

Институт молекулярной генетики
Национального исследовательского центра
«Курчатовский институт»
Молекулярная генетика, микробиология
и вирусология — научно-теоретический журнал
Выходит 4 раза в год
Основен 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
Корректоры: Е.М. Кулыгина, О.М. Тарарина

Подписной индекс по каталогу «Почты России» — П9382

Подписано в печать 03.10.2022
Формат 60×90 1/8. Тираж 1500 экз.
Усл. печ. л. 6. Заказ 5053
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА, МИКРОБИОЛОГИЯ И ВИРУСОЛОГИЯ

3·2022

Том 40

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, А.В. KARLYSHEV (UK),
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)

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ журнал «Молекулярная генетика, микробиологии и вирусологии» 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 МЕДИЯ СФЕРА Москва • MEDIA SPHERA Publishing GROUP Moscow

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБЗОРЫ

REVIEWS

Ильичева Т.Н., Нетесов С.В., Гуреев В.Н.

COVID-19, грипп и другие острые респираторные вирусные инфекции: этиология, иммунопатогенез, диагностика и лечение. Часть 2. Другие острые респираторные вирусные инфекции

3 Ilyicheva T.N., Netesov S.V., Gureyev V.N.

COVID-19, influenza, and other acute respiratory viral infections: etiology, immunopathogenesis, diagnosis, and treatment. Part 2. Other acute respiratory viral infections

Ильина Т.С.

Системы адаптивного иммунитета бактерий: связь с самосинтезирующимися транспозонами, полифункциональность

13 Ilyina T.S.

Adaptive immunity systems of bacteria: connection with self-synthesizing transposons, polyfunctionality

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

EXPERIMENTAL PAPERS

Вязовая А.А., Нарвская О.В., Ведерников В.Е., Никольский М.А.

Однонуклеотидные полиморфизмы в гене *U86 Human betaherpesvirus 6B*

22 Vyazovaya A.A., Narvskaya O.V., Vedernikov V.E., Nikolskiy M.A.

Single nucleotide polymorphisms in *U86 gene of Human herpesvirus 6B*

Платонов М.Е., Вагайская А.С., Трунякова А.С., Гриненко Д.В., Герасимов В.Н., Дентовская С.В., Анисимов А.П.

Эффективность фаговых литических ферментов при получении бактериальных теней

26 Platonov M.E., Vagaiskaya A.S., Trunyakova A.S., Grinenko D.V., Gerasimov V.N., Dentovskaya S.V., Anisimov A.P.

Efficiency of bacteriophage lytic enzymes in the course of bacterial ghosts generation

Соломай Т.В., Малахова М.В., Шитиков Е.А., Беспятых Д.А., Веселовский В.А., Семененко Т.А., Смирнова Д.И., Грачева А.В., Файзулов Е.Б.

Вирус Эпштейна—Барр: оценка вариабельности генов *gp350* и *EBNA2*

32 Solomay T.V., Malakhova M.V., Shitikov E.A., Bespiatykh D.A., Veselovsky V.A., Semenenko T.A., Smirnova D.I., Gracheva A.V., Fayzuloev E.B.

Epstein—Barr virus: evaluation of *gp350* and *EBNA2* gene variability

Безуглова Л.В., Осипова Л.П., Сергеева Е.И., Делий И.В., Табиханова Л.Э., Нетесов С.В., Нетесова И.Г.

Маркеры вирусного гепатита В в образцах плазмы крови коренного населения Крайнего Севера России. Генотипы ВГВ и субтипы HBsAg

41 Bezuglova L.V., Osipova L.P., Sergeeva E.I., Deliy I.V., Tabikhanova L.E., Netesov S.V., Netesova I.G.

The markers of viral hepatitis B in blood plasma samples of the indigenous population of the Far North of Russia. HBV genotypes and HBsAg subtypes