

# СОДЕРЖАНИЕ

## Раздел 1

<b>ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ.....</b>	<b>13</b>
МЕТАБОЛОМИКА АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ (ОБЗОР) Лелевич В.В., Лелевич С.В.....	13
МНОГОФАКТОРНЫЙ ПОДХОД ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ИЗУЧЕНИИ АЛКОГОЛИЗМА (ОБЗОР) Лелевич В.В.....	23
ПРАКТИКО–ОРИЕНТИРОВАННОЕ ИЗУЧЕНИЕ БИОХИМИИ В МЕДИЦИНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ (ОБЗОР) Лелевич В.В.....	28
НИЗКОУГЛЕВОДНЫЕ ДИЕТЫ В МЕДИЦИНСКОЙ ПРАКТИКЕ (ОБЗОР) Лелевич В.В., Деревяго П.М. ....	35
АЛКОГОЛЬНАЯ КАРДИОМИОПАТИЯ – МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ (ОБЗОР) Лелевич В.В, Лихван Д.С. ....	42
VDR-ЗАВИСИМЫЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ВНЕСКЕЛЕТНЫХ ЭФФЕКТОВ ВИТАМИНА D В ТКАНИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ГИПОТИРЕОЗЕ (ОБЗОР) Дорошкова Н.А., Ярец Ю.И., Мышковец Н.С. ....	51
ВЛИЯНИЕ АЛИМЕНТАРНЫХ ФАКТОРОВ НА МЕТАБОЛИЗМ ГЛУТАТИОНА (ОБЗОР) Петушок Н.Э. ....	58
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МИШЕНИ VRSА1 И DOT1L В БОРЬБЕ С РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (ОБЗОР) Рутковская Ж.А. Шмавгонев А.А., Дударевич А.А.....	62
МЕТАБОЛИЗМ ЖЕЛЧНЫХ КИСЛОТ В КИШЕЧНИКЕ КАК ДРАЙВЕР НЕГАТИВНЫХ ЭФФЕКТОВ ПРИЕМА БОЛЬШИХ КОЛИЧЕСТВ ТАУРИНА (ОБЗОР) Шейбак В.М., Горецкая М.В.....	68
БАКТЕРИИ И МЕТАБОЛИЗМ: БИОХИМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ МИКРООРГАНИЗМОВ (ОБЗОР) Шейбак В.М., Горецкая М.В.....	76
ВИРУСЫ И МЕТАБОЛИЗМ КЛЕТКИ (ОБЗОР) Шейбак В.М., Горецкая М.В.....	83

СОСТОЯНИЕ ДОФАМИНЕРГИЧЕСКОЙ НЕЙРОМЕДИАТОРНОЙ СИСТЕМЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ (ОБЗОР)

**Ярошевич Т.В., Нагулевич В.Н., Лелевич В.В..... 91**

**Раздел 2**

**ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ..... 101**

СВОБОДНЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ ТКАНЕЙ КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ КРОВООБРАЩЕНИЯ

**Дорошенко Е.М..... 101**

ПУЛ БОЛЬШИХ НЕЙТРАЛЬНЫХ АМИНОКИСЛОТ В СЕРДЦЕ КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ИШЕМИИ МИОКАРДА

**Баранова А. С., Дорошенко Е. М. .... 111**

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ мРНК ВАКЦИН ПРОТИВ ОПУХОЛЕВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

**Белоус А.В., Леднёва И.О. .... 117**

БИОХИМИЯ СНА

**Грицук Б.Д., Леднёва И.О. .... 123**

КОПЕПТИН КАК СОВРЕМЕННЫЙ СЕРДЕЧНЫЙ БИОМАРКЕР ИНФАРКТА МИОКАРДА

**Жданович Л.Э., Виницкая А.Г. .... 126**

ГЛИКОГЕНОЗЫ. КЛАССИФИКАЦИЯ. ИЗОЛИРОВАННЫЙ ГЛИКОГЕНОЗ СЕРДЦА

**Жолнерчик М. Ю., Предко А. И., Наумов А.В..... 128**

ВЛИЯНИЕ ПОЛИФТОРПРОИЗВОДНЫХ 2-ИЗОКСАЗОЛИН- 5-КАРБОКСАМИДА НА ПРОЦЕСС АГГРЕГАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ

**Ковганко Н.Н., Пархач М.Е., Борисевич С.Н., Глинник С.В., Латушко Т.В., Галюк Е.Н., Принькова Т.Ю., Прохоревич К.Н. .... 138**

АЛКОГОЛЬ И МЫШЦЫ: МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

**Лелевич С.В., Кучерявая А.С. .... 142**

БИОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЛИЯНИЯ РЕТИНОИДОВ НА СИНТЕЗ КОЛЛАГЕНА И МАТРИКСНЫХ МЕТАЛЛОПРОТЕИНАЗ В СТАРЕЮЩЕЙ КОЖЕ

**Маглыш С.С., Займист Т.С., Тарасенко А.В. .... 148**

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДИАГНОСТИКЕ ИНФЕКЦИЙ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ

**Маглыш С.С., Мудревская В.К., Сосновская Е.А..... 150**

НОРОВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ: ЧТО О НЕЙ НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ

**Маглыш С.С., Тарасевич Т.М..... 153**

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ микро-РНК БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА В КАЧЕСТВЕ БИОМАРКЕРОВ ОПУХОЛЕЙ Маглыш С.С., Мокров И.А., Момот А.А.....	157
ОСОБЕННОСТИ МЕТАБОЛИЗМА В ПЕЧЕНИ У ДЕТЕЙ Масловская А. А.....	160
КУМУЛЯТИВНЫЙ ЭФФЕКТ МОМЕТАЗОНА И НОРТРИПТИЛИНА НА ИНГИБИРОВАНИЕ ИММУННОГО ОТВЕТА МОНОНУКЛЕАРНЫХ КЛЕТОК КРОВИ Миροнова Т.В., Таганович А.Д., Кадушкин А.Г., Колесникова Т.С., Левандовская О.В. ....	164
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПЕРИВАСКУЛЯРНОЙ ЖИРОВОЙ ТКАНИ: ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ИНДЕКСА ЖИРОВОЙ АТТЕНУАЦИИ ПРИ КОРОНАРНОЙ ПАТОЛОГИИ Мирук И.А., Дорошенко Е.М.....	168
ИЗУЧЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ микроРНК В ДИАГНОСТИКЕ И ТЕРАПИИ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ Повжик В.А., Завадский Н.А. Леднева И.О.....	171
ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГЕМОГРАММЫ У ПАЦИЕНТОВ С ХОБЛ С РАЗЛИЧНОЙ ЧАСТОТОЙ ОБОСТРЕНИЙ В ДИНАМИКЕ НАБЛЮДЕНИЯ Рябцева Т.В., Таганович А.Д. ....	174
<b>Раздел 3</b>	
<b>ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИОХИМИЯ .....</b>	<b>180</b>
СОПОСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА СОДЕРЖАНИЯ ЖИРА В ПЕЧЕНИ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДАМИ ГРАВИМЕТРИИ И МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ РЕЛАКСОМЕТРИИ Аксенов И.В., Гусева Г.В. ....	180
ИНДУЦИРОВАННЫЕ ОРЕГОНИНОМ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ <i>KLEBSIELLA PNEUMONIAE</i> В СОСТАВЕ БИОПЛЕНКИ Артюх Т. В., Островская О. Б., Шейбак В. М., Тапальский Д. В.....	181
ТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ МЕТАБОЛИТОВ <i>ALTERNARIA</i> НА ЭКСПЕРССИЮ ГЕНОВ ФЕРМЕНТНЫХ СИСТЕМ В ПЕЧЕНИ КРЫС Балакина А.С., Трусов Н.В., Аксенов И.В., Тутельян В.А. ....	184
ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННОГО ХОЛЕСТЕРИНА НА БИОМАРКЕРЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ЛПВП У КРЫС САМЦОВ ВИСТАР Бирюлина Н.А., Сидорова Ю.С., Ворожко И.В. ....	187
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИВНОСТЬ УРОВНЯ 5-ОКСИТРИПТОФАНА И РОДСТВЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ В СТРУКТУРАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС Блашко Т.Р. ....	189

АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВАЯ КИСЛОТА: МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ АНТИАГРЕГАТНОГО ДЕЙСТВИЯ	
Будник Е.В., Наумов А. В. ....	192
ПРЕРЫВИСТАЯ МОРФИНОВАЯ ИНТОКСИКАЦИЯ И АМИНОКИСЛОТНЫЙ ПУЛ ПЕЧЕНИ	
Виницкая А.Г., Лелевич В.В. ....	195
СОСТОЯНИЕ СЕРТОНИНЕРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КОРЫ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ХОЛОДОВОГО СТРЕССА И ОСТРОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ	
Дробышевская А.А. ....	198
ОСОБЕННОСТИ ОБМЕНА ДОФАМИНА В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ КРЫС ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ВВЕДЕНИИ АЛКОГОЛЯ	
Кислый А.Г., Виницкая А.Г. ....	200
РОЛЬ СЕРТОНИНОВОЙ СИСТЕМЫ В ГЕНЕЗЕ ДЕПРЕССИВНЫХ И ТРЕВОЖНЫХ СОСТОЯНИЙ	
Короткая М.Ю., Вегеро Ю.И. ....	203
РАЗРАБОТКА ИНГИБИТОРОВ КАРБАПЕНЕМАЗЫ ОХА-23	
Мацко М.И., Байроченко Д.С., Ринейская О.Н. ....	207
МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ НА УРОВНЕ МИКРОБИОТЫ И СОСТОЯНИЕ КЛЕТОК КИШЕЧНИКА ВЛИЯЮТ НА КОНЦЕНТРАЦИИ АЗОТ-СОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ В ПЕЧЕНИ ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ СМЕСИ АМИНОКИСЛОТ И ЦИНКА ДИАСПАРТАТА	
Николаева И.В., Шейбак В.М., Смирнов В.Ю. ....	210
ГИСТОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ЦИТОПЛАЗМЕ СПЕРМАТОЦИТОВ СЕМЕННОКОВ КРЫС НА 10-ЫЕ СУТКИ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ЛИПОПОЛИСАХАРИДОВ	
Поплавская Е.А., Поплавский Д.Ю. ....	213
РОЛЬ АМИНОКИСЛОТ В РЕГУЛЯЦИИ ПЕЧЕНОЧНОГО ГЛЮКОНЕОГЕНЕЗА И ЛИПОГЕНЕЗА ПРИ МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ ДИСФУНКЦИИ, СВЯЗАННОЙ СО СТЕАТОЗОМ ПЕЧЕНИ	
Семашко А.Д., Блашко Т.Р. ....	216
ВЛИЯНИЕ КОМПОЗИЦИИ «ТИТАЦИН» НА ПУЛ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ АМИНОКИСЛОТ ПЛАЗМЫ КРОВИ КРЫС НА ФОНЕ РАЗЛИЧНЫХ СРОКОВ ПРЕРЫВИСТОЙ АЛКОГОЛИЗАЦИИ	
Семенчук А.К., Лелевич В.В., Салкевич И.Ю. ....	218
ЭФФЕКТЫ АМИНОКИСЛОТНОЙ КОМПОЗИЦИИ «ТРИТАРГ» НА ПУЛ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ АМИНОКИСЛОТ ПЛАЗМЫ КРОВИ КРЫС НА ФОНЕ ПРЕРЫВИСТОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ РАЗНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ	
Семенчук А.К. ....	221

МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ Сидорова Ю.С., Бирюлина Н.А., Петров Н.А. ....	224
УРОВНИ АРГИНИНА И ЕГО МЕТИЛИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ КАК МАРКЕРОВ АДАПТИВНОЙ РЕАКЦИИ ОРГАНИЗМА НА СТРЕСС Тарасевич А.Р., Сурмач Д.А., Дорошенко Е.М. ....	227
ВЛИЯНИЕ КОМБИНАЦИИ МОДУЛЯТОРОВ ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО PH И БЕТУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА РОСТ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК IN VITRO Терпинская Т.И., Полукошко Е.Ф. ....	229
ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ АКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСОВ СТЕАРОИЛЭТАНОЛАМИДА С ЭТАНОЛАММОНИЙНЫМИ СОЛЯМИ ЖИРНЫХ КИСЛОТ И ЛАУРИЛСАРКОЗИНАТОМ НАТРИЯ Терпинская Т.И., Михальчук А.Л. ....	233
РОЛЬ КАННАБИНОИДНЫХ РЕЦЕПТОРОВ В ПРОТИВООПУХОЛЕВОМ ЭФФЕКТЕ ЭТАНОЛАМИДОВ ЖИРНЫХ КИСЛОТ Терпинская Т.И. ....	236
ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИЩЕВОГО БЕЛКА: ПОИСК НОВЫХ ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ БИОМАРКЕРОВ Требух М.Д., Садыкова Э.О. ....	239
ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ АДЕКВАТНЫХ <i>IN VIVO</i> МОДЕЛЕЙ ОЦЕНКИ АЛЛЕРГЕННОСТИ И ИММУНОТОКСИЧНОСТИ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИЩЕВОГО БЕЛКА Требух М.Д., Садыкова Э.О. ....	240
ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ ЗИДОВУДИН (AZT), МЕЛАСОН (МЕЛАТОНИН) и ГЕПТРАЛ (SAMe) НА СОСТОЯНИЕ ДОФАМИНЕРГИЧЕСКОЙ И НОРАДРЕНЕРГИЧЕСКОЙ НЕЙРОМЕДИАТОРНЫХ СИСТЕМ В НЕКОТОРЫХ ОТДЕЛАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС Филина Н.И. ....	243
ВЛИЯНИЕ ОСТРОЙ ИШЕМИИ МИОКАРДА НА ПАРАМЕТРЫ ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО БАЛАНСА У ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ Ходосовский М.Н., Курбат М.Н., Гуляй И.Э., Филистович Т.И. ....	246
ВЛИЯНИЕ КУРСОВОГО ВВЕДЕНИЯ ТРИПТОФАНА И ЦИНКА ДИАСПАРТАТА НА ФОРМИРОВАНИЕ АМИНОКИСЛОТНОГО ФОНДА МИКРОБНО-ТКАНЕВОГО КОМПЛЕКСА ТОНКОГО КИШЕЧНИКА И ТКАНИ ПЕЧЕНИ Шейбак В.М., Николаева И.В., Смирнов В.Ю. ....	248

ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСА РЕСВЕРАТРОЛА И L-КАРНИТИНА НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ В ПЕЧЕНИ МЫШЕЙ DВА/2J, РЕЗИСТЕНТНЫХ К РАЗВИТИЮ ОЖИРЕНИЯ <b>Шипелин В.А., Трусов Н.В., Гмошинский И.В.</b> .....	252
ИЗМЕНЕНИЯ ЭКСПРЕССИИ ФЕРМЕНТОВ, УЧАСТВУЮЩИХ В МЕТАБОЛИЗМЕ ЭТАНОЛА И ОКИСЛЕНИИ АЦЕТАЛЬДЕГИДА, В ДОРСОЛАТЕРАЛЬНОЙ ПРЕФРОНТАЛЬНОЙ КОРЕ И ПРИЛЕЖАЮЩЕМ ЯДРЕ У ЛИЦ С РАССТРОЙСТВАМИ УПОТРЕБЛЕНИЯ АЛКОГОЛЯ <b>Шляхтун А.Г., Полубок В.Ч., Павлюковец А.Ю., Радуга Е.Ф., Мотылевич Ж.В.</b> <sup>1</sup> .....	255
ОЦЕНКА АКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСОВ ЭЛЕКТРОН-ТРАНСПОРТНОЙ ЦЕПИ И ЦИКЛА КРЕБСА В МИТОХОНДРИЯХ МИОКАРДА И ПЕЧЕНИ В УСЛОВИЯХ ОСТРОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ <b>Шуриберко А.В., Бадун Е.Г.</b> .....	257
CHANGES IN THE CONTENT OF REDUCED GLUTATHIONE AND MALONDIALDEHYDE IN BLOOD OF RATS WITH EXPERIMENTAL PERITONITIS UNDER NO SYNTHASE MODULATION <b>Yogarathnam L., Husakouskaya E.V</b> .....	260

#### Раздел 4

<b>КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА</b> .....	263
ЛАБОРАТОРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ У ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С МИКОПЛАЗМЕННОЙ ПНЕВМОНИЕЙ <b>Байгот С.И., Мотолыго Д.В.</b> .....	263
РОЛЬ АГОНИСТОВ/АНТАГОНИСТОВ ГОНАДОТРОПИН-РЕЛИЗИНГ- ГОРМОНА В СОВРЕМЕННОЙ ФАРМАКОТЕРАПИИ МИОМ МАТКИ <b>Бартош А.Н., Александрович В.Д.</b> .....	266
ДВУХУРОВНЕВАЯ ОЦЕНКА ВИТАМИННОГО СТАТУСА ЕДИНОБОРЦЕВ 18-29 ЛЕТ РАЗНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ <b>Бекетова Н.А., Кошелева О.В., Вржесинская О.А., Выборная К.В., Раджабкадиев Р.М., Жилинская Н.В.</b> .....	269
ПРЕИМУЩЕСТВА ПОЛНОЭКЗОМНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ В ДИАГНОСТИКЕ НАСЛЕДСТВЕННЫХ МОНОГЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ <b>Бобрик П.Ю., Вертёлко В.Р., Жаранкова Ю.С., Любушкин А.В., Гурьянова И.Е.</b> .....	272
БИОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОНКОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ <b>Вегеро Ю.И., Сушинский М. А.</b> .....	275

ОЦЕНКА ВИТАМИННОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЮНЫХ ТЕННИСИСТОВ <b>Вржесинская О.А., Бекетова Н.А., Кошелева О.В., Мезенцева Ю.А., Шурова З.М., Жилинская Н.В.....</b>	<b>278</b>
ГИПЕРФИБРИНОГЕНЕМИЯ В III ТРИМЕСТРЕ БЕРЕМЕННОСТИ: ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ И КЛИНИЧЕСКИЕ ИСХОДЫ <b>Ганчар Е.П., Кутас С.Н.....</b>	<b>280</b>
МЕТАБОЛОМНЫЕ МАРКЕРЫ ПРЕЭКЛАМПСИИ: АНАЛИЗ АМИНОКИСЛОТНОГО ПРОФИЛЯ И ПОСТРОЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ <b>Ганчар Е.П., Гутикова Л.В., Наумов А.В., Дорошенко Е.М., Смирнов В.Ю.....</b>	<b>283</b>
УРОВЕНЬ ВИТАМИНА D У БЕРЕМЕННЫХ С ПРЕЭКЛАМПСИЕЙ <b>Ганчар Е.П., Демина О.В.....</b>	<b>286</b>
НАСЛЕДСТВЕННЫЙ ЭРИТРОЦИТОЗ У РЕБЕНКА: КЛИНИКО- ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ С ВЫЯВЛЕНИЕМ НОВОГО ВАРИАНТА В ГЕНЕ <i>EPOR</i> <b>Гурьянова И.Е., Жаранкова Ю.С., Бобрик П.Ю., Любушкин А.В., Серафимович А.С., Вертёлко В.Р., Солнцева А.В.....</b>	<b>289</b>
ТРУДНОСТИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ АНЕМИИ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ХОЛОДОВОЙ АУТОИММУННОЙ ГЕМОЛИТИЧЕСКОЙ АНЕМИИ В ДЕБЮТЕ: КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ <b>Дружинина Т.А., Горькова Г.В., Левашова О.А., Сысоева А.С.....</b>	<b>291</b>
МЕТАБОЛИЗМ ЗАМЕНИМЫХ АМИНОКИСЛОТ У ПАЦИЕНТОВ, ОПЕРИРОВАННЫХ ПО ПОВОДУ СЕКВЕСТРИРОВАННОЙ ГРЫЖИ МЕЖПОЗВОНКОВОГО ДИСКА В ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВОМ ОТДЕЛЕ ПОЗВОНОЧНИКА <b>Жегздрин Д.В., Курбат М.Н., Бизунова О.П.....</b>	<b>294</b>
ЭФФЕКТИВНОСТЬ АФЛИБЕРЦЕПТА ПРИ НЕОВАСКУЛЯРНЫХ ПОРАЖЕНИЯХ СЕТЧАТКИ, ОСЛОЖНЁННЫХ МАКУЛЯРНЫМ ОТЁКОМ <b>Ильина С. Н., Стасюкевич Д.А., Карпович Н.В., Кожецкая А.А.....</b>	<b>296</b>
ЛАБОРАТОРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ СРЕДНЕГО ВОЗРАСТА С ХРОНИЧЕСКИМ РЕЦИДИВИРУЮЩИМ ПАНКРЕАТИТОМ <b>Колоцей В.Н., Климович И.И., Страпко В.П., Юркевич С.В. ....</b>	<b>299</b>
ТОЦИЛИЗУМАБ ПРИ РЕФРАКТЕРНОЙ К ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДАМ АУТОИММУННОЙ ОФТАЛЬМОПАТИИ: КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ	

<b>Кринец Ж.М., Давыдчик Э.В., Макей О.О., Петрикевич О.Н., Семянович Т.В.....</b>	<b>301</b>
ОЦЕНКА АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ СЫВОРОТКИ КРОВИ В ОСТРОМ ПЕРИОДЕ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА	
<b>Левашова О.А., Глотова Е.В., Аброськин В.В., Золкорняев И.Г. ....</b>	<b>304</b>
СОВРЕМЕННЫЕ ОПУХОЛЕВЫЕ МАРКЕРЫ РАКА ЛЁГКИХ	
<b>Лелевич С.В., Лагутик И.В. ....</b>	<b>307</b>
УСТАНОВЛЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МОЧЕВЫХ КАМНЕЙ	
<b>Мизенкова С.С.....</b>	<b>309</b>
ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ ГЕМАТОЛОГИЯ: ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ТЕСТОВ В ЛЕЧЕНИИ ЛЕЙКЕМИИ	
<b>Новикова Т.А. ....</b>	<b>311</b>
АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ ФЕНОТИПА СИСТЕМЫ АВ0 С АКТИВНОСТЬЮ ФЕРМЕНТОВ АЛТ И АСТ У ПАЦИЕНТОВ С ХОЛЕЦИСТИТОМ	
<b>Окончук А.А., Вышенцева Ю.С., Окончук А. Н., Мышковец Н. С. ....</b>	<b>314</b>
ЗНАЧЕНИЕ ОЦЕНКИ АКТИВНОСТИ $\alpha$ 2-МАКРОГЛОБУЛИНА В СЛЕЗНОЙ ЖИДКОСТИ И КРОВИ В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИИ ТЕЧЕНИЯ ОФТАЛЬМОПАТОЛОГИЙ	
<b>Павленко Т.А., Чеснокова Н.Б., Безнос О.В., Охоцимская Т.Д., Петров С.Ю., Лисовская О.А., Шикарева Н.Н. ....</b>	<b>316</b>
ОСОБЕННОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГОМЕОСТАЗА У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА С ВРОЖДЕННОЙ ПНЕВМОНИЕЙ	
<b>Парфёнова И.В., Лихван Н.В. ....</b>	<b>318</b>
ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ И ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ МАРКЕРОВ ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА	
<b>Парфенова Н.Н. ....</b>	<b>321</b>
ВОЗРАСТНАЯ АДАПТАЦИЯ РЕФЕРЕНТНЫХ ЗНАЧЕНИЙ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ТОЧНОСТИ	
<b>Пискунов Д.П., Кокшаров А.А., Пушкин А.С., Ахмедов Т.А., Городнова М.А., Эмануэль В.Л. ....</b>	<b>324</b>
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МАРКЕРЫ ТРЕС И КРЕС В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ТЯЖЕЛЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ ИММУНОДЕФИЦИТОВ У ДЕТЕЙ	
<b>Полякова Е.А., Зобикова О.Л., Жерко Л.В., Наумчик И.В. ....</b>	<b>325</b>
ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МОЧЕВИНЫ И ЛАКТАТА В КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С ТЯЖЕЛОЙ ЧЕРЕПНО- МОЗГОВОЙ ТРАВМОЙ	
<b>Решетов К.Д., Возьмитель Л.Г., Рутковская Ж.А., Шуляк Е.В. ....</b>	<b>328</b>

БИОХИМИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ СИСТЕМНОГО ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СТАДИЯХ ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМЫ Романчук В.В., Зинчук В.В., Гуляй И.Э., Логош М.В.....	332
ОСОБЕННОСТИ ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО СТАТУСА У ПАЦИЕНТОВ С ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМОЙ Романчук В.В., Зинчук В.В., Сухоносик О.Н., Ромашко А.А.....	334
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕСТА НА НИТРИТЫ И КУЛЬТУРАЛЬНОГО МЕТОДА У ПАЦИЕНТОВ ОНКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ Русак А.А., Анисько Л.А., Григорцевич С.Г., Долгина Ю.Н., Сенько М.П. ....	337

## Раздел 5

<b>СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПРЕПОДАВАНИЯ ОБЩЕЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ БИОХИМИИ В ВУЗАХ.....</b>	<b>340</b>
СУБОРДИНУТУРА ПО КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ – ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ-ДИАГНОСТОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ Лелевич С.В.....	340
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕПОДАВАНИЯ КЛИНИЧЕСКОЙ БИОХИМИИ В ГРОДНЕНСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ МЕДИЦИНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ Лелевич С.В.....	342
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕМАТИЧЕСКОЙ ДИСКУССИИ ПРИ ОБУЧЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ НА ФАКУЛЬТЕТЕ ИНОСТРАННЫХ УЧАЩИХСЯ Виницкая А.Г. ....	345
АНАЛИЗ ОТНОШЕНИЯ СТУДЕНТОВ К АКТИВНЫМ ФОРМАМ ОБУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ Громько М.В., Радькова А.Г. ....	348
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИИ-ТЕХНОЛОГИЙ В ОСВОЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «КЛИНИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ» СТУДЕНТАМИ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА Зубкова Ж.В., Новикова И.А., Макеева К.С., Кондратенко Е.М. ....	351
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ КОНЦЕПТ-КАРТ ПРИ ИЗУЧЕНИИ МОДУЛЯ «ГОРМОНАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ» Карнаухова И.В., Лебедева Е.Н., Мачнева И.В., Глушихина Е.И.....	354

АКАДЕМИЧЕСКАЯ НЕЧЕСТНОСТЬ СТУДЕНТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ВОЗМОЖНЫЕ МЕРЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ	
<b>Масловская А. А.</b> .....	<b>357</b>
АКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ: НОВЫЙ УРОВЕНЬ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ	
<b>Петушок Н.Э.</b> .....	<b>360</b>
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИТУАЦИОННЫХ ЗАДАЧ В КУРСЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ	
<b>Ровбель Н.М., Прищепова И.В.</b> .....	<b>363</b>