Флуер Ф.С., Кудрявцева А.В., Титарев С.И., Быкова И.Б. Средство для ингибирования продукции стафилококковых энтеротоксинов и удаления их из биологических субстратов. III, 71—77.

Харсеева Г.Г., Воронина Н.А. Коринебактерии: особенности структуры бактериальной клетки. I, 107—114.

Харсеева Г.Г., Воронина Н.А., Гасретова Т.Д., Сылка О.И. Тюкавкина С.Ю. Антибиотикорезистентные штаммы недифтерийных коринебактерий. II, 3—8.

Хохлова О.Е., Перьянова О.В., Боброва О.П., Сергеева В.В., Модестов А.А., Еремеева О.Г., Поткина Н.К., Капшук Д.Н., Алабушева А.В., Yamamoto, T. Молекулярно-генетические особенности метициллин-резистентных Staphylococcus aureus (MRSA) — возбудителей гнойно-воспалительных заболеваний у онкологических больных. VI, 15—20.

Царев В.Н., Ипполитов Е.В., Николаева Е.Н. Распространение генетических маркеров резистентности к антибиотикам у биопленкоформирующих штаммов облигатных и факультативных анаэробов. II, 74—80.

Царев В.Н., Николаева Е.Н., Ипполитов Е.В. Пародонтопатогенные бактерии — основной фактор возникновения и развития пародонтита. V, 101—112.

Чекнев С.Б., Вострова Е.И., Сарычева М.А., Кисиль С.В., Анисимов В.В., Востров А.В. Торможение роста бактерий в культурах Streptococcus pyogenes и Streptococcus agalactiae в присутствии катионов меди и цинка. III, 26—35.

Чернявская О.П., Брико Н.И. Проблемы заключительного этапа программы ликвидации полиомиелита. IV, 75—81.

Шиповалов А.В., Дурыманов 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. II, 53—60.

Шкарин В.В., Ковалишена О.В., Саперкин Н.В., Шпрыкова О.Н. Общая характеристика и проблемные вопросы полиэтиологичных инфекций, вызываемых условно патогенными микроорганизмами. VI, 114—126.

Шубин Ф.Н., Раков А.В., Кузнецова Н.А., Якубич Т.В., Снеткова И.П. Формирование заболеваемости населения сальмонеллезом, вызванным Salmonella enteritidis, в районах с неполным обеспечением населения местной продукцией птицеводства. I, 61—67.

Яковлева Т.В., Брико Н.И., Герасимов А.Н., Салтыкова Т.С., Поздняков А.А. Сравнительная характеристика эпидемических сезонов гриппа 2015 — 2016 и 2009 — 2010 гг. I, 11—19.

Яцышина С.Б. Пневмовирусы в инфекционной патологии человека. VI, 95—105.

Ядерный аспирант и научный журнал

СОДЕРЖАНИЕ (CONTENTS)

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ (ORIGINAL ARTICLES)

Бухарин О.В., Иванова Е.В., Перунова Н.Б., Никифоров И.А. Функциональные группы бифидофлоры кишечной микробиоты в ассоциативном симбиозе человека.....3

Bukharin, O.V., Ivanova, E.V., Perunova, N.B., Nikiforov, I.A. The functional groups of bifidoflora of intestinal microbiota in associative symbiosis of human

Брико Н.И., Глушкова Е.В. Состояние и тенденции эпидемической ситуации по стрептококковой (группы А) инфекции в России в последние годы 10

Briko, N.I., Glushkova, E.V. Status and trends of the epidemic situation of group A streptococcal (GAS) infections in Russia in recent years

Брико Н.И., Батыршина Л.Р., Брико А.Н. Оценка прогностической эпидемиологической и экономической эффективности вакцинопрофилактики пневмококковой инфекции у мужчин трудоспособного возраста с различными хроническими заболеваниями.....17

Briko, N.I., Batyrshina, L.R., Briko, A.N. Evaluation of the prognostic epidemiological and economic efficacy of vaccination against pneumococcal infection in men of working age with various chronic diseases

Орлова О.Г., Рыбальченко О.В., Эрман М.В., Первунина Т.М., Фонтуренко А.Ю. Риск развития инфекционного процесса у детей с сочетанными врожденными пороками развития сердца и почек 23

Orlova, O.G., Rybalchenko, O.V., Erman, M.V., Pervunina, T.M., Fonturenko, A.Yu. Catheter-associated urinary tract infection in children with congenital heart and kidney disease

Святченко С.В., Дурыманов А.Г., Суслопаров И.М., Колосова Н.П., Гончарова Н.И., Петрова О.В., Епанчинцева А.В., Максютова А.В., Кондик К.С., Слабода О.К., Иванова Е.В., Михеев В.Н., Рыжиков А.Б., Ильичева Т.Н. Тяжелые случаи заболевания гриппом на территории Российской Федерации в течение эпидемических сезонов 2015—2016 и 2016—2017.....32

Svyatchenko, S.V., Durymanov, A.G., Susloparov, I.M., Kolosova, N.P., Goncharova, N.I., Petrova, O.V., Epanchintseva, A.V., Maksyutova, A.V., Kondik, K.S., Slaboda, O.K., Ivanova, E.V., Mikheev, V.N., Ryzhikov, A.B., Ilicheva, T.N. Severe cases of seasonal influenza in Russia in 2015—2016 and 2016—2017

Гусева О.Е., Лебедько О.А., Наговицына Е.Б., Лазуткин М.Н., Савицкая Е.А., Клюева С.В., Путилина О.В. Особенности вспышки внебольничной пневмонии, вызванной Mycoplasma pneumoniae, у детей в Хабаровском крае 39

Guseva, O.E., Lebedko, O.A., Nagovitsyna, E.B., Lazutkin, M.N., Savitskaya, E.A., Klyueva, S.V., Putilina, O.V. Features of the outbreak of the community-acquired pneumonia caused by *Mycoplasma pneumoniae* at children in Khabarovsk region

Ефременко Д.В. Биологическая безопасность массовых мероприятий: особенности лабораторной диагностики.....45

Efremenko, D.V. Biological safety of public events: features of laboratory diagnostics

Червакова М.П., Шаров Т.Н., Баркова И.А., Барков А.М., Викторов Д.В., Топорков А.В. Идентификация иммуногенных белков штаммов Bacillus anthracis в MALDI TOF MS.....52

Chervakova, M.P., Sharov, T.N., Barkova, I.A., Barkov, A.M., Viktorov, D.V., Toporkov, A.V. Identification of immunogenic proteins of strains of *Bacillus anthracis* in MALDI TOF MS

Платонов А.Е., Koetsveld J., Стуколова О.А., Долгова А.С., Колясникова Н.М., Топоркова М.Г., Саркисян Д.С. Бактерицидное действие сыворотки крови человека на Borrelia miyamotoi, возбудителя иксодового клещевого боррелиоза (ИКБ-БМ) 58

Ядерный аспирант и научный журнал

Platonov, A.E., Koetsveld, J., Stukolova, O.A., Dolgova, A.S., Kolyasnikova, N.M., Toporkova, M.G., Sarksyan, D.S. Bactericidal effect of human serum on *Borrelia miyamotoi*, causative agent of ixodes tick-borne borreliosis (ITBB-BM)

Урядова Г.Т., Горельникова Е.А., Фокина Н.А., Долмашкина А.С., Карпунина Л.В. Влияние экзополисахаридов молочнокислых бактерий на синтез провоспалительных цитокинов макрофагами мышей при фагоцитозе Staphylococcus aureus 67

Uryadova, G.T., Gorelnikova, E.A., Fokina, N.A., Dolmashkina, A.S., Karpunina, L.V. Effect of exopolisaccharides of lactic acid bacteria on the synthesis of proinflammatory cytokines by macrophagic mice in phagocytosis of *Staphylococcus aureus*

Васильева О.В., Волынкина А.С., Кузнецова И.В., Писаренко С.В., Куличенко А.Н. Молекулярно-генетическая характеристика штамма Shigella sonnei-2013, выделенного при вспышке дизентерии в Республике Абхазия в 2013 году.....72

Vasileva, O.V., Volynkina, A.S., Kuznetsova, I.V., Pisarenko, S.V., Kulichenko, A.N. Molecular-genetic characteristics of *Shigella sonnei*-2013 strain isolated during the outbreak in dysentery in the Republic Abkhazia in 2013

Пузырева Л.В., Родькина Л.А., Мордык А.В., Конченко В.Д., Далабаева Л.М. Анализ инфекций нижних дыхательных путей с исследованием микробного пейзажа материала у ВИЧ-инфицированных пациентов.....76

Puzyreva, L.V., Rodkina, L.A., Mordyk, A.V., Konchenko, V.D., Dalabaeva, L.M. Analysis of lower respiratory tract infections with a research of a microbial landscape of material at HIV-positive patients

ОБЗОРЫ (REVIEWS)

Храпова Н.П., Меринова Л.К., Замарина Т.В., Фролов Д.М., Сенина Т.В., Корсакова И.И. Применение реакции латекс-агглютинации на основе моноклональных антител для обнаружения и идентификации возбудителя мелиоидоза в пробах с объектов внешней среды и биологического материала 85

Khrapova, N.P., Merinova, L.K., Zamarina, T.V., Frolov, D.M., Senina, T.V., Korsakova, I.I. Application of monoclonal antibody-based latex agglutination test for detection and identification of the agent of melioidosis in clinical and environmental objects

Полеева М.В., Чемисова О.С. Использование масс-спектрометрического анализа для детекции бактериальных токсинов 93

Poleeva, M.V., Chemisova, O.S. The use of mass spectrometric analysis for the detection of bacterial toxins

Шубникова Е.В., Меринова Л.К., Сенина Т.В., Король Е.В., Меринова О.А. Биопленки патогенных буркхольдерий и их роль в резистентности к антибиотикам 101

Shubnikova, E.V., Merinova, L.K., Senina, T.V., Korol, E.V., Merinova, O.A. Biofilms of pathogenic *Burkholderia* and their role in resistance to antibiotics

Карамзин А.М., Терешин Н.М. Влияние микрофлоры ЖКТ на ожирение. Применение пробиотиков как лекарственных средств.....113

Karamzin, A.M., Tereshin, N.M. Gastrointestinal microbiota and obesity. Approving probiotics as drugs for treatment of obesity

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ ЗА 2017 ГОД (AUTHOR'S INDEX FOR 2017)

БЛАГОДАРИМ ВСЕХ ПОДПИСАВШИХСЯ НА ЖМЭИ.
НАДЕЕМСЯ НА ДАЛЬНЕЙШЕЕ СОТРУДНИЧЕСТВО.

РЕДАКЦИЯ, РЕДКОЛЛЕГИЯ

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 исключение 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 обезболивания 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.