

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА МИКРОБИОЛОГИЯ И ВИРУСОЛОГИЯ

1·2017

Том 35

Квартальный
научно-теоретический журнал

Основан в январе 1983 г.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор С. В. КОСТРОВ
Зам. главного редактора Ю. М. РОМАНОВА
Ответственный секретарь Т. С. ИЛЬИНА

В. И. АГОЛ, А. Д. АЛЬТШТЕЙН, А. П. АНИСИМОВ, В. А. ГВОЗДЕВ,
В. Н. ГЕРШАНОВИЧ, А. Л. ГИНЦБУРГ, В. В. ДЕМКИН, A. V. KARLYSHEV (UK),
Е. Д. КУЗНЕЦОВА (научный редактор), С. А. ЛИМБОРСКАЯ, С. А. ЛУКЬЯНОВ,
V. L. MOTIN (USA), Н. Ф. МЯСОЕДОВ, С. В. НЕТЕСОВ, Е. Д. СВЕРДЛОВ,
Г. Б. СМЕРНОВ, Н. И. СМЕРНОВА,
В. З. ТАРАНТУЛ

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

А. М. БОРОНИН (Пушино-на-Оке), А. А. ПРОЗОРОВ (Москва),
С. В. ШЕСТАКОВ (Москва)

Журнал утвержден в Перечне ведущих научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук (Бюллетень ВАК)

Журнал полностью переводится на английский язык в США издательством ALLERTON PRESS, INC.

Сведения о статьях, публикуемых в журнале, размещаются в следующих международных информационно-справочных изданиях: *Index Medicus*, *Biological Abstracts*, *Chemical Abstracts*, *Current Contents*, *Ulrich's International Periodicals Directory*, а также журнал включен в информационные продукты Thomson Reuters. Начиная с тома 23 (1) 2008 г. издание индексируется и вносится в следующие базы данных:

- Science Citation Index Expanded (известный также как SciSearch®)
- Journal Citation Reports/Science Edition®
- Biotechnology Citation Index®
- Biological Abstracts
- BIOSIS Previews



МОСКВА «ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

- Еременко Е.И.** Система приобретения связанного с гемом железа у *Bacillus anthracis* 3
- Светоч Т.Э., Дентовская С.В., Светоч Э.А.** Молекулярное типирование штаммов *Shigella* 7
- Челдышова Н.Б., Смирнова Н.И., Заднова С.П., Краснов Я.М., Кривцкий А.А., Буаро М.И., Кутырев В.В.** Молекулярно-генетические свойства штаммов *Vibrio Cholerae* биовара Эль Тор, циркулирующих на африканском континенте 12

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Гуляев А.С., Хрисанфова Г.Г., Семенова С.К.** Penelope-подобные ретротранспозоны в геноме азиатской шистосомы *Schistosoma japonicum* (Trematoda: Schistosomatidae) 20
- Кубанов А.А., Воробьев Д.В., Обухов А.П., Образцова О.А., Дерыбин Д.Г.** Молекулярная эпидемиология *Treponema pallidum* в приграничном регионе Российской Федерации (Республика Тыва) 26
- Калашников А.Е., Удина И.Г.** Распространение РНК-содержащих вирусов пчел у медоносной пчелы (*Apis mellifera*) в отдельных регионах России 31
- Иванова Е.И., Рычкова Л.В., Немченко У.М., Бухарова Е.В., Савелькаева М.В., Джиоев Ю.П.** Структура микробиоты кишечника и частота выявления генов патогенности (*stx1*, *stx2*, *bfp*) у высокоактивных изолятов *Escherichia coli*, выделенных от детей первого года жизни 36
- Алфавитный указатель статей, опубликованных в журнале "Молекулярная генетика, микробиология и вирусология" в 2016 г. 41

CONTENTS

REVIEWS

- Eremenko E.I.** *Bacillus anthracis* system for acquisition of heme-bound iron 3
- Svetoch T.E., Dentovskaya S.V., Svetoch E.A.** Molecular typing of *Shigella* strains 7
- Cheldyshova N.B., Smirnova N.I., Zadnova S.P., Krasnov Ya.M., Kritsky A.A., Boiro M.I., Kutyrev V.V.** Molecular-genetic properties of *Vibrio Cholerae* el tor strains circulating in Africa 12

EXPERIMENTAL WORKS

- Guliyev A.S., Chrisanfova G.G., Semyenova S.K.** Penelope-like retrotransposons in the genome of asian blood fluke *Schistosoma Japonicum* (Trematoda: Schistosomatidae) 20
- Kubanov A.A., Vorob'ev D.V., Obukhov A.P., Obraztsova O.A., Deryabin D.G.** Molecular epidemiology of *treponema pallidum* in border region of russian federation (Tuva Republic) 26
- Kalashnikov A.E., Udina I.G.** Distribution of rna-containing bee viruses in honey bee (*apis mellifera*) in several regions of Russia 31
- Ivanova E.I., Rychkova L.V., Nemchenko U.M., Bukharova E.V., Savelkaeva M.V., Dzhioev Yu.P.** The structure of the intestinal microbiota and the frequency of detection of pathogenicity genes (*stx1*, *stx2*, *bfp*) in *escherichia coli* with normal enzymatic activity isolated from children during the first year of life 36

Index of articles published in 2016

Индекс 71452 в каталоге "Роспечать"

ISSN 0208-0613. Молекул. генетика, микробиология и вирусология, 2017. № 1. 1-40.

Почтовый адрес редакции:

Москва,

115088, ул. Новоостаповская, д. 5, стр. 14

ОАО «Издательство "Медицина"»

Редакция журнала "Молекулярная генетика, микробиология и вирусология"

Тел. редакции: 8 495 678-63-95

e-mail: molgenetika@yandex.ru

Зав. редакцией И. Х. Измайлова

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел./факс 8-495-678-64-84

E-mail: oao-meditsina@mail.ru

Ответственность за достоверность информации, содержащейся в рекламных материалах, несут рекламодатели.

Художественный редактор
А. В. Минаичев

Корректор М. В. Козлова

Переводчик С. К. Чаморовский

Все права защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.

Сдано в набор 15.01.17
Подписано в печать 01.03.17
Формат 60 × 88%
Печать офсетная. Печ. л. 5,00
Усл.-печ. л. 4,90. Уч.-изд. л. 5,50
Заказ 94

ЛР №010215 от 29.04.97 г.

www.medlit.ru

Отпечатано в типографии ООО "Подольская Периодика",
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15