

ISSN 0208-0613

# МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА МИКРОБИОЛОГИЯ И ВИРУСОЛОГИЯ

ISSN 0208-0613



9 770208 061004

**1** **2023** МОСКВА

Том 41

Vol. 41

МЕДИА  СФЕРА

## ОБЗОР

Шаров Т.Н., Викторов Д.В., Топорков А.В.  
Протеомный анализ в микробиологии

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Смирнова Н.И., Рыбальченко Д.А., Плеханов Н.А.,  
Лозовский Ю.В., Федоров А.В., Кутырев В.В.  
Новые генетические варианты возбудителя холеры и их  
распространение в эндемичных странах и России

Класс А.Л., Крылова Н.С., Лысенко А.В., Власов И.Н.,  
Маслова М.Ю., Салагаев Г.И., Ковалевская Е.А.,  
Потешкина Н.Г., Шадрин М.И., Сломинский П.А.,  
Филатова Е.В.

Распространенность мутаций в гене *MYBPC3* у русских  
пациентов с гипертрофической кардиомиопатией

Воронина О.Л., Рыжова Н.Н., Аксенова Е.И., Кунда М.С.,  
Кутузова А.В., Карпова Т.И., Юшина Ю.К.,  
Тартаковский И.С.

Генетическое разнообразие листерий, выявленных в про-  
изводственной среде переработки мяса

Васильева С.В., Алексеева Н.В., Романова Ю.М.,  
Ванин А.Ф.

Катион нитрозония  $\text{NO}^+$  ингибирует функции оксида  
азота (NO) в регуляции роста биопленок *Pseudomonas*  
*aeruginosa*

Маливанова Т.Ф., Астрелина Т.А., Кобзева И.В.,  
Никитина В.А., Сучкова Ю.Б., Осташкин А.С.,  
Усупжанова Д.Ю., Добровольская Е.И., Брунчуков В.А.,  
Расторгуева А.А., Ломоносова Е.Е., Любаева Е.С.,  
Кретова Е.Ю., Степанянц Н.Г., Сухова М.Ю.,  
Самойлов А.С.

Аутоиммунный гаплотип *AH8.1* нормализует уровень  
фактора некроза опухоли в сыворотках крови больных  
раком молочной железы

## ЮБИЛЕЙ

Смирнов Г.Б.  
Юбилей журнала

## REVIEW

3 Sharov T.N., Viktorov D.V., Toporkov A.V.  
Proteomic analysis in microbiology

## EXPERIMENTAL PAPERS

10 Smirnova N.I., Rybal'chenko D.A., Plekhanov N.A.,  
Lozovsky Yu.V., Fedorov A.V., Kutyrev V.V.  
New genetic variants of cholera agent and their distribution in  
epidemic countries and Russia

18 Klass A.L., Krylova N.S., Lysenko A.V., Vlasov I.N.,  
Maslova M.Yu., Salagaev G.I., Kovalevskaya E.A.,  
Poteshkina N.G., Shadrina M.I., Slominsky P.A.,  
Filatova E.V.  
The prevalence of mutations in the *MYBPC3* gene in Russian  
patients with hypertrophic cardiomyopathy

24 Voronina O.L., Ryzhova N.N., Aksenova E.I., Kunda M.S.,  
Kutuzova A.V., Karpova T.I., Yushina Yu.K., Tartakovsky I.S.  
Genetic diversity of listeria found in the meat processing en-  
vironment

32 Vasilieva S.V., Alekseeva N.V., Romanova Yu.M., Vanin A.F.  
Nitrosonium cation  $\text{NO}^+$  inhibits nitric oxide (NO) functions  
in biofilm production with pathogenic *Pseudomonas aerugi-  
nosa in vitro*

38 Malivanova T.F., Astrelina T.A., Kobzeva I.V., Nikitina V.A.,  
Suchkova Yu.B., Ostashkin A.S., Usupzhanova D.Yu.,  
Dobrovolskaya E.I., Brunchukov V.A., Rastorgueva A.A.,  
Lomonosova E.E., Lubaeva E.S., Kretova E.Yu.,  
Stepanyants N.G., Sukhova M.Yu., Samoilov A.S.  
Autoimmune haplotype *AH8.1* normalizes the level of tumor  
necrosis factor in the blood sera of breast cancer patients

## ANNIVERSARY

46 Smirnov G.B.  
Journal's anniversary