

## СОДЕРЖАНИЕ

### СЕКЦИЯ 1. «МЕДИЦИНСКАЯ БИОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА»

**Бутвиловский В. Э., Григорович В. В., Бутвиловский А. В.,  
Давыдов В. В., Чаплинская Е. В.**

Изменение учебного плана и результаты итоговой аттестации студентов 1 курса лечебного факультета по дисциплине «Медицинская биология и общая генетика» в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет» ..... 3

**Бутвиловский В. Э., Давыдов В. В., Чаплинская Е. В.,  
Григорович В. В., Бутвиловский А. В.**

Результаты итоговой аттестации студентов 1 курса стоматологического факультета по дисциплине «Медицинская биология и общая генетика» в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет» ..... 6

**Глазев А. А., Прокурат Е. В.**

Аминокислотный профиль матрикса митохондрий гепатоцитов крыс при воздействии гипохлорной кислоты ..... 9

**Кизюкевич Л. С.**

Морфологические изменения в канальцевом аппарате нефронов в динамике экспериментального супрадуоденального обтурационного холестаза ..... 12

**Кизюкевич Л. С., Дричиц О. А., Копыцкий А. В., Кизюкевич И. Л.,  
Амбрушкевич Ю. Г., Левэ О. И., Андреев В. П.**

Экспрессия гена Vcl-2 в динамике экспериментального подпеченочного обтурационного холестаза ..... 15

**Кондрачук А. Н., Матвеев М. В., Тапальский Д. В., Козлова А. И.**

Изучение бактерицидной активности мезенхимальных стромальных клеток и их культурального супернатанта в отношении стафилококков ..... 17

**Логвинович О. С., Никитина И. А., Громыко М. В., Коваль А. Н.**

Опыт вовлечения студентов в изучение мировых научных достижений в области биохимии ..... 21

**Мартинков В. Н., Силин А. Е.**

Анализ прогностической значимости мутационного статуса BRAF V600E у пациентов с папиллярным раком щитовидной железы ..... 23

**Мышковац Н. С., Свергун В. Т., Коваль А. Н.**

Исследование дыхания на эндогенных субстратах и анти/прооксидантной активности кишечника крыс при воздействии гамма-излучения ..... 26

**Новик Д. К., Кортаев А. В., Силин А. Е., Смирнова Л. А.**

Оценка связи показателей липидного спектра с тромботическими осложнениями в группе пациентов с хроническими миелопролиферативными заболеваниями ..... 29

**Терпинская Т. И., Балашевич Т. В., Янченко Т. Л.,  
Радченко А. В., Полукошко Е. Ф., Артемьев М. В.**

Влияние дзета-потенциала и геометрической формы наночастиц на механизмы их эндоцитоза клетками глиомы С6 ..... 31

**Терпинская Т. И., Осипов А. В., Янченко Т. Л.,  
Балашевич Т. В., Тамашенок Е. А., Уткин Ю. Н.**  
Влияние сочетанного применения ингибиторов циклооксигеназ и липоксигеназ с блокаторами никотиновых холинорецепторов на жизнеспособность клеток карциномы Эрлиха ..... 35

**Фадеева И. В., Фомченко Н. Е.**  
Элементы биоэтики в преподавании медицинской биологии ..... 39

**Фомченко Н. Е., Фадеева И. В.**  
Формирование профессиональных компетенций при изучении факультативного курса «Экологическая паразитология» в медицинском вузе ..... 40

**Челнокова И. А., Голубева Е. Н., Стародубцева М. Н., Кулагова Т. А., Куницкая Ю. Н.,  
Булай П. М., Стародубцев И. Е., Шуба М. В., Егоренков Н. И.**  
Нанокартирование механических свойств поверхности клеток глиомы крысы линии С6 при их взаимодействии с одностенными углеродными нанотрубками ..... 42

**Чернышева Л. В.**  
Профессиональная направленность преподавания химических дисциплин у студентов медико-диагностического факультета ..... 45

**Ясюченя Р. Н., Кондрашова С. Б.**  
Влияние NO-активных препаратов на биохимические показатели в моче крыс при нарушении ее оттока ..... 48

## **СЕКЦИЯ 2. «НОРМАЛЬНАЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ»**

**Белая Л. А., Мельник С. Н.**  
Сравнительная характеристика антропометрических показателей и функциональных индексов сердечно-сосудистой системы у отечественных и иностранных студентов ..... 52

**Брель Ю. И., Будько Л. А.**  
Показатели композиционного состава тела, аэробной и анаэробной работоспособности спортсменов циклических и скоростно-силовых видов спорта ..... 54

**Гусакова Е. А., Городецкая И. В.**  
Влияние йодсодержащих тиреоидных гормонов на уровень тревожности животных при стрессе ..... 57

**Жукова А. А., Сотникова Е. С.**  
Скорость простых сенсомоторных реакций в зависимости от фазы менструального цикла ..... 61

**Мельник В. А., Козакевич Н. В.**  
Влияние биологических факторов на формирование морфологического статуса городских школьников в препубертатный и пубертатный периоды онтогенеза в зависимости от их соматотипа ..... 63

**Поплавская Е. А., Поплавский Д. Ю., Хильманович Е. Н.**  
Анализ ультраструктурных изменений sustentocитов семенников крыс при введении бактериальных липополисахаридов на 3-и сутки после воздействия ..... 66

**Провалинский А. В.**

Оценка влияния социальных медиа на студентов учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» в процессе учебной деятельности..... 69

**Ромбальская А. Р.**

Формирование сосочковых мышц желудочков сердца в раннем эмбриогенезе человека..... 72

**Шилович Л. Л., Рожкова Е. Н.**

Сила нервных процессов, тонус и реактивность вегетативной нервной системы и параметры внимания..... 75

**СЕКЦИЯ 3. «ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»**

**Будник Я. И., Коляда И. Н., Шаршакова Т. М.**

Тенденции заболеваемости болезнями системы кровообращения населения трудоспособного возраста г. Гомеля за период с 2002 по 2017 гг. .... 78

**Волченко А. Н., Ермаков Е. Н., Васильева О. В., Гандыш Е. А.**

Употребление поваренной соли и поведенческие риски развития артериальной гипертензии среди населения Гомельской области..... 80

**Гарелик Т. М., Наумов И. А.**

Эффективность профилактической стратегии по сохранению репродуктивного здоровья женщин, страдающих раком шейки матки, на уровне первичной медико-санитарной помощи ..... 83

**Каплиеў А. А., Каплиева М. П.**

Зараджэнне службы хуткай медыцынскай дапамогі Оршы ў 1920–1930-х гг. .... 85

**Красовская Е. Г.**

К вопросу повышения профессиональных компетенций: этика и деонтология в практической деятельности медицинской сестры в современных условиях развития белорусского здравоохранения ..... 89

**Крячкова Л. В.**

Факторы, влияющие на карьерную ориентацию студентов-медиков..... 91

**Лаптиева Л. Н., Рублевская Е. И., Лобан Д. С.**

Использование техники симуляционного обучения в медицинском колледже ..... 94

**Леус П. А., Бутвиловский А. В., Волчок А. С.**

Оценка уровня осведомленности родителей по вопросам профилактики стоматологических заболеваний у детей ..... 97

**Малахова И. В., Терехович Т. И.**

Новые организационные технологии в первичном звене: проект «Заботливая поликлиника» ..... 99

**Малахова И. В., Дудина Т. В., Ёлкина А. И., Василевская М. Г.**

Совершенствование нормативно-правового регулирования охраны здоровья граждан в Республике Беларусь ..... 103

**Новик И. И., Кратёнок В. Е., Писарик В. М., Хавратович В. М., Белькович Д. В.**

Сравнительная оценка показателей состояния здоровья медицинских работников и взрослого населения..... 107

**Островский А. М., Тарасенко А. А.**

Санитарно-гигиеническая характеристика условий труда работников ОАО «Гомельский химический завод» ..... 111

**Подолякина В. В., Живицкая Е. П., Петровская Г. Г.**

Ретроспективный анализ заболеваемости детского населения г. Барановичи по причине травм, отравлений и некоторых других последствий воздействия внешних причин ..... 113

**Рожко В. А.**

Анализ первичной заболеваемости аутоиммунным тиреоидитом и первичным гипотиреозом у населения, состоящего на учете в государственном регистре лиц, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на ЧАЭС ..... 116

**Романова А. П., Гвоздь Н. Г.**

Тренды смертности возрастной страты 60+ населения БССР и Республики Беларусь в 1959–2016 гг. .... 119

**Солонец Г. В., Хватик Т. В., Бортновский В. Н.**

Образ жизни учащейся молодежи с валеологических позиций ..... 122

**Солонец Г. В., Хандошко Н. В., Лахнеко А. Н., Чистов А. В.**

Изучение состояния здоровья пациентов санатория РУП «Гомельское отделение белорусской железной дороги» по данным анализа медицинской документации за 2016–2018 гг. .... 126

**Хейфец Е. Н., Хейфец Н. Е.**

Правотворческая деятельность по имплементации норм международного права в сфере борьбы с табакокурением, зафиксированных в рамочной конвенции всемирной организации здравоохранения по борьбе против табака, в национальное законодательство Республики Беларусь: современное состояние ..... 130

**Хейфец Н. Е., Кожанова И. Н., Сачек М. М., Хейфец Е. Н.**

Правовое регулирование процессов оценки медицинских технологий в Республике Беларусь ..... 133

**Чернов Д. А.**

Обобщенный показатель нарушения состояния здоровья военнослужащих по призыву Вооруженных Сил Республики Беларусь ..... 137

**Шаршакова Т. М., Гапанович-Кайдалов Н. В., Дмитриева Н. В.**

Интегративный подход к организации профессиональной деятельности врача общей практики ..... 140

#### **СЕКЦИЯ 4. «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»**

**Бик-Мухаметова Я. И., Захаренкова Т. Н.**

Белок ассоциированный с беременностью-А (РАРР-А), как фактор риска развития внутриспеченочного холестаза беременных ..... 144

**Ганчар Е. П., Наумов А. В.**

Метод диагностики метаболического синдрома у женщин репродуктивного возраста ..... 146

**Захаренкова Т. Н.**

Внутриутробная инфекция. Когда ожидать ее реализацию? ..... 149

<b>Калачев В. Н., Захаренкова Т. Н.</b> Клиническая характеристика рожениц с затянувшимся вторым периодом родов.....	153
<b>Кононенко И. С., Жукова Н. П., Хайрулина Н. В.</b> Карбокситерминальный телопептид коллагена I типа как предиктор развития истмико-цервикальной недостаточности у беременных с недифференцированной дисплазией соединительной ткани.....	155
<b>Корбут И. А., Будюхина О. А.</b> Поздний репродуктивный возраст — вызов для материнства .....	158
<b>Кухарчик Ю. В., Колесникова Т. А., Кухарчик И. В.</b> Роль прегравидарной подготовки в течение беременности у женщин после миомэктомии .....	160
<b>Милош Т. С., Биркос В. А.</b> Состояние репродуктивной системы девочек и девушек г. Гродно .....	163
<b>Могильницкая О. Э.</b> Сравнительный анализ гестационных осложнений у женщин с чрезмерным гестационным приростом и ожирением в зависимости от паритета родов.....	165
<b>Недосейкина М. С., Белоцкая В. С., Желобкова Т. И.</b> Ультразвуковые предикторы развития преэклампсии .....	168
<b>Недосейкина М. С., Голубова Д. А., Карамышев А. М., Мельников А. А., Воронович Г. В.</b> Особенности течения беременности у пациенток с тяжелой преэклампсией (пилотный проект) .....	169
<b>Плоцкий А. Р.</b> Эндометриоз послеоперационного рубца как отдаленное осложнение операции кесарева сечения.....	172
<b>Эйныш Е. А., Рулёва Е. С.</b> Особенности диагностики тяжелой преэклампсии.....	175