

СОДЕРЖАНИЕ (CONTENTS)

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ (ORIGINAL ARTICLES)

- Харсеева Г.Г., Воронина Н.А., Гасретова Т.Д., Сылка О.И., Тюкавкина С.Ю.* Антибиотикорезистентные штаммы недифтерийных коринебактерий3
Kharseeva, G.G., Voronina, N.A., Gasretova, T.D., Sylka, O.I., Tyukavkina, S.Yu. Antibiotics resistance of *Corynebacterium non diphtheriae* strains
- Селянская Н.А., Титова С.В., Головин С.Н., Егиазарян Л.А., Веркина Л.М., Тришина А.В.* Действие антибактериальных препаратов на биопленки холерных вибрионов Эль Тор8
Selyanskaya, N.A., Titova, S.V., Golovin, S.N., Egiazaryan, L.A., Verkina, L.M., Trishina, A.V. Effect of antibacterial preparations on *Vibrio cholerae* El Tor biofilms
- Иванова А.В., Попов Н.В., Куклев Е.В., Адамов А.К., Щербакова С.А.* Обзор эпидемиологической обстановки по геморрагической лихорадке с почечным синдромом (ГЛПС) на территории Российской Федерации за 1990 — 2015 гг.16
Ivanova, A.V., Popov, N.V., Kuklev, E.V., Adamov, A.K., Scherbakova, S.A. Review of epidemiologic situation on hemorrhagic fever with renal syndrome (HERS) in Russian Federation in 1990 — 2015
- Никифоров К.А., Оглодин Е.Г., Куклева Л.М., Ерошенко Г.А., Германчук В.Г., Девдариани З.Л., Кутырев В.В.* Подвидовая дифференциация штаммов *Yersinia pestis* методом ПЦР с гибридизационно-флуоресцентным учетом результатов22
Nikiforov, K.A., Oglodin, E.G., Kukleva, L.M., Eroshenko, G.A., Germanchuk, V.G., Devdariani, Z.L., Kutyrev, V.V. Subspecies differentiation of *Yersinia pestis* strains by PCR with hybridization-fluorescent detection
- Демидова Г.В., Соколова Е.П., Зюзина В.П., Рыкова В.А., Морозова И.В., Подладчикова О.Н., Тынянова В.И.* Влияние внехромосомных элементов наследственности на токсические свойства *Yersinia pestis*28
Demidova, G.V., Sokolova, E.P., Zyuzina, V.P., Rykova, V.A., Morozova, I.V., Podladchikova, O.N., Tynyanova, V.I. Effect of extrachromosomal elements of heredity on toxic properties of *Yersinia pestis*
- Бриль Г.Е., Егорова А.В., Бугаева И.О., Пономарев Г.В.* Влияние низкоинтенсивного красного лазера на рост штаммов *Staphylococcus aureus* и сенсibiliзирующий эффект фотодитазина34
Bril, G.E., Egorova, A.V., Bugaeva, I.O., Ponomarev, G.V. Effect of low-intensity red laser on growth of *Staphylococcus aureus* and sensitizing effect of photoditazin
- Костинов М.П., Лукачев И.В., Мещерякова А.К., Дмитриева Е.В., Ахматова Н.К., Хромова Е.А., Магаршак О.О., Сависько А.А.* Индукция эффекторов врожденного и адаптивного иммунитета в процессе лечения топической формой рекомбинантного интерферона- $\alpha 2b$ при респираторных инфекциях у беременных38
Kostinov, M.P., Lukachev, I.V., Mescheryakova, A.K., Dmitrieva, E.V., Akhmatova, N.K., Khromova, E.A., Magarshak, O.O., Savisko, A.A. Induction of effectors of innate and adaptive immunity in the process of therapy of topic form of recombinant interferon- $\alpha 2b$ during respiratory infections in pregnant
- Ртищев А.А., Минтаев Р.Р., Кост В.Ю., Коптяева И.Б., Акопова И.И., Лисовская К.В., Маркушин С.Г.* Включение сайт-специфических мутаций в консервативные участки PA-гена приводит к аттенуации вирулентного штамма вируса гриппа А/WSN/3345
Rtischev, A.A., Mintaev, R.R., Kost, V.Yu., Koptyaeva, I.B., Akopova, I.I., Lisovskaya, K.V., Markushin, S.G. Inclusion of site-specific mutations into conservative segments of PA-gene results in attenuation of virulent influenza virus strain A/WSN/33
- Шиповалов А.В., Дурьманов А.Г., Петрова О.В., Иванова Е.В., Епанчинцева А.В., Святченко С.В., Мальцев С.В., Марченко В.Ю., Михеев В.Н., Рыжиков А.Б., Ильичева Т.Н.* Анализ популяционного иммунитета к гриппу накануне эпидемических сезонов в 2014 г. и 2015 г.53

- Shipovalov, A.V., Durymanov, A.G., Petrova, O.V., Ivanova, E.V., Epanchintseva, A.V., Svyatchenko, S.V., Maltsev, S.V., Marchenko, V.Yu., Mikheev, V.N., Ryzhikov, A.B., Ilicheva, T.N.* Analysis of population immunity against influenza prior to 2014 and 2015 epidemic seasons
- Танальский Д.В., Петренев Д.Р., Храмченкова О.М., Дорошкевич А.С.* Антимикробная и противогрибковая активность экстрактов лишайников, распространенных на территории Беларуси 60
- Tapalsky, D.V., Petrenev, D.R., Khratchenkova, O.M., Doroshkevich, A.S.* Antimicrobial and antifungal activity of lichens prevalent in Belarus
- Александян Г.Б., Ахматова Э.А., Ахматова Н.К., Курбатова Е.А., Панченков Д.Н., Зверев В.В.* Баланс Th1/Th2/Th9/Th17/Th22 цитокинов в послеоперационном периоде у пациентов со злокачественными опухолями печени 66
- Aleksanyan, G.B., Akhmatova, E.A., Akhmatova, N.K., Kurbatova, E.A., Panchenkov, D.N., Zverev, V.V.* Balance of Th1/Th2/Th9/Th17/Th22 cytokines in post-operation period in patients with malignant tumor of liver
- Царев В.Н., Ипполитов Е.В., Николаева Е.Н.* Распространение генетических маркеров резистентности к антибиотикам у био пленко-формирующих штаммов облигатных и факультативных анаэробов 74
- Tsarev, V.N., Ippolitov, E.V., Nikolaeva, E.N.* Prevalence of genetic markers of resistance to antibiotics in biofilm-forming strains of obligate and elective anaerobes
- Ефременко Д.В., Кузнецова И.В., Остапович В.В.* Определение оптимальных режимов эксплуатации приборной базы для контроля атмосферного воздуха на наличие патогенных биологических агентов в модельных опытах 81
- Efremenko, D.V., Kuznetsova, I.V., Ostapovich, V.V.* Definition of the optimum modes of operation of air-monitoring instrumentation for detection of pathogenic biological agents in model experiments
- Семенов С.И., Федоров А.И., Осаковский В.Л., Максимова С.С., Платонов Ф.А.* Частота встречаемости полиморфных вариантов гена IL28B и генотипов вируса гепатита С у населения Якутии: клинические исходы 86
- Seменов, S.I., Fedorov, A.I., Osakovsky, V.L., Maksimova, S.S., Platonov, F.A.* Frequency of occurrence of polymorphic variants of IL28B gene and genotypes of hepatitis C virus in population of Yakutia: clinical outcomes
- Семенов С.И., Федоров А.И., Максимова С.С., Степанов К.М., Платонов Ф.А.* Сравнительная характеристика иммунного статуса больных хроническими формами вирусных гепатитов В, С, D и здоровых лиц 92
- Seменов, S.I., Fedorov, A.I., Maksimova, S.S., Stepanov, K.M., Platonov, F.A.* Comparative characteristics of immune status of patients with chronic forms of viral hepatitis B, C, D and healthy individuals
- Брико Н.И., Миндлина А.Я., Полибин Р.В., Галина Н.П., Горохова А.С., Ушанова А.В.* Оценка отношения к иммунопрофилактике различных групп населения Российской Федерации 98
- Briko, N.I., Mindlina, A.Ya., Polibin R.V., Galina, N.P., Gorokhova, A.S., Ushanova, A.V.* Assessment of attitudes towards immunization in different groups of population of the Russian Federation

ОБЗОРЫ (REVIEWS)

- Каминский Д.И., Лобанов В.В., Рожков К.К., Мазрухо А.Б.* Совершенствование питательных сред для выращивания некоторых возбудителей опасных инфекционных болезней 104
- Kaminsky, D.I., Lobanov, V.V., Rozhkov, K.K., Mazrukho, A.B.* Evaluation of nutrient media to grow some infection diseases causative agents
- Иванова И.А., Мишанькин Б.Н., Беспалова И.А., Омельченко Н.Д., Шипко Е.С., Филиппенко А.В.* Использование поверхностных структур холерного вибриона для специфической профилактики и диагностики холеры 110
- Ivanova, I.A., Mishankin, B.N., Bepalova, I.A., Omelchenko, N.D., Shipko, E.S., Filippenko, A.V.* Use of *Vibrio cholerae* surface structures for specific prophylaxis and diagnostics of cholera
- Воеводин Д.А., Розанова Г.Н., Поддубиков А.В., Михайлова Н.А.* Микробиоценоз, иммунная система и наследственность 116
- Voevodin, D.A., Rozanova, G.N., Poddubikov, A.V., Mikhailova, N.A.* Microbiocenosis, immune system and heredity

А



ВНИМАНИЮ АВТОРОВ!

Редколлегия принимает на рассмотрение статьи по вопросам медицинской микробиологии и биотехнологии, эпидемиологии, вакцинологии, экологии микроорганизмов, иммунотерапии и иммунодиагностики инфекционных болезней человека, а также работы, освещающие закономерности иммунного ответа на возбудители, секретируемые ими продукты и их антигены.

При направлении статей в ЖМЭИ авторам следует соблюдать следующие правила:

1. Статья должна иметь направление от учреждения. Присылать по почте (п. 13) 2 экз. статьи через 2 интервала на компьютере с лазерным принтером шрифтом не меньше 12—14 кегля. Не будут приниматься «слепые» распечатки бумажного варианта статей. К бумажному варианту должен быть приложен лазерный компакт-диск в жесткой упаковке только с текстом статьи, литературой, табл., резюме, подрис. подписями, если есть рис. (рис. на отдельном диске). Размер статей не должен превышать у оригинальных 10—12 стр., обзоров 15 стр., кратких сообщений 8 стр., остальных 3—5 стр.

2. В выходных данных указывать инициалы и фамилии авторов (иностранных в иностранной транскрипции), название работы, учреждение, город. Статья должна быть подписана всеми авторами с указанием только для одного из авторов (для контактной информации) полных имени и отчества, места работы, ученого звания, ученой степени, служебного адреса (с индексом города) и служебного телефона; сотового телефона и e-mail (если есть) в конце статьи в набранном виде. Необходимы цифровые ссылки у фамилий авторов и у институтов, где они работают.

3. Оригинальная статья должна состоять из разделов: Введение, Материалы и методы, Результаты, Обсуждение. К оригинальным статьям, обзорам и кратким сообщениям должно прилагаться резюме на русском и английском языках с указанием авторов, названия статьи, институтов (на отдельной странице, не более 1500 знаков каждое) и ключевые слова на русском и английском языках. Резюме должно иметь разделы: Цель, Материалы и методы, Результаты, Заключение. В резюме к обзорам разделы не нужны.

4. Количество рис. и таблиц в сумме не должно превышать 3. Принимаются только графики, схемы, микрофото, филогенетические деревья. Микрофото должны быть контрастными, 6x9 или 5x8, в 2 экз. В подписи указать окуляр, объектив и метод окраски или импрегнации. Графики и схемы должны быть четкими, не перегружены подписями. Иллюстрации принимаются только в черно-белом варианте. Размер филогенетического дерева не более 1/2 печатной страницы. Кроме бумажного варианта иллюстраций необходим файл иллюстративных программ (TIFF и др.) на отдельном диске. Таблицы не должны дублировать графики, иметь краткое название, быть компактными, с «шапками», точно отражающими содержание граф. Цифры в таблицах должны быть статистически обработаны и соответствовать таковым в тексте. Не принимаются табл. размером более 1 печатной стр. Перечисляемые праймеры не должны превышать 1/4 печатной стр.

5. Родовые и видовые названия микроорганизмов, инфраподвидовые категории, наименования семейств должны соответствовать принятым Международным таксономическим комитетом (9 изд. «Руководство по систематике бактерий Берги»). Первый раз название бактерий пишется полностью (*Shigella flexneri*), далее род одной прописной буквой, вид полностью со строчной (*S. flexneri*). Наименования семейств пишутся полностью.

6. В математических формулах размечать строчные и прописные, подстрочные и надстрочные буквы. Сокращения (за исключением общепринятых химических и математических величин) не допускаются. Использовать только единицы СИ.

7. Литература (в оригинальных статьях не более 15, проблемных и обзорах не более 50, кратких сообщениях не более 10) печатается на отдельном листе колонкой в алфавитном порядке (русские авторы, потом иностранные). В тексте дается ссылка на порядковый номер списка. В списке приводятся все отечественные авторы, иностранные — 3 автора et al., название статьи, название журнала или сборника, год, номер, страницы. Для книг, патентов и авторефератов диссертаций давать точное название. Ссылки на тезисы конференций, симпозиумов, пленумов, съездов и на неопубликованные работы не допускаются. Фамилии иностранных авторов в тексте статьи даются в иностранной транскрипции.

8. Направление в ЖМЭИ работ, посланных в другие редакции, не допускается. Статьи, оформленные не по правилам, редколлегией не рассматриваются и авторам не возвращаются; посылается лишь сообщение редакции о неправильном оформлении.

9. Только при оформлении статей по вышеперечисленным правилам они рецензируются членами редколлегии и/или специалистами профильных научных учреждений. Статьи с положительными рецензиями принимаются в печать. Отклоненные по рецензии рукописи, непрофильные статьи и рекомендованные для доработки авторам не возвращаются, посылается только решение редколлегии и рецензия. Поступившие после переработки рукописи вновь рассматриваются на заседании редколлегии и при выполнении автором рекомендаций рецензента принимаются в печать. Датой поступления статьи считается дата ее принятия в печать.

10. Редакция оставляет за собой право редактировать статьи, сокращать или исправлять их, а также помещать в виде кратких сообщений: 8 стр. текста с резюме (п. 3) и литературой (п. 7) без рисунков и таблиц.

11. Плата с аспирантов за публикацию статей не взимается.

12. При выполнении экспериментальных работ авторы обязаны придерживаться «Правил проведения работ с использованием экспериментальных животных». В статье необходимо указывать вид, количество использованных животных, методы обезболевания и умерщвления.

13. Статьи и запросы о прохождении статей направлять по адресу: 121059, Москва, ООО «С-инфо», а/я 88, редакция ЖМЭИ. За статьи, посланные иным путем, редакция ответственности не несет.