

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА МИКРОБИОЛОГИЯ И ВИРУСОЛОГИЯ

3·2016

Том 34

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

- Дмитренко О.А., Балбуцкая А.А., Скворцов В.Н.* Особенности экологии, патогенные свойства и роль представителей группы *Staphylococcus intermedius* в инфекционной патологии животных и человека. 83
- Плешкан В.В., Алексеенко И.В., Тюлькина Д.В., Кузьмич А.И., Зиновьева М.В., Свердлов Е.Д.* Белок активации фибробластов *FAP* как возможная мишень в противоопухолевой стратегии. 90
- Зиновьева М.В., Кузьмич А.И., Монастырская Г.С., Свердлов Е.Д.* Роль факторов подсемейства *FOXA* в эмбриональном развитии и онкогенезе поджелудочной железы. 98
- Вьюнова Т.В., Медведева Е.В., Андреева Л.А., Дергунова Л.В., Лимборская С.А., Мясоедов Н.Ф.* Возможная роль транстхиретина в биологическом механизме пептидной нейропротекции 104

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Крестьянова И.Н., Сахибгараева Л.Ф., Березина О.В., Рыков С.В., Завьялов А.В., Зверлов В.В., Яроцкий С.В.* Характеристика грибных штаммов-продуцентов термостабильных ксиланглюканаз из Всероссийской коллекции промышленных микроорганизмов 109
- Комиссаров А.А., Карасева М.А., Сафина Д.Р., Рощина М.П., Беднова О.П., Казаков А.А., Демкин В.В., Демидюк И.В.* Сравнительная оценка эффективности экспрессии трансгена в составе модельных генетических конструкций разной структуры 115

CONTENTS

REVIEWS

- Dmitrenko O.A., Balbutskaya A.A., Skvortsov V.N.* Specific features of ecology, pathogenic properties, and role of the *Staphylococcus intermedius* group members in animal and human infectious pathology 83
- Pleshkan V.V., Alekseenko I.V., Tyulkin D.V., Kyzmich A.I., Zinovyeva M.V., Sverdlov E.D.* Fibroblast activation protein (*FAP*) as a possible target of the antitumor strategy 90
- Zinovyeva M.V., Kuzmich A.I., Monastyrskaya G.S., Sverdlov E.D.* The role of the *FOXA* subfamily factors in the embryonic development and carcinogenesis of the pancreas 98
- Vyunova T.V., Medvedeva E.V., Andreeva L.A., Dergunova L.V., Limborska S.A., Myasoedov N.F.* Possible role of transthyretin in the biological mechanism of the regulatory peptide neuroprotection 104

EXPERIMENTAL WORKS

- Krestyanova I.N., Sakhibgaraeva L.F., Berezina O.V., Rykov S.V., Zavyalov A.V., Zverlov V.V., Yarotsky S.V.* Characteristics of fungal strains producing thermostable xyloglucanases from the Russian National Collection of Industrial Microorganisms 109
- Komissarov A.A., Karaseva M.A., Safina D.R., Roschina M.P., Bednova O.P., Kazakov A.A., Demkin V.V., Demidyuk I.V.* Comparative evaluation of the transgene expression efficiency provided by the model genetic constructs of different structure 115

Индекс 71452 в каталоге "Роспечать"

ISSN 0208-0613. Молекул. генетика, микробиология и вирусология, 2016. № 3. 81–120.

Почтовый адрес редакции:

Москва,

115088, ул. Новоостроповская, 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 26.08.16
Подписано в печать 19.09.16
Формат 60 × 88%
Печать офсетная. Печ. л. 5,00
Усл.-печ. л. 4,90. Уч.-изд. л. 5,50
Заказ 402

ЛР №010215 от 29.04.97 г.

www.medlit.ru

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