

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Милевич Т. И., Герасименя В. П., Захаров С. В., Тимохина Н. И.</b> Мицелий вешенки — основа биотехнологических лечебно-профилактических препаратов нового поколения.....	3
<b>Нежвинская О. Е., Дудчик Н. В., Янецкая С. А.</b> Характеристика потенциала агрессии условно-патогенных бактерий в оценке гигиенической безопасности объектов среды обитания.....	7
<b>Нечай С. В., Каминская Е. Ф., Ковалева Л. Л.</b> О некоторых аспектах контроля за уровнем шума в жилых, общественных зданиях и на территории жилой застройки.....	9
<b>Нечай С. В., Линицкий Л. В.</b> Радиационная гигиена — достижения и вопросы развития.....	11
<b>Николаенко Е. В., Кавецкий А. С.</b> Радиационный контроль пищевых продуктов на загрязненных радионуклидами территориях спустя 30 лет после катастрофы на ЧАЭС .....	15
<b>Николаенко Е. В.</b> Организация радиационно-гигиенического мониторинга вокруг Белорусской АЭС .....	18
<b>Осос З. М., Цейтин И. И.</b> Об организации и осуществлении государственного санитарного надзора за состоянием условий труда работающих строительной отрасли г. Минска .....	21
<b>Першай Л. К., Барановская Т. В.</b> Оценка производственных факторов при проведении обязательных медицинских осмотров работающих.....	24
<b>Просвирякова И. А., Шевчук Л. М., Соколов С. М., Гриценко Т. Д., Ганькин А. Н., Пшегрода А. Е.</b> Гигиеническая оценка загрязнения атмосферного воздуха твердыми частицами.....	28
<b>Радченко Г. И., Мозоль Д. Н., Мицура В. И.</b> Опыт работы ГУ «Брестский зональный центр гигиены и эпидемиологии» по снижению дозовых нагрузок населения при медицинском облучении.....	30
<b>Роздяловская Л. Ф., Николаенко Е. В., Сычик С. И.</b> К вопросу об освобождении эксплуатационных отходов АЭС от регулирующего контроля ....	33
<b>Рызгунский В. В., Миланович И. В.</b> О результатах государственного санитарного надзора за хозяйственно-питьевым водоснабжением Минской области .....	36
<b>Рызгунский В. В., Миланович И. В., Ракевич Л. Е.</b> Условия труда и профессиональная заболеваемость в Минской области .....	41
<b>Рызгунский В. В., Суцевич Л. Н.</b> О нормировании содержания радионуклидов в пищевых продуктах в Республике Беларусь .....	45
<b>Скадорва В. В.</b> Этиопатогенетические аспекты алиментарной профилактики диффузной алопеции у взрослого населения.....	47
<b>Смирнова Т. А., Жихарь В. И., Макарова Е. Г.</b> Итоги работы санитарно-эпидемиологической службы г. Минска по обеспечению гигиенического сопровождения формирования здоровьесберегающей среды в учреждениях образования .....	51

<b>Соболева Л. Г.</b> Влияние образовательного процесса на образ жизни и уровень тревожности учащихся.....	54
<b>Соловьев В. В., Шуляк В. К.</b> Практические аспекты методологии оценки риска здоровью населения при осуществлении предупредительного санитарного надзора в условиях плотной городской застройки г. Могилева.....	59
<b>Соловьева И. В., Сычик С. И., Кравцов А. В., Дроздова Е. В., Арбузов И. В., Баслык А. Ю., Быкова Н. П.</b> Актуальные проблемы гигиенического нормирования комбинированного действия на водителей общей вибрации разных категорий.....	61
<b>Стожаров А. Н., Тернов В. И.</b> Экспертная поддержка работ по минимизации радиологических последствий аварии на Чернобыльской АЭС.....	64
<b>Сычик С. И., Ильюкова И. И.</b> Основные направления деятельности в области безопасного обращения химических веществ.....	67
<b>Табелева Н. Н., Шагун Е. В., Позняк И. С.</b> Испытательная деятельность Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр гигиены», перспективы развития.....	71
<b>Тарасенко А. А., Саварина С. А., Буздалкина А. М.</b> Радиационная гигиена в Гомельской области 30 лет спустя.....	73
<b>Усачева Л. Н., Усачева К. В.</b> Филаментозные микроорганизмы как индикаторы вспухания активного ила.....	77
<b>Федоренко Е. В., Коломиец Н. Д., Мохорт Т. В., Филонов В. П., Петренко С. В., Мохорт Е. Г., Бельшева Л. Л., Шукевич В. А., Скуранович А. Л., Зенькович А. Л.</b> Реализация стратегии ликвидации дефицита йода в Республике Беларусь.....	80
<b>Федоренко Е. В., Коломиец Н. Д.</b> Ранжирование пищевых предприятий на основе оценки риска.....	84
<b>Цемборевич Н. В.</b> Актуальные вопросы оценки качества и безопасности фритюрных жиров при производстве продуктов быстрого питания.....	87
<b>Чайковская М. А., Леонов А. В., Нестерович М. И.</b> Роль электронных гаджетов в сохранении здоровья молодежи.....	90
<b>Шевляков В. В., Эрм Г. И., Сычик Л. М., Чернышова Е. В., Ушков А. А.</b> Решение проблемы обеспечения гигиенической безопасности органических аэрозолей для здоровья работников.....	93
<b>Шевчук Л. М., Ганькин А. Н., Ильюкова И. И., Гриценко Т. Д., Ивашкевич Л. С., Тимофеева О. Н.</b> Нормативное обеспечение реализации положений Стокгольмской конвенции в Республике Беларусь.....	97
<b>Шевчук Л. М., Ганькин А. Н., Гриценко Т. Д., Ивашкевич Л. С., Тимофеева О. Н.</b> Методическое обеспечение лабораторно-аналитического контроля стойких органических загрязнителей в объектах окружающей среды.....	99
<b>Шилова Н. А., Соболенко Л. Н.</b> Газохроматографическое определение содержания дифеноконазола и тебуконазола, действующих веществ комбинированного фунгицида, в воздухе рабочей зоны.....	101
<b>Шинкарева Н. В., Шпаковский И. И., Полищук К. Е.</b> Пищевые ориентиры подростков г. Бобруйска. На что подросток тратит деньги, выделяемые родителями на школьное питание.....	104

<i>Шипелин В. А., Шумакова А. А., Гмошинский И. В., Хотимченко С. А.</i> Оценка риска для здоровья человека искусственных наночастиц, производимых в промышленных масштабах .....	107
<i>Юркевич Е. С., Ильюкова И. И., Табелева Н. Н., Лисовская Г. В.</i> Необходимость разработки национальной стратегии правовых ограничений по свинцу в краске .....	110
<i>Юркевич Е. С., Ильюкова И. И., Табелева Н. Н.</i> Токсикологическая оценка наноудобрений отечественного производства, применяемых в Республике Беларусь .....	113
<b>РАЗДЕЛ VII. ЧАСТЬ 1. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ. БИОБЕЗОПАСНОСТЬ</b> .....	117
<i>Амвросьева Т. В., Поклонская Н. В., Казинец О. Н., Лозюк С. К.</i> Вирусные инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи — актуальная проблема практического здравоохранения.....	117
<i>Амвросьева Т. В., Поклонская Н. В., Лозюк С. К., Богуш З. Ф., Бискина Н. М., Паикович В. В., Голотик Д. М.</i> Этиологическая характеристика и актуальные меры профилактики кишечных вирусных инфекций.....	119
<i>Бандацкая М. И., Белинович О. С., Дронина А. М., Витязь Н. В., Рашкевич И. И.</i> Закономерности развития эпидемического процесса эпидемического паротита в Первомайском районе г. Минска.....	122
<i>Богуш З. Ф., Амвросьева Т. В., Поклонская Н. В.</i> Научно-методическое обоснование проблемы диагностики вирусных осложнений у детей-реципиентов почки.....	125
<i>Булай А. А., Морозова Н. Ф., Бузюк Е. Д., Ракова К. С.</i> Особенности эпидпроцесса заболеваемости коклюшем населения Могилевской области в 2000-2015 годах .....	127
<i>Владыко А. С., Фомина Е. Г., Счесленок Е. П., Семижон П. А., Школина Т. В.</i> Особенности серологической диагностики геморрагической лихорадки с почечным синдромом .....	132
<i>Гиндюк Н. Т., Садовникова Г. В., Глебо Л. В.</i> Результаты дозорного эпидемиологического надзора за ВИЧ-инфекцией и инфекциями, передаваемыми половым путем в Брестской области.....	134
<i>Гладкий А. Г., Атаманчук А. А.</i> Оценка современного состояния эпидемического процесса распространения ВИЧ-инфекции в Минской области .....	136
<i>Глинская И. Н., Светогор Т. Н.</i> Парентеральные вирусные гепатиты — социально значимая инфекционная патология. Приоритетные профилактические мероприятия в очагах инфекции .....	139
<i>Глинская И. Н., Светогор Т. Н., Бабуркина О. С.</i> Особенности эпидемиологической ситуации по заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения г. Минска. Приоритетные организационные, профилактические и противоэпидемические мероприятия.....	143
<i>Горбунов В. А., Гудкова Е. И., Шишпоренок Ю. А., Ботян А. А., Пугач В. В.</i> Антимикробная активность нового дезинфицирующего средства в отношении клинических штаммов микроорганизмов .....	148

<i>Горбунов В. А., Гудкова Е. И., Шишпоренок Ю. А., Ботян А. А., Пугач В. В., Уткина Е. В.</i> Перспективы использования компьютерной программы выбора и ротации дезинфицирующих и антисептических препаратов в учреждениях здравоохранения .....	151
<i>Гудков В. Г., Карамышева Ю. С., Еремин В. Ф., Виринская А. С.</i> Набор стандартных и контрольных образцов HBS-антигена .....	153

## **РАЗДЕЛ VII. ЧАСТЬ 2. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ. БИОБЕЗОПАСНОСТЬ .....**

<i>Давыдов А. В., Титов Л. П., Хархаль А. Н.</i> Мультилокусное сиквенс-типирование пневмококка — важный элемент эпиднадзора за инфекцией .....	158
<i>Денисова Е. А.</i> Этапы становления деятельности по профилактике ВИЧ/СПИД в Могилевской области .....	163
<i>Еремин В. Ф., Гасич Е. Л., Сосинович С. В., Карпов И. А., Мигаль Т. Ф.</i> Мутации резистентности, выявленные у пациентов, находящихся на ВААРТ .....	166
<i>Еремин В. Ф., Гасич Е. Л., Сосинович С. В., Немира А. С., Грушко Т. П.</i> R5 (NSI/M) и X4 (SI/T) и тропные вирусы в популяции ВИЧ-инфицированных пациентов.....	170
<i>Еремин В. Ф., Гасич Е. Л., Сосинович С. В., Юровский П. Н., Фисенко Е. Г.</i> Вспышка ВИЧ-инфекции в Минске среди потребителей инъекционных наркотиков и ее особенности .....	175
<i>Кондрескул И. В., Глинская И. Н., Вусик О. Л., Недвецкая Н. М.</i> Комплекс мероприятий по санитарной охране территории, реализуемый в пункте пропуска через государственную границу Республики Беларусь Национальный аэропорт «Минск».....	180
<i>Орлова С. В., Штыров А. А., Савинова О. В., Рудько Г. Ф.</i> Разработка диагностических наборов и оценка их значимости в диагностике инфекций, вызываемых респираторными вирусами.....	184
<i>Полякова Н. В., Бискина Н. М., Пашкович В. В., Голотик Д. М., Семейко Г. В., Самойлович Е. О.</i> Эпидемиологическая и молекулярно-генетическая характеристика ротавирусной инфекции в Республике Беларусь .....	186
<i>Рустамова Л. М., Родионова Л. П., Семенов С. Ф., Богданова Н. Л., Красько А. Г.</i> Технология культивирования вирусов I–IV групп патогенности как метод сохранения исходных свойств штаммов .....	190
<i>Рустамова Л. М., Родионова Л. П., Семенов С. Ф., Богданова Н. Л., Семижон П. А., Счеслёнок Е. П., Владыко А. С., Красько А. Г.</i> Разработка средств диагностики и профилактики особо опасных вирусных инфекций в Республике Беларусь .....	192
<i>Самойлова Т. И.</i> Эпиднадзор за циркуляцией вируса Западного Нила в Беларуси .....	195
<i>Самойлова Т. И., Горбунов В. А., Шиманович В. П., Красько А. Г., Рустамова Л. М., Дракина С. А., Петкевич А. С., Аблова Т. А.</i> Клинико-диагностические аспекты и профилактика лихорадки Зика в связи с чрезвычайной эпидемиологической ситуацией в области общественного здравоохранения .....	201

<i>Самойлович Е. О., Семейко Г. В., Ермолович М. А., Свирчевская Е. Ю.</i> Корь: успехи и проблемы элиминации .....	204
<i>Семейко Г. В., Свирчевская Е. Ю., Ермолович М. А., Шиманович В. П., Самойлович Е. О.</i> Молекулярно-эпидемиологический мониторинг эпидемического паротита в Республике Беларусь в условиях низкой заболеваемости .....	209
<i>Сосинович С. В., Еремин В. Ф., Гасич Е. Л.</i> Молекулярно-генетическая характеристика ВИЧ-1 на территории Республики Беларусь за 2008-2015 гг. Происхождение и распространение рекомбинантных форм ВИЧ-1 .....	211
<i>Титов Л. П., Давыдов А. В., Хархаль А. Н., Шиманович В. П.</i> Совершенствование эпидемиологического надзора за инвазивными бактериальными заболеваниями в Республике Беларусь .....	215
<i>Чистенко Г. Н., Дронина А. М.</i> Эпидемиология в современной медицине.....	219
<i>Шмелёва Н. П., Грибкова Н. В., Сивец Н. В.</i> Тяжелые острые респираторные инфекции, ассоциированные с новыми для человека вирусами и их диагностика....	224
<b>РАЗДЕЛ VIII. СОВРЕМЕННЫЕ ВОПРОСЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ</b> .....	227
<i>Антоневич Н. Г., Гончаров А. Е., Квачева З. Б., Чекан В. Л.</i> Изучение вирусологической безопасности культур мезенхимальных стволовых клеток обонятельной выстилки человека для клинического применения .....	227
<i>Антонова Н. П., Гацкевич Л. А., Панько А. Ю., Кривонос П. С., Пылишев В. В., Рожков А. П.</i> Современные аспекты менингита туберкулезной этиологии .....	231
<i>Бакаева Т. Н., Титов Л. П.</i> Формирование биопленок бактериями <i>Listeria monocytogenes</i> .....	233
<i>Бискина Н. М., Пашкович В. В., Голотик Д. М., Полякова Н. В., Семейко Г. В., Самойлович Е. О.</i> Эпидемиологическая и молекулярно-генетическая характеристика ротавирусной инфекции в Республике Беларусь .....	235
<i>Бородина Г. Л., Дюсьмикеева М. И., Климук Д. А., Мотошко Т. С., Коршикова Е. Ю.</i> Профессиональные заболевания туберкулезом работников здравоохранения в Республике Беларусь .....	239
<i>Бородина Г. Л., Климук Д. А., Дюсьмикеева М. И., Мотошко Т. С., Коршикова Е. Ю.</i> Заболеваемость туберкулезом медицинских работников в Республике Беларусь .....	242
<i>Бородина Г. Л., Кривошеева Ж. И., Бондаренко Т. С., Секацкий П. Н.</i> Проба Манту как критерий диагностики саркоидоза.....	245
<i>Горбич О. А., Чистенко Г. Н.</i> Сложности диагностики внебольничной пневмонии среди детского населения города.....	249
<i>Горбич О. А., Чистенко Г. Н., Горбич Ю. Л.</i> Внебольничная пневмония среди иммунокомпетентных жителей г. Минска .....	253
<i>Дороженкова Т. Е., Вальчук И. Н., Михадюк Е. А.</i> Ретроспективный анализ инвазированности населения Минской области аскаридами за период с 2005 по 2015 годы .....	257

<b>Кривошеева Ж. И., Бородина Г. Л., Кривонос П. С., Пылишев В. В., Солонко И. И.</b> Применение современных кожных тестов в диагностике туберкулеза у детей .....	261
<b>Кузьменкова Л. Л., Горбич О. А., Горбич Ю. Л.</b> Роль инфекционных осложнений в структуре летальности пациентов в посттрансплантационном периоде.....	263
<b>Левша Е. Е.</b> Зависимость между обсемененностью микроорганизмами воздушной среды в палатах ожогового отделения и параметрами микроклимата.....	267
<b>Левшина Н. Н., Ромашко Ю. В., Дашкевич А. М.</b> Организация микробиологических исследований в г. Минске.....	270
<b>Люцко Н. Ф., Витязь Н. В.</b> Клещевые инфекции и значение информационно-просветительной работы в их профилактике.....	274
<b>Мартынов В. С., Колодкина В. Л.</b> Результаты лабораторной диагностики коклюша и паракоклюша с использованием бактериологического, молекулярного и серологического методов.....	278
<b>Павлов К. И., Дуж Е. В., Титов Л. П., Гончаров А. Е.</b> Сравнительная оценка экспрессионных профилей мононуклеарных лейкоцитов периферической крови и перевиваемой линий клеток DAUDI .....	281
<b>Павлов К. И., Титов Л. П.</b> Особенности соматической рекомбинации генов тяжёлых цепей иммуноглобулинов при инфекционном мононуклеозе и хроническом вирусном гепатите С .....	283
<b>Петровская О. Н., Блыга Е. Г.</b> Резистентность к антибиотикам микроорганизмов, выделенных из ожоговых ран .....	286
<b>Раевская И. А., Маклюк М. А., Потакова Л. М.</b> Заболеваемость коклюшем в Заводском районе г. Минска .....	290
<b>Рубаник Л. В., Полещук Н. Н., Асташонок А. Н., Мурзич А. Э., Эйсмонт О. Л.</b> Является ли аваскулярный некроз головки бедренной кости всегда асептическим? .....	293
<b>Северинчик И. В., Дронина А. М., Чистенко Г. Н., Рашкевич И. И., Белова Е. Ю.</b> Особенности этиологической структуры сальмонеллезов в Первомайском районе г. Минска .....	297
<b>Танальский Д. В., Бонда Н. А., Осмоловский С. В., Салажкова И. Ф., Тарасенко А. А.</b> Распространение антибиотикорезистентности среди штаммов <i>Acinetobacter baumannii</i> , выделенных от госпитализированных пациентов .....	300
<b>Трусевич М. О., Андреева О. Т., Титов Л. П.</b> Иммунофлюоресцентная тест-система для определения антинейтрофильных цитоплазматических антител в сыворотке крови человека .....	304
<b>Циркунова Ж. Ф., Скороход Г. А., Гудкова Е. И., Слабко И. Н., Левшина Н. Н., Ромашко Ю. В.</b> Изучение устойчивости клинических изолятов <i>Candida spp.</i> к гуанидинсодержащим дезинфицирующим средствам.....	308
<b>Черношей Д. А.</b> Иммуногенность и перекрестная активность бактериальных суперантигенов при псориазе: анализ <i>in silico</i> .....	311
<b>Чехович Н. И., Мурашко А. С., Титов Л. П.</b> Структурные компоненты <i>Bifidobacterium bifidum</i> — как активатор экспрессии генов иммунокомпетентных клеток.....	313