

3

МАЙ – ИЮНЬ

Том 99
2022

Ж М Э Н

JOURNAL

ISSN 2686-7613 (Online)
ISSN 0372-9311 (Print)

ЖУРНАЛ МИКРОБИОЛОГИИ ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ИММУНОБИОЛОГИИ

OF MICROBIOLOGY
EPIDEMIOLOGY
AND
IMMUNOBIOLOGY

3

MAY – JUNE

VOLUME 99
2022

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ORIGINAL RESEARCHES

Акимкин В.Г., Попова А.Ю., Плоскирева А.А., Углева С.В., Семененко Т.А., Пшеничная Н.Ю., Ежлова Е.Б., Летюшев А.Н., Демина Ю.В., Кузин С.Н., Дубоделов Д.В., Хафизов К.Ф., Заволожин В.А., Андреева Е.Е., Микаилова О.М., Дятлов И.А., Кутырев В.В., Троценко О.Е., Балахоное С.В., Рудаков Н.В., Куличенко А.Н., Максютов Р.А., Тотолян А.Р., Носков А.К., Зайцева Н.Н., Ананьев В.Ю., Ковалев Е.В., Молдованов В.В., Воронин Е.М., Кравцова О.А., Глазов М.Б., Остроушко А.А., Гасанов Г.А., Сеанадзе Н.Х., Корабельникова М.И., Клушкина В.В., Черкашина А.С., Миронов К.О., Есьман А.С., Сычева Н.В., Овчинникова В.С., Лукъянов А.В., Мурадова А.А.	
COVID-19: эволюция пандемии в России. Сообщение I: проявления эпидемического процесса COVID-19* 269	
Брико Н.И., Коршунов В.А., Краснова С.В., Проценко Д.Н., Глазовская Л.С., Гостищев Р.В., Салтыкова Т.С., Чернявская О.П., Поздняков А.А., Лабанович В.В., Канеев А.И.	
Клинико-эпидемиологические особенности пациентов, госпитализированных с COVID-19 в различные периоды пандемии в Москве* 287	
Красильников И.В., Иванов А.В., Николаева А.М., Белякова О.В., Шевченко Е.К., Михайлова Н.А., Ленева И.А., Зверев В.В.	
Доклиническое изучение иммуногенности четырёхвалентной субъединичной противогриппозной вакцины, содержащей корпскулярный адьювант* 300	
Садеева З.З., Новикова И.Е., Алябьева Н.М., Лазарева А.В., Карасева О.В., Фисенко А.П.	
Характеристика <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , выделенных из положительных проб гемокультур и ликвора у детей 309	
Дубянский В.М., Прислегина Д.А., Платонов А.Е.	
Прогнозирование заболеваемости Крымской геморрагической лихорадкой на основе данных спутникового мониторинга (дистанционного зондирования Земли из космоса) на примере Ставропольского края* 322	
Шлепотина Н.М., Колесников О.Л., Шишкова Ю.С., Колбина Е.В., Пешкова М.В., Каменева А.С., Логинова Ю.В., Зыкова А.Р., Шарутина О.К., Шарутин В.В.	
Исследование антибактериального действия гексабромоплатината винилтрифенилfosфония 336	
Катаева Л.В., Колотова О.Н., Степанова Т.Ф., Кисличкина А.А., Шишкина Л.А., Мухина Т.Н.	
Результаты полногеномного секвенирования бактерий <i>Acinetobacter baumannii</i> , изолированных от пациентов стационаров северных регионов Тюменской области 343	
ОБЗОРЫ	
Винокуров М.А., Миронов К.О., Корчагин В.И., Попова А.А.	
Генетические полиморфизмы, ассоциированные с раком шейки матки: систематический обзор* 353	
Борисова С.В., Волох О.А.	
Детерминанты устойчивости <i>Francisella tularensis</i> к стрессовым условиям окружающей среды 362	
ЮБИЛЕИ	
К 70-летию академика РАН Василия Васильевича Зверева: 47 лет научной деятельности 372	

Актуальность. Продолжающаяся пандемия новой коронавирусной инфекции (COVID-19) определяет актуальность анализа эпидемиологических закономерностей распространения SARS-CoV-2 среди населения России.
Цель данной статьи — изучение проявлений эпидемического процесса COVID-19 на территории РФ за 2020–2022 гг.

* Статья опубликована на русском и английском языках на сайте журнала: <https://www.microbiol.elpub.ru>.

CONTENTS

ORIGINAL RESEARCHES

**Akimkin V.G., Popova A.Yu., Ploskireva A.A., Ugleva S.V., Semenenko T.A.,
Pshenichnaya N.Yu., Ezhlova E.B., Letyushev A.N., Demina Yu.V., Kuzin S.N.,
Dubodelov D.V., Khafizov K.F., Zavolozhin V.A., Andreeva E.E., Mikailova O.M.,
Dyatlov I.A., Kutyrev V.V., Trotsenko O.E., Balakhonov S.V., Rudakov N.V.,
Kulichenko A.N., Maksyutov R.A., Totolyan A.R., Noskov A.K., Zaitseva N.N.,
Ananyev V.Yu., Kovalev E.V., Moldovanov V.V., Voronin E.M., Kravtsova O.A.,
Glazov M.B., Ostroushko A.A., Gasanov G.A., Svanadze N.Kh., Korabelnikova M.I.,
Klushkina V.V., Cherkashina A.S., Mironov K.O., Yesman A.S., Sycheva N.V.,
Ovchinnikova V.S., Lukyanov A.V., Muradova A.A.**

COVID-19: the evolution of the pandemic in Russia. Report I: manifestations of the COVID-19 epidemic process* 269

**Briko N.I., Korshunov V.A., Krasnova S.V., Protsenko D.N., Glazovskaya L.S., Gostishchev R.V.,
Saltykova T.S., Chernyavskaya O.P., Pozdnyakov A.A., Labanovich V.V., Kaneev A.I.**

Clinical and epidemiological characteristics of hospitalized patients with COVID-19 during
different pandemic periods in Moscow* 287

**Krasilnikov I.V., Ivanov A.V., Nikolaeva A.N., Belyakova O.V., Shevchenko E.K.,
Mikhailova N.A., Leneva I.A., Zverev V.V.**

Preclinical study of immunogenicity of adjuvanted quadrivalent subunit influenza vaccine* 300

Sadeeva Z.Z., Novikova I.E., Alyabyeva N.M., Lazareva A.V., Karaseva O.V., Fisenko A.P.

Characterization of *Pseudomonas aeruginosa* isolated from positive samples of hemo-cultures
and cerebrospinal fluid of children 309

Dubyanskiy V.M., Prislegina D.A., Platonov A.E.

Predicting incidence of Crimean-Congo hemorrhagic fever using satellite monitoring
(remote sensing) data in the Stavropol Territory* 322

**Shlepotina N.M., Kolesnikov O.L., Shishkova Yu.S., Kolbina E.V., Peshikova M.V.,
Kameneva A.S., Loginova Yu.V., Zytkova A.R., Sharutina O.K., Sharutin V.V.**

Assessment of antibacterial activity of vinyltriphenylphosphonium hexabromoplatinate 336

Kataeva L.V., Kolotova O.N., Stepanova T.F., Kislichkina A.A., Shishkina L.A., Mukhina T.N.

Whole genome sequencing of *Acinetobacter baumannii* strains isolated from hospital patients
in the northern territories of the Tyumen region 343

REVIEWS

Vinokurov M.A., Mironov K.O., Korchagin V.I., Popova A.A.

Genetic polymorphism associated with cervical cancer: a systematic review* 353

Borisova S.V., Volokh O.A.

Determinants of resistance of *Francisella tularensis* to environmental stress 362

ANNIVERSARIES

On the occasion of the 70th anniversary of Academician of the Russian Academy of Sciences

Vitaly Vasilievich Zverev: 47 years of scientific activity 372

What the author receives
from the editorial board
of the journal
The terms and conditions
of the public offer agreement
Philippe Anticrolla, 10-12-2022
Accepted by the editor on June 10, 2022
Printed on January 10, 2023
Priority issue 2023, volume 99, number 3

EDITORIAL COUNCIL

George B. Agadjanyan, Dr. Sci.
Chairman of the Board of Directors of the International Society for Immunotherapy of Cancer, Armenia
Chumakov Fedor, Honored Doctor of Medical Sciences, Head of the Department of Immunobiology, Institute of Biophysics, Russian Academy of Sciences, Russia
Gulyam K. Mamedov, Dr. Sci.
Chairman of the Board of Directors of the International Society for Immunotherapy of Cancer, Azerbaijan
Vladimir V. Kostyuk, Dr. Sci.
Head of the Department of Immunobiology, Institute of Biophysics, Russian Academy of Sciences, Russia
Yuri V. Kostyuk, Dr. Sci.
Head of the Department of Immunobiology, Institute of Biophysics, Russian Academy of Sciences, Russia
Vladimir V. Kostyuk, Dr. Sci.
Head of the Department of Immunobiology, Institute of Biophysics, Russian Academy of Sciences, Russia

* The article is published in Russian and English on the journal's website: <https://www.microbiol.elpub.ru>.