

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ И ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

ТКАНЕВАЯ СПЕЦИФИКА УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ <i>Лелевич В.В.</i>	15
ИЗУЧЕНИЕ ФЕНОМЕНА АЛКОГОЛЬНОЙ МОТИВАЦИИ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ НАРКОЛОГИИ <i>Лелевич В.В.</i>	23
НОВЫЙ АСПЕКТ МЕХАНИЗМОВ ДЕЙСТВИЯ ГОРМОНА АСПРОСИНА ПРИ ИЗБЫТОЧНОЙ МАССЕ ТЕЛА <i>Аль-Джебур Д.Ш.О., Зинчук В.В., Подопризгора М.В.</i>	28
ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ ОЗОНА НА КРОВЬ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПАРЦИАЛЬНЫХ ДАВЛЕНИЯХ КИСЛОРОДА И УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА <i>Билецкая Е.С., Зинчук В.В., Володина А.А.</i>	37
ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ДОФАМИНЕРГИЧЕСКОЙ НЕЙРОМЕДИАТОРНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИЯХ ПСИХОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ <i>Величко И.М., Лелевич С.В., Лелевич В.В.</i>	45
СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ГОМЕОСТАЗЕ ГЛУТАМАТА И ГАМК В ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ ПРИ ДЕЙСТВИИ АЛКОГОЛЯ <i>Виницкая А.Г.</i>	52
ДОФАМИНЕРГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ <i>Гуща В.К., Лелевич С.В.</i>	57
СВОБОДНЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ И РОДСТВЕННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ СЕРДЦА И СОСУДОВ: АСПЕКТЫ ПАТОГЕНЕЗА, ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ <i>Дорошенко Е.М.</i>	64

НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ И МОРФОЛОГИИ ИЗОЛИРОВАННЫХ МИТОХОНДРИЙ КАРДИОМИОЦИТОВ КРЫС В ПРИСУТСТВИИ ИОНОВ КАЛЬЦИЯ. ПРОТЕКТОРНЫЙ ЭФФЕКТ ФЛАВОНОИДА НАРИНГИНА <i>Заводник И.Б., Коваленя Т.А., Ильич Т.В., Кравчук Р.И., Островская О.Б., Климович И.И.</i>	72
МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГИПОДИНАМИИ <i>Мамедова А. Е., Лелевич В. В.</i>	80
ПУТИ МЕТАБОЛИЗМА НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ <i>Новгородская Я.И.</i>	88
АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВАЯ И САЛИЦИЛОВАЯ КИСЛОТЫ КАК РЕГУЛЯТОРЫ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ <i>Савко А. И.</i>	97
ВЛИЯНИЕ ТАУРИНА И L-ТРИПТОФАНА НА ФОНД СВОБОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ МОЗЖЕЧКА И КОРЫ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ КРЫС ПРИ СУБХРОНИЧЕСКОЙ ИШЕМИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА <i>Смирнов В.Ю., Разводовский Ю.Е., Троян Э.И., Максимович Н.Е.....</i>	104
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АМИНОКИСЛОТАМИ В ПЕРИОДЕ НОВОРОЖДЕННОСТИ <i>Шейбак Л.Н., Юркевич Е.А.</i>	113
КИШЕЧНЫЙ БАРЬЕР И ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЕГО ПРОНИЦАЕМОСТЬ <i>Шейбак В.М., Павлюковец А.Ю.</i>	117
ДЕМИНЕРАЛИЗАЦИЯ КАК НАЧАЛЬНЫЙ ЭТАП РАЗРУШЕНИЯ ЭМАЛИ ЗУБОВ <i>Амелина Э.Д., Полежаева А.С., Юзефович О.Н.</i>	127
ХИМИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ В ПОЛОСТИ РТА. ЗУБНОЙ НАЛЕТ <i>Балобан С.И., Майсюк И.С., Юзефович О.Н.</i>	134

Секция 1. ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИОХИМИЯ

УЧАСТИЕ МОНООКСИДА АЗОТА В АДАПТАЦИИ ЭРИТРОЦИТОВ К ГИПОКСИИ/РЕОКСИГЕНАЦИИ <i>Акулич Н.В., Зинчук В.В.</i>	144
ВЛИЯНИЕ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ KLEBSIELLA PNEUMONIAE К ЦЕФТАЗИДИМУ И ИМИПЕНЕМУ <i>Артюх Т.В., Сидорович Е.А., Тапальский Д.В.</i>	146
СИСТЕМА АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ МИТОХОНДРИЙ ПЕЧЕНИ КРЫС ПРИ ОКИСЛИТЕЛЬНОМ СТРЕССЕ IN VITRO <i>Байгом Е.С, Цинцевич А.В.</i>	149
АНТИГИПОКСИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ N-ПРОИЗВОДНЫХ ЦИТИЗИНА ПРИ ТКАНЕВОЙ ГИПОКСИИ У МЫШЕЙ <i>Богдевич Е.В., Букиа Е.В., Турсунходжаева Ф.М., Шляхтун А.Г.</i>	151
ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ СЕРОТОНИНЕРГИЧЕСКОЙ НЕЙРОМЕДИАТОРНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭТАНОЛОМ И МОРФИНОМ <i>Величко И.М.</i>	154
ЭФФЕКТЫ ПРЕРЫВИСТОЙ МОРФИНОВОЙ ИНТОКСИКАЦИИ НА СОДЕРЖАНИЕ ДОФАМИНА И ЕГО МЕТАБОЛИТОВ В КОРЕ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ КРЫС <i>Виницкая А.Г., Юзафзай Н.А., Болдак Е.А.</i>	157
ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА В УСЛОВИЯХ СОЧЕТАННОГО ВВЕДЕНИЯ L-АРГИНИНА И АМИНОГУАНИДИНА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ПЕРИТОНИТЕ <i>Гусаковская Э.В., Максимович Н.Е., Ковалева В.А., Тивунчик А.Ю.</i>	160
РАСТИТЕЛЬНЫЙ ЭКСТРАКТ САМШИТ (<i>Buxus sempervirens</i>) В ЛЕЧЕНИИ РАН <i>Джаббар Мустафа Салех Джаббар</i>	163
СОСТОЯНИЕ ПУЛА СВОБОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ В МЫШЦАХ КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ИШЕМИИ МИОКАРДА <i>Дорошенко Е.М.</i>	165

РЕГУЛЯЦИЯ ИОНАМИ КАЛЬЦИЯ РЕСПИРАТОРНОЙ АКТИВНОСТИ ИЗОЛИРОВАННЫХ МИТОХОНДРИЙ КАРДИОМИОЦИТОВ КРЫС <i>Заводник И.Б., Коваленя Т.А., Ильич Т.В., Климович И.И.</i>	167
ВЛИЯНИЕ АТОРВАСТАТИНА, ПАНТЕНОЛА И N- АЦЕТИЛЦИСТЕИНА НА ОКИСЛИТЕЛЬНО- ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ БАЛАНС В ПЛАЗМЕ КРОВИ И ПЕЧЕНИ СТАРЫХ КРЫС <i>Канунникова Н.П., Бородина Т.А., Гуринович В.А., Катковская И.Н., Лукиенко Е.П., Титко О.В., Мойсеёнок А.Г.</i>	170
ФУНКЦИОНАЛЬНО ЗНАЧИМЫЕ АМИНОКИСЛОТНЫЕ ОСТАТКИ АКТИВНОГО ЦЕНТРА ТИАМИНДИФОСФАТКИНАЗЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА, ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА БИОСИНТЕЗ ТРИФОСФОРНОГО ЭФИРА ТИАМИНА <i>Костеневич Н.Н., Черникевич И.П., Барановская Е.А.</i>	173
НОВЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ НЕЙРОТРОПНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ <i>Кравченко Е.В., Бизунок Н.А.</i>	176
АНТИОКСИДАНТНЫЕ ЭФФЕКТЫ РЕСВЕРАТРОЛА В ОПЫТАХ IN VITRO <i>Кузьмицкая И.А., Романчук А.В., Ерошенко Ю.В., Мороз В.Л., Белоновская Е.Б., Курко С.Н.</i>	179
• АКТИВНОСТЬ АЛАНИНАМИНОТРАНСФЕРАЗЫ В ПЕЧЕНИ И СЫВОРОТКЕ КРОВИ КРЫС ПРИ МОРФИН-АЛКОГОЛЬНОМ АБСТИНЕНТНОМ СИНДРОМЕ <i>Леднёва И.О., Величко И.М.</i>	182
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕКОТОРЫХ ПРЕПАРАТОВ С ПРОТИВОАЛКОГОЛЬНОЙ АКТИВНОСТЬЮ У КРЫС <i>Лелевич В.В.</i>	1850
ЭФФЕКТЫ ПРЕПАРАТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АЛКОГОЛИЗМА, НА УРОВЕНЬ ЭТАНОЛА И АЦЕТАЛЬДЕГИДА В КРОВИ <i>Лелевич В.В.</i>	188

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПОЗИЦИЙ АМИНОКИСЛОТ ПРИ МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ПРЕРЫВИСТОЙ МОРФИНОВОЙ ИНТОКСИКАЦИИ <i>Лелевич В.В., Веницкая А.Г.</i>	191
КОНЦЕНТРАЦИЯ НЕЙРОМЕДИАТОРНЫХ АМИНОКИСЛОТ В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ СИНДРОМЕ ОТМЕНЫ ЭТАНОЛА И МОРФИНА ГИДРОХЛОРИДА <i>Лелевич С.В., Величко И.М., Клещенко П.В.</i>	199
СОДЕРЖАНИЕ СЕРОТОНИНА В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ КРЫС ПРИ КОМПЛЕКСНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ЭТАНОЛОМ И МОРФИНОМ <i>Лелевич С.В., Величко И.М., Лелевич В.В.</i>	201
АКТИВНОСТЬ АМИНОТРАНСФЕРАЗ ПЕЧЕНИ КРЫС ПРИ АНТИРЕТРОВИРУСНОЙ ТЕРАПИИ НА ФОНЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО МОДЕЛИРОВАННОГО ИММУНОДЕФИЦИТА <i>Маглыш С.С.</i>	204
ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗМЕНЕНИЙ ПУЛА АМИНОКИСЛОТ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС С ЧАСТИЧНОЙ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИШЕМИЕЙ <i>Максимович Н.Е, Бонь Е.И, Дорошенко Е.М, Смирнов В.Ю, Разводовский Ю.Е, Голик С.В.</i>	207
ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ АЛКОГОЛЬНОГО АБСТИНЕНТНОГО СИНДРОМА И ГИПОДИНАМИИ НА ОБМЕН ДОФАМИНА В НЕКОТОРЫХ ОТДЕЛАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС <i>Мамедова А. Е.</i>	210
ОБМЕН СЕРОТОНИНА В НЕКОТОРЫХ ОТДЕЛАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ АЛКОГОЛЬНОГО АБСТИНЕНТНОГО СИНДРОМА И ГИПОДИНАМИИ <i>Мамедова А. Е.</i>	213

СЕРОТОНИНЕРГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МОЗЖЕЧКА ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ХРОНИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛИЗАЦИИ И ГИПОДИНАМИИ <i>Мамедова А. Е., Лелевич В. В., Шулика В. Р., Курбат М. Н.</i>	216
СОДЕРЖАНИЕ КОФЕРМЕНТА А В КЛЕТКАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ – БИОМАРКЕР ДЕФИЦИТА ВИТАМИННОГО ПРЕДШЕСТВЕННИКА И НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНОЙ ПАТОЛОГИИ <i>Мойсеёнок А.Г., Омелянчик С.Н., Катковская И.Н.</i>	219
ГЛЮКАГОНОПОДОБНЫЙ ПЕПТИД (GLP-1): КОРРЕКЦИЯ УРОВНЯ ПРИ ИНСУЛИНОРЕЗИСТЕНТНОСТИ И ДИАБЕТЕ 2 ТИПА У КРЫС <i>Надольник Л.И., Полубок В.Ч., Виноградов В.В.</i>	227
МЕТАБОЛИЗМ ГЛЮКОЗЫ: ПОЛИОЛЬНЫЙ ПУТЬ <i>Наумов А.В., Петушок Н.Э.</i>	230
МОДИФИКАТОР МИКРОБИОМА ОРЕГОНИН ВЛИЯЕТ НА ПРОФИЛЬ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ В МИКРОБНО- ТКАНЕВОМ КОМПЛЕКСЕ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА <i>Николаева И.В., Шейбак В.М., Павлюковец А.Ю., Жмакин А.И., Островская О.Б., Смирнов В.Ю.</i>	234
ИССЛЕДОВАНИЕ СРАВНИТЕЛЬНОЙ РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ 1,3-ДИИНДОЛИЛПРОПЕНОНОВ В РЕАКЦИИ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ТИОЛОВ ПО МИХАЭЛЮ <i>Панада Я.В., Фалетров Я.В., Фролова Н.С., Шкуматов В.М.</i>	236
БИОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РОЛИ ВИТАМИНА D В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА <i>Першин Р.В., Сулова В.А., Китан И.Н.</i>	239
КОРРЕКЦИЯ ИЗМЕНЕНИЙ АКТИВНОСТИ ГЛУТАТИОНПЕРОКСИДАЗЫ И СОДЕРЖАНИЯ НЕБЕЛКОВЫХ SH- СОЕДИНЕНИЙ В ЛЕГКИХ НОВОРОЖДЕННЫХ ЖИВОТНЫХ С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГИПЕРОКСИЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛЬФА-ТОКОФЕРОЛА И N-АЦЕТИЛЦИСТЕИНА <i>Рутковская Ж. А., Котович И. Л., Матюхевич А. С., Саттаров Р. М., Таганович А. Д.</i>	242

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МОЛЕКУЛЫ СЗА С СИНТЕТИЧЕСКИМИ ПЕПТИДАМИ <i>IN VITRO</i> <i>Рябцева Т.В., Макаревич Д. А., Мартинович В.П.</i>	245
ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ 48-МИНУТНЫХ УЛЬТРАДИАННЫХ БИОРИТМОВ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ КРЫС В ТЕСТЕ АКТОМЕТРИИ В УСЛОВИЯХ «ИНЪЕКЦИОННОГО» СТРЕССА <i>Саванец О.Н.</i>	248
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЛИТИЯ ТАУРАТА И ЛИТИЯ КАРБОНАТА НА УЛЬТРАДИАННЫЕ БИОРИТМЫ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ В ТЕСТЕ АКТОМЕТРИИ <i>Саванец О.Н., Кравченко Е.В., Ольгомец Л.М., Зильберман Р.Д., Каранкевич Е.Г., Куваева З.И.</i>	251
ИЗМЕНЕНИЯ В ПУЛЕ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ АМИНОКИСЛОТ СКЕЛЕТНОЙ МУСКУЛАТУРЫ КРЫС ПРИ 28-ДНЕВНОЙ ХРОНИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ <i>Семенчук А.К.</i>	254
ТРАНСФОРМАЦИЯ ПУЛА СЕРОСОДЕРЖАЩИХ АМИНОКИСЛОТ ПЛАЗМЫ КРОВИ КРЫС ПОД ВЛИЯНИЕМ 28-ДНЕВНОЙ ХРОНИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ <i>Семенчук А.К.</i>	257
ЗАКОНОМЕРНОСТИ СВЯЗЫВАНИЯ ФНО-АЛЬФА С ОЛИГОПЕПТИДАМИ С РАЗЛИЧНЫМ ЧИСЛОМ АМИНОКИСЛОТНЫХ ОСТАТКОВ <i>Смурага Д. Д., Рябцева Т. В., Таганович А. Д.</i>	260
АМИНОКИСЛОТНЫЙ СПЕКТР КОРЫ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ И СТВОЛА ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС ПРИ ВВЕДЕНИИ ЗИДОВУДИНА И S-АДЕНОЗИЛМЕТИОНИНА <i>Филина Н.И.</i>	263
ДИЗАЙН, СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НОВЫХ ВОДИРУ-СОДЕРЖАЩИХ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ β -ЛАКТАМНЫХ АНТИБИОТИКОВ <i>Хорецкий М.С., Чилик Ю.А., Добровольская П.В., Горбацевич Г.С., Шкуматов В.М.</i>	266
АНТИОКСИДАНТНЫЕ ЭФФЕКТЫ МЕЛАТОНИНА ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА <i>IN VIVO</i> И <i>IN VITRO</i> <i>Цинцевич А.В., Байгот Е.С.</i>	269

СВОБОДНЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПРИ ВВЕДЕНИИ АМИНОКИСЛОТНОЙ КОМПОЗИЦИИ И ЛИПОПОЛИСАХАРИДА E. COLI K-235 <i>Шейбак В.М., Павлюковец А.Ю., Дорошенко Е.М., Мойсёнок А.Г., Канунникова Н.П.</i>	272
--	-----

РАЗРАБОТКА СОСТАВА МИНИЗОЛЯ, СТАБИЛИЗИРУЮЩЕГО СОСТОЯНИЕ КИШЕЧНИКА ПРИ ИНТОКСИКАЦИИ АЦЕТАМИНОФЕНОМ <i>Шейбак В.М., Николаева И.В., Островская О.Б., Кравчук Р.И.</i>	275
---	-----

МИТОПРОТЕКТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ БИОСИНТЕЗА НИКОТИНАМИДАДЕНИНДИНУКЛЕОТИДА ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ <i>Шляхтун А.Г., Максимчик Ю.З., Букиа Е.В., Сутько И.П., Радута Е.Ф., Богдевич Е.В., Мотылевич Ж.В., Гуринович В.А.</i>	278
---	-----

КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ЦИТОХРОМОВ P450 ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТАБОЛИЗМА ЛЕКАРСТВ, МЕЖЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ И ПОИСКА НОВЫХ ПРЕПАРАТОВ В КАЧЕСТВЕ СУБСТРАТОВ И ИНГИБИТОРОВ ЭТИХ ФЕРМЕНТОВ <i>Шумянцева В.В., Королева П.И., Булко Т. В., Агафонова Л.Е., Масамрех Р.А., Кузиков А.В.</i>	281
---	-----

ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС КАК БИОХИМИЧЕСКАЯ ПРИЧИНА СТАРЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА <i>Юсафзай Н. А., Болдак Е. А., Виницкая А.Г.</i>	284
---	-----

Секция 2. КЛИНИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ

ОЦЕНКА ПОКАЗАНИЙ И ЧАСТОТЫ НАЗНАЧЕНИЯ В ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ МОЗГОВОГО НАТРИЙУРЕТИЧЕСКОГО ПЕПТИДА КАК ОСНОВНОГО ПРОГНОСТИЧЕСКОГО ИНДИКАТОРА РАЗВИТИЯ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ <i>Арцименя В.А., Прокопович В.Г., Зеневич О.В.</i>	288
---	-----

УСТАНОВЛЕНИЕ КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫХ КРИТЕРИЕВ РИСКА ДИСЛИПИДЕМИИ У ЛИЦ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА <i>Байда А.В., Степанова Ю.И., Алехнович Л.И., Кузнецова Н.Б., Михалюк Р.А.</i>	290
---	-----

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИНФЕКЦИИ COVID-19 У БЕРЕМЕННЫХ <i>Ганчар Е.П., Гутикова Л.В., Наумов А.В., Дорошенко Е.М., Смирнов В.Ю.</i>	293
СЕРОСОДЕРЖАЩИЕ АМИНОКИСЛОТЫ И ИХ ПРОИЗВОДНЫЕ МЕТАБОЛИТЫ У БЕРЕМЕННЫХ С ИНФЕКЦИЕЙ COVID-19 <i>Ганчар Е.П., Гутикова Л.В., Наумов А.В., Дорошенко Е.М., Смирнов В.Ю.</i>	296
ВЛИЯНИЕ УМЕРЕННОЙ ГИПОБАРИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ НА БИОХИМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ПЛОВЦОВ <i>Гилеп И.Л., Будко А.Н., Гаврилова С.О.</i>	399
ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ У НОСИТЕЛЕЙ ГЕНОТИПОВ ПО ПОЛИМОРФНОМУ МАРКЕРУ rs34532313 ГЕНА MTNR1A В ОТВЕТ НА СРЕСС-РЕАКЦИЮ <i>Глуткин С.В., Зинчук В.В., Гуляй И.Э., Грицевич Д.Г., Гритченко К.М.</i>	302
АКТИВАЦИЯ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ У ПАЦИЕНТОВ С КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ COVID-19 <i>Глуткина Н.В., Гуляй И.Э., Рабковская Е.М., Норик С.В.</i>	304
ОЦЕНКА БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У БЕРЕМЕННЫХ С COVID-19 ПРИ ГОСПИТАЛИЗАЦИИ В СТАЦИОНАР <i>Гриневич Т.Н., Островская К.А., Кот М.О., Бизунова О.П., Селезень Ж.Н.</i>	307
ОЦЕНКА МИНЕРАЛЬНОГО ОБМЕНА У БЕРЕМЕННЫХ С COVID-19 <i>Гриневич Т.Н., Бах М.С., Кот М.О., Скурашевская Т.Л.</i>	311
БИОХИМИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ У ДЕТЕЙ ДО И ПОСЛЕ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ПЕЧЕНИ <i>Девина Е.А., Драчан В.А.</i>	314
ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПЕЧЕНИ ПРИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ <i>Девина Е.А., Ванда А.С., Малькевич Л.А., Осипова И.С.</i>	317
ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НЕФРОТОКСИЧНОСТИ <i>Довнар Р.И.</i>	320

ОЦЕНКА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДЕТЕЙ, НАХОДЯЩИХСЯ НА ЕСТЕСТВЕННОМ ВСКАРМЛИВАНИИ, ЭССЕНЦИАЛЬНЫМИ МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ <i>Карнаухова И.В., Мачнева И.В., Лебедева Е.Н.</i>	322
БИОХИМИЧЕСКИЕ ОБОСНОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ <i>Коваль А.Н., Лесковец А. И.</i>	325
ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ПОДХОДА В ОЦЕНКЕ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА <i>Колоцей В.Н., Климович И.И., Страпко В.П.</i>	329
ВЛИЯНИЕ ЭТАНОЛА IN VITRO НА КИСЛОДТРАНСПОРТНУЮ ФУНКЦИЮ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С СОСТОЯНИЕМ ОТМЕНЫ АЛКОГОЛЯ <i>Лелевич А.В.</i>	331
РОЛЬ ГОМОЦИСТЕИНА И ЦИСТЕИНИЛГЛИЦИНА В ПРОГНОЗИРОВАНИИ ВЕРОЯТНОСТИ РАЗВИТИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ У ДЕТЕЙ <i>Лукиша А.В., Наумов А.В., Дорошенко Е.М., Максимович Н.А., Смирнов В.Ю.</i>	334
СОДЕРЖАНИЕ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ АМИНОКИСЛОТ И ИХ ПРОИЗВОДНЫХ В ПЛАЗМЕ КРОВИ У ДЕТЕЙ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ <i>Лукиша А.В., Наумов А.В., Дорошенко Е.М., Максимович Н.А.</i>	337
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ХРОНИЧЕСКИХ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ, АССОЦИИРОВАННЫХ С НАРУШЕНИЕМ ГУМОРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА <i>Людчик Т.Б., Степанова Ю.И., Насибянец Н.В., Журко П.Т., Соловей О.М.</i>	339
АНАЛИЗ РОЛИ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНОВ ЦИТОКИНОВ В ПРОГРЕССИРОВАНИИ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ <i>Макаревич В.В., Пикуза А.Р.</i>	343

УРЕАЗНЫЙ ТЕСТ КАК ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ МЕТОД ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ HELICOBACTER PYLORI-АССОЦИИРОВАННОГО ГАСТРИТА У ДЕТЕЙ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ БИОПТАТОВ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА <i>Масюк О.В.</i>	346
СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ «L-АРГИНИН-NO» И ПЕРЕКИСНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМАХ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ У ДЕТЕЙ <i>Парфёнова И.В.</i>	348
АМИНОКИСЛОТНЫЙ ФОНД ПЛАЗМЫ КРОВИ МУЖЧИН С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ ПОТРЕБЛЕНИЯ АЛКОГОЛЯ <i>Разводовский Ю.Е., Смирнов В.Ю., Дорошенко Е.М., Климович И.И., Шуриберко А.В., Бадун Е.Г., Казинец Е.О., Переверзев В.А.</i>	350
ПОЛОВЫЕ РАЗЛИЧИЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ МАКРОЭЛЕМЕНТАМИ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА <i>Ровбуть Т.И., Онегин Е.Е., Скакун В.И.</i>	353
РЕТИНОПАТИЯ ПУРЧЕРА ПРИ ОСТРОМ ПАНКРЕАТИТЕ <i>Солодовникова Н.Г., Ильина С.Н., Хаткевич О.В., Семянович Т.В., Голуб Е.И.</i>	356
КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ У ДЕТЕЙ С КОВИДНЫМИ ПНЕВМОНИЯМИ <i>Сорокопыт З.В., Рачковская И.Е., Сергеюк Э.Г.</i>	359
ЛАБОРАТОРНЫЕ ПРЕДИКТОРЫ РЕЦИДИВА У ПАЦИЕНТОВ С АДЕНОКАРЦИНОМОЙ ЛЕГКОГО (I-II СТАДИИ) <i>Таганович А.Д., Ковганко Н.Н., Колб А.В., Принькова Т.Ю., Хотько Е.А., Готько О.В., Царик А.А.</i>	362
ОПУХОЛЕАССОЦИИРОВАННЫЕ МАРКЕРЫ В ДООПЕРАЦИОННОЙ ОЦЕНКЕ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ АДЕНОКАРЦИНОМЫ ЛЕГКОГО I-IIIb СТАДИЙ <i>Таганович А.Д., Ковганко Н.Н., Турута Я.Д., Струневский В.А., Герасименко А.Г., Готько О.В., Царик А.А.</i>	365

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ БЕЗРЕЦИДИВНОЙ ВЫЖИВАЕМОСТИ ПАЦИЕНТОВ С ОПЕРАБЕЛЬНЫМИ IIIA И IIIB СТАДИЯМИ НЕМЕЛКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЛЕГКОГО <i>Таганович А.Д., Ковганко Н.Н., Броницкий С.К., Шумельчик В.В., Готько О.В.</i>	368
--	-----

ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА АУТОИММУННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ <i>Халецкая Д. А., Дубовик В.Ю.....</i>	371
---	-----

ПОИСК МАРКЕРОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РИСКА РАЗВИТИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ <i>Хотько Е.А., Таганович А.Д., Шабает Г.В., Кадушкин А.Г.</i>	374
---	-----

ПАТОГЕНЕЗ ГИПОАЛЬБУМИНЕМИИ И МЕТОДЫ ЕЕ КОРРЕКЦИИ У ПАЦИЕНТОВ С СЕПСИСОМ И СЕПТИЧЕСКИМ ШОКОМ. <i>Якубцевич Р.Э., Бежавский Н.В., Калашникова Е. А., Кузьмич А.А., Сак Е.Ю., Кашиц П.Ф.</i>	376
--	-----

БИОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ ПРОТЕИНУРИИ <i>Ярец Ю.И.</i>	381
---	-----

Секция 3. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПРЕПОДАВАНИЯ ОБЩЕЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ БИОХИМИИ В ВУЗАХ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБУЧАЮЩИХ ВИДЕО YOUTUBE-КАНАЛА «РИСУЕМ БИОХИМИЮ» В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ <i>Громыко М. В., Мышковец Н. С., Коваль А. Н., Никитина И. А.....</i>	385
--	-----

ЛЕКЦИЯ КАК ФОРМА УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА <i>Леднева И.О.....</i>	388
---	-----

ПРЕПОДАВАНИЕ КЛИНИЧЕСКОЙ БИОХИМИИ В ГРОДНЕНСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ МЕДИЦИНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ <i>Лелевич С.В.</i>	391
---	-----

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ПРЕПОДАВАНИЯ РАЗДЕЛА «БИОХИМИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ» В ДИСЦИПЛИНЕ «БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ» НА МЕДИКО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ <i>Маглыш С.С., Лелевич В.В.</i>	394
ПЕРВЫЙ ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТИВНОГО СТРУКТУРИРОВАННОГО ЭКЗАМЕНА ПО КЛИНИЧЕСКОЙ БИОХИМИИ <i>Новикова И.А., Зубкова Ж.В., Прокопович С.С., Макеева К.С.</i>	396
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО РЕСУРСА «БИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ АПОПТОЗА» ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПРОТЕОМИКА» <i>Халецкая Е.И.</i>	399