

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. К 100-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА Ю.М. ОСТРОВСКОГО 13

Ю.М. ОСТРОВСКИЙ – ПЕРВЫЙ ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ ГРОДНЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
МЕДИЦИНСКОГО ИНСТИТУТА

Лелевич В.В. 13

РОЛЬ Ю.М. ОСТРОВСКОГО В ИЗУЧЕНИИ МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ РОЛИ
ВИТАМИНОВ

Лелевич В.В. 16

АКАДЕМИК Ю.М. ОСТРОВСКИЙ И МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ
ГЕНЕЗА АЛКОГОЛИЗМА

Лелевич В.В. 19

ИНСТИТУТ БИОХИМИИ НАН БЕЛАРУСИ: ГОДЫ СТАНОВЛЕНИЯ
(1985-1991) ПОД РУКОВОДСТВОМ АКАДЕМИКА Ю.М. ОСТРОВСКОГО

Дорошенко Е.М. 22

РОЛЬ Ю.М. ОСТРОВСКОГО В ПОДГОТОВКЕ БИОХИМИЧЕСКИХ
НАУЧНЫХ КАДРОВ

Маглыш С.С. 25

ДВА РАЗГОВОРА С Ю.М. ОСТРОВСКИМ

Шейбак В.М. 30

Раздел 2. ОБЗОРЫ И ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ 33

ОБЩНОСТЬ НЕЙРОМЕДИАТОРНЫХ МЕХАНИЗМОВ АЛКОГОЛЬНОЙ И
МОРФИНОВОЙ ИНТОКСИКАЦИИ

Лелевич С.В., Лелевич В.В. 33

ОБЗОР ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ ОПИЙНОЙ
ИНТОКСИКАЦИИ

Виницкая А.Г., Лелевич В.В. 42

СВОБОДНЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ, БИОГЕННЫЕ АМИНЫ И
РОДСТВЕННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ КРЫС ПРИ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ КРОВООБРАЩЕНИЯ И
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ИШЕМИИ МИОКАРДА

Дорошенко Е.М. 48

АЛКОГОЛЬ И КИШЕЧНИК: НАЧАЛЬНЫЕ СТАДИИ ПАТОГЕНЕЗА
АЛКОГОЛИЗМА

Шейбак В.М., Николаева И.В. 57

АДЪЮВАНТНЫЕ СТРАТЕГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ БАКТЕРИЙ К АНТИБИОТИКАМ	
<i>Артюх Т. В., Сидорович Е.А., Карпова Е.В., Тапальский Д.В.</i>	66
ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ КИШЕЧНИКА ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ	
<i>Белоус Е.М., Цыбулькина П.С.</i>	74
РОЛЬ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА ПРИ РАДИАЦИОННОМ ПОВРЕЖДЕНИИ	
<i>Белоус Е.М., Абрамович А.С., Станевка А.А.</i>	78
РОЛЬ ПИРУВАТА И ЛАКТАТА В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ	
<i>Виницкая А.Г.</i>	86
БИОМАРКЕРЫ В ДИАГНОСТИКЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	
<i>Волчкевич О.М.</i>	92
МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОПУХОЛЕВОЙ КЛЕТКИ И ПУТИ ИХ МОДУЛЯЦИИ	
<i>Гусаковская Э. В., Павлючук А. Ю., Семенюк С-М. С.</i>	98
НАНОТОКСИКОЛОГИЯ: МЕХАНИЗМЫ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК И НАНОЧАСТИЦ СЕЛЕНА, КОБАЛЬТА И СЕРЕБРА	
<i>Заводник И.Б., Коваленя Т.А., Лапина Е.А., Ильич Т.В., Савко А.И., Ануфрик С.С., Анучин С.Н., Заводник Л.Б., Климович И.И.</i>	102
МЕТОДЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ НАРУШЕНИЙ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 2 ТИПА И ИНСУЛИНОРЕЗИСТЕНТНОСТИ	
<i>Кузьменко А.Т., Батуревич Л.В., Алехнович Л.И., Инаишвили М.</i>	105
МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АЛКОГОЛЬНОЙ МИОПАТИИ	
<i>Лелевич В.В., Лихван Д.С.</i>	113
МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ ОЗОНА НА ОРГАНИЗМ	
<i>Меленец М.А., Зинчук В.В., Волошко П.Э.</i>	116
КОНЦЕПЦИЯ «D ₃ + 12 ВИТАМИНОВ»: ОТ ОСНОВАТЕЛЕЙ СОВЕТСКОЙ ВИТАМИНОЛОГИИ К ПЕРСПЕКТИВАМ БУДУЩЕГО	
<i>Мойсеёнок А.Г., Коденцова В.М.</i>	120
БЕЛОРУССКИЕ КОРНИ ОРЕНБУРГСКОЙ ХИМИЧЕСКОЙ И БИОХИМИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ	
<i>Павлова М.М., Лебедева Е.Н., Карнаухова И.В.</i>	123
ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛУТАТИОНА И ФЕРМЕНТОВ ЕГО МЕТАБОЛИЗМА ПРИ КАНЦЕРОГЕНЕЗЕ	
<i>Петушок Н.Э.</i>	127

ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ АКТИВНОСТЬ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ПРОДУКТАХ ПЧЕЛОВОДСТВА <i>Семененя И.Н., Переверзев В.А.</i>	133
ЭНДОГЕННЫЙ СЕРОВОДОРОД: ЕГО РОЛЬ В РЕГУЛЯЦИИ ПРОЦЕССОВ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ (ОБЗОР) <i>Семененя И.Н., Переверзев В.А.</i>	139
РОЛЬ БИОХИМИЧЕСКОГО СКРИНИНГА В ПРЕНАТАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ХРОМОСОМНЫХ БОЛЕЗНЕЙ <i>Соколова О.В., Горчакова О.В., Болондзь М.Е., Добрук Е.Е., Бизунова О.П.</i>	145
ОРГАНИЗАЦИЯ КОМБИНИРОВАННОГО СКРИНИНГА I ТРИМЕСТРА БЕРЕМЕННОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ <i>Соколова О.В., Горчакова О.В., Болондзь М.Е., Добрук Е.Е., Бизунова О.П.</i>	148
НЕДОНОШЕННЫЕ ДЕТИ И СЕРОТОНИН ПУПОВИННОЙ КРОВИ <i>Шейбак Л.Н., Протасевич Т.С., Гаманович О.В., Каткова Е.В.</i>	152
НЕКОТОРЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРОТИВОВИРУСНОГО ЭФФЕКТА ЦИНКА <i>Шейбак В.М., Горецкая М.В.</i>	155
ЦИНК: ФУНКЦИИ, МЕТАБОЛИЗМ, ПОТРЕБНОСТЬ И ВЛИЯНИЕ НА КИШЕЧНИК <i>Шейбак В.М., Горецкая М.В., Николаева И.В.</i>	162
ХРОНИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ ПОЧЕК – ПРОМОУТЕР «БОЛЕЗНЕЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ»: РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА ПАТОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ БИОФИЗИЧЕСКИМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ <i>Яковлева А.В., Слейман М., Дюсупова К., Везо О.С., Эмануэль В.Л.</i>	170
NEONATAL THROMBOCYTOPENIA: AN OVERVIEW OF PATHOPHYSIOLOGY, DIAGNOSTICS AND CURRENT MANAGEMENT <i>Pratasevich T.S., Weragala Dulanya Suhansi, Perera Sheneli Dewmini, Jayakody Sanjula Gihan</i>	179
Раздел 3. ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИОХИМИЯ	187
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГАЗОВОГО СОСТАВА КРОВИ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПОРТСМЕНОВ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГОРЬЯ <i>Акулич Н. В.</i>	187
БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СПЕЦИФИЧЕСКОГО И НЕСПЕЦИФИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА ОЗЕМПИКА <i>Александрович В.Д., Маглыш С.С.</i>	190

СРАВНЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ Д-ДИМЕРОВ В РАЗЛИЧНЫХ АНАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ <i>Алехнович Л.И., Степанова Ю.И., Кузьменко А.Т., Батуревич Л.В., Державец Л.А.</i>	193
ТКАНЕВОЕ ДЫХАНИЕ ФРАГМЕНТОВ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА МЫШЕЙ <i>Белоус Е.М., Логвинович О.С.</i>	196
УРОВНИ ТРИПТОФАНА И БИОГЕННЫХ АМИНОВ В БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЯХ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ТРИПТОФАНА И ЕЁ КОРРЕКЦИИ <i>Блашко Т.Р., Дорошенко Е.М.</i>	200
ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗМЕНЕНИЙ ПУЛА АМИНОКИСЛОТ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС ПРИ СУБТОТАЛЬНОЙ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИШЕМИИ НА ФОНЕ ВВЕДЕНИЯ ОМЕГА-3 ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ <i>Бонь Е.И., Максимович Н.Е., Дорошенко Е.М., Смирнов В.Ю., Малыхина А.В.</i>	203
ВЛИЯНИЕ АМИНОКИСЛОТНЫХ КОМПОЗИЦИЙ «ТРИТАРГ» И «ТИТАЦИН» НА ПУЛ НЕЙРОМЕДИАТОРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В СТРИАТУМЕ КРЫС НА ФОНЕ ПАИ-4 ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ 14 СУТОК <i>Гуща В.К., Лелевич С.В.</i>	205
ЦИТОТОКСИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МИКРО- И НАНОФОРМ КУРКУМИНА И КВЕРЦЕТИНА В ОТНОШЕНИИ КЛЕТОК АДЕНОКАРЦИНОМЫ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ <i>Диковицкая К. Д., Шутова Т.Г., Потапович А.И.</i>	208
ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ МОДЕЛЕЙ СТРЕССА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ <i>Дробышевская А.А.</i>	211
ЦИТОТОКСИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ХИНОНСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ В ОТНОШЕНИИ КЛЕТОК АДЕНОКАРЦИНОМЫ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ <i>Жуковская К. Г., Костюк В. А.</i>	214
МЕХАНИЗМ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ ПРИ COVID-19 <i>Зарецкая Д.О., Маглыш С.С.</i>	217
ЭКСПРЕССИЯ Р-ГЛИКОПРОТЕИНА В ЛИМФОЦИТАХ ЧЕЛОВЕКА ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОЛЕЙ ЛИТИЯ В ТОКСИЧЕСКИХ ДОЗАХ IN VITRO <i>Зубрицкая Г.П., Слобожанина Е.И.</i>	220
ИДЕНТИФИКАЦИЯ И РОЛЬ ГУАНИНОВЫХ КВАДРУПЛЕКСОВ В РЕГУЛЯЦИИ БИОЭНЕРГЕТИКИ, АПОПТОЗА И ФЕРРОПТОЗА В МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК <i>KLUYVEROMYCES LACTIS</i>	

<i>Коваль А. Н., Алексейко Л. Н., Логвинович О. С., Сергеенко С. М., Мышковец Н.С., Гринкевич М. В., Власенко А. О.</i>	<i>223</i>
ИНГИБИТОРЫ АГРЕГАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ НА ОСНОВЕ ФТОРЗАМЕЩЕННЫХ 3-АРИЛ-5-КАРБОКСАМИД-2-ИЗОКАЗОЛИНОВ <i>Ковганко Н.Н., Пархач М.Е., Борисевич С.Н., Глинник С.В., Принькова Т.Ю., Латушко Т.В., Галюк Е.Н.</i>	<i>226</i>
ВЛИЯНИЕ ПРОЛИНСОДЕРЖАЩИХ ДИПЕПТИДОВ НА ПОВЕДЕНИЕ «CLIMBING» ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШЕЙ ICR <i>Кравченко Е.В., Ольгомец Л.М., Саванец О.Н., Бизунок Н.А., Дубовик Б.В., Зильберман Р.Д.</i>	<i>229</i>
ДИСКРИМИНАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕРОТОНИНЕРГИЧЕСКОЙ НЕЙРОМЕДИАТОРНОЙ СИСТЕМЫ СРЕДНЕГО МОЗГА И ГИПОТАЛАМУСА КРЫС ПРИ ОТМЕНЕ СОВМЕСТНОГО ВВЕДЕНИЯ ЭТАНОЛА И МОРФИНА <i>Лелевич С.В.</i>	<i>235</i>
ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ И МЫШЦЫ: МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ АЛКОГОЛЬНОЙ МИОПАТИИ <i>Лелевич С.В., Кучерявая А.С.</i>	<i>238</i>
ВЛИЯНИЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ХИМИОТЕРАПИИ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЫВОРОТКИ КРОВИ КРЫС С ЛИМФОСАРКОМОЙ ПЛИССА <i>Маглыш С.С., Хомбак В.А.</i>	<i>241</i>
ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ГЕМОЛИЗА И ИЗМЕНЕНИЕ КЛЕТОЧНОГО СОСТАВА КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ПОСЛЕ КОНТАКТА С ПОЛИСУЛЬФОНОМ В УСЛОВИЯХ СТЕНДОВОГО ЭКСПЕРИМЕНТА <i>Макаревич Д.А., Рябцева Т.В., Дусь Д.Д., Королик А.К., Очковский В.А., Занемонец Е.А.</i>	<i>244</i>
СВОБОДНЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ МИКРОБНО-ТКАНЕВОГО КОМПЛЕКСА ТОНКОГО КИШЕЧНИКА И ПРИСТЕНОЧНАЯ МИКРОФЛОРА КИШЕЧНИКА ПОСЛЕ КУРСОВОГО ВВЕДЕНИЯ ЦИНКА ДИАСПАРТАТА <i>Николаева И.В., Шейбак В.М., Смирнов В.Ю.</i>	<i>248</i>
СВОБОДНЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ ТКАНИ ПЕЧЕНИ ЖИВОТНЫХ, ПОЛУЧАВШИХ ЭТИОНИН И ИНФЕЗОЛ40 <i>Павлюковец А.Ю., Шейбак В.М., Смирнов В.Ю.</i>	<i>251</i>
СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О БИОЛОГИЧЕСКОЙ РОЛИ микроРНК <i>Повжик В. А., Завадский Н. А., Леднева И.О.</i>	<i>254</i>
ЦИТОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ЦИТОПЛАЗМЕ КЛЕТОК СПЕРМАТОГЕННОГО ЭПИТЕЛИЯ СЕМЕННИКОВ КРЫС В РАННЕМ	

ПЕРИОДЕ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ БАКТЕРИАЛЬНОГО ЛИПОПОЛИСАХАРИДА <i>S.MARCESCENS</i>	
<i>Поплавская Е.А.</i>	257
ЗАЩИТНОЕ ДЕЙСТВИЕ СВОБОДНОГО И НАНОКВЕРЦЕТИНА ПРИ ИНИЦИИРОВАНИИ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА В КЕРАТИНОЦИТАХ ЧЕЛОВЕКА	
<i>Потапович А. И., Костюк Т.В., Шутова Т.Г., Костюк В.А</i>	260
АНТИОКСИДАНТНЫЕ ЭФФЕКТЫ МОЛЕКУЛЯРНОГО ВОДОРОДА	
<i>Рабковская Е.М., Победимова В.Д., Черненко Д.К., Зинчук В.В.</i>	263
ВЛИЯНИЕ НА РИТМИЧЕСКУЮ СТРУКТУРУ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПЛАВАНИЯ КРЫС WISTAR АНАЛОГОВ С-КОНЦЕВОГО ФРАГМЕНТА АРГИНИН-ВАЗОПРЕССИНА	
<i>Саванец О.Н., Кравченко Е.В., Ольгомец Л.М., Бородина К.В., Грибовская О.В., Зильберман Р.Д.</i>	268
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПУЛА СЕРОСОДЕРЖАЩИХ АМИНОКИСЛОТ В СКЕЛЕТНОЙ МУСКУЛАТУРЕ КРЫС ПРИ ВВЕДЕНИИ АМИНОКИСЛОТНОЙ КОМПОЗИЦИИ ТИТАЦИН НА ФОНЕ ПРЕРЫВИСТОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ	
<i>Семенчук А.К., Калинин З.Р.</i>	271
СЕРОСОДЕРЖАЩИЕ АМИНОКИСЛОТЫ И ИХ МЕТАБОЛИТЫ МИОКАРДА КРЫС ПРИ НАЗНАЧЕНИИ АМИНОКИСЛОТНОЙ КОМПОЗИЦИИ ТИТАЦИН НА ФОНЕ ПРЕРЫВИСТОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ	
<i>Семенчук А.К.</i>	273
РОТЕОМ ЧЕЛОВЕКА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	
<i>Сетдарова Н., Леднёва И.О.</i>	276
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ СТРЕССА В УСЛОВИЯХ IN VIVO ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ	
<i>Сидорова Ю.С., Петров Н.А., Маркова Ю.М., Соколов И.Е., Кочеткова А.А.</i>	279
АНКСИОЛИТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ТРИПЕПТИДА 745-В-40 У МЫШЕЙ ICR	
<i>Сикита Д.В., Кравченко Е.В., Саванец О.Н., Куваева З.И., Каранкевич Е.Г., Найденов В.Э., Гуринович Е.В., Зильберман Р.Д.</i>	282
ВЛИЯНИЕ ТЕТРАПЕПТИДА НА ЭКСТРАПОЛЯЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ КРЫС WISTAR, ПОДВЕРГШИХСЯ 72-ЧАСОВОЙ ДЕПРИВАЦИИ ПАРАДОКСАЛЬНОЙ ФАЗЫ СНА	
<i>Степанова Е.В., Бизунок Н.А., Кравченко Е.В., Саванец О.Н., Грибовская О.В., Бородина К.В., Сикита Д.В., Зильберман Р.Д.</i>	285

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ НАНОЧАСТИЦ СЕЛЕНА НА
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ

Тарасова Е. Е., Шкель А. А...... 288

ВЛИЯНИЕ СОВМЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МЕТФОРМИНА И
БЕТУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ ИЛИ ЕЕ ПРОИЗВОДНОГО НА РОСТ
ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК *IN VITRO*

*Терпинская Т.И., Янченко Т.Л., Рубинская М.А., Полукошко Е.Ф.,
Пивень Ю.*..... 291

ВЛИЯНИЕ СОЛЮБИЛИЗАТОРОВ НА РАСТВОРИМОСТЬ И
ПРОТИВООПУХОЛЕВОЕ ДЕЙСТВИЕ ЭТАНОЛАМИДОВ
ПАЛЬМИТИНОВОЙ И СТЕАРИНОВОЙ КИСЛОТ

Терпинская Т.И., Михальчук А.Л. 294

СПОСОБЫ УСИЛЕНИЯ ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ДЕЙСТВИЯ
ГЛИЦИРРЕТОВОЙ КИСЛОТЫ

Терпинская Т.И., Маркевич К.В. 297

КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ С
ЦИКЛОДЕКСТРИНАМИ

Халецкая Е.И., Ильич Т.В...... 301

РОЛЬ ТАУ-БЕЛКОВ В ГЕНЕЗЕ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА

Царик Е.А., Леднёва И.О...... 304

ЭФФЕКТЫ ПЛАЗМЫ, ОБОГАЩЁННОЙ ТРОМБОЦИТАМИ

Раздел 4. КЛИНИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ..... 310

ГОРМОНАЛЬНЫЙ СТАТУС У ПОЖИЛЫХ МУЖЧИН С ИЗБЫТОЧНОЙ
МАССОЙ ТЕЛА

*Байда А.В., Степанова Ю.И., Михалюк Р.А., Алехнович Л.И.,
Капустина Е.В.* 310

МЕТАБОЛОМНЫЙ ПРОФИЛЬ АМИНОКИСЛОТНОГО ОБМЕНА:
НОВЫЙ ПОДХОД К ДИАГНОСТИКЕ ЗАДЕРЖКИ РОСТА ПЛОДА

*Ганчар Е.П., Гутикова Л.В., Наумов А.В., Дорошенко Е.М.,
Смирнов В.Ю.* 315

РОЛЬ ТРОМБОФИЛИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ В РАЗВИТИИ
АКУШЕРСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ У ЖЕНЩИН С ОТЯГОЩЁННЫМ
АНАМНЕЗОМ

Ганчар Е.П., Зверко В.Л., Добрук Е.Е., Иоскевич А.А...... 318

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ НА УРОВЕНЬ
ИНТЕРФЕРОНА–ГАММА В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ БЕРЕМЕННЫХ

Гриневич Т.Н., Кот М.О., Анисим Р.А., Юркевич Л.А. 321

ОЦЕНКА УРОВНЯ БИЛИРУБИНА КРОВИ У НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ С ГЕМОЛИТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ <i>Гриневич Т.Н., Кот М.О.</i>	324
РОЛЬ ЛАБОРАТОРНЫХ МЕТОДОВ ТЕСТИРОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ТУБЕРКУЛЕЗОМ И КОМОРБИДНОЙ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ <i>Климук Д.А., Калечиц О.М., Глинская Т.Н., Шпаковская Н.С., Бобрукевич Е.Л., Белько А.Ф.</i>	327
КЛИНИКО-БИОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОЯВЛЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО РЕЦИДИВИРУЮЩЕГО ПАНКРЕАТИТА У ЛИЦ СРЕДНЕГО ВОЗРАСТА <i>Колоцей В.Н., Климович И.И., Страпко В.П., Артюх Д.И., Юркевич С.В.</i>	330
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СЕЛЕНА В ЛЕЧЕНИИ АУТОИММУННОЙ ОФТАЛЬМОПАТИИ <i>Кринец Ж.М., Наумов А.В., Каленик Р.П.</i>	333
ОЦЕНКА МАРКЕРОВ ВОСПАЛЕНИЯ И НЕКОТОРЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ ПНЕВМОНИЙ <i>Леднёва И.О., Стойлик Н.И.</i>	336
БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СПЕРМОПЛАЗМЫ ПРИ ИДИОПАТИЧЕСКОМ БЕСПЛОДИИ..... <i>Маркович А.О., Батуревич Л., Алехнович Л.И., Кузьменко А.Т., Инаишвили М., Анашкевич Н.Ю., Ниткина С.П.</i>	338
ОСОБЕННОСТИ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ПАЦИЕНТОВ С РН-НЕГАТИВНЫМИ МИЕЛОПРОЛИФЕРАТИВНЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ <i>Мартинков В.Н., Новик Д.К., Силин А.Е., Ярец Ю.И.</i>	342
АНАЛИЗ КОМПОНЕНТОВ ЗАЩИТНОГО ПРОФИЛЯ ГРУДНОГО МОЛОКА ЖЕНЩИН г. ОРЕНБУРГА <i>Мачнева И.В., Карнаухова И.В., Лебедева Е.Н.</i>	345
УРОВНИ СЫВОРОТОЧНОГО ЖЕЛЕЗА И ФЕРРИТИНА У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ <i>Мицура В.М.</i>	348
КОНЦЕНТРАЦИЯ ГОМОЦИСТЕИНА У ДЕТЕЙ С ПАТОЛОГИЕЙ СУСТАВОВ <i>Мысливец М.Г., Парамонова Н.С., Наумов А.В.</i>	350
КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ У ДЕТЕЙ С ПНЕВМОНИЕЙ <i>Парфёнова И.В.</i>	352
СОДЕРЖАНИЕ ГЕМОГЛОБИНА В РЕТИКУЛОЦИТАХ У НЕДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ	

<i>Протасевич Т.С., Денисик Н.И., Дехтярук М.В.</i>	<i>354</i>
КИСЛОРОДСВЯЗУЮЩИЕ СВОЙСТВА КРОВИ ПРИ ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМЕ	
<i>Романчук В.В., Зинчук В.В., Каленик Р.П.</i>	<i>356</i>
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ИСХОДА ПОСЛЕ ПОЛУЧЕННОЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ	
<i>Рутковская Ж.А., Мурашко Д.И., Решетов К.Д., Возьмитель Л.Г.</i>	<i>359</i>
ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ IL-10 ПРИ СИСТЕМНОЙ СКЛЕРОДЕРМИИ	
<i>Рябцева Т.В., Улосевич Д.С., Рутковская Ж.А., Апанасович В.Г.</i>	<i>362</i>
КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С МИКОПЛАЗМЕННОЙ ПНЕВМОНИЕЙ	
<i>Сорокопыт З.В.</i>	<i>365</i>
МАРКЕРЫ МЕТАБОЛИЗМА КОСТНОЙ ТКАНИ У ДЕТЕЙ РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП	
<i>Степанова Ю.И., Юрага Т.М., Хоровец А.И., Соловей О.М., Насибяни Н.В.</i>	<i>368</i>
ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ И ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ СЫВОРОТОЧНОГО БИОМАРКЁРА KREBS VON DEN LUNGEN-6 ПРИ ИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЛЁГКИХ	
<i>Суркова Л.К., Иванова А.Л., Будник О.А., Богуш Л.С., Давидовская Е.И.</i>	<i>371</i>
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ФАКТОРОВ РОСТА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ И СЛЕЗЕ У ПАЦИЕНТОВ С ИНФЕКЦИОННЫМИ КЕРАТИТАМИ И ЯЗВАМИ РОГОВИЦЫ	
<i>Урбан О.С., Ситник Г.В., Степанова Ю.И., Лебедева П.А., Хоровец А.И.</i>	<i>374</i>
CHRONIC KIDNEY DISEASE AND BLOOD SERUM BIOCHEMICAL MARKERS IN HEMODIALYSIS PATIENTS	
<i>Devina E.A., Kubeko A.V., Yamasaki Y.L.</i>	<i>377</i>
Раздел 5. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПРЕПОДАВАНИЯ ОБЩЕЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ БИОХИМИИ В ВУЗАХ.....	380
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ ПО БИОХИМИИ НА ФАКУЛЬТЕТЕ ИНОСТРАННЫХ УЧАЩИХСЯ ГРОДНЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА	
<i>Виницкая А.Г., Петушок Н.Э.</i>	<i>380</i>
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРАФИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ БИОХИМИИ	

<i>Громыко М.В., Мышковец Н.С., Логвинович О.С, Литвинчук А.В.</i>	382
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕСТИРОВАНИЯ СТУДЕНТОВ ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА И ФАКУЛЬТЕТА ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ ПО БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ В СИСТЕМЕ MOODLE	
<i>Коваль А.Н., Логвинович О.С., Литвинчук А.В., Мышковец Н.С., Скрынникова Л.П., Сергеенко С.М.</i>	386
ХИМИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ КАК КОМПОНЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МЫШЛЕНИЯ ВРАЧА	
<i>Лебедева Е.Н., Карнаухова И.В.</i>	389
ОБЪЕКТИВНЫЙ СТРУКТУРИРОВАННЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ЭКЗАМЕН КАК ЭЛЕМЕНТ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО КЛИНИЧЕСКОЙ БИОХИМИИ	
<i>Лелевич С.В., Лелевич В.В.</i>	392
СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО КЛИНИЧЕСКОЙ БИОХИМИИ – ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
<i>Лелевич С.В.</i>	395
О ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СО СЛАБОУСПЕВАЮЩИМИ СТУДЕНТАМИ	
<i>Масловская А.А.</i>	396
ПРЕПОДАВАНИЕ КЛИНИЧЕСКОЙ БИОХИМИИ В ПОДГОТОВКЕ ВРАЧА ЛЕЧЕБНОГО ПРОФИЛЯ	
<i>Новикова И.А., Макеева К.С., Зубкова Ж.В., Барсукова Е.А.</i>	399