

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
Корректор: Е.М. Кулыгина

Подписной индекс по каталогу «Почты России» — П9382

Подписано в печать 04.03.21.
Формат 60×90 1/8. Тираж 1500 экз.
Усл. печ. л. 6,5. Заказ 1228
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА, МИКРОБИОЛОГИЯ И ВИРУСОЛОГИЯ

1·2021

Том 39

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 МЕДИА СФЕРА Москва • MEDIA SPHERA Publishing GROUP Moscow

ОБЗОРЫ

REVIEWS

Ермолаева С.А., Беспалова Т.Ю., Михалева Т.В.,
Кустикова О.В., Сысолятина Е.В., Васильева Е.В.,
Чаленко Я.М.

Как переместиться из клетки в клетку, не покидая внутриклеточного пространства: уроки внутриклеточных паразитов

Никитина И.Б., Смирнова Е.А.

SARS-CoV-2 и патентная активность

Васильев Р.А., Черникович В.Ю., Евтеева М.А.,
Сахаров Д.А., Патрушев М.В.

Синтетическая биология. Современное состояние и применение

Кочнева Г.В., Карташов М.Ю., Кривошеина Е.И.,
Кузнецов А.И., Чуб Е.В., Сиволобова Г.Ф., Нетесов С.В.
О возможности искоренения гепатита С в России

3 Ermolaeva S.A., Bespalova T.Yu., Mikhaleva T.V.,
Kustikova O.V., Sysolyatina E.V., Vasilieva E.V.,
Chalenko Ya.M.

How to move from cell to cell without leaving the intracellular space: lessons from intracellular parasites

12 Nikitina I.B., Smirnova E.A.
SARS-CoV-2 and patent activity

18 Vasilev R.A., Chernikovich V.Yu., Evteeva M.A.,
Sakharov D.A., Patrushev M.V.
Synthetic biology. Current state and applications

31 Kochneva G.V., Kartashov M.Yu., Krivosheina E.I.,
Kuznetsov A.I., Chub E.V., Sivolobova G.F., Netesov S.V.
On the possibility of eradicating hepatitis C in Russia

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

EXPERIMENTAL PAPERS

Васильева А.А., Васильев В.А., Окушко Р.В.,
Негашева М.А.

Ассоциации полиморфизма гена катехол-О-метилтрансферазы (COMT) с морфофункциональными показателями у студентов России и Приднестровья

42 Vasileva A.A., Vasilyev V.A., Okushko R.V., Negasheva M.A.
Associations of catechol-O-methyl transferase gene polymorphism (COMT) with morphofunctional indicators in russian and transnistrian students

Алфавитный указатель статей, опубликованных в журнале «Молекулярная генетика, микробиология и вирусология» в 2020 г.

50 Index of articles published in 2020