

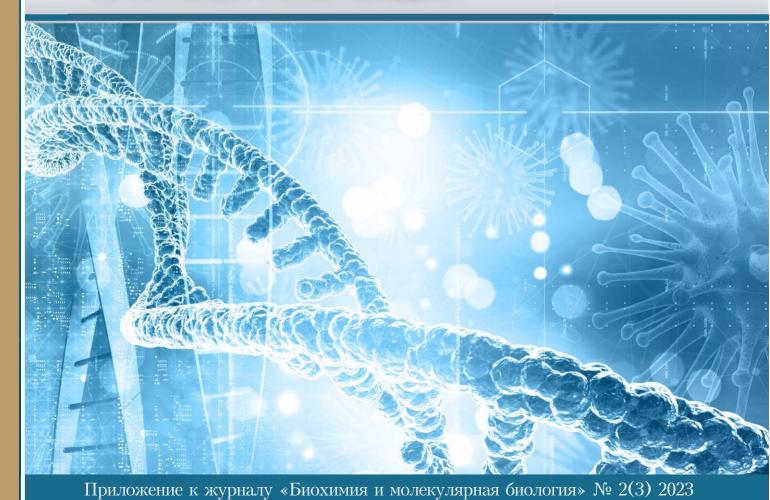
Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Институт биохимии биологически

активных соединений

Национальной академии наук Беларуси»

АКТУАЛЬНЫЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АЛКОГОЛЬНОЙ И ДРУГИХ ХИМИЧЕСКИХ ЗАВИСИМОСТЕЙ

Тезисы докладов III Международной научнопрактической конференции (5 октября 2023, Гродно)





Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Институт биохимии биологически активных соединений Национальной академии наук Беларуси»

Republican Scientific Research Unitary Enterprise "Institute of Biochemistry of Biologically Active Compounds of the National Academy of Sciences of Belarus"

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОХИМИИ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ

MODERN PROBLEMS OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ IV БЕЛОРУССКОГО БИОХИМИЧЕСКОГО КОНГРЕССА (17 МАЯ 2024, ГРОДНО)

THE REPORTS OF THE IV BELARUSIAN BIOCHEMICAL CONGRESS (MAY 17, 2024, GRODNO)

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ «БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ» № 1(4) 2024

ANNEX TO THE JOURNAL "BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY" NO. 1(4) 2024

Минск «ИВЦ Минфина» 2024



Издано при финансовой поддержке Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований

Современные проблемы биохимии и молекулярной биологии: тезисы докладов IV Белорусского биохимического конгресса (17 мая 2024, Гродно). Приложение к журналу «Биохимия и молекулярная биология» № 1(4) 2024 / Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Институт биохимии биологически активных соединений Национальной академии наук Беларуси»; редкол.: О. Е. Кузнецов (гл. ред.) [и др.]. – Минск: ИВЦ Минфина, 2024. – 88 с. ISBN 978-985-880-455-8.

Приложение к журналу «Биохимия и молекулярная биология» приурочено к IV Белорусскому биохимическому конгрессу «Современные проблемы биохимии и молекулярной биологии» (г. Гродно 17 мая 2024 года).

В Приложении представлены тезисы докладов участников конгресса, посвященные фундаментальным и прикладным исследованиям в области биохимии и молекулярной биологии.

УДК 616.89-008.441(043.2) ББК 56.14я43

ANTIPROLIFERATIVE EFFECTS OF MODIFIED NUCLEOSIDES AND NUCLEOTIDES ON CANCER CELL LINES

T. A. Zhukovets¹, A. G. Sysa², E. I. Kvasyuk², O. V. Panibrat³

¹Research Institute of Experimental and Clinical Medicine of the Educational Institution "Belarusian State Medical University", Minsk, Republic of Belarus,

²International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus, ³Institute of Bioorganic Chemistry of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus

The relevance of research. The development of novel and effective therapeutic agents is of great importance in the fight against cancer. Modified nucleosides and nucleotides have shown promise as potential anticancer agents due to their ability to interfere with DNA and RNA synthesis, leading to cell cycle arrest and apoptosis.

This study **aimed** to evaluate the antiproliferative effects of four such compounds: cycloC (cyclocytidine), cCMP (cyclic cytidine 3',5'-monophosphate), araC (cytarabine), and araCMP (ara-cytidine-5'-monophosphate) on three cancer cell lines: HepG2 (hepatocellular carcinoma), HL-60 (acute myeloid leukemia), and K562 (chronic myelogenous leukemia).

Materials and methods. The HepG2, HL-60, and K562 cell lines were cultured using standard protocols. Cells were seeded in 96-well plates and treated with varying concentrations of the modified nucleosides and nucleotides for 72 hours. Cell viability was assessed using a resazurin assay. The antiproliferative effects of the compounds were analyzed using the log-logistic model (ED $_{50}$ as parameter) with four parameters. The model parameters, including slope, lower and upper limits, and ED $_{50}$ values, were estimated and their statistical significance was evaluated.

Results. A closer examination of the differences in the antiproliferative effects of the modified nucleosides and nucleotides across the three cancer cell lines revealed some interesting insights. In the HepG2 cell line

(hepatocellular carcinoma), cycloC and cCMP showed the strongest antiproliferative effects, with statistically significant slope and ED₅₀ values, while araC and araCMP had less pronounced effects. In the HL-60 cell line (acute myeloid leukemia), cycloC, cCMP, and araC all exhibited significant antiproliferative activity, but araCMP had a lower, non-significant ED₅₀ value, suggesting it may not be as potent in this cell line. In the K562 cell line (chronic myelogenous leukemia), cycloC and cCMP demonstrated the most potent antiproliferative effects, with significant slope and ED₅₀ values, while araC and araCMP had lower, non-significant ED₅₀ values, indicating they may not be as effective in this cell line.

Conclusions. These results suggest that the antiproliferative potency of the modified nucleosides and nucleotides may be cell line-dependent. CycloC and cCMP seem to be the most broadly effective, while araC and araCMP show more variable effects across the different cancer cell types. Further investigation into the underlying mechanisms of action and optimization of these compounds for specific cancer subtypes would be valuable.

СОДЕРЖАНИЕ

| Н. П. Антонова, А. А. Климова, И. В. Григорьев, Д. В. Васина ИССЛЕДОВАНИЕ ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РЕКОМБИНАНТНЫХ ЭНДОЛИЗИНОВ | 12 |
|---|----|
| А. С. Балакина, Н. В. Трусов ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ КАПСАИЦИНОИДОВ НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ ФЕРМЕНТОВ АНТИОКСИ- | |
| ДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ В ПЕЧЕНИ КРЫС, ПОЛУЧАВШИХ ВЫСОКОКАЛОРИЙНЫЙ РАЦИОН ПРИ ФИ- ЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ | 13 |
| <i>А. В. Башилов</i> ГАЗО-ЖИДКОСТНАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ ЭФИРНОГО МАСЛА ТАВОЛГИ ВЯЗОЛИСТНОЙ | 13 |
| Е. Б. Белоновская, И. А. Кузьмицкая, А. В. Романчук, В. Л. Мороз, Л. И. Надольник ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПОЛИФЕНОЛОВ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ КАРДИОМИОПАТИИ | 14 |
| <i>Е. М. Белоус, Н. С. Мышковец, А. В. Литвинчук</i> НОВЫЙ ПОДХОД К ВОЗМОЖНОСТИ КОРРЕКЦИИ ХРОНИЧЕСКОЙ ЭНТЕРАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧ- НОСТИ ЕСТЕСТВЕННЫМИ МЕТАБОЛИТАМИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА | 15 |
| <i>Е. М. Белоус, Н. С. Мышковец, О. С. Логвинович, А. В. Литвинчук, Л. Н. Алексейко</i> ИЗУЧЕНИЕ ДЫХАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ТКАНИ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА ПРИ ВЛИЯНИИ ВНУ-ТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ | 16 |
| Н. В. Бесараб, М. В. Харченко, А. Е. Сиренко, А. М. Морозов, Г. В. Бесараб БАКТЕРИОФАГИ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ | 17 |
| А. Д. Бочарников, Э. И. Якупова, А. А. Брезгунова, Н. В. Андрианова, Е. Ю. Плотников ВЛИЯНИЕ БЕТА-ГИДРОКСИБУТИРАТА НА МИКРОЦИРКУЛЯЦИЮ КРОВИ И ОСТРОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ ПОЧКИ КРЫС ПРИ ИШЕМИИ/РЕПЕРФУЗИИ | 18 |
| В. И. Виноградов, Д. С. Семенович, С. Н. Рягин, А. В. Шуриберко, Е.Г. Бадун, Е. Н. Дубров, А. Г. Иванов ВЛИЯНИЕ СУЛЬФАТА ВАНАДИЛА И ЕГО КОМПЛЕКСА С ПИРИДОКСАЛЕМ НА РЕДОКС-БАЛАНС И УСТОЙЧИВОСТЬ ЭРИТРОЦИТОВ КРЫС К ГЕМОЛИЗУ <i>IN VITRO</i> | 19 |
| А. А. Волнин, Н. С. Цыбулько, Г. В. Адамов, А. К. Паршиков, К. А. Штром БИОСИНТЕЗ ЭРГОАЛКАЛОИДОВ ПРИ САПРОФИТНОМ КУЛЬТИВИРОВАНИИ СПОРЫНЬИ CLAVICEPS PURPUREA | 20 |
| Ю. М. Гармаза, О. Л. Пашкова, А. В. Тамашевский, Е. А. Медведева, Е. И. Слобожанина ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ И ДЕПОНИРУЮЩИХ БЕЛКОВ ИОНОВ ЦИНКА В КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ II ТИПА | 21 |
| А. Д. Герасимович, А. В. Сидоренко БЕЛОК ХВОСТОВОЙ РУЛЕТКИ И ЕГО РОЛЬ В УСТОЙЧИВОСТИ ФАГОВ LACTOCOCCUS LACTIS К ВЫСОКИМ ТЕМПЕРАТУРАМ | 22 |
| М. В. Гольтяев ПРОТИВОФИБРОЗНАЯ АКТИВНОСТЬ НАНОЧАСТИЦ СЕЛЕНА, СОРАФЕНИБА И КОМПЛЕКСА СЕ- ЛЕН-СОРАФЕНИБ НА МОДЕЛИ ТИОАЦЕТАМИД-ИНДУЦИРОВАННОГО ПОРАЖЕНИЯ ПЕЧЕНИ МЫШИ | 22 |
| О. И. Губич, А. П. Шпак АНАЛИЗ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНЫХ СВОЙСТВ ОСМАНТУСА ДУШИСТОГО (<i>OSMANTHUS FRAGRANS</i>) НА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ХРОНИЧЕСКОГО АЛКОГОЛЬНОГО ПОРАЖЕНИЯ ПЕЧЕНИ IN VIVO | 23 |
| В. А. Гуринович, И. Н. Катковская, Ю. В. Ерошенко, А. Г. Мойсеёнок СИСТЕМА ГЛУТАТИОНА В МОЗЖЕЧКЕ БЕЛЫХ КРЫС ПРИ ДОЗИРОВАННОЙ ТРАВМЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА | 24 |
| А. В. Дайнеко, А. Б. Булатовский, Л. Л. Биричевская, А. И. Зинченко СОЗДАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ, НЕСУЩЕЙ ГЕН 2′-ДЕЗОКСИРИБОЗИЛТРАНСФЕРАЗЫ | 25 |
| Е. А. Демидик, А. С. Люля, С. В. Федорович ДЕЙСТВИЕ ПРОПИОНОВОЙ И МАСЛЯНОЙ КИСЛОТ НА ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРЕСИНАПТИЧЕСКИЕ ОКОНЧАНИЯ НЕЙРОНОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС | 26 |

| И. А. Дремук, А. П. Рубан, Е. В. Шамова, Д. В. Буза, О. Н. Рыжко, Т. В. Круг, Л. Д. Лось, И. В. Василевский | |
|---|----|
| ФАКТОР АКТИВАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ И ЕГО ФЕРМЕНТ АЦЕТИЛГИДРОЛАЗА КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ БИОМАРКЕРЫ ОСТРЫХ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ У ДЕТЕЙ | 27 |
| О. В. Евдокимова, А. Э. Охремчук, Е. В. Охремчук, Л. Н. Валентович СОЗДАНИЕ ШТАММОВ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ, ЭКСПРЕССИРУЮЩИХ ФРАГМЕНТ S ГЕНА ВИРУСА SARS-COV-2 | 27 |
| Ю. В. Ерошенко КОРРЕКЦИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ РАСТИТЕЛЬНЫМИ ПОЛИФЕНОЛАМИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ КРЫС | 28 |
| Д. Н. Жамалова, Ф. У. Мустафина FERULA SUMBUL ПОЛУЧЕННОЕ В УСЛОВИЯХ <i>IN VITRO</i> КАК АЛЬТЕРНАТИВА ПОЛУЧЕНИЮ БИО-ЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ | 29 |
| Е.С. Жукова, М.А. Позднякова ИЗМЕНЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА В ОРГАНИЗМЕ КРЫС С РАЗЛИЧНЫМ ПОВЕДЕНЧЕСКИМ ФЕНОТИПОМ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ МОДЕЛИРО- ВАНИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОГО РОСТА И ИНИЦИАЦИИ ФОТОБИОХИМИЧЕСКИХ И ОКИСЛИТЕЛЬ- НЫХ РЕАКЦИЙ | 30 |
| Т. А. Жуковец, А. Г. Сыса, Е. И. Квасюк, О. В. Панибрам АНТИПРОЛИФЕРАТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ НУКЛЕОЗИДОВ И НУКЛЕОТИДОВ НА РАКОВЫЕ КЛЕТОЧНЫЕ ЛИНИИ | 31 |
| Л. Д. Зорова, И. Б. Певзнер, С. Д. Зоров, В. А. Бабенко, Д. С. Семенович, Е. Ю. Плотников, Д. Б. Зоров МИТОХОНДРИАЛЬНАЯ АТР-СИНТАЗА ПРИНИМАЕТ УЧАСТИЕ В «МЯГКОМ» РАЗОБЩЕНИИ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО ФОСФОРИЛИРОВАНИЯ | 32 |
| А. Г. Кадушкин, О. А. Юдина, А. А. Лукашевич, А. О. Пермякова, М. В. Сакович ИЗМЕНЕНИЯ ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЫ ПРИ ПРОГРЕССИРОВАНИИ ФИБРОЗА ЛЕГКИХ У ПА-ЦИЕНТОВ С ИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫМИ ЛЕГОЧНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ | 33 |
| О. Л. Канделинская, Е. Р. Грищенко, А. В. Янцевич, С. Э. Огурцова, Е. М. Тумар, Е. В. Шафрановская, Я. В. Диченко, С. Василевич, В. Джукич ГИПОХОЛЕСТЕРИНЕМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ КОМПОЗИЦИИ ФЛАВОНОИДОВ СОИ, ЛЮЦЕРНЫ И КЛЕВЕРА В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ТВИНОВОЙ ГИПЕРЛИПИДЕМИИ У КРЫС | 33 |
| Н. П. Канунникова, И. Н. Катковская, Е. П. Лукиенко, О. В. Титко, С. Н. Кирко, Т. А. Бородина МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ ДИСБАЛАНС В ПЕЧЕНИ И МОЗГЕ КРЫС ПОСЛЕ ХРОНИЧЕСКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭТАНОЛА И ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ЕГО ОТМЕНЫ | 34 |
| A. B. Качан, A. H. Евтушенков АКТИВАЦИЯ ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ СИСТЕМЫ CssRS BACILLUS SUBTILIS В ОТВЕТ НА СТРЕССОВЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ | 35 |
| Е. О. Клочкова, А. В. Колубако, Е. А. Николайчик ВЛИЯНИЕ ГЕНОВ МЕТАБОЛИЗМА АБСЦИЗОВОЙ КИСЛОТЫ PACTEHИЙ CAPSICUM ANNUUM НА ИММУННЫЙ ОТВЕТ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ПАТОГЕНА PECTOBATERIUM VERSATILE | 36 |
| А. Н. Коваль, Л. Н. Алексейко, О. С. Логвинович, Н. С. Мышковец СОДЕРЖАНИЕ ИОНОВ КАЛИЯ В ЦИТОПЛАЗМЕ И ГУАНИНОВЫХ КВАДРУПЛЕКСОВ В МИТОХОН-ДРИАЛЬНОЙ ДНК КАК ПОКАЗАТЕЛИ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ КЛЕТКИ ЭНЕРГИЕЙ | 37 |
| В. М. Коденцова, Д. В. Рисник, А. Г. Мойсеёнок ДИНАМИКА КОНЦЕНТРАЦИИ ВИТАМИНОВ ПРИ ПРИЕМЕ И ОТМЕНЕ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬ- НЫХ КОМПЛЕКСОВ | 38 |
| Я. П. Кононович, Л. Л. Биричевская ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ СИНТЕЗ ФОСФОЛИПИДНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ЛАМИВУДИНА И ТЕЛБИВУДИНА | 38 |
| А. С. Кузнецов, Д. С. Гришковец, А. В. Летаров МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ВЫДЕЛЕНИЮ НОВЫХ БАКТЕРИОФАГОВ ИЗ МОРЯ, ПОЧВЫ И ТВЕР- ДЫХ АТМОСФЕРНЫХ ВЫПАДЕНИЙ | 39 |

| <i>М. Н. Курош</i> ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ПЕЧЕНИ ПРИ АНТИРЕТРОВИРУСНОЙ ТЕРАПИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ: ФОКУС НА ФАРМАКОГЕНЕТИКУ | 40 |
|---|----|
| С. И. Леонович, Е. В. Максимьюк, С. М. Дегтярик, А. В. Сидоренко ФАКТОРЫ ВИРУЛЕНТНОСТИ БАКТЕРИЙ РОДА AEROMONAS, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ РЫБОВОДЧЕ-СКИХ ХОЗЯЙСТВ БЕЛАРУСИ | 41 |
| А. К. Лямцева ВЫЯВЛЕНИЕ ДНК АЭРОБНЫХ УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ У ПАЦИЕНТОВ С ПЕРИПРОТЕЗНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ КРУПНЫХ СУСТАВОВ | 42 |
| В. В. Макаревич, А. Д. Таганович, Т. С. Колесникова, А. Г. Кадушкин ВЛИЯНИЕ ИНГИБИТОРОВ ПРОТЕИНКИНАЗ НА ПРОДУКЦИЮ ФАКТОРА НЕКРОЗА ОПУХОЛИ АЛЬФА МОНОНУКЛЕАРНЫМИ КЛЕТКАМИ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С АЛЛЕРГИЧЕСКИМ РИНИТОМ | 43 |
| А. Ф. Макарчиков, И. К. Колос, Т. Г. Кудырко, И. М. Русина, Ю. 3. Максимчик ВЛИЯНИЕ СУЛЬБУТИАМИНА НА АНТИОКСИДАНТНУЮ СИСТЕМУ ПЕЧЕНИ КРЫС ПРИ АЛЛОКСАНОВОМ ДИАБЕТЕ | 44 |
| М. В. Матвеенков, В. М. Щемелев МОДИФИКАЦИЯ УЛЬТРАФИОЛЕТ-ИНДУЦИРОВАННЫХ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ И ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ЭКСТРАКТАМИ ИЗ ЛИШАЙНИКА <i>CLADONIA ARBUSCULA</i> В КЛЕТКАХ МСГ-7 | 45 |
| П. В. Мишота, Е. Н. Саваневская ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯТЫ ВКУСОВОЙ РЕЦЕПЦИИ ХИМИЧЕСКИХ КОМПО- НЕНТОВ МЯКОТИ ГРЕЙПФРУТА | 46 |
| А. Г. Мойсеёнок, В. И. Дунай, В. А. Гуринович, Ж. В. Мотылевич, О. В. Титко, И. Н. Катковская, Е. Ф. Радута КОФЕРМЕНТ А-ЗАВИСИМЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕЙРОПРОТЕКЦИИ | 47 |
| В. Л. Мороз, Е. Б. Белоновская, И. А. Кузьмицкая, Ю. В. Ерошенко, А. В. Романчук, Т. А. Бородина, А. А. Островский, Л. И. Надольник ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА РАСТИТЕЛЬНЫХ ПОЛИФЕНОЛОВ ПРИ АЛКОГОЛЬНОЙ КАРДИОМИОПАТИИ. ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА IN VITRO | 48 |
| Л. А. Морозова, С. В. Савельев БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В СИСТЕМЕ «ВОДА – ПОПУЛЯЦИЯ АМЕБ» ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СЛОЖНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ СИГНАЛОВ | 49 |
| A. A. Муратова, Л. Н. Валентович МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГЕНОМА БАКТЕРИИ PSEUDOMONAS AMYGDALI PV. LACHRYMANS 8, ВОЗБУДИТЕЛЯ УГЛОВАТОЙ ПЯТНИСТОСТИ ЛИСТЬЕВ ОГУРЦА | 49 |
| Л. И. Надольник, Т. А. Бородина, И. А. Кузьмицкая., А. В. Романчук, В. Л. Мороз, С. Н. Кирко, Е. Б. Белоновская, Т. А. Коваленя, А. А. Островский КАРДИОПРОТЕКТОРНЫЕ ЭФФЕКТЫ ХЛОРОГЕНОВОЙ КИСЛОТЫ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ КРЫС | 50 |
| Л. И. Надольник, А. В. Шуриберко, В. Ч. Полубок, А. В. Самойло, А. В. Туманов, И. В. Маховик, Н. В. Волкова, И. В. Бордок ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА РАЗЛИЧНЫХ СЛОЕВ БЕРЕЗОВОГО ГРИБА ЧАГА (INONOTUS OBLIQUUS) | 51 |
| <i>Е. А. Николайчик, П. В. Вычик, А. В. Дигрис, Е. И. Дувалов, В. В. Скакун</i> АНАЛИЗ РЕГУЛЯТОРНЫХ СИГНАЛОВ В ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ГЕНОМОВ | 52 |
| С. С. Обернихин, Н. В. Яглова, С. В. Назимова, В. В. Яглов, Е. П. Тимохина, Д. А. Цомартова, М. Ю. Иванова, Э. С. Цомартова, Е. В. Черешнева, Т. А. Ломановская СОДЕРЖАНИЕ РЕЦЕПТОРОВ ТИРЕОИДНЫХ ГОРМОНОВ В СИСТЕМНОМ КРОВОТОКЕ ПРИ ИЗМЕНЕНИЯХ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ОБУСЛОВЛЕННЫХ ДЛИТЕЛЬНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭНДОКРИННОГО ДИСРАПТОРА О,П-ДИХЛОРДИФЕНИЛТРИХЛОРЭТАНА | 53 |
| Е. М. Овсянникова, А. А. Бурко, Г. А. Ксендзова, В. Л. Сорокин, И. Л. Юркова ИЗУЧЕНИЕ АКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДНЫХ 2-АМИНОФЕНОЛА И АМИНОКИСЛОТ В ОТНОШЕНИИ ОКСИДА АЗОТА ('NO) <i>IN VITRO</i> | 54 |

| ВЛИЯНИЕ НОВЫХ СИНТЕТИЧЕСКИХ АНАЛОГОВ ИЗОФЛАВОНОЩОВ НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК ЛИНИИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ВТ-474 5. С. С. Осочук, В. И. Пашкеевич, М. М. Борисова-Мубараквинае, А. Ф. Марципкевич ДЕЙСТВИЕ ЛИПОСОМАЛЬНОГО ПЛАСТОХИНОНА НА ФОРМУ ЭРИТРОЦИТОВ И ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПРИ ОЖОГЕ II—IIA СТЕПЕНИ С. С. Осочук, К. Р. Григорьева НЕКОТОРЫЕ МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АБДОМИНАЛЬНОГО СЕПСИСА И ИК КОРРЕКЦИЯ ЛИПОСОМАЛЬНЫМ ХОЛЕСТЕРОЛОМ би А. Э. Охремчук, Л. Н. Валентович СЕКВЕНИРОВАНИЕ И ПЕРВИЧНЫЙ АНАЛИЗ ГЕНОМА БАКТЕРИЙ DIETZIA KUNJAMENSIS 7, 2-21 Е. В. Охремчук, Л. Н. Валентович, Т. С. Серченя, О. В. Свиридов РАЗРАБОТКА ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДИЯ ОБПАРУЖЕНИЯ БАКТЕРИЙ LISTERIA MONOCYTOGENES МЕТОДОМ РЕКОМБИНАЗНОЙ ПОЛИМЕРАЗНОЙ АМПЛИФИКАЦИИ Я. В. Пашада, И. С. Фролова, В. В. Филеторов ОЦЕНКА ВПИЯНИЯ Э-ОКСО-3-(ЭТИЛОКСАЛИЛ)-1,4-ОКСАТИАНА НА НЕФЕРМЕНТАТИВНОЕ ОКИСЛЕНИЕ NADH В ПРИСУТСТВИИ 1,4-БЕНЗОХИНОНА О. Л. Пашкова, Е. И. Кабаева РАСТВОРИМЫЙ РЕШЕПТОР ТРАНСФЕРРИНА КАК ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ МАРКЕР АНЕМИЙ И. Д. Пашковская, И. И. Нечипуренко, Л. И. Матусевич, А. И. Ахремчук ОЦЕНКА НАРУШЕНИЙ ПРО-, АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ, СОДЕЖАНИЯВ ВАЗОРЕГУЛИРУЮЩИХ МЕТЬБОЛИТОВ И АГРЕГАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ ПРИ АНЕВРИЗМАТИЧЕСКОМ СУБАРАХНОЙ-ДАЛЬНОМ КРОЮИЗИИЯНИИ 6. К. Ю. Песопкая, Е. А. Печипкова, А. Л. Лагоненко, А. И. Евтушенков К. Ю. Песопкая, Е. А. Печипкова, А. Л. Лагоненко, А. И. Евтушенков Б. И. ОТОКОМУНИЕНИЯ ОТНОВ ТОРЕГАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ ПРИ АНЕВРИЗМАТИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ НА АКТИВ-НОСТЬ ПРОМОТОРА ГЕНА ТРАНСКРИПЦИОННОГО РЕГУЛЯТОРА МРКА У ЬКТЕРИЙ КЯВИЛО. 6. И. Потоко, О. А. Грицкова, Л. А. В. Вискевич, Т. И. Цырусь, Л. А. Державен, Ю. И. Грачев, 6. В. Прохорова, С. А. Красный, Е. И. Белевич, Т. И. Цырусь, Л. А. Державен, Ю. И. Грачев, 6. В. Прохорова, С. А. Красный, Е. И. Белевич, Т. И. Цырусь, Л. А. Державен, Ю. И. Грачев, 6. В. И. Прохорова, С. А. Красный, Е. И. Белевич, Т. И. Цырусь, Л. А. Державен, Ю. И. Грачев, 6. В. И. Проловов, О. А. Грансов, О. И. ГРАНОВО СПИНИТЕННО ОТНИЧЕННО ОТНИЧЕННО ОТНИЧЕННО ОТНИЧЕННО ОТНИЧЕННО ОТНИТЕННО ОТНИЧ | С. Э. Огурцова, Т. В. Чукарина, Ю. А. Пивень, Д. Б. Руоинов, Е. В. Шафрановская, В. В. Лапцевич, Т. М. Шаюк | |
|---|---|----|
| ДЕЙСТВИЕ ЛИПОСОМАЛЬНОГО ПЛАСТОХИЙОЙА НА ФОРМУ ЭРИТРОЦИТОВ И ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПРИ ОЖОГЕ II-IIIA СТЕПЕНИ С. С. Осочук, К. Р. Григоръева НЕКОТОРЫЕ МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АБДОМИНАЛЬНОГО СЕПСИСА И ИХ КОРРЕКЦИЯ ЛИПОСОМАЛЬНЫМ ХОЛЕСТЕРОЛОМ 50. А. Э. Охремчук, Л. Н. Валентович СЕКВЕНИРОВАНИЕ И ПЕРВИЧНЫЙ АНАЛИЗ ГЕНОМА БАКТЕРИЙ DIETZIA KUNJAMENSIS 7, 2-21 Е. В. Охремчук, Л. Н. Валентович, Т. С. Серченя, О. В. Свиридов РАЗРАВОТКА ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ БАКТЕРИЙ LISTERIA MONOCYTOGENES ME- ТОДОМ РЕКОМБИНАЗНОЙ ПОЛИМЕРАЗНОЙ АМИДИКАЦИИ Я. В. Папада, Н. С. Фролова, Я. В. Фалетров ОЦЕНКА ВВИЗНИЯ 2-ОКСО-3-СОТИЛОКСАЛИЛ-1,4-ОКСАТИАНА НА НЕФЕРМЕНТАТИВНОЕ ОКИС- ЛЕНИЕ NADH В ПРИСУТСТВИИ 1,4-БЕНЗОХИНОНА О. Л. Пашкова, Е. И. Кабаева РАСТВОРИМЫЙ РЕЦЕПТОР ТРАНСФЕРРИНА КАК ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ МАРКЕР АНЕМИЙ И. Д. Пашковов, В. И. Нечинуренко, З. И. Матусевич, А. И. Акремчук ОПЕНКА НАРУШЕНИЙ ПРО., АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЯ ВАЗОРЕГУЛИРУЮ- ШИХ МЕТАБОЛИТОВ И АГРЕГАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ ПРИ АНЕВРИЗМАТИЧЕСКОМ СУБАРАХНОЙ- ДАЛЬНОМ КРОВОИЗИЯЯНИИ К. Ю. Несоцкая, Е. А. Печникова, А. Л. Ласоненко, А. И. Еступненков ИЗУЧЕНИЕ ВИЗИЯНИЯ СОБДИНЕНИЙ РАЗЛИЧНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ НА АКТИВ- НОСТЬ ПРОМОТОРА ТЕНА ТРАНСКЕРИЩИДОННОГО РЕГУЛЯТОРА МРВА У БАКТЕРИЙ ЕЖИЛ- М. МУНОГОКА Б. И. Прохорова, С. А. Красный, Е. И. Белевич, Т. И. Шырусь, Л. А. Державеи, Ю. И. Грачев, О. В. Готьво, О. А. Грицова, Л. А. Попомарева ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЫВОГОТОНОГО АНГИОПОЭТИНА—1 В ОЦЕНКЕ ВЕРОЯТНО- СТИ ОПУХОЛЯМИ В. И. Прохорова, С. А. Красный, Е. И. Белевич, Т. И. Шырусь, Л. А. Державеи, Ю. И. Грачев, О. В. Готьво, О. А. Грицова ПРОТНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЙИМОСТЬ ОПУХОЛЕВОЙ ПРОГРЕССИИ У ПАЦИЕНТОВ С СТИАЛЬНЫМИ ОПУХОЛЯМИ В. И. Прохорова, С. А. Мрасвич, В. И. Билоодия, В. С. Кульбацкий, И. В. Минаковская, Л. В. Пуройньов, Ю. Е. Марейко, Ю. Г. Походия КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БУСУЛЬФАНА В ПЛАЗМЯ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ БОЖЖ-МСКОС С ЦЕЛЬЮ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО МОНІТОРИНТА (Б. Р. Разводовский, А. В. Шуриберко, Е. О. Казинец, Е. Г. Бадуи, В. Ю. Смирно | ВЛИЯНИЕ НОВЫХ СИНТЕТИЧЕСКИХ АНАЛОГОВ ИЗОФЛАВОНОИДОВ НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ | 55 |
| ИЕКОТОРЫЕ МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АБДОМИНАЛЬНОГО СЕПСИСА И ИХ КОРРЕКЦИЯ ЛИПОСОМАЛЬНЫМ ХОЛЕСТЕРОЛОМ 4. Э. Охремчук, Л. Н. Валентович СЕКВЕНИРОВАНИЕ И ПЕРВИЧНЫЙ АНАЛИЗ ГЕНОМА БАКТЕРИЙ DIETZIA KUNJAMENSIS 7. 2-21 5. 2. 2. 2. 3. 4. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 5. 2. 2. 2. 3. 5. 2. 2. 2. 3. 5. 2. 2. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. | ДЕЙСТВИЕ ЛИПОСОМАЛЬНОГО ПЛАСТОХИНОНА НА ФОРМУ ЭРИТРОЦИТОВ И ПОКАЗАТЕЛИ | 56 |
| СЕКВЕЙИРОВАНИЕ И ПЕРВИЧНЫЙ АНАЛИЗ ГЕНОМА БАКТЕРИЙ DIETZIA KUNJAMENSIS 7—7,2-21 Б. В. Охремчук, Л. Н. Валентович, Т. С. Серченя, О. В. Свиридов РАЗРАБОТКА ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ БАКТЕРИЙ LISTERIA MONOCYTOGENES METOДОМ РЕКОМБИНАЗНОЙ ПОЛИМЕРАЗНОЙ АМПЛИФИКАЦИИ В. В. Папада, И. С. Фралова, Я. В. Фалетров ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ 2-ОКСО-3-(ЭТИЛОКСАЛИЛ)-1,4-ОКСАТИАНА НА НЕФЕРМЕНТАТИВНОЕ ОКИСЛЕНИЕ NADH В ПРИСУТСТВИИ 1,4-БЕНЗОХИНОНА О. Л. Нашкова, Е. Н. Кабаева РАСТВОРИМЫЙ РЕЦЕПТОР ТРАНСФЕРРИНА КАК ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ МАРКЕР АНЕМИЙ И. Д. Пашковская, Н. И. Нечипуренко, Л. И. Матусевич, А. И. Ахремчук ОЦЕНКА НАРУШЕНИЙ ПРО-, АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЯ ВАЗОРЕТУЛИРУЮ- ЩИХ МЕТАБОЛИТОВ И АТРЕГАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ ПРИ АНЕВРИЗМАТИЧЕСКОМ СУБАРАХНОИ- ДАЛЬНОМ КРОВОИЗЛИЯНИИ К. Ю. Песоцкая, Е. А. Печинкова, А. Л. Лагоненко, А. И. Евпучиенков ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СОЕДИНЕНИЙ РАЗЛИЧНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ НА АКТИВ- НОСТЬ ПРОМОТОРА ГЕНА ТРАНСКРИПЦИОННОГО РЕГУЛЯТОРА МРКА У БАКТЕРИЙ ЕКИІМ- МУТОГОКИ В. В. И. Проморова, С. А. Красный, Е. И. Белевич, Т. П. Цырусь, Л. А. Державец, Ю. И. Грачев, О. В. Готько, С. А. Красный, Е. И. Белевич, Т. П. Цырусь, Л. А. Державец, Ю. И. Грачев, О. В. Готько, С. А. Красный, Е. И. Белевич, Т. П. Цырусь, Л. А. Державец, Ю. И. Грачев, О. В. Готько, С. А. Красный, Е. И. Белевич, Т. П. Цырусь, Л. А. Державец, Ю. И. Грачев, О. В. Готько, С. А. Красный, Е. И. Белевич, Т. П. Цырусь, Л. А. Державец, Ю. И. Грачев, О. В. Готько, С. А. Красный, Е. И. Белевич, Т. П. Цырусь, Л. А. Державец, Ю. И. Грачев, О. В. Готько, С. А. Аруцкевич, О. А. Грицкова ПРОТНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ОПУХОЛЕВОЙ ПИРУВАТКИНАЗЫ И ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ В ОЦЕНКЕ ВЕРОЯТНОСТИ ОПУХОЛЕВОЙ ПИРУВАТКИНАЯ И ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ В ОЦЕНКЕ ВЕРОЯТНОСТИ ОПУХОЛЕВОЙ ПИРОГРЕССИИ У ПАЦИЕНТОВ С ТПИЛАЛЬНЫМИ ОПУХОЛЯМИ Р. М. Пузанов, Д. С. Костин, А. В. Дмитриева, Е. И. Походоня, В. С. Кульбацкий, И. В. Минаковская, Д. В. Прудинков, Ю. Е. Марейко, Ю. Г. Походоня ВЭЖХ-МСУМС С ЦЕЛЬЮ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА (6) В. Разводовский, А. В. Шуриберко, | НЕКОТОРЫЕ МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АБДОМИНАЛЬНОГО СЕПСИСА И | 56 |
| РАЗРАБОТКА ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ БАКТЕРИЙ LISTERIA MONOCYTOGENES METOДОМ РЕКОМБИНАЗНОЙ ПОЛИМЕРАЗНОЙ АМПЛИФИКАЦИИ Я. В. Панада, Н. С. Фролова, Я. В. Фалетров ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ 2-ОКСО-3-(ЭТИЛОКСАЛИЛ)-1,4-ОКСАТИАНА НА НЕФЕРМЕНТАТИВНОЕ ОКИСЛЕНИЕ NADH В ПРИСУТСТВИИ 1,4-БЕНЗОХИНОНА О. Л. Нашкова, Е. Н. Кабаева РАСТВОРИМЫЙ РЕЦЕПТОР ТРАНСФЕРРИНА КАК ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ МАРКЕР АНЕМИЙ И. Д. Пашковская, Н. И. Нечипуренко, Л. И. Матусевич, А. И. Ахремчук ОЦЕНКА НАРУШЕНИЙ ПРО-, АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЯ ВАЗОРЕГУЛИРУЮЩИХ МЕТАБОЛИТОВ И АТРЕГАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ ПРИ АНЕВРИЗМАТИЧЕСКОМ СУБАРАХНОИ- ДИЛЬНОМ КРОВОИЗЛИЯНИИ К. Ю. Песоцкая, Е. А. Печпикова, А. Л. Лагопенко, А. Н. Евтушенков ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СОЕДИНЕНИЙ РАЗЛИЧНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ НА АКТИВ- НОСТЬ ПРОМОТОРА ГЕНА ТРАНСКРИПЦИОННОГО РЕГУЛЯТОРА МРКА У БАКТЕРИЙ ЕВТИП- 1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/ | СЕКВЕНИРОВАНИЕ И ПЕРВИЧНЫЙ АНАЛИЗ ГЕНОМА БАКТЕРИЙ DIETZIA KUNJAMENSIS | 57 |
| ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ 2-ОКСО-3-(ЭТИЛОКСАЛИЛ)-1,4-ОКСАТИАНА НА НЕФЕРМЕНТАТИВНОЕ ОКИСЛЕНИЕ NADH В ПРИСУТСТВИИ 1,4-БЕНЗОХИНОНА О. Л. Нашкова, Е. И. Кабаева РАСТВОРИМЫЙ РЕЦЕПТОР ТРАНСФЕРРИНА КАК ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ МАРКЕР АНЕМИЙ И. Д. Пашковская, Н. И. Нечилуренко, Л. И. Матусевич, А. И. Ахремчук ОЦЕНКА НАРУШЕНИЙ ПРО-, АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЯ ВАЗОРЕГУЛИРУЮ- ЩИХ МЕТАБОЛИТОВ И АГРЕГАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ ПРИ АНЕВРИЗМАТИЧЕСКОМ СУБАРАХНОИ- ДАЛЬНОМ КРОВОИЗЛИЯНИИ К. Ю. Песоцкая, Е. А. Печникова, А. Л. Лагоненко, А. И. Евтушенков ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СОБДИНЕНИЙ РАЗЛИЧНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ НА АКТИВ- НОСТЬ ПРОМОТОРА ГЕНА ТРАНСКРИПЦИОННОГО РЕГУЛЯТОРА МРКА У БАКТЕРИЙ ЕЖИN- НА АМУLOVORA Е. Ю. Плотников, И. В. Андрианова, И. Б. Певзнер, Л. Д. Зорова, Д. Б. Зоров СРАВНЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ УСТОЙЧИВОСТИ К ИШЕМИИ ПОЧКИ ПРИ ОГРАНИ- ЧЕНИИ ПИТАНИЯ У СТАРЫХ И МОЛОДЫХ КРЫС В. И. Прохорова, С. А. Красный, Е. И. Белевич, Т. П. Цырусь, Л. А. Державец, Ю. Н. Грачев, О. В. Готько, О. А. Грицкова, Л.А. Пономарева ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЫВОРОТОЧНОГО АНГИОПОЭТИНА-1 В ОЦЕНКЕ ВЕРОЯТНО- СТИ ОПУХОЛЕВОЙ ПРОГРЕССИИ У ПАЦИЕНТОВ С ГЛИАЛЬНЫМИ ОПУХОЛЯМИ ГОЛОВНОГО МОЗГА В. И. Прохорова, С. А. Красный, Е. И. Белевич, Т. П. Цырусь, Л. А. Державец, Ю. Н. Грачев, О. В. Готько, Е. А. Адуцкевич, О. А. Грицкова В. И. Прохорова, С. А. Красный, Е. И. Белевич, Т. П. Цырусь, Л. А. Державец, Ю. И. Грачев, О. В. Готько, Е. А. Адуцкевич, О. А. Грицкова В. И. Прохорова, С. Е. Марейко, Ю. С. Походня КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БУСУЛЬФАНА В ПЛАЗМЕ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ ВЭЖХ-МС/МС С ЦЕЛЬЮ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА М. Е. Разводовский, Е. М. Дорошенко, В. Ю. Смирнов, И. И. Климович, В. А. Переверзев ПРОФИЛЬ АМИНОКИСЛОТ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С АЛКОГОЛЬНЫМ ПОРАЖЕНИЕМ М. Е. Разводовский, А. В. Шуриберко, Е. О. Казинеи, Е. Г. Бадун, В. Ю. Смирнов, Т. А. Кременецкая, Н. С. Давъдовоский, А. В. Шуриберко, Е. О. Казинеи, Е. Г. Бадун, В. Ю. СМИРНОВ, Т. А. Кременецкая, Н. С. ДавъдовоскИЙ, А. В. И. В. ДЕКСКИЕМ В. В. В. В. П. В. Н. С. Т. В. В. П. В. В | РАЗРАБОТКА ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ БАКТЕРИЙ LISTERIA MONOCYTOGENES ME- | 58 |
| РАСТВОРИМЫЙ РЕЦЕПТОР ТРАНСФЕРРИНА КАК ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ МАРКЕР АНЕМИЙ И. Д. Пашковская, Н. И. Нечипурепко, Л. И. Матусевич, А. И. Ахремчук ОЦЕНКА НАРУШЕНИЙ ПРО-, АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЯ ВАЗОРЕГУЛИРУЮ- ДИДИХ МЕТАБОЛИТОВ И АГРЕГАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ ПРИ АНЕВРИЗМАТИЧЕСКОМ СУБАРАХНОИ- ДАЛЬНОМ КРОВОИЗЛИЯНИИ К. Ю. Песоцкая, Е. А. Печникова, А. Л. Лагопепко, А. Н. Евтушепков ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СОЕДИНЕНИЙ РАЗЛИЧНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ НА АКТИВ- НОСТЬ ПРОМОТОРА ГЕНА ТРАНСКРИПЦИОННОГО РЕГУЛЯТОРА МРКА У БАКТЕРИЙ ЕКИІЛ- НА МУІ ОГОКА Е. Ю. Плотпиков, Н. В. Андрианова, И. Б. Певзнер, Л. Д. Зорова, Д. Б. Зоров СРАВНЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ УСТОЙЧИВОСТИ К ИШЕМИИ ПОЧКИ ПРИ ОГРАНИ- ЧЕНИИ ПИТАНИЯ У СТАРЫХ И МОЛОДЫХ КРЫС В. И. Прохорова, С. А. Красный, Е. И. Белевич, Т. П. Цырусь, Л. А. Державец, Ю. Н. Грачев, О. В. Готько, О.А. Грицкова, Л.А. Лономарева ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЫВОРОТОЧНОГО АНГИОПОЭТИНА-1 В ОЦЕНКЕ ВЕРОЯТНО- СТИ ОПУХОЛЕВОЙ ПРОГРЕССИИ У ПАЦИЕНТОВ С ГЛИАЛЬНЫМИ ОПУХОЛЯМИ ГОЛОВНОГО МОЗГА В. И. Прохорова, С. А. Красный, Е. И. Белевич, Т. П. Цырусь, Л. А. Державец, Ю. Н. Грачев, О. В. Готько, С. А. Афуцкевич, О. А. Грицкова ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ОПУХОЛЕВОЙ ПИРУВАТКИНАЗЫ И ПРОВОСПАЛИТЕЛЬ- НЫХ ЦИТОКИНОВ В ОЦЕНКЕ ВЕРОЯТНОСТИ ОПУХОЛЕВОЙ ПРОГРЕССИИ У ПАЦИЕНТОВ С ГЛИАЛЬНЫМИ ОПУХОЛЯМИ Р. М. Пузанов, Д. Г. Костин, А. В. Дмитриева, Е. Н. Походня, В. С. Кульбацкий, Н. В. Минаковская, Д. В. Прудников, Ю. Е. Марейко, Ю. Г. Походня КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БУСУЛЬФАНА В ПЛАЗМЕ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ ВЭЖХ-МСМС С ЦЕЛЬЮ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА Ю. Е. Разводовский, А. В. Шуриберко, Е. О. Казинец, Е. Г. Бадун, В. Ю. Смирнов, Т. А. Кременецкая, Н. С. Давыдик, Д. С. Лазареевич САВНЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ ПРЯМЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ | ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ 2-ОКСО-3-(ЭТИЛОКСАЛИЛ)-1,4-ОКСАТИАНА НА НЕФЕРМЕНТАТИВНОЕ ОКИС- | 59 |
| ОЦЕНКА НАРУШЕНИЙ ПРО-, АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЯ ВАЗОРЕГУЛИРУЮЩИХ МЕТАБОЛИТОВ И АГРЕГАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ ПРИ АНЕВРИЗМАТИЧЕСКОМ СУБАРАХНОИДАЛЬНОМ КРОВОИЗЛИЯНИИ 6. К. Ю. Песоцкая, Е. А. Печникова, А. Л. Лагоненко, А. Н. Евтушенков ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СОЕДИНЕНИЙ РАЗЛИЧНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ НА АКТИВНОСТЬ ПРОМОТОРА ГЕНА ТРАНСКРИПЦИОННОГО РЕГУЛЯТОРА МРКА У БАКТЕРИЙ ЕКИІЛ- ІА АМУLOVORA Е. Ю. Плотников, Н. В. Андрианова, И. Б. Певзнер, Л. Д. Зорова, Д. Б. Зоров СРАВНЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ УСТОЙЧИВОСТИ К ИШЕМИИ ПОЧКИ ПРИ ОГРАНИЧЕНИИ ПИТАНИЯ У СТАРЫХ И МОЛОДЫХ КРЫС В. И. Прохорова, С. А. Красный, Е. И. Белевич, Т. П. Цырусь, Л. А. Державец, Ю. Н. Грачев, О. В. Готько, О. А. Грицкова, Л.А. Пономарева ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЫВОРОТОЧНОГО АНГИОПОЭТИНА-1 В ОЦЕНКЕ ВЕРОЯТНОСТИ ОПУХОЛЕВОЙ ПРОГРЕССИИ У ПАЦИЕНТОВ С ГЛИАЛЬНЫМИ ОПУХОЛЯМИ ГОЛОВНОГО МОЗГА В. И. Прохорова, С. А. Красный, Е. И. Белевич, Т. П. Цырусь, Л. А. Державец, Ю. Н. Грачев, О. В. Готько, Е. А. Адуцкевич, О. А. Грицкова ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ОПУХОЛЕВОЙ ПИРУВАТКИНАЗЫ И ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ В ОЦЕНКЕ ВЕРОЯТНОСТИ ОПУХОЛЕВОЙ ПРОГРЕССИИ У ПАЦИЕНТОВ С ГЛИАЛЬНЫМИ ОПУХОЛЯМИ Р. М. Пузанов, Д. Г. Костин, А. В. Дмитриева, Е. Н. Походня, В. С. Кульбацкий, Н. В. Минаковская, Д. В. Прудников, Ю. Е. Марейко, Ю. Г. Походня КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БУСУЛЬФАНА В ПЛАЗМЕ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ ВЭЖХ-МСМС С ЦЕЛЬЮ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА 6. Е. Разводовский, Е. М. Дорошенко, В. Ю. Смирнов, И. И. Климович, В. А. Переверзев ПРОФИЛЬ АМИНОКИСЛОТ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С АЛКОГОЛЬНЫМ ПОРАЖЕНИЕМ ПЕЧЕНИ 6. Е. Разводовский, А. В. Шуриберко, Е. О. Казинец, Е. Г. Бадун, В. Ю. Смирнов, Т. А. Кременецкая, Н. С. Давыдик, Д. С. Лазаревич СРАВНЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ ПРЯМЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ | | 60 |
| ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СОЕДИНЕНИЙ РАЗЛИЧНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ НА АКТИВНОСТЬ ПРОМОТОРА ГЕНА ТРАНСКРИПЦИОННОГО РЕГУЛЯТОРА МРКА У БАКТЕРИЙ ЕКИІЛЬ ІА АМУLOVORА 6. И. Плотников, Н. В. Андрианова, И. Б. Певзнер, Л. Д. Зорова, Д. Б. Зоров СРАВНЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ УСТОЙЧИВОСТИ К ИШЕМИИ ПОЧКИ ПРИ ОГРАНИЧЕНИИ ПИТАНИЯ У СТАРЫХ И МОЛОДЫХ КРЫС В. И. Прохорова, С. А. Красный, Е. И. Белевич, Т. П. Цырусь, Л. А. Державец, Ю. Н. Грачев, О. В. Готько, О. А. Грицкова, Л.А. Пономарева ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЫВОРОТОЧНОГО АНГИОПОЭТИНА-1 В ОЦЕНКЕ ВЕРОЯТНОСТИ ОПУХОЛЕВОЙ ПРОГРЕССИИ У ПАЦИЕНТОВ С ГЛИАЛЬНЫМИ ОПУХОЛЯМИ ГОЛОВНОГО МОЗГА В. И. Прохорова, С. А. Красный, Е. И. Белевич, Т. П. Цырусь, Л. А. Державец, Ю. Н. Грачев, О. В. Готько, Е. А. Адуцкевич, О. А. Грицкова ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ОПУХОЛЕВОЙ ПИРУВАТКИНАЗЫ И ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ В ОЦЕНКЕ ВЕРОЯТНОСТИ ОПУХОЛЕВОЙ ПРОГРЕССИИ У ПАЦИЕНТОВ С ГЛИАЛЬНЫМИ ОПУХОЛЯМИ Р. М. Пузанов, Д. Г. Костин, А. В. Дмитриева, Е. Н. Походия, В. С. Кульбацкий, Н. В. Минаковская, Д. В. Прудпиков, Ю. Е. Марейко, Ю. Г. Походия КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БУСУЛЬФАНА В ПЛАЗМЕ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ ВЭЖХ-МС/МС С ЦЕЛЬЮ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА 10. Е. Разводовский, Е. М. Дорошенко, В. Ю. Смирнов, И. И. Климович, В. А. Переверзев ПРОФИЛЬ АМИНОКИСЛОТ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С АЛКОГОЛЬНЫМ ПОРАЖЕНИЕМ ПЕЧЕНИ 10. Е. Разводовский, А. В. Шуриберко, Е. О. Казинец, Е. Г. Бадун, В. Ю. Смирнов, Т. А. Кременецкая, Н. С. Давидик, Д. С. Лазаревич СРАВНЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ ПРЯМЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ | ОЦЕНКА НАРУШЕНИЙ ПРО-, АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЯ ВАЗОРЕГУЛИРУЮ- ЩИХ МЕТАБОЛИТОВ И АГРЕГАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ ПРИ АНЕВРИЗМАТИЧЕСКОМ СУБАРАХНОИ- | 61 |
| СРАВНЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ УСТОЙЧИВОСТИ К ИШЕМИИ ПОЧКИ ПРИ ОГРАНИЧЕНИИ ПИТАНИЯ У СТАРЫХ И МОЛОДЫХ КРЫС В. И. Прохорова, С. А. Красный, Е. И. Белевич, Т. П. Цырусь, Л. А. Державец, Ю. Н. Грачев, О. В. Готько, О.А. Грицкова, Л.А. Пономарева ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЫВОРОТОЧНОГО АНГИОПОЭТИНА-1 В ОЦЕНКЕ ВЕРОЯТНОСТИ ОПУХОЛЕВОЙ ПРОГРЕССИИ У ПАЦИЕНТОВ С ГЛИАЛЬНЫМИ ОПУХОЛЯМИ ГОЛОВНОГО МОЗГА В. И. Прохорова, С. А. Красный, Е. И. Белевич, Т. П. Цырусь, Л. А. Державец, Ю. Н. Грачев, О. В. Готько, Е. А. Адуцкевич, О. А. Грицкова ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ОПУХОЛЕВОЙ ПИРУВАТКИНАЗЫ И ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ В ОЦЕНКЕ ВЕРОЯТНОСТИ ОПУХОЛЕВОЙ ПРОГРЕССИИ У ПАЦИЕНТОВ С ГЛИАЛЬНЫМИ ОПУХОЛЯМИ Р. М. Пузанов, Д. Г. Костин, А. В. Дмитриева, Е. Н. Походня, В. С. Кульбацкий, Н. В. Минаковская, Д. В. Прудников, Ю. Е. Марейко, Ю. Г. Походня КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БУСУЛЬФАНА В ПЛАЗМЕ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ ВЭЖХ-МС/МС С ЦЕЛЬЮ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА 60. Е. Разводовский, Е. М. Дорошенко, В. Ю. Смирнов, И. И. Климович, В. А. Переверзев ПРОФИЛЬ АМИНОКИСЛОТ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С АЛКОГОЛЬНЫМ ПОРАЖЕНИЕМ ПЕЧЕНИ 61. Е. Разводовский, А. В. Шуриберко, Е. О. Казинец, Е. Г. Бадун, В. Ю. Смирнов, Т. А. Кременецкая, Н. С. Давыдик, Д. С. Лазаревич СРАВНЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ ПРЯМЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ | ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СОЕДИНЕНИЙ РАЗЛИЧНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ НА АКТИВ- НОСТЬ ПРОМОТОРА ГЕНА ТРАНСКРИПЦИОННОГО РЕГУЛЯТОРА MPRA У БАКТЕРИЙ <i>ERWIN</i> - | 62 |
| О. В. Готько, О.А. Грицкова, Л.А. Пономарева ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЫВОРОТОЧНОГО АНГИОПОЭТИНА-1 В ОЦЕНКЕ ВЕРОЯТНО- СТИ ОПУХОЛЕВОЙ ПРОГРЕССИИ У ПАЦИЕНТОВ С ГЛИАЛЬНЫМИ ОПУХОЛЯМИ ГОЛОВНОГО МОЗГА В. И. Прохорова, С. А. Красный, Е. И. Белевич, Т. П. Цырусь, Л. А. Державец, Ю. Н. Грачев, О. В. Готько, Е. А. Адуцкевич, О. А. Грицкова ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ОПУХОЛЕВОЙ ПИРУВАТКИНАЗЫ И ПРОВОСПАЛИТЕЛЬ- НЫХ ЦИТОКИНОВ В ОЦЕНКЕ ВЕРОЯТНОСТИ ОПУХОЛЕВОЙ ПРОГРЕССИИ У ПАЦИЕНТОВ С ГЛИАЛЬНЫМИ ОПУХОЛЯМИ Р. М. Пузанов, Д. Г. Костин, А. В. Дмитриева, Е. Н. Походня, В. С. Кульбацкий, Н. В. Минаковская, Д. В. Прудников, Ю. Е. Марейко, Ю. Г. Походня КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БУСУЛЬФАНА В ПЛАЗМЕ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ ВЭЖХ-МС/МС С ЦЕЛЬЮ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА О. Е. Разводовский, Е. М. Дорошенко, В. Ю. Смирнов, И. И. Климович, В. А. Переверзев ПРОФИЛЬ АМИНОКИСЛОТ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С АЛКОГОЛЬНЫМ ПОРАЖЕНИЕМ ПЕЧЕНИ О. Е. Разводовский, А. В. Шуриберко, Е. О. Казинец, Е. Г. Бадун, В. Ю. Смирнов, Т. А. Кременецкая, Н. С. Давыдик, Д. С. Лазаревич СРАВНЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ ПРЯМЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ | СРАВНЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ УСТОЙЧИВОСТИ К ИШЕМИИ ПОЧКИ ПРИ ОГРАНИ- | 62 |
| О. В. Готько, Е. А. Адуцкевич, О. А. Грицкова ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ОПУХОЛЕВОЙ ПИРУВАТКИНАЗЫ И ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ В ОЦЕНКЕ ВЕРОЯТНОСТИ ОПУХОЛЕВОЙ ПРОГРЕССИИ У ПАЦИЕНТОВ С ГЛИАЛЬНЫМИ ОПУХОЛЯМИ Р. М. Пузанов, Д. Г. Костин, А. В. Дмитриева, Е. Н. Походня, В. С. Кульбацкий, Н. В. Минаковская, Д. В. Прудников, Ю. Е. Марейко, Ю. Г. Походня КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БУСУЛЬФАНА В ПЛАЗМЕ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ ВЭЖХ-МС/МС С ЦЕЛЬЮ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА Ю. Е. Разводовский, Е. М. Дорошенко, В. Ю. Смирнов, И. И. Климович, В. А. Переверзев ПРОФИЛЬ АМИНОКИСЛОТ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С АЛКОГОЛЬНЫМ ПОРАЖЕНИЕМ ПЕЧЕНИ Ю. Е. Разводовский, А. В. Шуриберко, Е. О. Казинец, Е. Г. Бадун, В. Ю. Смирнов, Т. А. Кременецкая, Н. С. Давыдик, Д. С. Лазаревич СРАВНЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ ПРЯМЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ | О. В. Готько, О.А. Грицкова, Л.А. Пономарева ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЫВОРОТОЧНОГО АНГИОПОЭТИНА-1 В ОЦЕНКЕ ВЕРОЯТНО- СТИ ОПУХОЛЕВОЙ ПРОГРЕССИИ У ПАЦИЕНТОВ С ГЛИАЛЬНЫМИ ОПУХОЛЯМИ ГОЛОВНОГО | 63 |
| Д. В. Прудников, Ю. Е. Марейко, Ю. Г. Походня КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БУСУЛЬФАНА В ПЛАЗМЕ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ ВЭЖХ-МС/МС С ЦЕЛЬЮ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА 6: И. Е. Разводовский, Е. М. Дорошенко, В. Ю. Смирнов, И. И. Климович, В. А. Переверзев ПРОФИЛЬ АМИНОКИСЛОТ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С АЛКОГОЛЬНЫМ ПОРАЖЕНИЕМ ПЕЧЕНИ 10. Е. Разводовский, А. В. Шуриберко, Е. О. Казинец, Е. Г. Бадун, В. Ю. Смирнов, Т. А. Кременецкая, 11. С. Давыдик, Д. С. Лазаревич СРАВНЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ ПРЯМЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ | О. В. Готько, Е. А. Адуцкевич, О. А. Грицкова ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ОПУХОЛЕВОЙ ПИРУВАТКИНАЗЫ И ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ В ОЦЕНКЕ ВЕРОЯТНОСТИ ОПУХОЛЕВОЙ ПРОГРЕССИИ У ПАЦИЕНТОВ С | 64 |
| ПРОФИЛЬ АМИНОКИСЛОТ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С АЛКОГОЛЬНЫМ ПОРАЖЕНИЕМ ПЕЧЕНИ 60 10. Е. Разводовский, А. В. Шуриберко, Е. О. Казинец, Е. Г. Бадун, В. Ю. Смирнов, Т. А. Кременецкая, Н. С. Давыдик, Д. С. Лазаревич СРАВНЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ ПРЯМЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ | Д. В. Прудников, Ю. Е. Марейко, Ю. Г. Походня КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БУСУЛЬФАНА В ПЛАЗМЕ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ | 65 |
| Н. С. Давыдик, Д. С. Лазаревич СРАВНЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ ПРЯМЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ | ПРОФИЛЬ АМИНОКИСЛОТ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С АЛКОГОЛЬНЫМ ПОРАЖЕНИЕМ | 66 |
| | <i>Н. С. Давыдик, Д. С. Лазаревич</i> СРАВНЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ ПРЯМЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ | 67 |

| Н. К. Рыктер, К. В. Пыко, С. С. Осочук ОСОБЕННОСТИ ДЗЕТА-ПОТЕНЦИАЛА И СТРОЕНИЯ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ У ЛИЦ С ПРЕ- ДЕЛЬНЫМИ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНЫМИ И ФИЗИЧЕСКИМИ НАГРУЗКАМИ | 68 |
|---|----|
| Т. В. Рябцева, Д. А. Макаревич СВЯЗЫВАНИЕ ИНТЕРЛЕЙКИНА-6 СПЕЦИФИЧЕСКИМ ТЕТРАПЕПТИДОМ ЭКСПЕРИМЕНТЫ <i>IN SILICO</i> И <i>IN VITRO</i> | 69 |
| Т. В. Семашко, Л. А. Жуковская, В. И. Пригодская ПОЛУЧЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА МИЦЕЛИАЛЬНЫМИ ГРИБАМИ РОДА <i>FUSARIUM</i> 65 | 70 |
| Д. С. Семенович, А. С. Петрухина, Л. Д. Зорова, Е. Ю. Плотников ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПЕЧЕНИ ПОСЛЕ СУБТОТАЛЬНОЙ ИШЕМИ- И-РЕПЕРФУЗИИ И ГЕПАТЭКТОМИИ У КРЫС ПРИ ОГРАНИЧЕНИИ ПИТАНИЯ | 71 |
| <i>E. А. Семенчукова, Е. В. Охремчук, А. А. Муратова, Л. Н. Валентович</i> МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГЕНОМА БАКТЕРИИ <i>BACILLUS INAQUOSORUM СНЕRN</i> , ОБЛАДАЮЩЕЙ АНТАГОНИСТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ | 71 |
| О. Е. Соболева, О. Г. Тихонович, К. Н. Жогаль, А. А. Басалай, И. В. Семак, М. Н. Шепетько, С. Г. Пашкевич | |
| ВЛИЯНИЕ ЭКЗОСОМ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК НА РАЗВИТИЕ АДЕНОКАР- ЦИНОМЫ ЭРЛИХА У МЫШЕЙ | 72 |
| Ю. С. Стафеев, С. С. Мичурина, М. Ю. Агарёва, Е. А. Шестакова, М. В. Шестакова, Е. В. Парфёнова | |
| РЕГУЛЯЦИЯ ПРОЦЕССА ТЕРМОГЕНЕЗА ЗРЕЛЫХ АДИПОЦИТОВ: ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ, ГЕННО-ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ | 74 |
| В. Э. Сяхович, О. В. Даниленко, Д. С. Ступак, Е. Н. Походня, Д. В. Бабарико, Ю. С. Бакакина ПОЛУЧЕНИЕ МЕТАБОЛИТОВ АНАБОЛИЧЕСКИХ СТЕРОИДОВ В СИСТЕМЕ IN VITRO НА ОСНОВЕ СФЕРОИДОВ КЛЕТОК ПЕЧЕНИ ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ДОПИНГ-КОНТРОЛЯ | 74 |
| А. В. Тамашевский, Ю. М. Гармаза, Д. С. Мигун МОЛЕКУЛЯРНО-МЕМБРАННЫЕ ОСОБЕННОСТИ IN VITRO ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛЕКТИНОВ, СПЕЦИФИЧНЫХ К ФУКОЗЕ И СИАЛОВОЙ КИСЛОТЕ, С ОПУХОЛЕВЫМИ КЛЕТКАМИ КРОВИ | 75 |
| О. В. Титко, Ю. В. Ерошенко, А. Г. Мойсеёнок ВНЕМИТОХОНДРИАЛЬНЫЕ И МИТОХОНДРИАЛЬНЫЕ ФЕРМЕНТЫ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ МОЗГА ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ | 76 |
| Т. А. Толкачёва, Н. С. Фомичёва, А. А. Чиркин ОЦЕНКА АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ БИОТЫ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ | 77 |
| Я. В. Фалетров, П. С. Яковец, Л. И. Павлюц, В. М. Шкуматов IN SILICO ОЦЕНКА ПРИРОДНОГО ДИИНАМИДА ИЗ ЭХИНАЦЕИ КАК ВОЗМОЖНОГО АФФИН- НОГО ЛИГАНДА РЯДА БЕЛКОВ ГРИБКА <i>CANDIDA ALBICANS</i> И ЦИТОХРОМОВ Р450 МУХИ DROSOPHILA | 70 |
| Н. И. Филина | 78 |
| ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ ЗИДОВУДИН И МЕЛАСОН НА СОДЕРЖАНИЕ ДОФАМИНА И ЕГО МЕТАБОЛИТОВ В ГИПОТАЛАМУСЕ И СТВОЛЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС | 79 |
| В. Ю. Хруцкин, Г. Н. Семенкова, Н. В. Амаэгбери БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПАЛЬМИТОКСИАЦЕТОНА И СТЕАРОКСИАЦЕТОНА В ОТНО-ШЕНИИ ЭРИТРОЦИТОВ | 79 |
| М. А. Шарангович, П. В. Вычик, Ю. В. Дюбо, А. В. Колубако, А. Н. Крук, У. А. Кравченко, Е. А. Николайчик РЕГУЛЯЦИЯ ПЕКТИНОЛИЗА У <i>PECTOBACTERIUM VERSATILE</i> | 80 |
| <i>К. О. Юрьева, Т. В. Романовская</i> ВЛИЯНИЕ ДЕГИДРОЭПИАНДРОСТЕРОНА НА МАЛИГНИЗИРОВАННЫЕ КЛЕТКИ ЧЕЛОВЕКА | 81 |
| S. Albasri, A. G. Sysa, E. I. Kvasyuk, E. R. Gritskevitch ASSESSING THE ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF MODIFIED THIO-NUCLEOSIDE DERIVATIVES | 82 |
| | |

| L. L. Birycheuskaya, M. A. Vinter, Y. P. Kananovich, Z. G. Dikmen, A. I. Zinchenko, | |
|--|-----|
| S. M. Gryaznov | |
| BACTERIAL ENZYME CATALIZED PREPARATION OF NEW PHOSPHOLIPID DERIVATIVES OF | |
| ANTICANCER NUCLEOSIDES 6-THIO-2'-DEOXYGUANOSINE AND 6-THIOGUANOSINE | 83 |
| Ilyas Khairi Hussein Ilyas | |
| IRAQI PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES THE CLINICAL CONSEQUENCES OF OXIDATIVE STRESS | 83 |
| T. A. Zhukovets, A. G. Sysa, E. I. Kvasyuk, O. V. Panibrat ANTIPROLIFERATIVE EFFECTS OF MODIFIED NUCLEOSIDES AND NUCLEOTIDES ON CANCER CELL LINES | 84 |
| | 0-1 |
| И. С. Черней, О. А. Власова, О. Г. Усалка, В. Т. Чещевик, М. Г. Якубовская ЦИТОТОКСИЧНОСТЬ И ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ ARTEMISIA ABSINTHIUM | |
| W HUMULUS LUPULUS | 85 |