

ISSN 0208-0613

# МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА МИКРОБИОЛОГИЯ И ВИРУСОЛОГИЯ

ISSN 0208-0613



9 770208 061004

**3** 2024 МОСКВА

Том 42

Vol. 42

МЕДИА  СФЕРА

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## ОБЗОР

## REVIEW

Жи́ров А.М., Ковалев Д.А., Курчева С.А.,  
Пономаренко Д.Г., Куличенко А.Н.  
CPG олигонуклеотиды как адъюванты вакцин  
для профилактики инфекционных болезней

- 3 Zhironov A.M., Kovalev D.A., Kurcheva S.A.,  
Ponomarenko D.G., Kulichenko A.N.  
CPG oligonucleotides as vaccine adjuvants for prevention  
of infectious diseases

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

## EXPERIMENTAL PAPERS

Гончарова Ю.О., Хлопова К.В., Евсеева В.В.,  
Кравченко Т.Б., Миронова Р.И., Бахтеева И.В.,  
Соломенцев В.И., Скрябин Ю.П., Тимофеев В.С.  
MVLST-анализ штаммов *Bacillus anthracis*  
эволюционной линии В

- 12 Goncharova Yu.O., Khlopova K.V., Evseeva V.V.,  
Kravchenko T.B., Mironova R.I., Bakhteeva I.V.,  
Solomentsev V.I., Skryabin Yu.P., Timofeev V.S.  
MVLST-analysis of *Bacillus anthracis* strains  
of the evolutionary lineage В

Полякова В.И., Кривонос Д.В., Климина К.М.,  
Веселовский В.А., Орлов А.В., Федоров Д.Е.,  
Корнеев Е.В., Пенкин Л.Н., Павленко А.В.,  
Ильина Е.Н., Ариба И.М.  
Возрастные особенности композиции микробиоты  
кишечника макак резусов, содержащихся в условиях  
неволи

- 22 Polyakova V.I., Krivonos D.V., Klimina K.M., Veselovsky V.A.,  
Orlov A.V., Fedorov D.E., Korneenko E.V., Penkin L.N.,  
Pavlenko A.V., Ilna E.N., Arshba I.M.  
Age-related features of the gut microbiota composition  
of Rhesus monkeys kept in captivity

Воронина О.Л., Рыжова Н.Н., Кунда М.С.,  
Ермолова Е.И., Гончарова Е.Р., Самарина М.С.,  
Кустова М.А., Карпова Т.И., Климова Е.А.,  
Мелкумян А.Р., Тартаковский И.С.  
Динамика спектра генотипов *Listeria monocytogenes*,  
вызвавшей инвазивный листериоз в период  
циркуляции вариантов SARS-CoV-2 Omicron

- 29 Voronina O.L., Ryzhova N.N., Kunda M.S., Ermolova E.I.,  
Goncharova E.R., Samarina M.S., Kustova M.A.,  
Karpova T.I., Klimova E.A., Melkumyan A.R.,  
Tartakovskiy I.S.  
Dynamics of the spectrum of genotypes of *Listeria  
monocytogenes*, which caused invasive listeriosis during  
the period of circulation of SARS-CoV-2 Omicron variants

Толордава Э.Р., Настулявичус А.А., Ултургашева Е.В.,  
Шельгина С.Н., Сараева И.Н., Кудряшов С.И.  
Антибактериальная активность наночастиц металлов  
на модели раневой инфекции *ex vivo*

- 37 Tolordava E.R., Nastulyavichus A.A., Ulturgasheva E.V.,  
Shelygina S.N., Saraeva I.N., Kudryashov S.I.  
Antibacterial activity of metal nanoparticles in *ex vivo*  
wound infection model

## ЛЕКЦИЯ

## LECTURE

Смирнов Г.Б.  
Лекарственная устойчивость бактерий

- 43 Smirnov G.B.  
Bacterial drug-resistance