

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ:
ИСТОРИЯ, АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ
И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

Сборник научных трудов
Международной научно-практической конференции
«Здоровье и окружающая среда», посвященной 90-летию
санитарно-эпидемиологической службы Республики Беларусь

(Минск, 28 октября 2016 г.)

В 2 томах

Том 2



Минск БГМУ 2016

СОДЕРЖАНИЕ

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

<i>Соболева Л. Г.</i> Влияние образовательного процесса на образ жизни и уровень тревожности учащихся	54
<i>Соловьев В. В., Шуляк В. К.</i> Практические аспекты методологии оценки риска здоровью населения при осуществлении предупредительного санитарного надзора в условиях плотной городской застройки г. Могилева	59
<i>Соловьева И. В., Сычик С. И., Кравцов А. В., Дроздова Е. В., Арбузов И. В., Баслык А. Ю., Быкова Н. П.</i> Актуальные проблемы гигиенического нормирования комбинированного действия на водителей общей вибрации разных категорий	61
<i>Стожаров А. Н., Тернов В. И.</i> Экспертная поддержка работ по минимизации радиологических последствий аварии на Чернобыльской АЭС	64
<i>Сычик С. И., Ильюкова И. И.</i> Основные направления деятельности в области безопасного обращения химических веществ	67
<i>Табелева Н. Н., Шагун Е. В., Позняк И. С.</i> Испытательная деятельность Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр гигиены», перспективы развития	71
<i>Тарасенко А. А., Саварина С. А., Буздалкина А. М.</i> Радиационная гигиена в Гомельской области 30 лет спустя	73
<i>Усачева Л. Н., Усачева К. В.</i> Филадельфийские микроорганизмы как индикаторы вздутия активного ила	77
<i>Федоренко Е. В., Коломиец Н. Д., Мохорт Т. В., Филонов В. П., Петренко С. В., Мохорт Е. Г., Бельшешва Л. Л., Шукевич В. А., Скуранович А. Л., Зенькович А. Л.</i> Реализация стратегии ликвидации дефицита йода в Республике Беларусь	80
<i>Федоренко Е. В., Коломиец Н. Д.</i> Ранжирование пищевых предприятий на основе оценки риска	84
<i>Цемборевич Н. В.</i> Актуальные вопросы оценки качества и безопасности фритюрных жиров при производстве продуктов быстрого питания	87
<i>Чайковская М. А., Леонов А. В., Нестерович М. И.</i> Роль электронных гаджетов в сохранении здоровья молодежи	90
<i>Шевляков В. В., Эрм Г. И., Сычик Л. М., Чернышова Е. В., Ушков А. А.</i> Решение проблемы обеспечения гигиенической безопасности органических аэрозолей для здоровья работников	93
<i>Шевчук Л. М., Ганькин А. Н., Ильюкова И. И., Гриценко Т. Д., Ивашкевич Л. С., Тимофеева О. Н.</i> Нормативное обеспечение реализации положений Стокгольмской конвенции в Республике Беларусь	97
<i>Шевчук Л. М., Ганькин А. Н., Гриценко Т. Д., Ивашкевич Л. С., Тимофеева О. Н.</i> Методическое обеспечение лабораторно-аналитического контроля стойких органических загрязнителей в объектах окружающей среды	99
<i>Шилова Н. А., Соболенко Л. Н.</i> Газохроматографическое определение содержания дифеноконазола и тебуконазола, действующих веществ комбинированного фунгицида, в воздухе рабочей зоны	101
<i>Шинкарева Н. В., Шпаковский И. И., Полищук К. Е.</i> 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
РАЗДЕЛ VII. ЧАСТЬ 1. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ. БИОБЕЗОПАСНОСТЬ	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., Пашкович 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., Семизон П. А., Школина Т. В.</i> Особенности серологической диагностики геморрагической лихорадки с почечным синдромом.....	132
<i>Гиндюк Н. Т., Садовникова Г. В., Глебко 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

Горбунов В. А., Гудкова Е. И., Шишпоренок Ю. А., Ботян А. А., Пугач В. В., Уткина Е. В. Перспективы использования компьютерной программы выбора и ротации дезинфицирующих и антисептических препаратов в учреждениях здравоохранения 151

Гудков В. Г., Карамышева Ю. С., Еремин В. Ф., Виринская А. С. Набор стандартных и контрольных образцов HBS-антигена 153

**РАЗДЕЛ VII. ЧАСТЬ 2. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И ДИАГНОСТИКА
ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ. БИОБЕЗОПАСНОСТЬ 158**

Давыдов А. В., Титов Л. П., Хархаль А. Н. Мультилокусное сиквенс-типирование пневмококка — важный элемент эпиднадзора за инфекцией 158

Денисова Е. А. Этапы становления деятельности по профилактике ВИЧ/СПИД в Могилевской области 163

Еремин В. Ф., Гасич Е. Л., Сосинович С. В., Карпов И. А., Мигаль Т. Ф. Мутации резистентности, выявленные у пациентов, находящихся на ВААРТ 166

Еремин В. Ф., Гасич Е. Л., Сосинович С. В., Немира А. С., Грушко Т. П. R5 (NS1/M) и X4 (SI/T) и тропные вирусы в популяции ВИЧ-инфицированных пациентов 170

Еремин В. Ф., Гасич Е. Л., Сосинович С. В., Юровский П. Н., Фисенко Е. Г. Вспышка ВИЧ-инфекции в Минске среди потребителей инъекционных наркотиков и ее особенности 175

Кондрескул И. В., Глинская И. Н., Вусик О. Л., Недвецкая Н. М. Комплекс мероприятий по санитарной охране территории, реализуемый в пункте пропуска через государственную границу Республики Беларусь Национальный аэропорт «Минск» 180

Орлова С. В., Штыров А. А., Савинова О. В., Рудько Г. Ф. Разработка диагностических наборов и оценка их значимости в диагностике инфекций, вызываемых респираторными вирусами 184

Полякова Н. В., Бискина Н. М., Пашкович В. В., Голотик Д. М., Семейко Г. В., Самойлович Е. О. Эпидемиологическая и молекулярно-генетическая характеристика ротавирусной инфекции в Республике Беларусь 186

Рустамова Л. М., Родионова Л. П., Семенов С. Ф., Богданова Н. Л., Красько А. Г. Технология культивирования вирусов I–IV групп патогенности как метод сохранения исходных свойств штаммов 190

Рустамова Л. М., Родионова Л. П., Семенов С. Ф., Богданова Н. Л., Семижон П. А., Счеслёнок Е. П., Владыко А. С., Красько А. Г. Разработка средств диагностики и профилактики особо опасных вирусных инфекций в Республике Беларусь 192

Самойлова Т. И. Эпиднадзор за циркуляцией вируса Западного Нила в Беларуси 195

Самойлова Т. И., Горбунов В. А., Шиманович В. П., Красько А. Г., Рустамова Л. М., Дракина С. А., Петкевич А. С., Аблова Т. А. 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
РАЗДЕЛ VIII. СОВРЕМЕННЫЕ ВОПРОСЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ	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

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