ŋqdqɐ̵eɎ bɆ dədɆbɎɜe d ɕɔɑbɔɐ̵ Ɉqddɏqɐ̵è

ISSN 0208-0613

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА, МИКРОБИОЛОГИЯ И ВИРУСОЛОГИЯ

2·2020
Том 38

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

В.И. АГОЛ, А.Д. АЛЬТШТЕЙН, А.П. АНИСИМОВ ,
В.А. ГВОЗДЕВ, А.Л. ГИНЦБУРГ, И.В. ДЕМИДЮК,
В.В. ДЕМКИН, A.V. KARLYSHEV (UK),
С.А. ЛИМБОРСКАЯ, С.А. ЛУКЬЯНОВ,
V.L. MOTIN (USA), Н.Ф. МЯСОЕДОВ,
С.В. НЕТЕСОВ, Е.Д. СВЕРДЛОВ,
Г.Б. СМИРНОВ, Н.И. СМИРНОВА,
В.З. ТАРАНТУЛ, М.М. ШМАРОВ

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

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

Институт молекулярной генетики РАН

Молекулярная генетика, микробиология и вирусология — научно-теоретический журнал
Выходит 4 раза в год
Основан в январе 1983 года

Статьи, публикуемые в журнале, полностью переводятся на английский язык и публикуются в США издательством ALLERTON PRESS, INC.

Сведения о статьях, публикуемых в журнале, размещаются в следующих российских и международных базах данных и информационно-справочных изданиях: Academic OneFile, BIOSIS, Biological Abstracts, CSA, EMBASE, Expanded Academic, Google Scholar, Health Reference Center Academic, Journal Citation Reports/Science Edition (интегрирован в поисковую платформу Web of Science), OCLC, SCImago, SCOPUS, Science Citation Index Expanded (SciSearch), Summon by ProQuest, РИНЦ.

Издательство «Медиа Сфера»:
127238 Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4
Тел.: (495) 482-4329
Факс: (495) 482-4312
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:
127238 Москва, а/я 54, «Медиа Сфера»
Отдел рекламы: (495) 482-0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки: (495) 482-5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. К публикации принимаются только статьи, подготовленные в соответствии с правилами для авторов. Направляя статью в редакцию, авторы принимают условия договора публичной оферты. С правилами для авторов и договором публичной оферты можно ознакомиться на сайте: www.mediasphera.ru. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Медиа Сфера».

Адрес редакции:
127238 Москва, а/я 54, «Медиа Сфера», редакция журнала «Молекулярная генетика, микробиология и вирусология»
Тел.: +7 (905) 739-3435
e-mail: molgenetika@yandex.ru
Зав. редакцией И.Х. Измайлова

Оригинал-макет изготовлен

издательством «Медиа Сфера»
Компьютерный набор и верстка:
О.В. Ненашева, Е.Л. Коган
Корректор: Г.В. Панкратова

Индекс по каталогу агентства «Роспечать» 71452

Подписано в печать 10.06.20.
Формат 60×90 1/8. Тираж 1500 экз.
Усл. печ. л. 6,5. Заказ 2737
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ журнал «Молекулярная генетика, микробиологии и вирусология» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Издательство **МЕДИА СФЕРА** Москва • **MEDIA SPHERA** Publishing GROUP Moscow

ŋqdqɐ̵eɎ bɆ dədɆbɎɜe d ɕɔɑbɔɐ̵ Ɉqddɏqɐ̵è ɳqdqʎəʎ bɆ dədɆbʎɜə d ɕəɑbɔʎ ɜqdqʎqʎè

СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

ОБЗОРЫ / REVIEWS

Бевова М.Р., Нетесов С.В., Аульченко Ю.С. Новая коронавирусная инфекция COVID-19	**51**	*Bevova M.R., Netesov S.V., Aulchenko Y.S.* New coronavirus infection COVID-19
Громов А.В., Попонова М.С., Карягина А.С. Рекомбинантный фактор роста костной ткани BMP-2 человека, получаемый синтезом в клетках *Escherichia coli*. Часть 2: от совместного применения с другими факторами в биологических моделях до медицинского применения	**59**	*Gromov A.V., Poponova M.S., Karyagina A.S.* Recombinant human bone growth factor BMP-2 obtained by synthesis in *Escherichia coli*. Part 2: From co-application with other protein factors in biological models to medical applications
Воейкова Т.А., Журавлева О.А., Дебабов В.Г. Сравнительный анализ правового регулирования промышленного использования генно-инженерно-модифицированных микроорганизмов в США, Евросоюзе и Российской Федерации	**67**	*Voeikova T.A., Zhuravliova O.A., Debabov V.G.* Comparative analysis of legal regulation of industrial use of genetic-engineering-modified microoranisms in the United States, the European Union and Russian Federation

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ / EXPERIMENTAL WORKS

Староватых Ю.С., Руденок М.М., Карабанов А.В., Иллариошкин С.Н., Сломинский П.А., Шадрина М.И., Алиева А.Х. Анализ экспрессии генов *CLN3*, *GABBR1* и *WFS1* у пациентов с болезнью Паркинсона	**76**	*Starovatykh J.S., Rudenok M.M., Karabanov A.V., Illarioshkin S.N., Slominsky P.A., Shadrina M.I., Alieva A.Kh.* Analysis of the expression of *CLN3*, *GABBR1* and *WFS1* genes in patients with Parkinson's disease
Старикова Е.В., Кошечкин С.И., Демкин В.В. Профаговые последовательности в геномах вагинальных видов лактобактерий	**82**	*Starikova E.V., Koshechkin S.I., Demkin V.V.* Prophage sequences in genomes of vaginal lactobacteria
Бауэр Т.В., Трегубчак Т.В., Максютов А.З., Таранов О.С., Соловьева О.И., Разумов И.А., Завьялов Е.Л., Максютов Р.А., Гаврилова Е.В. Рекомбинантный вирус осповакцины, перспективный для лечения меланомы	**90**	*Bauer T.V., Tregubchak T.V., Maksyutov A.Z., Taranov O.S., Solovieva O. I., Razumov I.A., Zavjalov E.L., Maksyutov R.A., Gavrilova E.V.* Recombinant vaccinia virus perspective for the treatment of melanoma

© Медиа Сфера, 2020

ɳqdqʎəʎ bɆ dədɆbʎɜə d ɕəɑbɔʎ ɜqdqʎqʎè