

ISSN 0208-0613

# МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА МИКРОБИОЛОГИЯ И ВИРУСОЛОГИЯ

ISSN 0208-0613



9 770208 061004

**2 2022** МОСКВА

Том 40

Vol. 40

МЕДИА  СФЕРА

## ОБЗОРЫ

## REVIEWS

Бархаш А.В.

Генетическая предрасположенность человека и лабораторных животных к различным инфекциям, передающимся иксодовыми клещами

3 Barkhash A.V.

Genetic predisposition of human and laboratory animals to different infections transmitted by ixodid ticks

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

## EXPERIMENTAL PAPERS

Зенинская Н.А., Рябко А.К., Марьян М.А.,  
Комбарова Т.И., Мицевич И.П., Ерусланов Б.В.,  
Фирстова В.В., Шемякин И.Г.

Получение и характеристика крысиных моноклональных антител против антигена PAL *Legionella* spp.

14 Zeninskaya N.A., Riabko A.K., Marin M.A., Kombarova T.I., Mitsevich I.P., Yeruslanov B.V., Firstova V.V., Shemyakin I.G.  
Obtaining and characterization of rat monoclonal antibodies against the antigen PAL *Legionella* spp.

Вязовая А.А., Гаврилова Н.Ю., Герасимова А.А.,  
Бычкова А.О., Авадений И., Аникиева Е.В.,  
Соловьева Н.С., Журавлев В.Ю., Мокроусов И.В.,  
Нарвская О.В.

Молекулярно-генетический мониторинг популяции *Mycobacterium tuberculosis* в Мурманской области

21 Vyazovaya A.A., Gavrilova N.Yu., Gerasimova A.A., Bychkova A.O., Avadenii I., Anikieva E.V., Solovieva N.S., Zhuravlev V.Yu., Mokrousov I.V., Narvskaya O.V.  
Molecular-genetic monitoring of *Mycobacterium tuberculosis* population in Murmansk region

Смирнова Н.И., Рыбальченко Д.А., Шелканова Е.Ю.,  
Лозовский Ю.В., Краснов Я.М., Кутырев В.В.

Вариабельность множественной резистентности к антибиотикам возбудителя холеры, связанная с разными типами мобильного SXT элемента и спонтанными хромосомными мутациями

28 Smirnova N.I., Rybal'chenko D.A., Shchelkanova E.Yu., Lozovsky Yu.V., Krasnov Ya.M., Kutyrev V.V.  
Variability of multiple resistance to antibiotics in cholera agent associated with different types of SXT element and spontaneous chromosome mutations

Евстигнеева С.С., Мокеев Д.И., Петрова Л.П.,  
Шелудько А.В.

Генетические аспекты механочувствительности альфа-протеобактерий *Azospirillum baldaniorum* со смешанным жгутикованием

37 Evstigneeva S.S., Mokeev D.I., Petrova L.P., Shelud'ko A.V.  
Genetic aspects of mechanosensitivity in the Alphaproteobacteria *Azospirillum baldaniorum* with mixed flagellation

Безуглова Л.В., Исаева О.В., Карлсен А.А.,  
Ильченко Л.Ю., Слепцова С.С., Сарыглар А.А.,  
Порываева В.А., Мосина Я.Д., Агафонова О.А.,  
Могильных А.К., Кюрегян К.К., Михайлов М.И.,  
Нетесов С.В., Нетесова И.Г.

Генотипы вируса гепатита В у пациентов с гепатитом D, определенные с помощью панели моноклональных антител собственной разработки

43 Bezuglova L.V., Isaeva O.V., Karlsen A.A., Ilchenko L.Y., Sleptsova S.S., Saryglar A.A., Poryvaeva V.A., Mosina Ya.D., Agafonova O.A., Mogilnykh A.K., Kyuregyan K.K., Mikhailov M.I., Netesov S.V., Netesova I.G.  
Hepatitis B virus genotypes in patients with hepatitis D, determined by the panel of own development monoclonal antibodies