

## Содержание

### ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА — МЕДИЦИНЕ

#### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ГИПОПАРАТИРЕОЗА

*Ахмад Ю. А., Большов А. В., Неровня А. М., Михальчук А. Л., Ходосовская Е. В., Колесникова Т. С., Буравский А. В., Романович А. В., Макаревич Ж. А., Ращинский С. М., Брашевец Д. Н. ....* 8

#### НАКЛОННЫЙ ДИСК ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА КАК КРИТЕРИЙ ПРОГРЕССИРОВАНИЯ МИОПИИ

*Гусева Ю. А. ....* 17

#### КОНЕЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ГЛИКИРОВАНИЯ И ПОЛИМОРФИЗМЫ ГЕНА AGER В ПАТОГЕНЕЗЕ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКИ

*Достанко Н. Ю., Ягур В. Е., Гончарова Р. И., Синявская Е. С. ....* 21

#### СОСТОЯНИЕ РЕГУЛЯТОРНЫХ СИСТЕМ У ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ ГИПЕРМОБИЛЬНОСТИ СУСТАВОВ ПО ДАННЫМ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА

*Карпович Ю. Л., Пронько Т. П. ....* 26

#### СВЕТОДИОДНЫЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА КАК МОДУЛЯТОР ГОРМОНАЛЬНОГО ФОНА САМЦОВ БЕЛЫХ КРЫС В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

*Коноплянко В. А., Баслык А. Ю., Грынчак В. А., Итпаева-Людчик С. Л. ....* 31

#### СОЗДАНИЕ 3D-МОДЕЛЕЙ ФРАГМЕНТОВ ЛИЦЕВОГО СКЕЛЕТА ПРИ ПОМОЩИ РАЗЛИЧНЫХ ПРОГРАММ ДЛЯ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ

*Кочина Е. В., Швайко П. М., Лихолап О. Б. ....* 37

#### ПАТОГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТКАНЕЙ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА В ПРОЦЕССЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ ОСТЕОАРТРОЗА У ЛАБОРАТОРНОГО ЖИВОТНОГО

*Крат М. И., Походенько-Чудакова И. О., Юдина О. А. ....* 44

#### РОЛЬ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В ПАТОГЕНЕЗЕ ТЯЖЕЛЫХ АКУШЕРСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ТРОМБОТИЧЕСКОЙ МИКРОАНГИОПАТИЕЙ

*Курлович И. В., Зубовская Е. Т., Бурьяк Д. В., Панкратова О. А., Демидова Р. Н., Капора Т. Ч., Юркевич Т. Ю. ....* 48

#### МОДЕЛИРОВАНИЕ КОМПРЕССИОННО-ИШЕМИЧЕСКОЙ НЕВРОПАТИИ

*Мансуров В. А., Нечипуренко Н. И., Трушель Н. А., Пашковская И. Д., Рахмонов Э. Ш., Юзефович Н. А. ....* 58

#### НАНОВОЛОКНА ХИТОЗАНА В ЛЕЧЕНИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ГНОЙНЫХ РАН

*Машель В. В., Кондратенко Г. Г., Неверов П. С., Протасевич А. И., Слабко И. Н. ....* 65

#### КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ТЕЛА И ОЦЕНКА ОСНОВНОГО ОБМЕНА ПРИ РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ ИЗБЫТКА МАССЫ ТЕЛА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

*Олейник О. А., Самойлова Ю. Г., Матвеева М. В., Подчиненова Д. В., Коваренко М. А., Филимонов А. Е. ....* 71

#### РОЛЬ АДИПОНЕКТИНА В ПРОГРЕССИРОВАНИИ АЛКОГОЛЬНОЙ БОЛЕЗНИ ПЕЧЕНИ

*Першенкова О. С., Михайлова Е. И., Липская Е. А. ....* 79



<b>ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ CYP1A1, CYP2E1, CYP2D6 У ПАЦИЕНТОВ С ОСТРЫМ ЛИМФОБЛАСТНЫМ И ОСТРЫМ МИЕЛОБЛАСТНЫМ ЛЕЙКОЗАМИ</b> <i>Руденкова Т. В., Костюк С. А., Климкович Н. Н., Демиденко А. Н., Суворов Д. И.</i> .....	84
<b>ПОЛИМОРФНЫЙ ЛОКУС ARG16GLY БЕТА 2-АДРЕНОРЕЦЕПТОРА (ADRB2) У ПАЦИЕНТОВ С ЦИРРОЗОМ ПЕЧЕНИ</b> <i>Сенникова А. В., Михайлова Е. И., Липская Е. А., Калинин А. Л.</i> .....	92
<b>ПЕРВЫЙ ОПЫТ ПОЛУЧЕНИЯ микроРНК ИЗ НЕФИКСИРОВАННОЙ ТКАНИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ</b> <i>Якубовский С. В., Кипень В. Н., Фридман М. В., Кондратович В. А., Буракова А. А., Добыш О. И., Лемеш В. А., Кондратенко Г. Г.</i> .....	99
<b>ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА</b>	
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПДК В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ АЭРОЗОЛЕЙ СУХИХ ПРОДУКТОВ, СОДЕРЖАЩИХ СМЕСЬ СЫВОРОТОЧНЫХ И КАЗЕИНОВЫХ БЕЛКОВ МОЛОКА</b> <i>Баранов С. А., Шевляков В. В., Филонюк В. А.</i> .....	110
<b>ГИДРОЦЕФАЛИЯ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ: КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ</b> <i>Боровский А. А., Шамкалович А. В., Веевник Д. П., Лындов А. В.</i> .....	117
<b>РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ВАРИАНТОВ ВИРУСА SARS-CoV-2 НА ТЕРРИТОРИИ г. МИНСКА В ФЕВРАЛЕ — МАЕ 2021 года</b> <i>Булда К. Ю., Гасич Е. Л., Коско А. Д., Бунас А. С., Клюйко Н. Л.</i> .....	125
<b>РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ АЛЛЕЛЯ HLA-B*57:01 У ПАЦИЕНТОВ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ (2018–2023 гг.)</b> <i>Бунас А. С., Гасич Е. Л., Булда К. Ю., Коско А. Д.</i> .....	132
<b>ПРОБЛЕМА РЕЗИСТЕНТНОСТИ ШТАММОВ ACINETOBACTER BAUMANNII К АНТИБИОТИКАМ У ПАЦИЕНТОВ С COVID-19</b> <i>Буткевич В. В., Жаворонок С. В., Залуцкая О. М., Зайцева В. Н., Филонюк В. А., Николенко Е. Н., Анисько Л. А.</i> .....	138
<b>ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА УЧАЩИХСЯ 10–11-х КЛАССОВ</b> <i>Гузик Е. О., Коледа А. Г., Сидукова О. Л., Янковская Н. Г.</i> .....	142
<b>СЕРОПРЕВАЛЕНТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ К ВИРУСУ SARS-CoV-2 В 2021 году</b> <i>Дашкевич А. М., Коломиец Н. Д., Глинская И. Н., Самойлович Е. О., Колодкина В. Л., Ермолович М. А., Дронина А. М., Карабан И. А., Тарасенко А. А., Сакович М. Н., Булай А. А., Омелянович О. Г., Морозова Н. Ф.</i> .....	151
<b>РИСК ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ, АССОЦИИРОВАННЫЙ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ДЕЗИНФЕКЦИИ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ С УЧЕТОМ МНОЖЕСТВЕННОСТИ ПУТЕЙ ИХ ПОСТУПЛЕНИЯ</b> <i>Дроздова Е. В.</i> .....	159
<b>МАРКЕТИНГОВЫЙ АНАЛИЗ РЫНКА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК К ПИЩЕ, СОДЕРЖАЩИХ АЛЬФА-ЛИПОЕВУЮ КИСЛОТУ</b> <i>Зайтуллаева Л. Э., Голяк Н. С.</i> .....	168

<b>ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТУБЕРКУЛЕЗА В БЕЛАРУСИ НА ЭТАПЕ ВЫХОДА ИЗ ПАНДЕМИИ COVID-19 И ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОЙ СЛУЖБЫ</b> <i>Калечиц О. М., Журкин Д. М., Глинская Т. Н., Климук Д. А., Саприкина Ж. А., Бобрукевич Е. Л., Белько А. Ф., Кравченко Л. И.</i> .....	174
<b>МЕТОДИКА «ВИРТУАЛЬНЫЙ ПАЦИЕНТ» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКРАННОГО ОБРАЗА И СИМУЛЯЦИОННЫХ МАНЕКЕНОВ</b> <i>Корнелюк И. В., Алексейчик Д. С.</i> .....	181
<b>ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ГЕНОТИПОВ ВИРУСА ГЕПАТИТА С У ПАЦИЕНТОВ ГОРОДА ГОМЕЛЯ</b> <i>Мирге М. Н., Михайлова Е. И.</i> .....	187
<b>ИММУНОХРОМАТОГРАФИЧЕСКАЯ ТЕСТ-СИСТЕМА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ АНТИГЕНА ВИРУСА ГЕПАТИТА Е</b> <i>Нестеренко Л. Н., Зимарин Л. С., Алаторцева Г. И., Жукина М. В., Притворова Л. Н., Свитич О. А., Зверев В. В.</i> .....	192
<b>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОДЕРЖАНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМБИНИРОВАННОЙ УПАКОВКИ, В СОКОВОЙ ПРОДУКЦИИ</b> <i>Осипова Т. С., Федоренко Е. В., Бондарук А. М., Чеботкова Д. В., Лебединская К. С., Сафронова Д. А., Павловская Л. М.</i> .....	198
<b>УСЛОВИЯ И ХАРАКТЕР ТРУДА ПАЦИЕНТОВ С КОМОРБИДНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ КАК ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА РЕЗУЛЬТАТ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ</b> <i>Пацко А. И., Пастухова О. Д., Тишкина Ю. Е.</i> .....	206
<b>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ОЦЕНКИ УРОВНЕЙ РИСКА ЗДОРОВЬЮ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ МЕТАЛЛОВ И ИХ СОЕДИНЕНИЙ</b> <i>Пшегрота А. Е., Соловьев В. В., Соколов С. М.</i> .....	211
<b>ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА И СОДЕРЖАНИЯ АЭРОЗОЛЯ ДЕЗИНТЕГРАЦИИ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ГОРНЫХ ПОРОД</b> <i>Семёнов И. П., Павлович Т. П., Макеев В. В., Рыбина Т. М., Малевич Н. О.</i> .....	217
<b>АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМИРОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ О ПЕРВОЙ ПОМОЩИ</b> <i>Станишевский А. Л., Сокольчик В. Н., Тимошук А. Л.</i> .....	224
<b>ДИНАМИКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ КЛАСТЕРА BEIJING W0/W148M.TUBERCULOSIS НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ЗА ДЕСЯТИЛЕТНИЙ ПЕРИОД НАБЛЮДЕНИЯ (2012–2021 гг.)</b> <i>Суркова Л. К., Слизень В. В., Иванова А. Л.</i> .....	234
<b>СРАВНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО НА ТЕРРИТОРИЯХ С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ ОБЩЕЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ И ОБЩЕЙ ЖЕСТКОСТИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ</b> <i>Суровец Т. З.</i> .....	240
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ БАКТЕРИАЛЬНОГО ПЕРЕНОСА И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ, СВЯЗАННЫЕ С КОНТАМИНАЦИЕЙ ПОВЕРХНОСТЕЙ, КОНТАКТИРУЮЩИХ С ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИЕЙ</b> <i>Федоренко Е. В., Коломиец Н. Д., Дудчик Н. В., Марченко Н. М., Науменко С. А., Адамович А. В.</i> .....	245