

# ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНСКОЙ МИКОЛОГИИ

Том 18 №2



Problems in medical mycology

Vol.18 №2

2016

#### **EDITORIAL BOARD**

##### **Chief Editor —**

N.P. Yelinov — Ph.D., prof. (Russia)

##### **Deputies Chief Editor —**

N.V. Vasilyeva — Ph.D., prof. (Russia)

N.N.Klimko — M.D., prof. (Russia)

##### **Responsible secretary —**

T.S. Bogomolova — Ph.D. (Russia)

#### **SCIENTIFIC EDITORIAL BOARD**

N.A. Belyakov — M.D., academician of RAMS, prof. (Russia), J. Bennett — M.D. (USA), S.A. Burova — M.D., prof. (Russia), B. Dupont — M.D. (France), O.G. Hurzilava — M.D., prof. (Russia), V.I. Golubev — Ph.D. (Russia), Z.O. Karayev — M.D., prof. (Azerbaijan), K.P. Kashkin — M.D., academician of RAMS, prof. (Russia), V.G. Kornisheva — M.D., prof. (Russia), V.G. Kubas' — M.D., prof. (Russia), A.V. Lipnizky — M.D., prof. (Russia), V.I. Mazurov — M.D., academician of RAMS, prof. (Russia), Iu.A. Medvedev — M.D., prof. (Russia), S.M. Ozerskaya — Ph.D. (Russia), I. Polachek — M.D. (Israel), Ye.V. Pronina — M.D., prof. (Russia), K.I. Raznatovsky — M.D., prof. (Russia), F.P. Romanyuk — M.D., prof. (Russia), A.V. Samzov — M.D., prof. (Russia), N.V. Shabashova — M.D., prof. (Russia), M.A. Shevyakov — M.D., prof. (Russia), A.V. Sobolev — M.D., prof. (Russia), A.A. Stepanova — Ph.D. (Russia), H.J. Tietz — M.D. (Germany), T.N. Trofimova — M.D., prof. (Russia), M.A. Viviani — M.D. (Italy), V.A. Zinzerling — M.D., prof. (Russia)

## **PROBLEMS IN MEDICAL MYCOLOGY**

*Vol. 18, № 2, 2016*

North-Western State Medical University  
named after I.I. Mechnikov  
Kashkin Research Institute  
of Medical Mycology (KRI MM)

## **ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНСКОЙ МИКОЛОГИИ**

*Том 18, № 2, 2016*

Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова (СЗГМУ)  
Научно-исследовательский институт  
медицинской микологии им. П.Н.Кашкина  
(НИИ ММ)

#### **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

##### **Главный редактор —**

Н.П. Елинов — д.б.н., профессор (Россия)

##### **Заместители главного редактора:**

Н.В. Васильева — д.б.н., профессор (Россия),

Н.Н. Климов — д.м.н., профессор (Россия)

##### **Ответственный секретарь —**

Т.С. Богомолова — к.б.н. (Россия)

#### **НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

Н.А. Беляков — д.м.н., акад. РАМН, профессор (Россия),  
Дж. Беннетт — доктор медицины (США), С.А. Бурова —  
д.м.н., профессор (Россия), М.А. Вивiani — доктор  
медицины (Италия), В.И. Голубев — д.б.н., вед.н.с.  
(Россия), Б. Дюпон — доктор медицины (Франция),  
З.О. Караев — д.м.н., профессор (Азербайджан),  
К.П. Кашкин — д.м.н., академик РАМН, профессор  
(Россия), В.Г. Корнишева — д.м.н., профессор  
(Россия), В.Г. Кубас' — д.м.н., профессор (Россия),  
А.В. Липницкий — д.м.н., профессор (Россия),  
В.И. Мазуров — д.м.н., акад. РАМН, профессор  
(Россия), Ю.А. Медведев — д.м.н., профессор (Россия),  
С.М. Озерская — д.б.н. (Россия), И. Полачек —  
доктор медицины (Израиль), Е.В. Пронина — д.м.н.,  
профессор (Россия), К.И. Разнатовский — д.м.н.,  
профессор (Россия), Ф.П. Романюк — д.м.н.,  
профессор (Россия), А.В. Самцов — д.м.н., профессор  
(Россия), А.В. Соболев — д.м.н., профессор (Россия),  
А.А. Степанова — д.б.н. (Россия), Х.И. Титц — доктор  
медицины (Германия), Т.Н. Трофимова — д.м.н.,  
профессор (Россия), О.Г. Хурцилава — д.м.н., проф.  
(Россия), В.А. Цинзерлинг — д.м.н., профессор  
(Россия), Н.В. Шабашова — д.м.н., профессор (Россия),  
М.А. Шевяков — д.м.н., профессор (Россия)

**Проблематика журнала:** Фундаментальные и прикладные аспекты медицинской микробиологии — биология возбудителей, клиника, диагностика, эпидемиология, иммунитет, терапия и профилактика инфекций, микроорганизмы-контаминанты в лабораторных, клинических и других условиях.

**Editorial policy:** The Journal «Problems in Medical Mycology» specializes in original articles that describe innovative research on all aspects of Medical Mycobiology — biology of pathogens, clinic, diagnostic, epidemiology, immunity, therapy and prophylaxis of infections, microorganisms — contaminants in laboratory, clinical and other conditions.

## СОДЕРЖАНИЕ

## ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ И ОБЗОРЫ

- Васильева Н.В., Выборнова И.В., Рауш Е.Р., Богомолова Т.С. Определение чувствительности возбудителей инвазивного кандидоза к флуконазолу с использованием дисков различных производителей ..... 8

## КЛИНИЧЕСКАЯ МИКОЛОГИЯ

- Козлова Я.И., Козлова О.П., Борзова Ю.В., Митрофанов В.С., Аак О.В., Васильева Н.В., Климко Н.Н. Хроническая крапивница у больных в Санкт-Петербурге: результаты проспективного исследования и обзор литературы ..... 12
- Хостелиди С.Н., Шадривова О.В., Борзова Ю.В., Шагдилеева Е.В., Десятник Е.А., Волкова А.Г., Попова М.О., Колбин А.С., Бойченко Э.Г., Семелев В.Н., Успенская О.С., Шнейдер Т.В., Богомолова Т.С., Игнатъева С.М., Зубаровская Л.С., Афанасьев Б.В., Климко Н.Н. Мукоз и инвазивный аспергиллез у онкогематологических больных в Санкт-Петербурге ..... 18

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МИКОЛОГИЯ

- Степанова А.А., Васильева Н.В., Чжан Ф., Тонг Д. Ультроструктурное исследование клеток вегетативного мицелия *Aspergillus candidus* Link, выращенных in vitro ..... 23
- Журавлева Н.П., Елинов Н.П., Васильева Н.В., Фролова Е.В., Соловьева Г.И., Чилина Г.А. Маркеры естественной изменчивости штаммов *Rhizomucor pusillus* – микроаллергопродуцентов ..... 29

## ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО МЕДИЦИНСКОЙ МИКРОБИОЛОГИИ И КЛИНИЧЕСКОЙ МИКОЛОГИИ (XIX КАШКИНСКИЕ ЧТЕНИЯ)

## ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- Абаев И.В., Скрыбин Ю.П. Геномный анализ продуцирующих эксфолиативный токсин А штаммов *Staphylococcus aureus* B-7772 и B-7777 (CC8/ST2993) и B-7774 (CC15/ST2126), ассоциированных со стафилодермией новорожденных ..... 34
- Абидова З.М., Икрамова Н.Д. Клиническая эффективность тербизила в лечении зооантропонозной трихофитии у детей ..... 34
- Ажикина Т.Л., Капрельянц А.С., Ант А.С. Генетические основы контроля туберкулезной инфекции ..... 34
- Азнабаева Л.М., Коннова С.М., Киргизова С.Б. Микробиота слизистой оболочки глаза у пациентов с хроническим конъюнктивитом ..... 35
- Алешукина А.В., Голошва Е.В., Алешукина И.С. Мониторинг латентной стафилококковой инфекции в семейных очагах ..... 35
- Алиев Р.А., Петров Д.А., Домогатский С.Б., Пунченко О.Е. Микробиологические риски, связанные с автотранспортом ..... 35
- Алиева А.А., Харсеева Г.Г., Фролова Я.Н., Воронина Н.А., Сылка О.И. Влияние способности к биопленкообразованию на адгезивную активность *Corynebacterium diphtheriae* ..... 36
- Аликбаева Л.А., Мокроусова О.Н., Колодий С.П., Крутикова Н.Н. К вопросу оценки влияния средств моющих технических на самоочищающую способность почвы ..... 36
- Альховик О.И., Дьмова М.А., Чердиченко А.Г. Распространенность нетуберкулезных микобактерий в Сибири ..... 37
- Андреева Т.С., Мельникова Е.А., Зайцева Е.А. Особенности фенотипического разнообразия изолятов *Enterococcus faecalis*, участвующих в формировании инфекционно-воспалительных заболеваний мочевой системы у детей ..... 37
- Архипова А.В., Демидова А.В., Кузьмина К.А., Порин А.А. Индукция умеренного бактериофага *Pseudomonas aeruginosa* atcc 27853 на агаре Мюллера-Хинтона ..... 38
- Афиногенов Г.Е., Афиногенова А.Г., Мадаи Д.Ю., Хинтуба Т.С., Тахтаев Ю.В., Околов И.Н. Антиадгезивная активность полигексаметиленгуанидина в отношении клинического штамма *Staphylococcus epidermidis* на модели культуры клеток фибробластов легкого эмбриона человека ..... 38
- Афиногенова А.Г., Афиногенов Г.Е., Ворошилова Т.М., Мадаи Д.Ю. Моделирование приобретения резистентности к карбапенемам у ранее чувствительных к ним штаммов грамотрицательных микроорганизмов in vitro в присутствии стандартного реактива фермента металло-β-лактамазы *Pseudomonas aeruginosa*, рекомбинантной, экспрессированной в *Escherichia coli* ..... 39
- Афлитонов М.А., Наумов С.Ю., Парцерняк А.С., Наумов Е.С., Дмитриева Е.В. Эффекторные системы при хроническом полипозном риносинусите на фоне сердечно-сосудистой патологии ..... 39
- Ахременко Я.А., Черемкина А.С., Тарасова Л.А., Аммосова Д.В., Минякова Е.А., Ушницкий И.Д. Этиологическая роль резидентной микробиоты десневого желобка в развитии гингивитов у детей ..... 40
- Базиков И.А., Лукинова В.В., Мальцев А.Н., Малинина Н.И., Дискаева Е.И. Текучесть плазматических мембран при взаимодействии с иносомальной формой доксорубина ..... 41
- Базиков И.А., Малинина Н.И., Мальцев А.Н., Айतेкова С.Р., Лукинова В.В. Эффективность офтальмологического регенеративного и антимикробного иносомального геля «Регенерин» в эксперименте ..... 41
- Базиков И.А., Мальцев А.Н., Селимов М.А., Читанова А.Д. Физические характеристики опытного образца антифунгального иносомального геля с итраконазолом ..... 41
- Баткаев Э.А., Карпова А.В., Мальгинова Л.В., Баткаева Н.В. Оценка эффективности кератолитической терапии в комплексном лечении онихомикозов ..... 41
- Бахметьев А.А., Бахметьева Т.М. Особенности клинического течения простого герпеса генитальной локализации ..... 42
- Бахметьева Т.М., Новикова Л.А., Бахметьев А.А. Опыт применения сертамикона в лечении пациентов с грибковыми заболеваниями кожи ..... 42
- Баязитова А.А., Глушко Н.И., Лисовская С.А., Халдеева Е.В., Паршаков В.Р., Ильинская О.Н. Сравнительная характеристика природных и клинических изолятов *Aspergillus niger* ..... 42
- Баязитова Л.Т., Тюпкина О.Ф., Гизатуллина Д.Н. Особенности микробиоты генитального тракта у девочек допубертатного периода при неспецифических вульвовагинитах ..... 43
- Безрукова Е.В., Хмельницкая Н.М. Микотические поражения слизистых оболочек верхних дыхательных путей ..... 43
- Беспятых Ю.А., Шитиков Е.А., Алтухов И.А., Бутенко И.О., Мельникова Н., Журавлев В.Ю., Ильина Е.Н. Молекулярные механизмы «успешности» штаммов *Mycobacterium tuberculosis* кластера Beijing B0/W148 ..... 44
- Бирюков В.В., Пискарева О.В., Настевич Ю.А., Бобылева Н.В. Возбудители гнойно-воспалительных заболеваний и оценка их антибиотикорезистентности ..... 44
- Бичуль О.К., Самоходкина Э.Д., Мамчик С.В., Шевченко С.В. Анализ антибиотикорезистентности микроорганизмов, выделенных у пациентов отделения патологии новорожденных ..... 44
- Борисова О.Ю., Гадуа Н.Т., Пименова А.С., Петрова М.С., Попова О.П., Борисова А.Б., Алешкин В.А. Состояние лабораторной диагностики и микробиологический мониторинг возбудителя коклюшной инфекции в России ..... 45
- Боровицкий В.С., Аксёнова К.И. Структура грибкового поражения впервые выявленного туберкулеза, сочетанного с ВИЧ-инфекцией, в лечебном учреждении Федеральной службы исполнения наказаний (ФСИН) ..... 45
- Боровицкий В.С., Аксёнова К.И. Структура грибкового поражения при рецидивах туберкулеза, сочетанного с ВИЧ-инфекцией,

в лечебном учреждении Федеральной службы исполнения наказаний (ФСИН) . . . . .	46	Годовалов А.П., Карпунина Т.И., Даниелян Т.Ю., Мальцев Н.А. Содержание иммуноглобулинов класса М в эякуляте мужчин при бессимптомной бактериоспермии . . . . .	55
Боронина Л.Г., Блинова С.М., Саматова Е.В., Кукушкина М.П., Устюгова С.С. Этиологическое разнообразие клещевых инфекций на Среднем Урале . . . . .	46	Головачёва Е.Г., Афанасьева В.С., Королева Е.Г., Афанасьева О.И., Образцова Е.В., Осидак Л.В. Влияние интерферона на поляризацию иммунного ответа при гриппе, иммунокоррекция . . . . .	55
Боронина Л.Г., Кукушкина М.П., Саматова Е.В., Устюгова С.С., Панова С.А. Диагностика катетер-ассоциированных инфекций у детей в многопрофильном стационаре . . . . .	46	Голошва Е.В., Алешукина А.В., Маркова К.Г., Твердохлебова Т.И., Язовкин Э.А. Анализ циркуляции неферментирующих бактерий в стационарах г. Ростова-на-Дону . . . . .	56
Ботвинкин А.Д., Сафьянникова А.А. Изменение групп риска в ходе текущей эпидемии сифилиса . . . . .	47	Гордина Е.М., Горовиц Э.С., Лемкина Л.М., Поспелова С.В. Влияние лизоцима на биопленкообразование коагулазоотрицательных стафилококков, выделенных от здоровых людей . . . . .	56
Буравкова А.Г., Новикова Л.А., Демьянова О.Б. Подходы к лечению онихомикозов у пациентов с метаболическим синдромом . . . . .	47	Горовиц Э.С., Гордина Е.М., Поспелова С.В., Алиева Л.О., Щукина В.П. Влияние ципрофлоксацина на 24-часовые биопленки <i>Staphylococcus aureus</i> . . . . .	57
Бялик Л.Р., Горовой В.Е. Развитие ониходистрофий при гнездной алопеции и роль грибковых заболеваний . . . . .	48	Граничная Н.В., Зайцева Е.А., Ожерельев А.В. Изучение биологических свойств коагулазонегативных стафилококков, выделенных у пациентов, перенесших операции на сердце и сосудах . . . . .	57
Бялик Л.Р., Новикова Л.А. Современный взгляд на рациональную терапию микозов стоп . . . . .	48	Даниленко В.Н. Микробиота желудочно-кишечного тракта в условиях стресса: механизмы взаимодействия с другими органами человека . . . . .	57
Вакараева М.М., Нечаева О.В., Тихомирова Е.И., Заярский Д.А. Влияние полимерного соединения на заживление экспериментальных гнойных ран у лабораторных животных . . . . .	48	Данилова Е.Ю., Шабашова Н.В., Фролова Е.В., Учеваткина А.Е., Филиппова Л.В. Орофарингеальный кандидоз как осложнение гемобластозов . . . . .	58
Валиева С.З., Волошина О.А., Коханова Л.В., Гуськова Е.Н. Видовое разнообразие <i>Candida</i> spp. у детей с дисбиозом кишечника . . . . .	49	Дарьина М.Г., Мовчан К.Н., Мамичева О.Ю., Русакевич К.И. О верификации у медицинских работников латентных форм инфекционных гепатитов . . . . .	58
Варецкая Т.А., Оборин Д.А., Быкова Л.П., Мясникова О.И., Годовалов А.П. Колонизация <i>Candida</i> spp. полости рта ВИЧ-инфицированных людей . . . . .	49	Дементьева Е.А., Гурина О.П., Блинов А.Е., Варламова О.Н., Тимохина В.И. Сенсибилизация к <i>Rhizopus nigricans</i> у детей с респираторным аллергозом . . . . .	59
Васильева Н.Р., Вязовая А.А., Зуева Л.П., Нарвская О.В. Эпидемиологическая диагностика внутрибольничной туберкулезной инфекции, потенциальные факторы риска . . . . .	49	Демьянова О.Б., Буравкова А.Г., Полуэктова Т.Е. Современные подходы к наружной терапии онихомикозов . . . . .	59
Вершинина М.Г., Калугина Е.Ю., Майковская Л.П., Пак И.В. Оптимизация алгоритма лабораторной диагностики инфекций кровотока . . . . .	49	Десятук Е.А., Шадрирова О.В., Борзова Ю.В., Богомолова Т.С., Игнатьева С.М., Пирожкова Е.Г., Рудиков В.Б., Ермолаева С.О., Васильева Н.В., Клишко Н.Н. Инвазивный аспергиллез у пульмонологических больных . . . . .	59
Воевода М.И. Особенности терапевтических заболеваний в Сибири . . . . .	50	Дмитриев К.А., Пчелин И.М., Выборнова И.В., Тараскина А.Е. Структурный анализ гена <i>erg11</i> резистентных штаммов <i>Candida albicans</i> к препаратам группы азолов . . . . .	60
Воеводская Л.Ю., Григоричева Л.Г., Золоткина А.Г., Ларина А.В., Кимацкина О.В., Половцева А.В. Оценка профессиональных рисков инфицирования медицинского персонала в лечебно-профилактическом учреждении, оказывающем высокотехнологичную медицинскую помощь . . . . .	51	Дмитриева О.В., Арутюнян Л.Р., Шадрина А.А., Смирнова Е.Л. Инцидентность острых респираторных заболеваний у пациентов и персонала отделений гемодиализа в эпидемический период 2015-2016 гг. в Санкт-Петербурге . . . . .	60
Воложанцев Н.В., Комисарова Е.В., Вережкин В.В., Красильникова В.М., Кисличкина А.А., Мякина В.П., Богун А.Г., Светоч Э.А. Сравнительный геномный анализ бактериофагов, инфицирующих высоковирулентные гипермукоидные штаммы <i>Klebsiella pneumoniae</i> . . . . .	51	Долго-Сабурова Ю.В., Жорж О.Н. Актуальные аспекты лечения рецидивирующего вульвовагинального кандидоза у женщин . . . . .	60
Волошина О.А., Кирилова О.Д., Гуськова Е.Н. Сравнительная оценка представителей рода <i>Candida</i> при кандидозном вульвовагините у беременных и небеременных женщин Ростова-на-Дону . . . . .	52	Долго-Сабурова Ю.В., Жорж О.Н., Выборнова И.В., Шурпицкая О.А., Богомолова Т.С., Клишко Н.Н. Этиология рецидивирующего вульвовагинального кандидоза в Санкт-Петербурге в 2003-2015 гг. . . . .	61
Воронина Н.А., Харсеева Г.Г., Алиева А.А., Тюкавкина С.Ю., Гасретова Т.Д. Гемолитическая и ДНК-азная активность недифтерийных коринебактерий . . . . .	52	Долго-Сабурова Ю.В., Жорж О.Н., Выборнова И.В., Шурпицкая О.А., Богомолова Т.С., Клишко Н.Н. Рецидивирующий бактериальный вагиноз у больных рецидивирующим вульвовагинальным кандидозом . . . . .	61
Ворошилова Т.М., Афиногенов Г.Е., Афиногенова А.Г., Мадай Д.Ю. Мониторинг ведущей микробиоты – возбудителей инфекционно-септических заболеваний в хирургии . . . . .	52	Дольникова О.А., Летяева О.И. Гендерные и возрастные особенности заболеваемости генитальным герпесом в Челябинске и Челябинской области за период 2013-2015 гг. . . . .	62
Ворошилова Т.М., Афиногенов Г.Е., Афиногенова А.Г., Мадай Д.Ю. Сравнение эффективности перспективных ингибиторов металло-β-лактамаз в присутствии стандартного реактива фермента металло-β-лактамазы <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , рекомбинантной, экспрессированной в <i>Escherichia coli</i> . . . . .	53	Доршакова Е.В., Елинов Н.П., Руднева М.В., Павлова И.Э. Токсикообразующие микромицеты-биодеструкторы рода <i>Stachybotrys</i> г. Санкт-Петербурга . . . . .	62
Габалов К.П., Тарасенко Т.Н., Рюмина М.В. Протективное действие тубазида как модулятора активности аланинаминотрансферазы при псевдомонадной инфекции мышей . . . . .	53	Дусмагамбетова А.М., Ахметова Д.Ж., Дусмагамбетов М.У., Жунусов Д.К. Анализ эффективности профилактических бактериологических исследований в предупреждении острых кишечных инфекций . . . . .	62
Гаврилова К.А., Летяева О.И., Прокопьев Д.С., Антимирова Е.А. Вопросы информированности врачей-дерматовенерологов по тактике ведения пациенток с папилломавирусной инфекцией . . . . .	53	Дьмова М.А., Пасечник О.А., Татаринова М.П., Филиппенко М.Л. Молекулярно-генетическая характеристика лекарственно устойчивых изолятов <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , циркулирующих на территории Западной Сибири, выделенных от пациентов ко-инфицированных ВИЧ . . . . .	63
Ганина Е.Б., Червинец Ю.В., Грудинин Н.В. Бактерионосительство золотистого стафилококка у клинически здоровых детей г. Твери . . . . .	54	Дьмова М.А., Чередищенко А.Г., Солодилова О.А., Петренко Т.И., Прозоров А.И., Филиппенко М.Л. Выявление и характеристика рифампицин-устойчивых изолятов <i>Mycobacterium tuberculosis</i> . . . . .	63
Герасимчук Е.В., Гладыко В.В., Герасимчук М.Ю. Мониторинг микологической эффективности противогрибковых препаратов для наружного использования у пациентов с микозом ногтей и стоп . . . . .	54		
Глинская Е.В., Аль-Баяти Б.М., Нечаева О.В., Лунева И.О. Инфекции мочевыводящих путей: возрастные и половые особенности . . . . .	54		
Глузмин М.И., Шевченко А.Г., Егорова Е.В., Шевченко Г.А. Гендерно-возрастные аспекты выявляемости микозов стоп и кистей в Краснодарском крае . . . . .	55		

- Егорова С.А., Кафтырева Л.А., Войтенкова Е.В., Смирнова Е.В., Толузакова Н.В., Черткова С.А., Довгаль С.Г., Матвеева Е.Г., Жирнова Л.Ю., Уткина Н.П., Сихандо Л.Ю., Пеленко Т.Ф. Чувствительность штаммов *Salmonella*, выделенных в Санкт-Петербурге в 2014-2015 гг., к бета-лактамам и фторхинолонам. . . . . 64
- Елистратова Т.А., Тихонова Е.П., Тюшевская О.А., Хританков С.А., Власов Д.Г. Определение роли *Staphylococcus aureus* в развитии оппортунистических поражений у ВИЧ-инфицированных пациентов. . . . . 64
- Ермоленко Е.И., Гончаров А.Е., Краева Л.А., Котылева М.П., Киреева А.Г., Нам Н.Т., Ан Т.Л., Суворов А.Н. Видовая идентификация энтерококков, выделенных из кишечника жителей Ханоя и Санкт-Петербурга. . . . . 65
- Жоголев С.Д., Жоголев К.Д., Горенчук А.Н., Большаков В.С., Протасов Р.М., Журкин М.А., Огарков П.И., Жоголев Д.К., Трофимов С.А., Сидоренко А.В., Знаменский А.В., Логинова Н.В., Громов А.В., Колесников В.В., Шипицын К.С. Применение ультрафиолетовых и фотоплазмокаталитических очистителей воздуха в спальных помещениях организованных коллективов. . . . . 65
- Жоголев С.Д., Жоголев К.Д., Горенчук А.Н., Протасов Р.М., Журкин М.А., Харитонов М.А., Огарков П.И., Сбойчаков В.Б., Жоголев Д.К., Колесников В.В., Шипицын К.С. Применение 13-валентной пневмококковой конъюгированной вакцины для профилактики внебольничной пневмонии у военнослужащих. . . . . 65
- Журкин М.А., Иванов В.В., Харитонов М.А., Салухов В.В., Жоголев К.Д., Жоголев С.Д., Сбойчаков В.Б. Применение рибавирина в комплексной терапии вирусно-бактериальной пневмонии. . . . . 66
- Журкин М.А., Рубова С.Р., Иванов В.В., Харитонов М.А., Жоголев К.Д., Жоголев С.Д., Котов С.С., Горенчук А.Н., Сбойчаков В.Б., Жоголев Д.К., Клецко Л.И., Колесников В.В., Шипицын К.С. Расширенная этиологическая диагностика внебольничных пневмоний у военнослужащих. . . . . 66
- Зайчикова М.В., Михеевцева Н.Е., Даниленко В.Н. Генетические детерминанты патогенности *Mycobacterium tuberculosis*. . . . . 66
- Зарипова А.З., Исаева Г.Ш., Бадамшина Г.Г., Зиятдинов В.Б. Микологическая обсемененность воздуха в медицинских организациях. . . . . 67
- Захарова Н.Г., Дворак С.И., Болехан В.Н., Орлова Е.С., Гусев Д.А. Мониторинг активности антимикробных препаратов у больных ВИЧ-инфекцией и вирусными гепатитами с бактериальными осложнениями. . . . . 67
- Зачиняева А.В., Сидельникова О.П., Зачиняев Я.В. Формирование биоплёнок грибами рода *Candida*, выделенными у пациентов с тяжёлой сочетанной травмой. . . . . 68
- Зинченко А.А., Годовалов А.П. Использование иммуноглобулина класса G для стимуляции микробицидной активности лейкоцитов периферической крови. . . . . 68
- Змеева Т.А., Мальшев В.В., Сбойчаков В.Б., Котов С.С. Методы мембранной технологии в пробоподготовке и детекции ротавирусов в водных объектах. . . . . 68
- Зорин А.Н. Микологический кабинет: мифы и реальность. . . . . 69
- Икрамова Н.Д. Роль микробиоты кишечника у больных микозом стоп. . . . . 69
- Ильин В.К. Микробиота человека: функционирование в условиях полета в космос. . . . . 70
- Исламуратова Л.И., Ахмадиев Н.С., Галимзянова Н.Ф. Клинический изолят *Chaetomium globosum* и его чувствительность к новым антимикотическим веществам. . . . . 70
- Калышева Т.Ю. Вариации грибковой биоты при отомикозах. . . . . 70
- Камалетдинова Л.Х., Мухаметзянова Л.Д., Шарипова М.Р., Богомольная Л.М. Влияние эффлюкс-системы SMFY на устойчивость *Serratia marcescens* к перекиси водорода. . . . . 71
- Каншаев Н.З., Шерегов А.Х., Шорова Д.Х. Оценка антибиотико-чувствительности грамположительной микробиоты зева и носа часто болеющих детей. . . . . 71
- Карабаева И.Т. Изучение особенностей иммунитета у больных микроспорией. . . . . 72
- Карасева А.Б., Гончаров А.Е., Заславская М.И., Суворов А.Н. Бактериоцин-продуцирующие энтерококки в составе микробиоты человека и их антимикробная активность. . . . . 72
- Каргальцева Н.М., Борисова О.Ю., Кочеровец В.И., Алешкин В.А. Современная этиологическая картина миокардита. . . . . 72
- Карякина Л.А., Пирятинская В.А., Смирнова О.Н., Кукушкина К.С. Современный подход в наружной терапии осложненного атопического дерматита. . . . . 73
- Квасникова К.В., Михайлова О.С., Тен В.И., Хаббус А.Г., Ключарёва С.В. Возможности терапии 5% кремом имихимод («Кераворт») заболеваний, ассоциированных с ДНК вируса папилломы человека. . . . . 73
- Ким М.А., Харсеева Г.Г., Симованьян Э.Н., Лабушкина А.В., Алутина Э.Л. Орофарингеальный микробный статус при среднетяжелой и тяжелой формах Эпштейна-Барр вирусной инфекции у детей. . . . . 74
- Кимайкина О.В., Григоричева Л.Г., Золовкина А.Г., Карбышева С.Б., Супрун Е.А., Найданов В.Ф., Гольник В.Н., Сюков И.В., Кравчуков И.В., Платунов В.В., Поповцева А.В., Воеводская Л.Ю. Анаэробные возбудители инфекции при ревизионных операциях в травматологии-ортопедии. . . . . 74
- Киреева А.Г., Дмитриев А.В. Молекулярные детерминанты устойчивости к макролидам у  $\beta$ -гемолитических стрептококков групп А, С и G. . . . . 74
- Кирицидели И.Ю., Власов Д.Ю., Ролле Н.Н., Крыпленков В.А., Баранцевич Е.П., Соколов В.Т. Аэромикота арктических станций в акватории Северного морского пути как возможный источник потенциальных патогенов и микогенной аллергии. . . . . 75
- Ключарёва С.В., Ключарев Г.В. Современная тактика лечения папилломавирусной инфекции. . . . . 75
- Ключарёва С.В., Нечаева О.С., Белова Е.А., Гусева С.Н. Онихомикоз и микоз стоп – оптимизация терапии. . . . . 76
- Князева О.Р., Погочкая Ю.В., Тимофеев К.С., Красько А.Г. Выявление патогенных риккетсий на территории Республики Беларусь. . . . . 76
- Ковтун А.С., Захаревич Н.В., Аверина О.В., Даниленко В.Н. Разработка методов анализа метагеномов кишечника человека для идентификации и характеристики композиции генов нейромодуляторов. . . . . 76
- Козлова Н.С., Мокрова Е.В., Баранцевич Е.П., Баранцевич Н.Е. Антибиотикорезистентность стафилококков, выделенных из крови. . . . . 77
- Козлова О.П., Мирзабалаева А.К., Клишко Н.Н. Особенности шейно-лицевого актиномикоза. . . . . 77
- Козлова Я.И., Борзова Ю.В., Аак О.В., Богомоллова Т.С., Спиридонова В.А., Степаненко Т.С., Орлов А.В., Клишко Н.Н. Аллергический бронхолегочный аспергиллез у больных муковисцидозом в Северо-Западном регионе. . . . . 78
- Колесник Д.С., Лебедева Е.А., Мохов А.С., Гончаров А.Е., Хорошилов В.Ю. Эпидемиологические особенности пневмококкового носительства у детей в Невском и Красногвардейском районах Санкт-Петербурга. . . . . 78
- Колова И.С., Куликова Е.А., Смирнова И.О. Факторы, влияющие на назначение супрессивной противовирусной терапии пациентам с генитальным герпесом. . . . . 78
- Кондратенко О.В., Лямин А.В., Козлов А.В. Видовой состав бактерий рода *Acinetobacter*, выделенных от пациентов с муковисцидозом. . . . . 79
- Коноплёва В.И., Евдокимова О.В., Кулешова Л.Ю., Ершов А.Ю. Изучение антипротозойной и антифаговой активности п-метил-п'-(2-аминобензоил)-гидразонов алифатических альдегидов. . . . . 79
- Корниченко М.А., Манолов А.И., Каньгина А.В., Алексеев Д.Г., Кострюкова Е.С., Жиленков Е.Л., Любасовская Л.А., Припутневич Т.В., Ильина Е.Н. Псевдолизогения и ее роль в механизмах патогенности коагулазоотрицательных стафилококков. . . . . 80
- Корнишева В.Г., Белова С.Г. К вопросу о целесообразности проведения онихэктомии при онихомикозе у больных с хроническим рожистым воспалением нижних конечностей. . . . . 80
- Котрехова Л.П., Разнатовский К.И., Васильева Н.В., Цурупа Е.Н., Богданова Т.В. Нафтифин гидрохлорид в терапии малассезия фолликулитов. . . . . 80
- Кошевченко А.С., Ананьева Е.П., Яковлев И.П. Влияние заместителей на антифунгальную активность нового производного 1,3,4-тиадиазола. . . . . 81
- Крылов В.Б., Аргунов Д.А., Нифантьев Н.Э. Синтез и иммуногенные свойства гетеросахаридов, родственных галактоманнану клеточной стенки *Aspergillus fumigatus*. . . . . 81

Кузнецова М.В., Масленникова И.Л., Максимова А.В., Starčič E. J. Javac M., Zgur-Bertok D. Конъюгативная передача производной f-плазмиды <i>Escherichia coli</i> . . . . .	81	Маничева О.А., Мельникова Н.Н., Соловьева Н.С., Догонадзе М.З., Стеклова Л.Н., Иноземцева А.И., Зубрий О.Н. Плотные и жидкая среды: бактериологические показатели во фтизиобактериологии . . . . .	91
Кулешевич Е.В., Рысеев А.Ю., Шевченко В.А., Суворов А.Н. Анализ островов патогенности PAI-A и PAI-A1 среди штаммов стрептококков группы В . . . . .	82	Манчук В.Т., Новицкий И.А. Особенности возрастной динамики показателей противокорректного иммунитета у коренных жителей Таймыра . . . . .	92
Кунельская В.Я., Ивойлов А.Ю., Шадрин Г.Б., Мачулин А.И. Оптимизация диагностики и лечения грибкового аденоидита у детей . . . . .	82	Маркеева Д.А., Зиганшин О.Р., Лысенко О.В. Сопутствующие заболевания мочеполовых органов женщин и мужчин из семейных пар, инфицированных вирусом папилломы человека высокого онкогенного риска . . . . .	92
Кунельская В.Я., Романенко С.Г., Шадрин Г.Б., Красникова Д.И. Характеристика больных ларингомикозом . . . . .	83	Масленникова И.Л., Кузнецова М.В., Некрасова И.В. Влияние экзометаболитов <i>Escherichia coli</i> и <i>Pseudomonas aeruginosa</i> на микробиоцидный потенциал нейтрофилов человека . . . . .	93
Кунельская В.Я., Шадрин Г.Б., Андреев О.А. Грибковое поражение глотки у больных хроническим фарингитом . . . . .	83	Масягутова Л.М., Гарифуллин Б.Р. Влияние микробной нагрузки на продукцию цитокинов у работников агропромышленного комплекса . . . . .	93
Кунельская В.Я., Шадрин Г.Б., Мачулин А.И. Лечебно-диагностический алгоритм при грибковом поражении уха . . . . .	84	Масягутова Л.М., Гизатуллина Л.Г. Определение целесообразности проведения иммунологического обследования у работников животноводческого комплекса . . . . .	94
Кунельская В.Я., Шадрин Г.Б., Мачулин А.И., Красникова Д.И., Андреев О.А. Эпидемиологические аспекты микоза ЛОР-органов . . . . .	84	Матросова Л.Е., Ширшикова Т.В., Хилас И.В., Данилова Ю.В., Шарипова М.Р., Богомолова Л.М. Роль эффлюкс системы MasAB в защите бактерий от оксидативного стресса . . . . .	94
Кунилова Е.С., Корякин А.С., Комков К.Н., Краева Л.А., Панин А.Л. Оценка уровней экспрессии генов адгезии бактерий на клетках буккального эпителия in vitro . . . . .	84	Махалова Г.О., Михайлова Е.А., Киргизова С.Б., Азнабаева Л.М., Миронов А.Ю., Первушина Л.А., Жеребетьева О.О. Микробиота репродуктивного тракта женщин при патологии . . . . .	94
Курова Н.Н., Ценева Г.Я., Муратова В.А., Минченко С.И., Каплина Т.А., Тимченко В.Н. Серологическая диагностика коклюша в регионе с широкой распространенностью заболевания . . . . .	85	Медведева Т.В., Шурлицкая О.А., Чилина Г.А., Богомолова Т.С. Этиологическая структура микозов волосистой части головы. Анализ за период 2006-2015 гг. . . . .	95
Куяров А.В., Дудко Е.Ф., Сайгушева Л.А., Куяров А.А. Эколого-информационная оценка бактериальных сообществ при дисбиозе кишечника . . . . .	85	Мелехина Ю.Э., Борзова Ю.В., Митрофанов В.С., Трофимова О.А., Вашуклова С.С., Игнатьева С.М., Богомолова Т.С., Фролова Е.В., Климо Н.Н. Случай успешного лечения инвазивного аспергиллёза лёгких у больной гриппом А(Н1N1) . . . . .	95
Ларичев В.Ф., Смирнова И.П., Шнейдер Ю.А. Активность L-лизин-α-оксидазы из <i>Trichoderma</i> на модели вируса клещевого энцефалита . . . . .	86	Мелехина Ю.Э., Десятник Е.А., Подольская Э.И., Скороходов И.А., Богомолова Т.С., Игнатьева С.М., Медведева Н.В., Климо Н.Н. Случай успешного лечения рецидива инвазивного аспергиллёза лёгких после гриппа А(Н1N1) у больной множественной миеломой . . . . .	96
Ластовка О.Н., Коваленко А.Д., Рыжков А.Л. Методическое обеспечение микробиологического мониторинга водных систем. Опыт кафедры микробиологии. Второе сообщение . . . . .	86	Меркурьева М.А., Ермолаев-Маковский М.А., Аликубаева Т.З. К вопросу оценки влияния биологического фактора на здоровье работающих на предприятиях по переработке макулатурного сырья . . . . .	96
Лебедева О.В., Дунаева Е.А. Проблемы антибиотикорезистентности уропатогенных <i>Escherichia coli</i> . . . . .	86	Миронова А.В., Коршукова О.А. Наиболее распространенные возбудители урогенитальных инфекций у женщин с фетоплацентарной недостаточностью . . . . .	96
Леванова Л.А., Захарова Ю.В. Принципы выбора пробиотических препаратов при ВИЧ-инфекции . . . . .	87	Митрофанова О.С., Шарипова М.Р. Биопленки <i>Serratia marcescens</i> как объекты для действия сериновых протеиназ <i>Bacillus pumilus</i> . . . . .	97
Левина Т.А., Кирьянов С.А., Макарова Н.Ю., Самохина Е.Н., Черноусова Л.Н., Смирнова Т.Г., Ларионова Е.Е., Суслов А.П. Мультиплексные ПЦР тест-системы для быстрого определения множественной и широкой лекарственной устойчивости микобактерий туберкулезного комплекса . . . . .	87	Мокроусова О.Н., Аликубаева Л.А., Садченко В.Ю., Рыжков А.Л. Оценка воздействия противогололедных материалов на почвенную микробиоту . . . . .	97
Леонов В.В., Миронов А.Ю., Булатов И.А. Экспрессия факторов патогенности <i>Pseudomonas aeruginosa</i> в сыворотке крови в зависимости от гомеостаза железа . . . . .	87	Наволокин Н.А., Полуконова Н.В., Скворцова В.В., Манаенкова Е.В., Панкратова Л.Э., Маслякова Г.Н., Бучарская А.Б., Дурнова Н.А. Чувствительность штаммов <i>Mycobacterium tuberculosis</i> с множественной лекарственной устойчивостью в эксперименте in vitro к флаваноидсодержащему экстракту аврана лекарственного ( <i>Gratiola officinalis</i> L) . . . . .	98
Липова Е.В., Яковлева А.Б. Препараты аскорбиновой кислоты в терапии бактериального вагиноза . . . . .	88	Немова И.С., Потатуркина-Нестерова Н.И. Особенности микологического состава воздушной среды рабочей зоны мукомольного завода . . . . .	98
Лисовская С.А., Халдеева Е.В., Глушко Н.И. Особенности биопленкообразования клиническими штаммами <i>Candida albicans</i> . . . . .	88	Нечаева О.В., Вакараева М.М., Тихомирова Е.И., Заярский Д.А., Беспалова Н.В. Влияние полимерного соединения на процесс формирования микробных биопленок клиническими штаммами <i>Candida albicans</i> на поверхности уретрального катетера . . . . .	98
Лысенко О.В., Зиганшин О.Р., Маркеева Д.А. Анализ типового состава вирусов папилломы человека высокого онкогенного риска у постоянных половых партнеров из семейных пар . . . . .	89	Новикова Л.А., Бахметьева Т.М. Структура заболеваемости пациентов с инфекционными болезнями кожи по г. Воронежу за 2015 год . . . . .	99
Лысенко О.В., Лукьянчикова Л.В. Состояние микробиоценоза кожи больных микробной экземой . . . . .	89	Новикова Л.А., Буравкова А.Г., Демьянова О.Б. Подходы к терапии микозов складок кожи . . . . .	99
Лысенко О.В., Лукьянчикова Л.В. Участие <i>Candida albicans</i> в микробиоценозе кожи больных микробной экземой и их связь с клиникой заболевания . . . . .	89	Оганесян Э.Г. Особенности антибиотикорезистентности в видовом разнообразии стафилококков . . . . .	99
Ляшенко И.Э., Желтова В.И. Оценка количественной способности эшерихий с различным набором признаков персистенции . . . . .	90	Ожибесов Г.П., Годовалов А.П., Бькова Л.П., Никулина Е.А., Ларин А.Э., Ларина П.М. Структура микробиоценоза толстого кишечника при доминировании <i>Staphylococcus aureus</i> . . . . .	100
Макарова Т.Б., Цветков И.П., Михалев А.С. Характеристика антибиотикорезистентности бактерий с помощью автоматического риботипирования . . . . .	90		
Макитова Л.Т., Мустафаев М.Ш., Шогенова А.Р., Хараева З.Ф. Соотношение провоспалительных и противовоспалительных цитокинов в крови больных с перфоративным одонтогенным гайморитом . . . . .	90		
Малашенко А.А., Асланов Б.И. Актуальность периоперационной антибиотикопрофилактики в детской хирургии . . . . .	91		
Мальцева Н.В., Бикинеева М.М., Печорская Е.А., Торопова Н.Е. Анализ антибиотикорезистентности штаммов <i>Enterobacteriaceae</i> у больных онкологического стационара . . . . .	91		



Околов И.Н., Тахтаев Ю.В., Хинтуба Т.С., Афиногенов Г.Е., Афиногенова А.Г., Мадай Д.Ю. Перспективы совместного использования полигексанида и антибиотиков фторхинолонового ряда в глазных каплях в отношении резистентного <i>Staphylococcus epidermidis</i> . . . . .	100	Рудакова Н.Н., Алексеева М.Г., Мавлетова Д.А., Даниленко В.Н. Аминогликозидфосфотрансферазы <i>Streptomyces griseus</i> : структура, функции, вклад в устойчивость к аминогликозидным антибиотикам . . . . .	109
Орлова О.А., Ткачева М.П. Микробиологический пейзаж отделяемого нижних дыхательных путей у пациентов с искусственной вентилирующей легких . . . . .	100	Рысев Г.А., Шадривова О.В., Десятник Е.А., Фролова Е.А., Филиппова Л.А., Учеваткина А.Е., Богомолова Т.С., Игнатьева С.М., Волкова А.Г., Попова М.О., Тараканова Л.А., Семелев В.Н., Зубаровская Л.С., Афанасьев Б.В., Васильева Н.В., Климов Н.Н. Клинические и иммунологические особенности инвазивного аспергиллеза у больных множественной миеломой . . . . .	109
Панин А.Л., Власов Д.Ю., Сбойчаков В.Б., Кирцидели И.Ю., Тешебаев Ш.Б., Зеленская М.С., Рябушева Ю.В. Микробиологический мониторинг в районах полярных станций России и его роль в профилактике инфекционных болезней . . . . .	101	Рябинин И.А., Доршакова Е.В., Богданова Т.В. Биологическое разнообразие бактерий в воздухе стационаров, изученное с использованием MALDI-TOF-масс-спектрометрии. . . . .	110
Панкратова Л.Э., Казмирова Н.Е., Наволокин Н.А. Положительные тренды в динамике лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза на примере Саратовской областной клинической туберкулезной больницы . . . . .	101	Рябинин И.А., Лобачёва С.В. Обобщенная характеристика полипептидов <i>Aspergillus</i> spp., формирующих масс-спектр протеома при MALDI-TOF-масс-спектрометрии . . . . .	110
Панова Н.И., Лысенко И.Б., Дмитриева В.В., Куцевалова О.Ю., Зыкова Т.А. Этиологическая структура возбудителей сепсиса у пациентов с онкологической патологией. . . . .	102	Ряховских С.А., Шаляпина Н.А., Аверьянова М.Ю. Эпидемиологические особенности инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в отделениях онкогематологии. . . . .	111
Петров В.А. Исследование микробиоты кишечника при болезни Паркинсона. . . . .	102	Савченко А.А., Манчук В.Т. Метаболический механизм развития иммунной недостаточности при адаптации к условиям Севера . . . . .	111
Пилипенко С.Б., Мамонова Е.А., Голубева Ю.В., Козлова Н.С. Антибиотикорезистентность стафилококков в психиатрической больнице . . . . .	102	Саганяк Е.А. Судебно-биологические экспертизы биодеструкторов архивных документов . . . . .	111
Пирятинская В.А., Смирнова О.Н., Карякина Л.А., Лалаева А.М., Хаббус А.Г. Редкие инфекционные дерматозы . . . . .	103	Сагидолдина Л.К., Ендибаева У.А., Курмангазина А.М. Рациональный выбор наружной терапии микозов стоп. . . . .	112
Подковальников С.Л., Шадривова О.В., Хостелиди С.Н., Десятник Е.А., Борзова Ю.В., Волкова А.Г., Попова М.О., Богомолова Т.С., Игнатьева С.М., Зубаровская Л.С., Афанасьев Б.В., Васильева Н.В., Артюшкин С.А., Климов Н.Н. Инвазивный аспергиллез придаточных пазух носа: результаты проспективного исследования . . . . .	103	Сбойчаков В.Б., Борисенко С.В. Иммунологические аспекты диагностики и терапии некоторых заболеваний инфекционной природы . . . . .	112
Полухина О.В., Суборова Т.Н., Якубович Е.И., Полищук А.Г., Егорова С.А., Савочкина Ю.А. Алгоритм быстрой диагностики грамотрицательных бактерий, продуцирующих карбапенемазы . . . . .	104	Селюткина О.В. Редкий вариант течения микроспоридийной инфекции . . . . .	113
Полуэктова Е.У., Юнес Р.А., Дьячкова М.С., Козловский Ю.Е., Даниленко В.Н. Разработка препаратов психобиотиков, направленных на снятие депрессивных состояний, вызываемых длительными стрессами. . . . .	104	Семелев В.Н., Тараканова Л.А., Никитин В.Ю., Тиренко В.В., Шадривова О.В., Сухина И.А., Иванникова Л.П., Мешкова М.Е. Состояние показателей клеточного звена иммунитета у больного острым миелоидным лейкозом с инвазивным аспергиллезом легких . . . . .	113
Полякова Е.М., Водопьянова Т.А., Божкова С.А. Биопленкообразующая способность клинических изолятов <i>Staphylococcus aureus</i> и присутствие в их геноме генов <i>icaR</i> , <i>icaA</i> , <i>icaB</i> , <i>icaC</i> , <i>icaD</i> , <i>spa</i> , <i>sasG</i> и <i>var</i> . . . . .	104	Сергеев В.Н. Использование функционального питания в чрезвычайных ситуациях . . . . .	113
Полякова Е.М., Гурбанова А.Б., Божкова С.А. Микробиологический и генетический анализ устойчивости штаммов <i>Staphylococcus aureus</i> к аминогликозидам . . . . .	105	Сергеева Л.Е. Оценка динамики численности микромицетов в замкнутых биотопах . . . . .	114
Порин А.А. Инструменты создания электронных курсов . . . . .	105	Сиволодский Е.П., Бадиков В.Д., Горелова Г.В., Богословская С.П., Домакова Т.В. Чувствительность к антибиотикам клинических штаммов <i>Pseudomonas oryzae</i> и <i>Pseudomonas luteola</i> , выделенных в Санкт-Петербурге . . . . .	114
Прокопьев Д.С., Летяева О.И., Зинганшин О.Р. Эпидемический процесс ВИЧ-инфекции в сочетании с заболеваниями, передаваемыми половым путем, на территории Челябинской области . . . . .	105	Созаева Л.С., Орлова Е.М., Карева М.А., Хусби Э.С. Антитела к интерферонам и интерлейкинам у пациентов с аутоиммунным полигландулярным синдром 1 типа, их диагностическая ценность, значение в развитии хронического кожно-слизистого кандидоза . . . . .	115
Прутян Г.В., Пруцаков И.В. Применение комбинированных стероид-содержащих препаратов в наружной терапии паратравматической экземы . . . . .	106	Соломенный А.П. Горизонтальный перенос генов среди патогенных штаммов: некоторые особенности . . . . .	115
Пунченко О.Е., Белый Н.В., Степанов А.С. Изучение контаминации книг микроорганизмами . . . . .	106	Степаненко И.С., Коткин А.И., Ямашкин С.А., Костина Ю.А., Бородулина М.В. Противотуберкулезная активность некоторых производных аминоиндола и пирролинолинов . . . . .	116
Пупышева А.Д., Годовалов А.П., Быкова Л.П. Изменение биопленкообразующей активности <i>Staphylococcus aureus</i> в присутствии соли древнего Пермского моря. . . . .	107	Степанов А.С., Лаконова П.А., Богомолова К.А. Оценка микробной обсемененности воздуха жилых помещений Санкт-Петербурга . . . . .	116
Пчелин И.М., Чилина Г.А., Скорбунова О.В., Васильева Н.В., Тараскина А.Е. Типирование грибов вида <i>Trichophyton interdigitale</i> по трем локусам внутреннего нетранскрибируемого спейсера рДНК. . . . .	107	Степанова А.А., де Хоог Г.С., Васильева Н.В. Сравнительный ультраструктурный анализ клеток гиф разных штаммов <i>Scenedosporium aurantiacum</i> , выращенных <i>in vitro</i> . . . . .	116
Пятакова А.В., Козлова Я.И., Соболев А.В., Аак О.В., Ермолова С.О., Шахова Л.В., Климов Н.Н. Микогенная сенсibilизация у пациентов бронхиальной астмой в Ленинградской области . . . . .	107	Степанова А.А., Ямагути М., Чибана Х., Васильева Н.В. Ультраструктурные аспекты миграции клеточных компонентов в ходе почкования <i>Cryptococcus laurentii</i> . . . . .	117
Раковская И.В., Смирнова И.П. Антимикоплазменная активность культуральной жидкости трихотермы . . . . .	108	Стоянова Л.Г. Антимикотики на основе штаммов <i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>lactis</i> с пробиотическим потенциалом . . . . .	117
Рахманова С.Н., Шаркова В.А., Накорякова Л.Ф. Грибково-бактериальный комплекс в микробноценозе угревой сыпи . . . . .	108	Тарасова Л.А., Ахременко Я.А., Прокопьев И.А., Поляниченко А.А., Бейнова Я.С., Федоров А.А. Изучение антибактериальной активности этанольных экстрактов кустистых лишайников (семейство <i>Cladoniaceae</i> , <i>Parmeliaceae</i> ), произрастающих в центральной Якутии . . . . .	117
Росоловский А.П., Михайлов А.Н., Никонов В.А., Ильина А.Н., Рыбакова Е.В. Мозжухина Н.А., Еремин Г.Б. Оценка эффективности микроволнового обеззараживания медицинских отходов . . . . .	108	Терехова Р.П., Складан Г.Е., Андрейцева О.И., Жаворонкова О.И. Абдоминальный актиномикоз. . . . .	118

Тихомирова О.М., Самойлова М.А. Влияние метаболитов микробиоты природной ассоциации «Тибетский рис» на образование биопленок условно-патогенными микроорганизмами . . . . .	118	Червинец В.М., Червинец Ю.В., Беляева Е.А., Албулов А.И. Антибактериальная и фунгистатическая активность хитозана . . . . .	125
Тягт А.В. Особенности микробиоты кишечника пациентов с воспалительными заболеваниями кишечника и алкоголиков . . . . .	119	Червинец В.М., Червинец Ю.В., Лебедев С.Н., Беляева Е.А., Трошин А.В., Червинец А.В. Антагонистическая активность индигенной микробиоты полости рта больных раком языка . . . . .	125
Усатых Е.А., Быкова Л.П., Годовалов А.П. Некоторые особенности биопленкообразования <i>Lactobacillus</i> spp. . . . .	119	Чиркина Т.М., Асланов Б.И., Ришук С.В., Мирский В.Е., Душенкова Т.А. Распространенность репродуктивно значимой патологии эндокринной и уроандрологической патологии у детей и подростков Санкт-Петербурга . . . . .	126
Усатых Е.А., Быкова Л.П., Годовалов А.П. Особенности биопленкообразования <i>Lactobacillus acidophilus</i> в присутствии комплексного иммуноглобулинового препарата . . . . .	119	Шадризова О.В., Козлова О.П., Шагдильева Е.В., Десятик Е.А., Борзова Ю.В., Богомолова Т.С., Игнатьева С.М., Васильева Н.В., Клишко Н.Н. Инвазивный аспергиллез как осложнение применения ингибитора фактора некроза опухоли альфа . . . . .	126
Файзуллина Е.В. Лечение кандидозного вульвагинита . . . . .	119	Шадризова О.В., Шевяков М.А., Десятик Е.А., Богомолова Т.С., Игнатьева С.М., Зюзгин И.С., Ружинская О.С., Успенская О.С., Волкова А.Г., Попова М.О., Зубаровская Л.С., Афанасьев Б.В., Васильева Н.В., Клишко Н.Н. Инвазивный аспергиллез органов брюшной полости и желудочно-кишечного тракта . . . . .	127
Фельдблюм И.В., Николенко В.В., Семериков В.В., Голоднова С.О., Полушкина А.В. Научное обоснование иммунизации медицинских работников как группы риска по пневмококковой инфекции. . . . .	120	Шалыпина Н.А., Любимова А.В., Зубаровская Л.С., Аверьянова Н.Ю. Эпидемиология инфекций, вызванных бактериями группы <i>Enterococcus</i> sp., в отделениях высокого риска . . . . .	127
Филоненко Г.В. Саламанина А.А., Кирик Д.Л. Этиология кандидозной инфекции у детей первого года жизни с врожденными пороками сердца . . . . .	120	Шанарь А.О., Асланов Б.И., Бычкова Е.М., Забалуева Г.В. Эпидемиологические подходы в организации профилактических мероприятий в отношении клещевого вирусного энцефалита на территории Санкт-Петербурга . . . . .	128
Фомина Ю.А., Игнатьева С.М., Латыпова Е.М., Руднева М.В., Богомолова Т.С., Шурпицкая О.А., Авдеенко Ю.Л., Степанова А.А., Десятик Е.А., Трофимова О.А., Шадризова О.В., Волкова А.Г. Мультиплексная ПЦР в реальном времени для детекции и идентификации аспергиллов и мукоров в клинических образцах от больных микозами . . . . .	121	Шаркова В.А., Ковалев И.А. Мониторинг аутоантител к нейробелкам при различных состояниях опийной наркомании, сочетанной с ВИЧ-инфекцией . . . . .	128
Халдеева Е.В., Глушко Н.И., Лисовская С.А., Баязитова А.А., Грекова И.А. Микробиота кожи волосистой части головы у больных себорейным дерматитом. . . . .	121	Шаталова Е.В., Парахина О.В., Охотникова С.А. Этиологически значимые возбудители нозокомиальных инфекций и их чувствительность к антибактериальным препаратам в отделениях реанимации и интенсивной терапии . . . . .	128
Халдеева Е.В., Глушко Н.И., Лисовская С.А., Грекова И.А. Особенности микробиоты при заболеваниях волосистой части головы . . . . .	122	Швец К.Ю., Тамарова Э.Р., Баймиев А.Х., Мавзютов А.Р., Булаков Р.Т. Видовая характеристика микробиоты пародонтальных карманов и слюны при пародонтите методом ПЦР в режиме реального времени . . . . .	129
Хараева З.Ф., Билимихов М.М. Антибиотикочувствительность штаммов бактерий, выделенных при санитарно-микробиологическом контроле помещений противотуберкулезного диспансера . . . . .	122	Шевченко А.Г., Глузмин М.И., Егорова Е.В., Глузмина В.Ю. Урбанизация и выявляемость микозов стоп и кистей в Краснодарском крае . . . . .	129
Хостелиди С.Н., Богомолова Т.С., Борзова Ю.В., Шадризова О.В., Волкова А.Г., Попова М.О., Станчева Н.В., Бондаренко С.Н., Зубаровская Л.С., Клишко Н.Н. Мукороз центральной нервной системы в Санкт-Петербурге. . . . .	122	Шевяков М.А., Авдеенко Ю.Л. Дифференциальная диагностика эозинофильного эзофагита и кандидоза пищевода . . . . .	129
Хостелиди С.Н., Богомолова Т.С., Волкова А.Г., Попова М.О., Зубаровская Л.С., Чагинская Д.А., Медведева Н.В., Зюзгин И.С., Ружинская О.С., Рябыкина О.Е., Седлецкий Р.Р., Михальченко Г.В., Афанасьев Б.В., Клишко Н.Н. Мукороз желудочно-кишечного тракта: описание 3 клинических случаев . . . . .	123	Шерегов А.Х., Каншаев Н.З., Шорова Д.Х. Эффективность применения комбинированных бактериофагов для санации носоглотки бактерионосителей грамположительных кокков . . . . .	130
Хостелиди С.Н., Колбин А.С., Бойченко Э.Г., Зубаровская Н.И., Волкова А.Г., Попова М.О., Богомолова Т.С., Зубаровская Л.С., Белогурова М.Б., Медведева Н.В., Афанасьев Б.В., Клишко Н.Н. Мукороз у детей с гематологическими и онкологическими заболеваниями в Санкт-Петербурге . . . . .	123	Шур К.В., Михеечева Н.Е., Беккер О.Б., Даниленко В.Н. Роль генов резистомы <i>Mycobacterium tuberculosis</i> в развитии множественной и широкой лекарственной устойчивости фенотипов . . . . .	130
Цветков И.Л., Макарова Т.Б., Михалев А.С. Быстрая локализация бактериальной внутрибольничной инфекции методом автоматического риботипирования . . . . .	124	Щедрина Н.А., Карцев В.В., Одегова Н.В. Исследование влияния некоторых факторов на характер микробиоты нестерилизуемой рыбной продукции при хранении . . . . .	131
Цурупа Е.Н., Котрехова Л.П., Васильева Н.В., Разнатовский К.И., Чилина Г.А. Клинико-этиологические особенности онихомикоза стоп у больных пожилого и старческого возраста, проживающих в Санкт-Петербурге и Ленинградской области. . . . .	124	Щербатая О.С., Харсеева Г.Г., Гасретова Т.Д., Алутина Э.Л. Образование смешанных биопленок <i>Corynebacterium diphtheriae</i> gravis tox+ . . . . .	131
Чеботкевич В.Н., Киселева Е.Е., Стижак Н.П., Кайтанджан Е.И., Бессмельцев С.С. Особенности противoinфекционной терапии у иммуносупрессивных онкогематологических больных . . . . .	125	Юцковский А.Д. Лечение плацентарными препаратами больных с атопическим дерматитом . . . . .	131

