

6

НОЯБРЬ – ДЕКАБРЬ

Том 102

2025

Ж
М
Э
И

ЖУРНАЛ
МИКРОБИОЛОГИИ
ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
ИММУНОБИОЛОГИИ

ISSN 2686-7613 (Online)

ISSN 0372-9311 (Print)

JOURNAL

OF MICROBIOLOGY
EPIDEMIOLOGY
AND
IMMUNOBIOLOGY

6

NOVEMBER – DECEMBER

VOLUME 102

2025

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

- Борисевич Г.В., Овчинников А.В., Кириллова С.Л., Туравина А.С.**
Особенности иммунопатогенеза болезни, вызываемой вирусом Эбола, изученные с использованием метода проточной цитометрии* 659
- Nandan J., Heamchandsaravanan A.R., Sharchil C., Ramachandran V., Perumal D., Balakrishnan A., Dhandapani P.**
Влияние продуцирующих ESBL и MBL бактерий *Pseudomonas aeruginosa* на *Caenorhabditis elegans*: оценка выживаемости, репродуктивной способности, хемотаксического поведения и экспрессии генов 675

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Исаева Г.Ш., Чумарев Н.С., Белова М.Н., Шайхразиева Н.Д.**
Антимикробная резистентность штаммов *Klebsiella pneumoniae*, выделенных от пациентов с COVID-19: генетический анализ и фенотипическая характеристика* 683
- Алаторцева Г.И., Притворова Л.Н., Нурматов З.Ш., Нестеренко Л.Н., Доценко В.В., Кабаргина В.Ю., Амиантова И.И., Жукина М.В., Абдрахманова З.О., Каратаева У.С., Кюрегян К.К., Михайлов М.И., Зеерев В.В., Свитич О.А.**
Серопревалентность вируса гепатита А в Кыргызстане* 693
- Асланов Б.И., Конев С.Д., Макарова М.А., Гаджиев Н.К., Горгоцкий И.А., Куляш А.Г., Рожован К.В., Васютина М.Л., Мурашова Л.А., Лошаченко А.С., Брюханова В.В., Рыбальченко О.В., Бондаренко А.С., Константинова А.М., Гальковский Б.Э.**
Эффективность применения бактериофагов для деструкции биоплёнок на мочевых катетерах в экспериментальных моделях *in vitro* и *in vivo** 702
- Мазус А.И., Николаева И.В., Антонова А.А., Кузнецова А.И., Огаркова Д.А., Акимова А.А., Почтовый А.А., Винокуров А.С., Кустова Д.Д., Адгамов Р.Р., Цыганова Е.В., Куликова И.Б., Плутницкий А.Н., Гуцин В.А., Гинцбург А.Л.**
Тенденции ВИЧ-инфекции в приграничной зоне Российской Федерации на примере Белгородской области* 719
- Дьяков И.Н., Чернышова И.Н., Гаврилова М.В., Бушкова К.К., Ртищев А.А., Абаева Н.Е., Маркушин С.Г., Хоченков Д.А., Булгакова И.Д., Снегирева Н.А., Свитич О.А.**
Адоптивный перенос регуляторных В-лимфоцитов предотвращает тяжёлое поражение тканей лёгких при респираторном инфицировании вирусом гриппа А/Н1N1* 737
- Логина О.П., Шевченко Н.И., Гасич Е.Л.**
Вирус папилломы человека: генетическое разнообразие, микробиота влагалища и состояние локального иммунитета при цервикальной интраэпителиальной неоплазии* 750
- Рябико Е.Г., Баимова Р.Р., Кармоков И.А., Гречишкина Д.И., Лунина Г.А., Лызенко И.С., Фрейлихман О.А., Халилов Э.С., Токаревич Н.К.**
Генетическое разнообразие патогенных лептоспир у мелких млекопитающих Северо-Западного федерального округа России* 764
- Федорова Л.С., Ильякова А.В., Ивкина А.С., Дудик С.П., Ильина Е.Н.**
Метод формирования статической биоплёнки на различных поверхностях для оценки эффективности дезинфицирующих средств* 773
- Романовская-Романько Е.А., Плотникова М.А., Олейник В.А., Шалджян А.А., Монахова В.С., Балабашин Д.С., Топорова В.А., Алиев Т.К., Клотченко С.А.**
Протективная активность изотипов универсального антитела CR9114 против вируса гриппа А *in vivo** 783

РЕЦЕНЗИИ

- Шкарин В.В., Ковалишена О.В.**
Рецензия на монографию М.И. Михайлова «Вирусные гепатиты. История и истории» (Москва: Издательство ИКАР, 2025. – 480 с.: илл.) 794

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

CONTENTS

REVIEWS

- Borisevich G.V., Ovchinnikov A.V., Kirillova S.L., Turavinina A.S.**
Studying the immunopathogenesis of Ebola virus disease using flow cytometry* 659
- Nandan J., Heamchandsaravanan A.R., Sharchil C., Ramachandran V., Perumal D., Balakrishnan A., Dhandapani P.**
Impact of ESBL and MBL-producing *Pseudomonas aeruginosa* on *Caenorhabditis elegans*:
assessing survival, reproductive fitness, chemotaxis behaviour, and gene expression 675

ORIGINAL RESEARCHES

- Isaeva G.Sh., Chumarev N.S., Belova M.N., Shaykhrazieva N.D.**
Antimicrobial resistance of *Klebsiella pneumoniae* strains isolated from COVID-19 patients:
genetic analysis and phenotypic characterization* 683
- Alatortseva G.I., Pritvorova L.N., Nurmatov Z.Sh., Nesterenko L.N., Dotsenko V.V., Kabargina V.Yu., Amiantova I.I., Zhukina M.V., Abdrakhmanova Z.O., Karataeva U.S., Kyuregyan K.K., Mikhailov M.I., Zverev V.V., Svitich O.A.**
Hepatitis A virus seroprevalence in Kyrgyzstan* 693
- Aslanov B.I., Konev S.D., Makarova M.A., Gadzhiev N.K., Gorgotsky I.A., Kulyash A.G., Rozhkovan K.V., Vasyutina M.L., Murashova L.A., Loshachenko A.S., Bryukhanova V.V., Rybalchenko O.V., Bondarenko A.S., Konstantinova A.M., Galkovsky B.E.**
The efficacy of bacteriophages in destroying biofilms on urinary catheters
in experimental *in vitro* and *in vivo* models* 702
- Mazur A.I., Nikolaeva I.V., Antonova A.A., Kuznetsova A.I., Ogarkova D.A., Akimova A.A., Pochtovyi A.A., Vinokurov A.S., Kustova D.D., Adgamov R.R., Tsyganova E.V., Kulikova I.B., Plutnitskiy A.N., Gushchin V.A., Gintsburg A.L.**
Trends of HIV infection in the border zone of the Russian Federation
on the example of the Belgorod region* 719
- Dyakov I.N., Chernyshova I.N., Gavrilova M.V., Bushkova K.K., Rtishchev A.A., Abayeva N.E., Markushin S.G., Khochenkov D.A., Bulgakova I.D., Snegireva N.A., Svitich O.A.**
The adoptive transfer of regulatory B lymphocytes prevents severe damage to lung tissues
during respiratory infection with the influenza A/H1N1 virus* 737
- Lohinava V.P., Shevchenko N.I., Gasich E.L.**
Human papillomavirus: genetic diversity, vaginal microbiota, and local immunity
in cervical intraepithelial neoplasia* 750
- Riabiko E.G., Baimova R.R., Karmokov I.A., Grechishkina D.I., Lunina G.A., Lyzenko I.S., Freylikhman O.A., Khalilov E.S., Tokarevich N.K.**
Genetic diversity of pathogenic *Leptospira* spp. in small mammals
of the Northwestern Federal District of Russia* 764
- Fedorova L.S., Ilyakova A.V., Ivkina A.S., Dudik S.P., Ilina E.N.**
Method for forming a static biofilm on various surfaces to evaluate the effectiveness of disinfectants* 773
- Romanovskaya-Romanko E.A., Plotnikova M.A., Oleynik V.A., Shaldzhyan A.A., Monakhova V.S., Balabashin D.S., Toporova V.A., Aliev T.K., Klotchenko S.A.**
Protective activity of CR9114 universal antibody isotypes against influenza A virus *in vivo** 783
- BOOK REVIEW**
- Shkarin V.V., Kovalishena O.V.**
Review of M.I. Mikhailov's monograph "Viral Hepatitis. History and Stories"
(Moscow: IKAR Publishing House, 2025. – 480 p.: ill.) 794

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