2015

Научно-практический журнал

Журнал\* цитируется в: *Medline; Ind Chem; Index Medicus; Ind Sci Rev; Curr Biothech Abstr; Current Contents (Life Sciences)*

Cited in: *Medline; Ind Chem; Index Medicus; Ind Sci Rev; Curr Biothech Abstr; Current Contents (Life Sciences)*

### Оригинальные статьи

Лапчинская О. А., Катруха Г. С., Терехова Л. П., Гладких Е. Г., Куляева В. В., Погожева В. В., Орлова Г. И., Тренин А. С., Федорова Г. Б.  
Ирумацицин, образуемый *Streptomyces roseoflavus* ИНА-1278

Бычкова Е. Н., Королев А. М., Олсуфьева Е. Н., Мирчинк Е. П., Исакова Е. Б.  
Получение и изучение новых карбоксамидов антибиотиков эремомоцина и ванкомицина с 4- или 3-аминометилфенилборной кислотой

Голикова М. В., Струкова Е. Н., Портной Ю. А., Фирсов А. А.  
Прогнозирование развития антибиотикорезистентности бактерий методами фармакокинетико-фармакодинамического моделирования: альтернативные подходы к анализу экспериментальных данных

### В помощь практикующему врачу

Лисицына Е. С., Черненко Т. В., Ильина Е. Н., Лазарева И. В., Агеевец В. А., Сидоренко С. В.  
Обнаружение генетических маркеров резистентности к  $\beta$ -лактамам антибиотикам у грамотрицательных микроорганизмов с помощью ПЦР-диагностики

Гостев В. В., Калиногорская О. С., Круглов А. Н., Сидоренко С. В.  
Антибиотикорезистентность коагулазоотрицательных стафилококков, выделенных в стационарах Санкт-Петербурга и Москвы

Кантемирова Б. И., Галимзянов Х. М., Степанова Н. А., Чернышева А. Х., Алиева З. А.  
Перспективы фармакогенетического тестирования для разработки алгоритмов персонализированного лечения туберкулеза органов дыхания в Астраханском регионе

### Обзоры

Валеев В. В., Коваленко А. Л., Таликова Е. В., Заплутанов В. А., Дельви́г-Каменская Т. Ю.  
Биологические функции сукцината (обзор зарубежных экспериментальных исследований)

Цыганов М. М., Родионов Е. О., Миллер С. В., Литвяков Н. В.  
Обоснование использования экспрессионных маркеров для персонализации химиотерапии рака лёгкого

Черникова Н. К., Бондарева Т. А., Борисевич С. В., Подкуйко В. Н., Хмелев А. Л., Дорохина Т. В.  
Методы и средства купирования побочного действия вируса вакцины при осповивании

### По страницам журналов

### Original Papers

- 3 Lapchinskaya O. A., Katrukha G. S., Terekhova L. P., Gladkikh E. G., Kulyaeva V. V., Pogozheva V. V., Orlova G. I., Trenin A. S., Fedorova G. B.  
Irumamicin Produced by *Streptomyces roseoflavus* INA-1278
- 7 Bychkova E. N., Korolev A. M., Olsufyeva E. N., Mirchink E. P., Isakova E. B.  
Design of Novel Carboxamides of Eremomycin and Vancomycin with 4- or 3-Amino Methyl Phenyl Boric Acid and Their Investigation
- 12 Golikova M. V., Strukova E. N., Portnoy Y. A., Firsov A. A.  
PK/PD Modeling as a Tool for Predicting Bacterial Resistance to Antibiotics: Alternative Analyses of Experimental Data

### Guidelines For Practitioners

- 17 Lisitsina E. S., Chernenkaya T. V., Ilyina E. N., Lazareva I. V., Ageevets V. A., Sidorenko S. V.  
Discovery of Genetic Markers of Resistance to  $\beta$ -Lactams in Gramnegative Microorganisms by PCR Diagnosis
- 23 Gostev V. V., Kalinogorskaya O. S., Kruglov A. N., Sidorenko S. V.  
Antibiotic Resistance of Coagulase-Negative Staphylococci Isolated at Hospitals of St. Petersburg and Moscow
- 29 Kantemirova B. I., Galimzyanov Kh. M., Stepanova N. A., Chernysheva A. Kh., Alieva Z. A.  
Prospects of Pharmacogenetic Testing for Design of Algorithms for Personalized Treatment of Tuberculosis of Respiratory Organs in the Astrakhan Region

### Reviews

- 33 Valeev V. V., Kovalenko A. L., Talikova E. V., Zaplutanov V. A., Delvig-Kamenskaya T. Yu.  
Biological Functions of Succinate (a Review of Foreign Experimental Studies)
- 38 Tsyganov M. M., Rodionov E. O., Miller S. V., Litvyakov N. V.  
Substantiation of Expressive Markers Use to Personalize Lung Cancer Chemotherapy
- 46 Chernikova N. K., Bondareva T. A., Borisevich S. V., Podkujko V. N., Khmelyev A. L., Dorokhina T. V.  
Methods and Means for Defense from Collateral Action of Vaccine Virus after Vaccination Against Smallpox

### Abstracts

\* Журнал входит в перечень ведущих научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук.