

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА МИКРОБИОЛОГИЯ И ВИРУСОЛОГИЯ

3·2017

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, М. М. ШМАРОВ

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

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

Журнал утверждён в Перечне ведущих научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной 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

ОБЗОР

- Копанцев Е.П., Гранкина Е.В., Копанцева М.Р., Сverdlov E.D.* IGF-I/IGF-IR сигнальная система и рак поджелудочной железы 83

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Кондратьева Л.Г., Кашикин К.Н., Чернов И.П., Стукачева Е.А., Дидыч Д.А., Копанцев Е.П., Сverdlov E.D.* PCNA: конститутивный промотор человека для экспрессии генов в целях их функционального и генно-терапевтического использования 89
- Маливанова Т.Ф., Осташкин А.С., Мазуренко Н.Н.* Ассоциация полиморфизмов -238A/G TNF и Ile655Val HER2 влияет на риск и молекулярные особенности рака молочной железы 92
- Огарков О.Б., Бадлеева М.В., Белькова Н.Л., Адельшин Р.В., Цыренова Т.А., Храмова П.А., Синьков В.В., Костюнин К.Ю., Дашатсыренова С.Б., Кошечев М.Е., Зарбуев А.Н., Жданова С.Н.* Феномен образования биоплёнок штаммами *Brevibacillus spp.* и *Bacillus spp.* в присутствии клинических штаммов *Mycobacterium tuberculosis* 98
- Баймиев Ал.Х., Швец К.Ю., Мавзютов А.Р., Тамарова Э.Р., Булгакова А.И.* Количественный анализ микробиоты пародонтальных карманов и слюны методом ПЦР в режиме реального времени до и после лечения пародонтита 103
- Петухова Г.Д., Лосев И.В., Исакова-Сивак И.Н., Руденко Л.Г.* Влияние отдельных мутаций в генах, кодирующих внутренние белки вируса гриппа А, на формирование гуморального и клеточного иммунного ответа у мышей 108

ХРОНИКА

- Тезисы конференции «Стабильность, изменчивость и экспрессия геномов» к 95-летию со дня рождения Р.Б. Хесина (март 2017 г.) 115

CONTENTS

REVIEW

- Kopantzev E.P., Grankina E.V., Kopantseva M.R., Sverdlov E.D.* IGF-I/IGF-IR Signalling 83

EXPERIMENTAL WORKS

- Kondratyeva L.G., Kashkin K.N., Chernov I.P., Stukacheva E.A., Dydich D.A., Kopantzev E.P., Sverdlov E.D.* PCNA: Constitutive Human Promoter For Expression Of Genes For Their Functional And Therapeutic Use 89
- Malivanova T.F., Ostashkin A.S., Mazurenko N.N.* Association Of Polymorphisms -238A/G TNF and Ile655Val HER2 Influences The Risk And Molecular Features Of Breast Cancer 92
- Ogarkov O.B., Badleeva M.V., Belkova N.L., Adelshin R.V., Tsyrenova T.A., Khromova P.A., Sinkov V.V., Kostjunin K.Yu., Dashatsyrenova S.B., Koshcheyev M.E., Zarbuev A.N., Zhdanova S.N.* The phenomenon of biofilm formation by *Brevibacillus spp.* and *Bacillus spp.* with the *Mycobacterium tuberculosis* clinical isolates presence 98
- Bajmiev Al.H., Shvec K.Ju., Mavzjutov A.R., Tamarova Je.R., Bulgakova A.I.* Quantitative Analysis of the Microbiota of Periodontal Pockets and Saliva by PCR 103
- Petukhova G.D., Losev I.V., Isakova-Sivak I.N., Rudenko L.G.* Effect of single mutations in the internal protein genes of Influenza A virus on the antibody and cellular immune responses in mice 108

CHRONICLES

- Abstracts of the conference "Stability, variability and expression of genomes" (on the 95th anniversary of the birth of R. B. Khesin) 115

Индекс 71452 в каталоге "Роспечать"

ISSN 0208-0613. Молекул. генетика, микробиология и вирусология, 2017. № 3. 81-120.

Почтовый адрес редакции:

Москва,

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

ОАО «Издательство "Медицина"»

Редакция журнала "Молекулярная генетика, микробиология и вирусология"

Тел. редакции: 8 495 150-07-47

e-mail: molgenetika@yandex.ru

Зав. редакцией И. Х. Измайлова

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел./факс 8-495-150-0747

E-mail: oao-meditsina@mail.ru

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

Корректор В. С. Смирнова

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 24.09.17
Подписано в печать 20.10.17
Формат 60 × 88½
Печать офсетная. Печ. л. 5,00
Усл.-печ. л. 4,90. Уч.-изд. л. 5,50
Заказ 725

ЛР №010215 от 29.04.97 г.

www.medlit.ru

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