

ISSN 0208-0613

# МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА МИКРОБИОЛОГИЯ И ВИРУСОЛОГИЯ

ISSN 0208-0613



9 770208 061004

**1** 2022

МОСКВА

Том 40

Vol. 40

МЕДИА  СФЕРА

## ОБЗОРЫ

*Ильичева Т.Н., Нетесов С.В., Гуреев В.Н.*  
COVID-19, грипп и другие острые респираторные вирусные инфекции: этиология, иммунопатогенез, диагностика и лечение. Часть I. COVID-19 и грипп

*Кудрявцева Т.Ю., Мокриевич А.Н.*  
Молекулярно-генетические основы различий подвидов возбудителя туляремии и типирования штаммов *Francisella tularensis* subsp. *holarctica*

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

*Костяева М.Г., Кастыро И.В., Юнусов Т.Ю., Коломин Т.А., Торшин В.И., Попадюк В.И., Драгунова С.Г., Шилин С.С., Клейман В.К., Сломинский П.А., Теплов А.Ю.*  
Экспрессия белка p53 и темные нейроны в гиппокампе у крыс при экспериментальном моделировании септопластики

*Воейкова Т.А., Кулигин В.С., Новиков А.Д., Журавлева О.А., Скороходова А.Ю., Дебабов В.Г.*  
Нормативно-правовая оценка характеристика генно-модифицированного штамма *E. coli* K-12 VKPM B-13285, продуцента янтарной кислоты. Анализ поведения штамма под влиянием факторов внешней среды

*Захарова И.Б., Васильева К.В., Буй Л.А.Т., Викторов А.Д., Шпак И.М., Викторов Д.В.*  
Генетическое и морфологическое разнообразие вьетнамской популяции *Burkholderia thailandensis*

*Сорокань А.В., Алексеев В.Ю.*  
Продуцирующие Сгу-токсины эндофитные бактерии как альтернатива трансгенным растениям для защиты картофеля от колорадского жука

## REVIEWS

**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 I. COVID-19 and influenza

**12** *Kudryavtseva T.Yu., Mokrievich A.N.*  
Molecular genetic basis of differences in tularemia causative agent subspecies and typing of strains of *Francisella tularensis* subsp. *holarctica*

## EXPERIMENTAL PAPERS

**21** *Kostyaeva M.G., Kastyro I.V., Yunusov T.Yu., Kolomin T.A., Torshin V.I., Popadyuk V.I., Dragunova S.G., Shilin S.S., Kleiman V.K., Slominsky P.A., Teplov A.Y.*  
Protein p53 expression and dark neurons in rats hippocampus after experimental septoplasty simulation

**28** *Voeikova T.A., Kuligin V.S., Novikov A.D., Zhuravliova O.A., Skorokhodova A.Yu., Debabov V.G.*  
Regulatory assessment of the characteristics of the genetically modified strain of *E. coli* K-12 VKPM B-13285 succinic acid producer. Analysis of the strain behavior under the influence of environmental factors

**37** *Zakharova I.B., Vasilyeva K.V., Bui L.A.T., Victorov A.D., Shpak I.M., Viktorov D.V.*  
Genetic and morphological diversity of vietnamese population of *Burkholderia thailandensis*

**46** *Sorokan A.V., Alekseev V.Yu.*  
Producing Cry-toxins endophytic bacteria as an alternative to transgenic plants to protect potato plants against colorado potato beetle