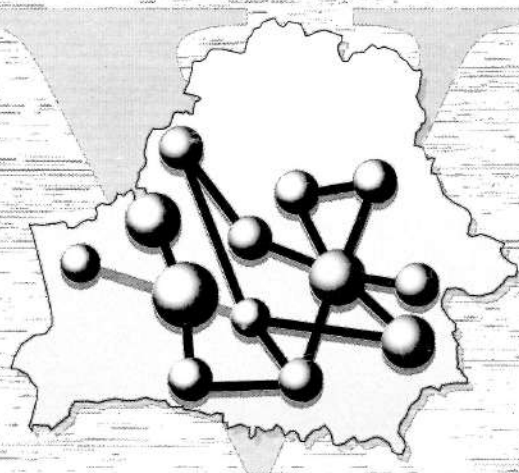


МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПЯТЫЙ СЪЕЗД БЕЛОРУССКОГО ОБЩЕСТВЕННОГО
ОБЪЕДИНЕНИЯ ФОТОБИОЛОГОВ И БИОФИЗИКОВ

22-24 октября 2002, Минск, Беларусь

*"Молекулярные, мембранные и клеточные основы
функционирования биосистем"*



МАТЕРИАЛЫ

Национальная академия наук Беларуси

Институт фотобиологии

Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем

Международная научная конференция

Пятый съезд Белорусского общественного объединения фотобиологов и биофизиков

22-24 октября 2002 г. Минск, Беларусь

Материалы докладов

Минск
ОДО «Тонпик»
2002



О ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ БЕЛКОВ РЕГУЛЯТОРНОГО ТИПА

Никандров В.Н., Пыжова Н.С.

Институт физиологии НАН Беларуси; НИИ эпидемиологии и микробиологии МЗ Республики Беларусь, Минск, nikandrov@fizio.bas-net.by

Принято считать, что эффекты белков регуляторного типа – результат их взаимодействия со специфическими рецепторами, ведущего к конформационным изменениям последних, что сопровождается включением соответствующих систем трансдукции сигнала. Характер конформационных изменений, приводящих к флуктуациям функции ре-цептора, остается недостаточно ясным. Наши исследования 1983-2002 г. свидетельствуют о наличии у ряда подобных белков (стрептокиназы, плазминогена, фактора роста нервов, стрептолизина О, дифтерийного токсина, интерлейкина 1 β , ингибиторов протеолиза из сои, птичьих яиц) ряда необычных свойств: протеиназной (в отдельных случаях – плазминогенактиватор-ной) и эндонуклеазной активности у ингибиторов и нейротрофина, супероксидконвергирующей и(или) радикалгенерирующей способности у всех этих белков. Так, 5 ед. интерлейкина 1 β подавляют на 90% хемилюминесценцию в системе “люминол-Н₂О₂”, вызванную 3 мкг пероксидазы хрена, а также спонтанную и Н₂О₂-индуцируемую активацию пепсиногена на 25-36%. Вместе с тем, исследования структурно-функциональных аспектов взаимодействия стрептокиназы или плазминогена с тканевыми окси-доредуктазами или пируваткиназой показали, что быстрое (константа скорости псевдопервого порядка $\sim 7 \cdot 10^{-2} \text{ с}^{-1}$ и $K_a \sim 5 \cdot 10^5 \text{ M}^{-1}$) образование стабильных эквимольных белковых комплексов, устойчивых к сдвигу рН, действию 6М мочевины, ряду изменений состава растворителя, ведет к порой глубоким перестройкам вторичной и третичной структур интегрируемых белков без существенных изменений их функциональных свойств (Никандров и соавт.; Никандров, Мурашко, 1986-2002). Сопоставление этих двух сторон наводит на мысль, что кроме чисто конформационных изменений рецептора белки регуляторного типа оказывают на сайты мишени многоплановое действие, используя на-бор конкретных свойств модуляции энзиматической активности молекулы подобных белков.



ОГЛАВЛЕНИЕ

Название доклада	Номер стенда	Стр.
Пленарные доклады		T-19
Аверина Н.Г. ПОРФИРИН-ИНДУЦИРОВАННЫЕ ФОТОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В РАСТЕНИЯХ		T-21
Владимиров Ю.А. СВОБОДНЫЕ РАДИКАЛЫ И ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА		T-21
Мажуль В.М. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ БЕЛКА: РОЛЬ ДИНАМИКИ И СТАТИКИ СТРУКТУРЫ		T-22
Павлович В.С. НОВЫЕ КВАЗИЧАСТИЦЫ ХИСТОНЫ В БАКТЕРИАЛЬНОМ ФОТОСИНТЕЗЕ: СПЕКТРЫ ПОГЛОЩЕНИЯ И ПЕРЕНОС ЭЛЕКТРОНА		T-22
Самаль А.Б. МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ ВНУТРИКЛЕТОЧНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ИОНОВ КАЛЬЦИЯ В ТРОМБОЦИТАХ		T-23
Толсторожев Г.Б. КОНФОРМАЦИИ И РЕЛАКСАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В БИОМОЛЕКУЛАХ КЛАССА СТЕРОИДОВ		T-23
Фесенко Е.Е. ПРИНЦИПЫ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ СЛАБЫХ СИГНАЛОВ ФИЗИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ БИОЛОГИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ		T-24
Красовская О.Э. "ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ" ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА APPLIED BIOSYSTEMS ДЛЯ АНАЛИЗА НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ, БЕЛКОВ И ДРУГИХ БИОМОЛЕКУЛ		T-24
1. Фотосинтез и фотобиология		T-27
Абрамчик Л.М. РЕГУЛЯТОРНЫЕ АСПЕКТЫ СИНТЕЗА И СБОРКИ КОМПОНЕНТОВ СВЕТОСОБИРАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА ФОТОСИСТЕМЫ 2 В ЗЕЛЕНЕЮЩИХ ПРОРОСТКАХ ЯЧМЕНЯ	Ф1	T-29
Абрамчик Л.М., Сердюченко Е.В. ВЛИЯНИЕ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ТЕПЛОВОГО ШОКА НА ФУНКЦИЮ ФОТОСИСТЕМЫ 2 В ЗЕЛЕНЕЮЩИХ ПРОРОСТКАХ ЯЧМЕНЯ	Ф2	T-29
Антипова Т.В., Гапеева Т.А. ТРАНСГЕННЫЕ РАСТЕНИЯ С УМЕНЬШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ФИТОХРОМА А: СПЕКТРЫ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ХЛОРОФИЛЛА ПРИ РАЗВИТИИ ПРОРОСТКОВ НА ДАЛЬНОМ КРАСНОМ СВЕТУ	Ф3	T-30
Баранова Л.А., Синюшкина С.С. РОЛЬ ПРОТЕИНАЗИНОВ В СВЯЗЫВАНИИ ПГМФ ФОТОРЕЦЕПТОРНЫМИ МЕМБРАНАМИ	Ф4	T-30
Бондарев С.Д., Кнюкшто В.Н., Степура И.И. ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ И КОНФОРМАЦИОННЫЙ СОСТАВ ВИТАМИНА В ₁	Ф5	T-31
Будакова Е.А., Аверина Н.Г. ВЛИЯНИЕ ЦИТОКИНИНА НА СИСТЕМУ БИОСИНТЕЗА ХЛОРОФИЛЛА В КЛЕТКАХ ХЛОРЕЛЛЫ	Ф6	T-31



Везицкий А.Ю. ПРЕВРАЩЕНИЕ АЛК-ПРОТОХЛОРОФИЛЛИДА В ХЛОРОФИЛЛ НА НЕПРЕРЫВНОМ И ИМПУЛЬСНОМ СВЕТУ В ЗЕЛЕНЕЮЩИХ ПРОРОСТКАХ ЯЧМЕНЯ	Ф7	Т-32
Вершиловская И.В., Яронская Е.Б., Аверина Н.Г. ВЛИЯНИЕ КИНЕТИНА НА АКТИВНОСТЬ МАГНИЙ ХЕЛТАЗЫ В ЭТИОЛИРОВАННЫХ И ЗЕЛЕНЕЮЩИХ ПРОРОСТКАХ ЯЧМЕНЯ	Ф8	Т-32
Гапоненко В.И. ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЙ АППАРАТ И ИОНИЗИРУЮЩАЯ РАДИАЦИЯ: ВОЗМОЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ	Ф9	Т-33
Гончарова Н.В. МОДИФИКАЦИЯ ЛУЧЕВОГО ПОРАЖЕНИЯ БЕЛОКСИНТЕЗИРУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ХЛОРОПЛАСТОВ	Ф10	Т-33
Дзилиньски К., Качмаржик Т., Синяков Г.Н., Егорова Г.Д. ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА ВОССТАНОВЛЕННЫХ Fe-КОМПЛЕКСОВ МОНОАЗАПОРФИРИНА	Ф11	Т-34
Доманская И.Н., Доманский В.П., Коляго В.М., Шалыго Н.В. ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СУПРАКОМПЛЕКСЫ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ МЕМБРАН В ЗЕЛЕННЫХ ЛИСТЬЯХ ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ ФОТООКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА	Ф12	Т-34
Доманский В.П. ОБ ОРГАНИЗАЦИИ КОНЕЧНЫХ СТАДИЙ БИОСИНТЕЗА ХЛОРОФИЛЛА		Т-35
Дубовская Л.В., Молчан О.В. АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ МЕТАБОЛИЗМА цГМФ В ЗЕЛЕННЫХ И ЭТИОЛИРОВАННЫХ ЛИСТЬЯХ ОВСА	Ф13	Т-35
Дудко Ю.С., Рассадина В.В., Усатов А.В., Аверина Н.Г. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ БИОСИНТЕЗА ХЛОРОФИЛЛА В ПЛАСТОМНЫХ МУТАНТАХ ПОДСОЛНЕЧНИКА (<i>HELIANTHUS ANNUUS L.</i>) ТИПА <i>CHLORINA</i>	Ф14	Т-36
Емельянова В.П., Баранова Л.А. ВЛИЯНИЕ ПРОТЕИНКИНАЗЫ С НА ТРАНСПОРТ ИОНОВ Ca^{2+} В НАРУЖНЫХ СЕГМЕНТАХ ПАЛОЧЕК СЕТЧАТКИ	Ф15	Т-36
Ивашин Н.В., Ларссон С. РАЗДЕЛЕНИЕ ЗАРЯДА В БАКТЕРИАЛЬНЫХ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ РЕАКЦИОННЫХ ЦЕНТРАХ	Ф16	Т-37
Кабачевская Е.М., Ляхнович Г.В. РОЛЬ G-БЕЛКОВ, ПОЛИФОСФОИНОЗИТИДОВ И ИОНОВ КАЛЬЦИЯ В ФОТОРЕГУЛЯЦИИ АКТИВНОСТИ ФОСФОЛИПАЗЫ D В ПРОРОСТКАХ ОВСА	Ф17	Т-37
Кабашникова Л.Ф., Калитухо Л.Н., Абрамчик Л.М., Михайлова С.А., Зеневич Л.А., Савченко Г.Е. ВЛИЯНИЕ ГИПЕРТЕРМИИ НА СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ВНУТРИПЛАСТИДНЫХ МЕМБРАН ЯЧМЕНЯ		Т-38
Калитухо Л.Н., Моисеенкова Ю.А., Пшибытко Н.Л., Макаров В.Н., Волкова Е.В., Кабашникова Л.Ф. ДЕЙСТВИЕ СВЕТА НА ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ ФОТОСИСТЕМЫ 2 ПРОРОСТКОВ ЯЧМЕНЯ	Ф18	Т-38
Кахнович Л.В., Кнутович И.С. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И СОСТОЯНИЯ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА ПРИ ДЕФИЦИТЕ БЕЛКОВ В ХЛОРОПЛАСТАХ	Ф19	Т-39
Кахнович Л.В., Полюк Л.Г. ВЛИЯНИЕ КСЕНОБИОТИКА ГЕРБИЦИДНОЙ ПРИРОДЫ СИМАЗИНА НА СООТНОШЕНИЕ ХЛОРОФИЛЛОВ В ПИГМЕНТ-БЕЛКОВЫХ КОМПЛЕКСАХ ФОТОСИСТЕМ	Ф20	Т-39



Кравченко В.А. ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЕ ПИГМЕНТЫ В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОСТИ	Ф21	T-40
Крук Н.Н. ФОТОСЕНСИБИЛИЗАЦИЯ СИНГЛЕТНОГО МОЛЕКУЛЯРНОГО КИСЛОРОДА ПОРФИРИНАМИ ПРИ ДВУХФОТОННОМ ВОЗБУЖДЕНИИ		T-40
Ломан А.С., Ничипорович И.Н., Крук Н.Н. ОСОБЕННОСТИ ТУШЕНИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫМ КИСЛОРОДОМ ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПОРФИРИНОВ	Ф22	T-41
Ляхнович Г.В., Кабачевская Е.М. УЧАСТИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ФОСФОЛИПАЗ В ТРАНСДУКЦИИ ФОТОРЕЦЕПТОРНОГО СИГНАЛА		T-41
Мельников С.С., Мананкина Е.Е. ВЛИЯНИЕ ЦИТОКИНИНОВ НА АКТИВНОСТЬ 5-АМИНОЛЕВУЛИНАТДЕГИДРАТАЗЫ В КЛЕТКАХ <i>DUNALIELLA SALINA</i> Teod	Ф23	T-42
Ничипорович И.Н., Бачило С.М. ИЗЛУЧАТЕЛЬНАЯ И БЕЗЫЗЛУЧАТЕЛЬНАЯ ДЕЗАКТИВАЦИЯ $^1\Delta_g$ – СОСТОЯНИЯ МОЛЕКУЛЯРНОГО КИСЛОРОДА В НАСЫЩЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДАХ		T-42
Павлюкович О.А., Кабашникова Л.Ф. ВЛИЯНИЕ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НА НАКОПЛЕНИЕ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ ПИГМЕНТОВ В ПРОРОСТКАХ ТРИТИКАЛЕ	Ф24	T-43
Пархоц О.П., Ивашин Н.В. СТРУКТУРА И КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ π -АНИОННЫХ ФОРМ МЕТАЛЛОПОРФИРИНОВ	Ф25	T-43
Пшибытко Н.Л., Калитуха Л.Н., Жаворонкова Н.Б., Волотовский И.Д. СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ТИЛАКОИДНЫХ МЕМБРАН ЯЧМЕНЯ ПРИ ТЕПЛОВОМ ШОКЕ	Ф26	T-44
Рассадына В.В. РЕГУЛЯЦИЯ БИОСИНТЕЗА 5-АМИНОЛЕВУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ ПОРФИРИНАМИ		T-44
Рассадына В.В., Попов А.С., Коваль С.Ф. БИОГЕНЕЗ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА В <i>chlorina</i> МУТАНТАХ ПШЕНИЦЫ АНК-32А И АНК-32В	Ф27	T-45
Савченко Г.Е. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГЕТЕРОГЕННОСТЬ ПРОТОХЛОРОФИЛЛИДА В РАСТЕНИИ		T-45
Савченко Г.Е., Ключарева Е.А. БЕЛКОВАЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ ПРОЛАМЕЛЛЯРНЫХ ТЕЛ ЭТИОПЛАСТОВ	Ф28	T-46
Самович Т.В., Кудряшов А.П. ¹ НАКОПЛЕНИЕ ПОРФИРИНОВ В КЛЕТКАХ ХЛОРЕЛЛЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ГЛУТАФЕНА	Ф29	T-46
Телюк Н.А., Демид Т.А. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПРОИЗРАСТАНИЯ РАСТЕНИЙ НА СОДЕРЖАНИЕ ПИГМЕНТОВ	Ф30	T-47
Шальго Н.В., Лермонтова И.Н., Гримм Б. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В РАСТЕНИЯХ ТАБАКА, ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ АНТИСМЫСЛОВЫМ ГЕНОМ ХЛОРОПЛАСТНОЙ ПРОТОПОРФИРИНОГЕН IX-ОКСИДАЗЫ		T-47
Шальго Н.В., Доманская И.Н., Щербаков Р.А., Везицкий А.Ю. ИЗМЕНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ АНТИОКСИДАНТНЫХ СИСТЕМ ЭТИОЛИРОВАННЫХ ЛИСТЬЕВ ЯЧМЕНЯ В ХОДЕ ЗЕЛЕНЕНИЯ	Ф31	T-48



<u>Шимко В.Е., Кульминская И.В., Гордей И.А.</u> ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ ПИГМЕНТОВ У ИНБРЕДНЫХ ЛИНИЙ И ГИБРИДОВ ОЗИМОЙ РЖИ	Ф32	Т-48
<u>Юренкова С.И., Титок В.В.</u> АКТИВНОСТЬ ЭЛЕКТРОН-ТРАНСПОРТНОЙ ЦЕПИ МИТОХОНДРИЙ В ЛИСТЯХ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА В ОНТОГЕНЕЗЕ	Ф33	Т-49
<u>Яронская Е.Б.</u> КОНТРОЛЬ СИНТЕЗА ПОРФИРИНОВ В ЛИСТЯХ МУТАНТА ЯЧМЕНЯ ALBINA ТИПА		Т-49
2. Молекулярная, мембранная и клеточная биофизика		Т-51
<u>Адамчук Р.И., Коновалова Н.В., Рогачевский А.А., Степура И.И.</u> ОБРАЗОВАНИЕ NO РЕДОКС-ФОРМ И NO _x ФОРМ АЗОТА В УЛЬТРАЗВУКОВОМ ПОЛЕ В ВОДЕ В АТМОСФЕРЕ ВОЗДУХА	Б1	Т-53
<u>Андрианов А.М.</u> СТРУКТУРА И КОНФОРМАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ИММУНОДОМИНАНТНОГО ЭПИТОПА БЕЛКА GP120 HIV _{THAILAND}	Б2	Т-53
<u>Андрианов А.М., Соколов Ю.А.</u> МОДЕЛИРОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ КОНФОРМАЦИИ ИММУНОДОМИНАНТНОГО ЭПИТОПА БЕЛКА GP120 HIV _{THAILAND}	Б3	Т-54
<u>Андрианов А.М.</u> ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА ОСНОВНОЙ АНТИГЕННОЙ ДЕТЕРМИНАНТЫ БЕЛКА GP120 HIV _{THAILAND}	Б4	Т-54
<u>Антонович А.Н.</u> ИЗМЕНЕНИЕ ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО ПУЛА ГЛУТАТИОНА В ЭРИТРОЦИТАХ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ДЕЙСТВИИ ТРЕТ-БУТИЛГИДРОПЕРЕКИСИ	Б5	Т-55
<u>Артюхов В.Г., Башарина О.В., Каласва Е.А., Наквасина М.А., Путинцева О.В., Рязанцев С.В.</u> АНАЛИЗ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ БЕЛКОВ, ИНДУЦИРОВАННЫХ УФ-СВЕТОМ В ПРИСУТСТВИИ НЕКОТОРЫХ МОДУЛЯТОРОВ	Б6	Т-55
<u>Артюхов В.Г., Наквасина М.А., Агишева Н.В.</u> ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ИЗОФОРМ ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ В ПРИСУТСТВИИ БИОГЕННЫХ АМИНОВ	Б7	Т-56
<u>Аскирка В.Ф., Маскевич А.А., Степура В.И., Маскевич С.А.</u> ВРЕМЯ-РАЗРЕШЕННАЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ КАК МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ПРЕПАРАТА МИТОКСАНТРОНА	Б8	Т-56
<u>Ачинович О.В., Барковский Е.В., Бутвиловский А.В., Королев В.А.</u> ЧАСТОТА И КОНСЕРВАТИВНЫЙ ХАРАКТЕР АМИНОКИСЛОТНЫХ ЗАМЕН В РАЗЛИЧНЫХ УЧАСТКАХ АДЕНИЛАТЦИКЛАЗЫ IX ТИПА В ПРОЦЕССЕ ЭВОЛЮЦИИ		Т-57
<u>Барковский Е.В., Ачинович О.В., Барабаш С.</u> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МАТРИЧНЫХ РНК МЕМБРАНОСВЯЗАННОЙ АДЕНИЛАТЦИКЛАЗЫ VII ТИПА МЫШИ И ЧЕЛОВЕКА	Б9	Т-57
<u>Барковский Е.В., Ачинович О.В., Бутвиловский А.В.</u> КОНСЕРВАТИВНАЯ ПРИРОДА МУТАЦИОННЫХ ЗАМЕН АМИНОКИСЛОТ МЕМБРАНОСВЯЗАННОЙ АДЕНИЛАТЦИКЛАЗЫ IX ТИПА В ПРОЦЕССЕ ЭВОЛЮЦИИ	Б10	Т-58
<u>Бичан О.Д., Самаль А.Б.</u> ДЕЗАГРЕГАЦИЯ ТРОМБОЦИТОВ, ИНДУЦИРОВАННАЯ ФОРСКОЛИНОМ И АДЕНОЗИНОМ	Б11	Т-58
<u>Брагин Д.Е., Колосов М.С., Узденский А.Б.</u> УЧАСТИЕ СИГНАЛЬНЫХ И БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В РЕАКЦИИ ИЗОЛИРОВАННОГО НЕЙРОНА НА ФОТОДИНАМИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ	Б12	Т-59



<u>Бушмакина И.М., Мартынова М.А., Мельникова А.М.</u> РОЛЬ α -ТОКОФЕРОЛА В ПРЕПАРАТЕ «ЛИПОСОМАЛЬНЫЙ РИФАМПИЦИН ДЛЯ ИНГАЛЯЦИЙ»	Б13	Т-59
<u>Вадецкая Т.Н., Пинчук С.В., Клишко Н.К., Воробей А.В.</u> ВЛИЯНИЕ γ -ОБЛУЧЕНИЯ КРЫС НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИСТЕМ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ ХРУСТАЛИКОВ ГЛАЗ ЖИВОТНЫХ	Б14	Т-60
<u>Василевская Н.В., Хмельницкий А.И.</u> ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОВОДИМОСТЬЮ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЛИПИДНЫХ БИСЛОЕВ	Б15	Т-60
<u>Васим Т.В., Ракович А.А., Левко А.В., Конев С.В.</u> ОСМОИНДУЦИРОВАННЫЙ ТРАНСПОРТ [^{14}C] ГЛУТАМАТА И [^{14}C] ГАМК НЕРВНЫМИ ОКОНЧАНИЯМИ МОЗГА ПРИ НАБУХАНИИ	Б16	Т-61
<u>Вапанов Г.А., Козлова И.Е., Артюхов В.Г.</u> КИСЛОРОДСВЯЗЫВАЮЩИЕ СВОЙСТВА ПОЛИГЕМОГЛОБИНА, УФ-ОБЛУЧЕННОГО В ПРИСУТСТВИИ СЕРОТОНИНА	Б17	Т-61
<u>Воробей П.А., Милютин А.А.</u> ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО ИОНИЗИРОВАННОГО КАЛЬЦИЯ В ТИМОЦИТАХ КРЫС ПРИ СОЧЕТАННОМ ДЕЙСТВИИ ГАЛОГЕНООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ И ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ С РАЗЛИЧНОЙ МОЩНОСТЬЮ ДОЗЫ	Б18	Т-62
<u>Вересов В.Г., Кабак А.Г.</u> МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЛН ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО Ca^{2+} , ОСНОВАННОЕ НА УТОЧНЕННОЙ КИНЕТИКЕ IP_3 -ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО КАЛЬЦИЕВОГО КАНАЛА		Т-62
<u>Высоцкая Ж.В., Верещак Л., Соколик А.И., Юрин В.М.</u> ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРЕМЯ- И ПОТЕНЦИАЛ-ЗАВИСИМОСТИ ЭЛЕКТРОГЕННОЙ ПРОТОННОЙ ПОМПЫ ПЛАЗМАЛЕММЫ РАСТИТЕЛЬНЫХ КЛЕТОК	Б19	Т-63
<u>Гавриленко Н.В., Кукулянская Т.А., Курченко Н.В., Головнева Т.О., Курченко В.П.</u> ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЛАНИНОВЫХ ПИГМЕНТОВ С ИОНАМИ МЕТАЛЛОВ	Б20	Т-63
<u>Галец И.В.</u> ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИНАМИКА БЕЛКОВ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ДЕЙСТВИИ СПИВАЮЩИХ РЕАГЕНТОВ	Б21	Т-64
<u>Галец И.В.</u> ДЕЙСТВИЕ ИОННЫХ ДЕТЕРГЕНТОВ НА ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНУЮ ДИНАМИКУ МЕМБРАННЫХ БЕЛКОВ ЭРИТРОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА	Б22	Т-64
<u>Галюк Е.Н.¹, Капуцкая И.А.¹, Егорова В.П.¹, Досин Ю.М.², Ландо Д.Ю.¹</u> ВЛИЯНИЕ АНИОНОВ CO_3^{2-} И HCO_3^- НА СТАБИЛЬНОСТЬ ДВОЙНОЙ СПИРАЛИ ДНК	Б23	Т-65
<u>Гамolina О.В., Доманов Е.А., Горбенко Г.П.</u> ИЗМЕНЕНИЕ КОНФОРМАЦИИ РИБОНУКЛЕАЗЫ А ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ФОСФОЛИПИДАМИ	Б24	Т-65
<u>Денисенко В.А., Пирогова Л.А., Новицкая М.В.</u> ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА НА КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОТДЕЛЬНЫХ ДЕГИДРОГЕНАЗ	Б25	Т-66
<u>Т.И. Дитченко, В.М. Юрин</u> ВЛИЯНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ 1,2,4-ТРИАЗОЛА НА НЕСЕЛЕКТИВНУЮ ИОННУЮ ПРОВОДИМОСТЬ ПЛАЗМАЛЕММЫ РАСТИТЕЛЬНЫХ КЛЕТОК	Б26	Т-66
<u>Доманов Е.А., Горбенко Г.П.</u> ИНДУКТИВНО-РЕЗОНАНСНЫЙ ПЕРЕНОС ЭНЕРГИИ В МОДЕЛЬНЫХ БЕЛОК-ЛИПИДНЫХ СИСТЕМАХ	Б27	Т-67



- Заводник И., Заводник Л., Брышевская М. Т-67
МЕХАНИЗМ СЕНСИБИЛИЗИРОВАННОГО Zn – ФТАЛОЦИАНИНОМ ФОТОПОВРЕЖДЕНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА
- Заводник Л.Б., Кравчук Р.И., Лапшина Е.А., Арцукевич А.Н., Овчинников В.А., Буко В.У. Б28 Т-68
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ГЕПАТОЦИТОВ КРЫСЫ ПОСЛЕ ОДНОКРАТНОГО γ -ОБЛУЧЕНИЯ
- Зорина Т.Е., Портянко А.С., Савицкий В.П., Зорин В.П. Т-68
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ФОТОТОКСИЧНОСТИ ПРОИЗВОДНЫХ ХЛОРИНА В6 МЕТОДАМИ КОНФОКАЛЬНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ МИКРОСКОПИИ И ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ
- Кабак А.Г., Вересов В.Г. Б29 Т-69
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКОГО pH ПРИ ДЕЙСТВИИ АБСЦИЗОВОЙ КИСЛОТЫ НА ЗАМЫКАЮЩИЕ КЛЕТКИ УСТЬИЦ
- Кананович С.Ж. Б30 Т-69
ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИНАМИКА БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЩЕЛОЧНОЙ ФОСФАТАЗЫ ПРИ ДЕНАТУРАЦИИ МОЧЕВИНОЙ И РЕФОЛДИНГЕ
- Кананович С.Ж. Б31 Т-70
ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИНАМИКА ЩЕЛОЧНОЙ ФОСФАТАЗЫ *ESCHERICHIA COLI* ПРИ СОВМЕСТНОМ ДЕЙСТВИИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР И МОЧЕВИНЫ
- Кнюкшто В.Н., Кузьмицкий В.А., Гасель В.И., Зенькевич Э.И., Сагун Е.И., Пухликова Н.А., Лебедева В.С., Миронов А.Ф. Т-70
ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА И СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДНЫХ ХЛОРИНА P₆ С РАСШИРЕННОЙ СОПРЯЖЕННОЙ СИСТЕМОЙ
- Коваленко Е.И., Балтрукович Н.П. Б32 Т-71
АКТИВАЦИЯ КИСЛОРОДА В НЕЙТРОФИЛАХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ
- Коваленко Е.И., Семенкова Г.Н. Т-71
ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВКЛАДОВ РАЗЛИЧНЫХ РЕДОКС-СИСТЕМ В АКТИВАЦИЮ КИСЛОРОДА В НЕЙТРОФИЛАХ
- Козлова Н.М., Зубрицкая Г.П., Сенькович О.А., Слобожанина Е.И. Т-72
ВЛИЯНИЕ МОДИФИКАЦИИ СПЕКТРИНА И БЕЛКА ПОЛОСЫ 3 НА ТРАНСПОРТ ГЛУТАТИОН-S-КОНЬЮГАТОВ ИЗ ЭРИТРОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА
- Козлова Н.М., Смоленцева Л.В., Любинский Д.В. Б33 Т-72
Zn-ИНДУЦИРОВАННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ
- Кравченко И.Е. Б34 Т-73
СТРУКТУРНЫЕ И ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ C₆₀ В МОДЕЛЬНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ МЕМБРАНАХ
- Крюков А.А. Б35 Т-73
ПРИМИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА НА АКТИВАЦИЮ КИСЛОРОДА НЕЙТРОФИЛАМИ И МОНОЦИТАМИ
- Кудряшов А.П., Кудряшова Н.Н. Б36 Т-74
АНАЛИЗ МГНОВЕННЫХ ВОЛЬТАМПЕРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ АММОНИЯ ПЛАЗМАЛЕММЫ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ
- Кукулянская Т.А., Курченко Н.В., Головнева Т.О., Курченко В.П. Б37 Т-74
ВЛИЯНИЕ Cu²⁺ НА АНТИОКСИДАНТНУЮ АКТИВНОСТЬ МЕЛАНИНОВЫХ ПИГМЕНТОВ
- Лазнев К.В. Б38 Т-75
ФОТОИНАКТИВАЦИЯ КЛЕТОК K562 МЕРОЦИАНИНОМ-540, СВЯЗАННЫМ ВНУТРИКЛЕТОЧНО.



<u>Лазнев К.В., Вадецкая Т.Н.</u> ЗАВИСИМОСТЬ СКОРОСТИ ФОТОСЕНСИБИЛИЗИРОВАННОГО ЗАДЕРЖАННОГО ГЕМОЛИЗА ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОСВЕЩЕНИЯ	Б39	Т-75
<u>Ландо Д.Ю., Галюк Е.Н., Шумакович А.В., Егорова В.П.</u> О ПРИЧИНАХ АНОМАЛЬНОГО ДЕСТАБИЛИЗИРУЮЩЕГО ВЛИЯНИЯ ИОНОВ Na ⁺ НА ДВОЙНУЮ СПИРАЛИ ДНК В ЩЕЛОЧНОЙ СРЕДЕ	Б40	Т-76
<u>Лесникович Ю.А., Чернявский Е.А., Овсянко С.Л., Тимошук С.В., Адзерихо И.Э., Шкуматов В.М.</u> ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКА НА СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПЕРЕХОДЫ: НАТИВНЫЙ – ЛАТЕНТНЫЙ – ПОЛИМЕРНЫЙ АНТИТРОМБИН III	Б41	Т-76
<u>Литвинко Н.М., Бабицкая С.В., Рубинов Д.Б., Желдакова Т.А.</u> ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ СОБСТВЕННОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ФОСФОЛИПАЗ A ₂ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПОЛИЕНОВЫМИ ЖИРНЫМИ КИСЛОТАМИ И ИХ ПРОИЗВОДНЫМИ	Б42	Т-77
<u>Лойко Е.Н., Самаль А.Б.</u> ВЛИЯНИЕ H ₂ O ₂ НА ВНУТРИКЛЕТОЧНУЮ КОНЦЕНТРАЦИЮ ИОНОВ КАЛЬЦИЯ ТРОМБОЦИТОВ	Б43	Т-77
<u>Лойко Е.Н., Самаль А.Б.</u> ОБРАЗОВАНИЕ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА ПРИ АКТИВАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ		Т-78
<u>Лукьяненко Л.М.</u> ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ t-ВНР- И H ₂ O ₂ -ИНДУЦИРОВАННОМ ОКИСЛИТЕЛЬНОМ СТРЕССЕ	Б44	Т-78
<u>Мажуль В.М., Зайцева Е.М., Шавловский М.М., Кузнецова И.М., Туроверов К.К.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ПРОЦЕССОВ СВРАЧИВАНИЯ-РАЗВРАЧИВАНИЯ АКТИНА МЕТОДАМИ ТРИПТОФАНОВОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ И ФОСФОРЕСЦЕНЦИИ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ		Т-79
<u>Мартинович Г.Г., Черенкевич С.Н.</u> МОДИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НЕЙРОНОВ ПРИ ОКИСЛИТЕЛЬНОМ СТРЕССЕ	Б45	Т-79
<u>Мартинович Г.Г., Черенкевич С.Н., Глеб С.П.</u> МОДИФИКАЦИЯ КАЛЬЦИЕВОГО ГОМЕОСТАЗА В МОДЕЛЬНЫХ КЛЕТКАХ МОЗГА АКТИВНЫМИ ФОРМАМИ КИСЛОРОДА	Б46	Т-80
<u>Медведь И.Н., Тамашевский А.В., Свирновский А.И.</u> ЛЮМИНОЛЗАВИСИМАЯ ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ	Б47	Т-80
<u>Мельников Г.В.</u> ПЕРЕНОС ЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОННОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ МЕЖДУ ЛЮМИНОФОРАМИ СОЛЮБИЛИЗИРОВАННЫМИ В МИЦЕЛЛАХ	Б48	Т-81
<u>Михаловский И.С., Воропай Е.С., Самцов М.П.</u> СВЯЗЫВАНИЕ ПОЛИМЕТИНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ С УНИЛАМЕЛЛЯРННЫМИ ЛИПОСОМАМИ	Б49	Т-81
<u>Молчан О.В., Соколик А.И.</u> ВЛИЯНИЕ CuSO ₄ НА [Ca ²⁺] _{цит} В КЛЕТКАХ КОРНЕЙ И ЛИСТЬЕВ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ЭКВОРИН		Т-82
<u>Морозова Т.Ф., Дюбко Т.С., Тимченко Н.Н.</u> ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЛАБИЛЬНОСТЬ БЕЛКОВОЙ ЧАСТИ И ГЕМА ГЕМОГЛОБИНА ЧЕЛОВЕКА ПОСЛЕ ОХЛАЖДЕНИЯ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ - 196 °С		Т-82
<u>Морозова Т.Ф., Розанова Е.Д., Леонов Б.Н., Нардид О.А., Тимченко Н.Н.</u> СОДЕРЖАНИЕ ОКСИ-, ДЕЗОКСИ- И МЕТ- ФОРМ ВНУТРИЭРИТРОЦИТАРНОГО ГЕМОГЛОБИНА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ.	Б50	Т-83



- Мостовников В.А., Мостовникова Г.Р., Плавский В.Ю., Плавская Л.Г. T-83
 СИНХРОНИЗАЦИЯ МИТОТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КЛЕТОК ЖИВОТНЫХ В МОНОСЛОЯХ
 ПОСРЕДСТВОМ СВЕРХСЛАБОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ВИДИМОЙ
 ОБЛАСТИ СПЕКТРА
- Мостовникова Г.Р., Плавский В.Ю., Третьякова А.И. B51 T-84
 ОБРАЗОВАНИЕ КОМПЛЕКСОВ МОЛЕКУЛ NADH С МОЛЕКУЛЯРНЫМ КИСЛОРОДОМ И ИХ
 ВЛИЯНИЕ НА СКОРОСТЬ БИОХИМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ ПРЕВРАЩЕНИЯ
 ПИРОВИНОГРАДНОЙ КИСЛОТЫ В МОЛОЧНУЮ В УСЛОВИЯХ IN VITRO
- Найдун С.Н., Юрин В.М. B52 T-84
 МОДИФИКАЦИЯ ПРОВОДИМОСТИ НЕСЕЛЕКТИВНЫХ КАТИОННЫХ КАНАЛОВ ПОСЛЕ
 РЕЗКОГО И ДЛИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ УСЛОВИЙ ГИПЕРТЕРМИИ
- Некрашевич Н.И., Руденок А.Н. B53 T-85
 УЧАСТИЕ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ТЕРМИНАЛЬНОЙ ОКСИДАЗЫ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ
 МЕТАБОЛИЗМЕ ДРОЖЖЕВЫХ КЛЕТОК
- Никандров В.Н., Пыжова Н.С. T-85
 О ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ БЕЛКОВ РЕГУЛЯТОРНОГО ТИПА
- Новикова Т.М., Хмельницкий А.И. B54 T-86
 ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОДУКТОВ ОЗОНИРОВАННОГО ТИРОЗИНА МЕТОДОМ УФ И ИК-
 СПЕКТРОСКОПИИ
- Олексюк О.Б. B55 T-86
 ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЛИПИДНОГО БИСЛОЯ МЕМБРАН
 ЭРИТРОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ДЕЙСТВИИ СВИНЦА
- Петушок Н.Э., Мельниченко Н.Г., Пронько С.П. B56 T-87
 ВЛИЯНИЕ СИСТЕМ МЕТАБОЛИЗМА ЭТАНОЛА НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ПЕРЕКИСНОГО
 ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ КРЫС
- Плавский В.Ю., Мостовников В.А., Мостовникова Г.Р., Третьякова А.И.,
 Микулич А.В. T-87
 ПЕРЕДАЧА КОНФОРМАЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПО МЕЖСУБЪЕДИНИЧНЫМ КОНТАКТАМ
 ОЛИГОМЕРНЫХ ФЕРМЕНТОВ
- Плакс А.В. B57 T-88
 ВЛИЯНИЕ АКТИВНОСТИ АКВАПОРИНОВ ПЛАЗМАЛЕММЫ КЛЕТОК *NIPELLA* НА
 ПОЛЯРНСТЬ ОСМОТИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ
- Потапович А.И., Стригунова Е.Н., Костюк В.А. T-88
 ЭФФЕКТЫ ФЛАВОНОИДОВ НА ПРОЦЕССЫ МЕТТЕМОГЛОБИНОБРАЗОВАНИЯ
- Розин В.В. B58 T-89
 ВЛИЯНИЕ ДОДЕЦИЛСУЛЬФАТА НАТРИЯ НА ПАРАМЕТРЫ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ
 ДИФЕНИЛГЕКСАТРИЕНА И ПИРЕНА, ВСТРОЕННЫХ В ТЕНИ ЭРИТРОЦИТОВ
- Руденок А.Н., Белянович Л.М., Некрашевич Н.И. T-89
 ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ЦИТОХРОМОКСИДАЗЫ С
 ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИАНИДА
- Семенкова Г.Н., Квачева З.Б., Кулагова Т.А., Мезен Н.И. T-90
 МЕНАДИОН-ЗАВИСИМОЕ ОБРАЗОВАНИЕ СУПЕРОКСИДА И МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
 ХАРАКТЕРИСТИКИ АСТРОЦИТОВ В УСЛОВИЯХ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА
- Скоринко Е.В., Мельникова А.М. B59 T-90
 ВОЗМОЖНЫЙ МЕХАНИЗМ ОЗОН-ИНДУЦИРОВАННОЙ УТЕЧКИ ЭНДОГЕННЫХ
 МЕТАБОЛИТОВ ИЗ КЛЕТОК *S. UTPLIS*
- Соколик А.И., Мельников А.С., Молчан О.В. T-91
 ДЕЙСТВИЕ ИОНОВ МЕДИ И НЕКОТОРЫХ ГЕРБИЦИДОВ НА КАЛЬЦИЕВЫЕ КАНАЛЫ
 МЕМБРАН РАСТИТЕЛЬНЫХ КЛЕТОК



Соколов Ю.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА – РОСТОСТИМУЛИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ В РЯДУ НЕКОТОРЫХ БРАССИНОСТЕРОИДОВ	Б60	T-91
<u>Соколовская С.Н., Степура И.И.</u> ВЛИЯНИЕ АМИНОКИСЛОТ НА РАЗРУШЕНИЕ ГЛУТАТИОНА И ОБРАЗОВАНИЕ НИТРОЗО- ГЛУТАТИОНА В УЗ-ПОЛЕ	Б61	T-92
Сперанская Е.Ч. СВОБОДНОРАДИКАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ АКТИВАЦИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ МННЬ КИНОНАМИ В ПРИСУТСТВИИ АЗОТИСТОКИСЛОГО НАТРИЯ	Б62	T-92
<u>Спивак С.Г., Лукьянчук О.В., Романенко О.В.</u> ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННЫХ ЛИЗОФОСФОЛИПИДОВ НА АКТИВНОСТЬ ЛИПОКСИГЕНАЗЫ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ	Б63	T-93
<u>Спивак С.Г., Романенко О.В., Лукьянчук О.В.</u> ЭКЗОГЕННЫЕ ЛИЗОФОСФОЛИПИДЫ – РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ РОСТА ДЕЛЯЩИХСЯ ДРОЖЖЕЙ <i>SCHIZOSACCHAROMYCES JAPONICUS</i>	Б64	T-93
Стародубцева М.Н. ПЕРОКСИНИТРИТ КАК РЕГУЛЯТОР УСТОЙЧИВОСТИ ЭРИТРОЦИТОВ К ОСМОТИЧЕСКОМУ ГЕМОЛИЗУ	Б65	T-94
Стародубцева М. Н., <u>Дядищев В. О.</u> ВЕРоятность ПОВРЕЖДЕНИЯ БЕЛКОВ ЦИТОСКЕЛЕТА И ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ ЭРИТРОЦИТОВ ПЕРОКСИНИТРИТОМ	Б66	T-94
<u>Степура В.И., Маскевич А.А., Маскевич С.А.</u> ИЗУЧЕНИЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ МЕСТ СВЯЗЫВАНИЯ ВИТАМИНА В ₆ В СЫВОРОТОЧНОМ АЛЬБУМИНЕ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ ПЕРЕНОСА ЭНЕРГИИ	Б67	T-95
Степура И.И. ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ВИТАМИНЫ И ФЕРРО- ФЕРРИ- ФОРМЫ ГЕМОГЛОБИНА В МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМАХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ NO		T-95
Таганович А.Д., Захаренко И.В., Котович И.Л. ВЛИЯНИЕ ЛИПОСОМ ИЗ ПРИРОДНЫХ ФОСФОЛИПИДОВ НА ФАГОЦИТАРНУЮ ФУНКЦИЮ АЛЬВЕОЛЯРНЫХ МАКРОФАГОВ (АМ)	Б68	T-96
Тейф В.Б. ВЛИЯНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ДАЛЬНЕГО И БЛИЖНЕГО ПОРЯДКА НА ХАРАКТЕР СВЯЗЫВАНИЯ ИОНОВ ДВУХВАЛЕНТНЫХ МЕТАЛЛОВ С ДНК	Б69	T-96
<u>Терехов С.Н.¹, Чирвоный В.С.¹, Турпен П.-И.²</u> ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ КАТИОННЫХ Со-ПОРФИРИНОВ С ДНК И СИНТЕТИЧЕСКИМИ НУКЛЕИНОВЫМИ КИСЛОТАМИ	Б70	T-97
Терешко Л.И., Соколик А.И., Юрин В.М. ЗАВИСИМОСТЬ КАТИОННОЙ СЕЛЕКТИВНОСТИ КАЛИЕВЫХ КАНАЛОВ ПЛАЗМАЛЕММЫ РАСТИТЕЛЬНЫХ КЛЕТОК ОТ КИСЛОТНОСТИ СРЕДЫ	Б71	T-97
Толсторожев Г.Б., Михальчук А.Л., <u>Щербин Д.Г.</u> , Зайцева Е.М., Мажуль В.М. МИГРАЦИЯ ЭНЕРГИИ МЕЖДУ МОЛЕКУЛАМИ ГЕТЕРОСТЕРОИДОВ И ПРОИЗВОДНЫМИ ИНДОЛА	Б72	T-98
<u>Фридман А.С., Ландо Д.Ю., Арутюнян С.Г.</u> МЕЖДЕПОЧЕЧНОЕ СПИВАНИЕ ДНК, ВЫЗВАННОЕ СИЛЬНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СТАБИЛИЗАЦИЕЙ ДВОЙНОЙ СПИРАЛИ		T-98
<u>Цыбовский Я.И.</u> ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГЕТЕРОЛОГИЧНЫХ ДОМЕНОВ В СОСТАВЕ МОЛЕКУЛЫ ИММУНОТОКСИНА VL-БАРНАЗА	Б73	T-99



<u>Цыбовский Я.И.</u> , Одинцов С.Г., Кедров А.А., Кравчук З.И., Стрёмовский О.А., Баландин Т.Г., Деев С.М., Марцев С.П. ХИМЕРНЫЙ ИММУНОТОКСИН VL-БАРНАЗА: ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	Б74	T-99
<u>Черновец Т.С.</u> , Мажуль В.М. ИНГИБИТОРНЫЙ АНАЛИЗ ПРОТЕАЗО-ИНДУЦИРОВАННОЙ АГРЕГАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ	Б75	T-100
<u>Черновец Т.С.</u> , Щербин Д.Г. РОЛЬ КАТИОНОВ КАЛЬЦИЯ В МЕХАНИЗМАХ ПРОТЕАЗО-ИНДУЦИРОВАННОЙ АГРЕГАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ	Б76	T-100
<u>Чернуха О.Н.</u> , Киселева Е.П., Вашкевич И.И., Свиридов О.В. НОВЫЙ МЕТОД СОЛЮБИЛИЗАЦИИ ТИРОПЕРОКСИДАЗЫ ЧЕЛОВЕКА	Б77	T-101
<u>Чернявский Е.А.</u> , Лесникович Ю.А., Овсянко С.Л., Адзерихо И.Э., Шкуматов В.М. ЭФФЕКТ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКИ НА АКТИВАЦИЮ КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТА PPSV (ПРОТРОМБИН – ПРОКОНВЕРТИН – ФАКТОР IX – ФАКТОР X)	Б78	T-101
<u>Чистякова А.В.</u> , Кисель М.А., Грецкая Н.М., Серков И.В., Безуглов В.В. РОЛЬ СТРУКТУРЫ АЦИЛЬНОГО ОСТАТКА ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ЖИРНЫХ ЭФИРОВ 1,3- ДИНИТРОГЛИЦЕРИНА С ГЕМОГЛОБИНОМ	Б79	T-102
<u>Шкуматов В.М.</u> СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФЕРМЕНТОВ КОАГУЛЯЦИИ И ФИБРИНОЛИЗА ПОД ДЕЙСТВИЕМ УЛЬТРАЗВУКА		T-102
<u>Шнигир В.М.</u> , Вегман М.Л., Кисель М.А. МОДУЛЯЦИЯ АКТИВНОСТИ ФОСФОЛИПАЗЫ D АНАЛОГАМИ ФОСФАТИДИЛХОЛИНА	Б80	T-103
<u>Шпаковский Г.В.</u> , Прошкина Г.М., Прошкин, С.А., Шематорова Е.К. ИЗУЧЕНИЕ ФУНКЦИЙ ОТДЕЛЬНЫХ СУБЪЕДИНИЦ ЯДЕРНЫХ РНК-ПОЛИМЕРАЗ I – III ЭУКАРИОТ		T-103
<u>Шуканова Н.А.</u> , Лобанок Е.С., Дудина Т.В., Елкина А.И. ПАРАМЕТРЫ СОБСТВЕННОЙ И ЗОНДОВОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ КЛЕТОК СИСТЕМЫ КРОВИ КРЫС ПРИ ДЕЙСТВИИ АЦЕТАТА СВИНЦА	Б81	T-104
<u>Шумилина Т.А.</u> ИММУНОХИМИЧЕСКОЕ РОДСТВО НЕКОТОРЫХ ФОСФОЛИПАЗ A ₂	Б82	T-104
<u>Яковец О.Г.</u> , Юрин В.М., Шарпилова Е.В. ДИНАМИКА АДАПТАЦИИ КАЛИЕВЫХ КАНАЛОВ ПЛАЗМАЛЕММЫ NITELLA FLEXILIS К ПРИСУТСТВИЮ ПРОМЕТРИНА	Б83	T-105
<u>Яковец О.Г.</u> , Юрин В.М., Кудряшов А.П., Лис Е.М. ИНДУЦИРУЕМЫЕ АТРАЗИНОМ И СИМАЗИНОМ ИЗМЕНЕНИЯ Na ⁺ /K ⁺ - СЕЛЕКТИВНОСТИ ПЛАЗМАЛЕММЫ NITELLA FLEXILIS	Б84	T-105
3. Медицинская биофизика		T-107
<u>Багель А.В.</u> , Багель Г.Е., Федулов А.С., Олешкевич Ф.В., <u>Новиков А.Е.</u> , <u>Петраковский В.В.</u> ПРИМЕНЕНИЕ НИЗКОЧАСТОТНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ОЧАГОВЫХ ТРАВМАТИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ МОЗГА		T-109
<u>Волотовская А.В.</u> , Нечипуренко Н.И., Слобожанина Е.И. РЕАКТИВАЦИЯ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗЫ КРОВИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ИШЕМИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА	М1	T-109
<u>Воробей А.В.</u> АНТИОКСИДАНТНАЯ ЗАЩИТА ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ВНЕШНЕМ ФОТОДИНАМИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ		T-110



- Воропай Е.С., Каплевский К.Н., Павловская Н.А., Кузнецова И.М., Туроверов К.К., Уверский В.Н., Финк А.Л. M2 T-110
СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ТИОФЛАВИНА Т В РАСТВОРЕ И ПРИ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИИ С АМИЛОВИДНЫМИ ФИБРИЛАМИ
- Воропай Е.С., Самцов М.П., Каплевский К.Н., Александрова Е.Н., Чалов В.Н., Истомин Ю.П., Жаврид Е.А. M3 T-111
ФОТОТОКСИЧНОСТЬ ПОЛИМЕТИНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПЛОТНОСТИ МОЩНОСТИ СВЕТА
- Гаврилов В.Б., Конев С.В. M4 T-111
ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ МАРКЕРЫ ТРАНСПОРТНЫХ БЕЛКОВ КРОВИ
- Голубович В.П., Мартинович В.П., Евстигнеева Е.Б., Поликарпова В.И. M5 T-112
ДИЗАЙН И СИНТЕЗ АНАЛОГОВ С-КОНЦЕВЫХ ФРАГМЕНТОВ ВАЗОПРЕССИНА
- Гуминский А.М., Куклицкая А.Г., Олефир Г.И. M6 T-112
БИОФИЗИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ КОЛЛАТЕРАЛЬНОГО КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ ЧЕРЕЗ МЕЖСИСТЕМНЫЕ АНАСТОМОЗЫ
- Гуревич Г.Л., Суркова Л.К., Дюсьмикеева М.И., Залуцкая О.М. M7 T-113
ОЦЕНКА ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НОВОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ РИФАМПИЦИНА, ИНКАПСУЛИРОВАННОГО В ЛИПОСОМЫ, ПРИ ИНГАЛЯЦИОННОЙ ТЕРАПИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ТУБЕРКУЛЕЗА
- Жаврид Э.А., Ходина Т.В., Шелег С.В., Кочубеев Г.А., Грубина Л.А.¹ T-113
ФОТОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ И ДИАГНОСТИКА ВНУТРИКОЖНЫХ МЕТАСТАЗОВ ПИГМЕНТНОЙ МЕЛАНОМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ХЛОРИНА E6
- Жукова М.В., Голубева М.Б., Кисель М.А., Кузьмицкий Б.Б., Кучуро С.В., Машкович А.Е., Насек В.М., Романенко О.В., Спивак С.Г., Шнигир В.М. M8 T-114
БИОФИЗИЧЕСКИЕ И ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НОВОЙ ЛИПОСОМАЛЬНОЙ ФОРМЫ АДРИАМИЦИНА НА ОСНОВЕ ФОСФАТИДИЛЭТАНОЛА
- Зайцева О.В., Книгавко В.Г., Поповская Т.Н., Радзишевская Е.Б. T-114
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА ПРИ ОПИСАНИИ СИСТЕМЫ ИММУНОЛОГИЧЕСКОГО ГОМЕОСТАЗА ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ
- Клецкова В.А., Гаврилов В.Б. M9 T-115
ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗ АЛЬБУМИНА С ПОМОЩЬЮ ПИРОНОВОГО КРАСНОГО
- Климович О.В., Сенькович О.А., Кутько А.Г., Олексюк О.Б., Кирковский В.В., Левашенко Г.И. M10 T-115
ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ В ЭРИТРОЦИТАХ ПРИ УФ-ОБЛУЧЕНИИ КРОВИ
- Комиссарова С.М., Козлова Н.М., Мороз-Водолажская Н.Н., Лукьяненко Л.М. M11 T-116
АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ И СОСТОЯНИЕ ЛИПИДНОГО БИСЛОЯ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ГИБЕРНИРУЮЩЕМ МИОКАРДЕ
- Короленко Е.А., Королик Е.В., Жбанков Р.Г., Королик А.К., Кирковский В.В. M12 T-116
ОЦЕНКА ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПРИ ОСТРОМ ДЕСТРУКТИВНОМ ПАНКРЕАТИТЕ МЕТОДОМ ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ
- Короленко Е.А., Королик Е.В., Фирсов С.П., Жбанков Р.Г., Королик А.К., Кирковский В.В., Финин В.С. M13 T-117
ИЗУЧЕНИЕ СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕДУР ДЕТОКСИКАЦИИ И ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ТЕРАПИИ ЦИРРОЗА ПЕЧЕНИ
- Костин Д.Г., Козлова Н.М., Комиссарова С.М., Мороз-Водолажская Н.Н., Слобожанина Е.И. M14 T-117
ГИБЕРНИРУЮЩИЙ МИОКАРД И СОДЕРЖАНИЕ ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО КАЛЬЦИЯ В ЭРИТРОЦИТАХ



<u>Кухаренко Л.В., Ильич Г.К., Гронская Р.И.</u> АТОМНО-СИЛОВАЯ МИКРОСКОПИЯ КЛЕТОК РС12	M15	T-118
<u>Лобанок Е.С., Квачева З.Б., Вотяков В.И., Шуканова Н.А., Воробей А.В., Николаева С.Н.</u> ФОТОДИНАМИЧЕСКОЕ ИНГИБИРОВАНИЕ РЕПРОДУКЦИИ ВИРУСА ГЕРПЕСА В КЛЕТКАХ VERO С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛК-ИНДУЦИРУЕМЫХ ЭНДОГЕННЫХ ПОРФИРИНОВ	M16	T-118
<u>Лобанок Е.С., Василевич И.Б., Дудина Т.В., Елкина А.И.</u> НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ОБМЕНА ЭНДОГЕННЫХ ПОРФИРИНОВ В КЛЕТКАХ СИСТЕМЫ КРОВИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ СВИНЦОВОЙ ИНТОКСИКАЦИИ		T-119
<u>Лобко Н.Ф., Гаврилов В.Б.</u> pH-ЗАВИСИМОЕ ИЗМЕНЕНИЕ УФ ПОГЛОЩЕНИЯ ПЕПТИДНОЙ ФРАКЦИИ КРОВИ	M17	T-119
<u>Макаренко М.В., Дрожденюк А.П., Чащин В.Л.</u> ПОЛУЧЕНИЕ И СКРИНИНГ АНТАЦИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ	M18	T-120
<u>Мартынова М.А., Матус В.К., Никольская В.П., Гуревич Г.Л., Петров П.Т., Конев С.В.</u> ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ НОВОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОГО АНТИБИОТИКА - ЛИПОСОМАЛЬНОГО РИФАМПИЦИНА		T-120
<u>Маслов В.Г., Синяков Г.Н., Лобко Е.Е.</u> СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ПОРФИРИНОВ С Zn И Pd	M19	T-121
<u>Михайлов А.С., Гаврилов В.Б.</u> pH-ЗАВИСИМЫЕ КОНФОРМАЦИОННЫЕ ПЕРЕСТРОЙКИ α 1-КИСЛОГО ГЛИКОПРОТЕИНА	M20	T-121
<u>Мусиенко Ю.И.</u> ВЛИЯНИЕ ГЕЛИЙ-НЕОНОВОГО ЛАЗЕРА НА ПОКАЗАТЕЛИ ГЕМОСТАЗА И КИСЛОТНО-ОСНОВНОЕ СОСТОЯНИЕ КРОВИ ПРИ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИШЕМИИ	M21	T-122
<u>Нечипуренко Н.И., Гаврилова А.Р., Щербина Н.Ю., Пашковская И.Д., Власюк П.А.</u> ХАРАКТЕРИСТИКА МОЗГОВОЙ ОКСИГЕНАЦИИ, СОСТОЯНИЕ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ И ГИДРОИОННОГО ГОМЕОСТАЗА ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИШЕМИИ В УСЛОВИЯХ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ НЕЙРОПРОТЕКЦИИ	M22	T-122
<u>Никольская В.П., Мартынова М.А., Матус В.К., Гуревич Г.Л.²</u> ВЛИЯНИЕ МИНОРНЫХ КОМПОНЕНТОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВКЛЮЧЕНИЯ АНТИБИОТИКА И СТАБИЛЬНОСТЬ ЛИПОСОМАЛЬНОГО РИФАМПИЦИНА	M23	T-123
<u>Овчинникова И.В., Казаченко В.П., Игнатенко В.А.</u> ИЗУЧЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ И ВЛИЯНИЯ НА ЭРИТРОЦИТЫ ЧЕЛОВЕКА АЛМАЗОПОДОБНЫХ ПОКРЫТИЙ	M24	T-123
<u>Петренко Ю.М., Титов В.Ю.</u> НОВЫЕ АСПЕКТЫ В МЕХАНИЗМАХ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ АНТИБИОТИКОВ ТЕТРАЦИКЛИНОВОГО РЯДА		T-124
<u>Пилотович В.С., Соклаков В.И., Войтович В.А., Жук В.И., Рыбакова Т.И., Алексеева И.В., Новиков А.Е., Петраковский В.В.</u> ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МАГНИТОИМУЛЬСНОЙ ТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ПИЕЛОНЕФРИТОМ	M25	T-124
<u>Пинчук С.В., Воробей А.В.</u> ОБРАЗОВАНИЕ И ФОТОСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ ФОТОХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ ТРИПТОФАНА В ХРУСТАЛИКАХ ГЛАЗ КРЫС		T-125
<u>Позняк Н.И., Барковский Е.В.</u> МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ ВОЗРАСТНОЙ КАТАРАКТЫ И ПРИНЦИПЫ КОНСЕРВАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ		T-125



Савицкий В.П. ФОТОСЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕТРАПИРОЛЬНЫХ ПИГМЕНТОВ НА НОРМАЛЬНЫЕ И ОПУХОЛЕВЫЕ КЛЕТКИ КОСТНОГО МОЗГА		T-126
<u>Савицкий В.П., Зорин В.П., Потапнев М.П.</u> СЕЛЕКТИВНОСТЬ НАКОПЛЕНИЯ ПРОИЗВОДНЫХ ХЛОРИНА Е6 ЛИМФОЦИТАМИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ.	M26	T-126
Самцов М.П., <u>Капшевский К.Н.</u> , Александрова Е.Н., Чалов В.Н., Истомин Ю.П., Жаврид Е.А. ВЛИЯНИЕ ЭНЕРГИИ ФОТОНОВ НА ФОТОТОКСИЧНОСТЬ ПОЛИМЕТИНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ	M27	T-127
Свиридов О.В., <u>Мартинович В.П.</u> , Каток Я.М. ЙОДОТИРОНИНЫ: ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ СИНТЕЗА И КОНТРОЛЬ ФИЗИКО- ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ	M28	T-127
<u>Силивончик Н.Н., Бокуть С.Б.</u> ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ЭНДОГЕННЫХ БЕНЗОДИАЗЕПИНОВ В ПЛАЗМЕ КРОВИ БОЛЬНЫХ ЦИРРОЗОМ ПЕЧЕНИ		T-128
Сукало А.В., Скрипский А.Л., <u>Новиков А.Е.</u> , Петраковский В.В. ПРИМЕНЕНИЕ НИЗКОЧАСТОТНОЙ МАГНИТНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОЧЕК	M29	T-128
<u>Титов В.Ю., Петренко Ю.М.</u> МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НИТРИТА В ОРГАНИЗМЕ		T-129
<u>Федорук А.М., Лукьяненко Л.М.</u> ОСТРЫЙ ПАНКРЕАТИТ: ЛИПИДЫ В ПАНКРЕАТИЧЕСКОМ СОКЕ?	M30	T-129
<u>Хлудеев И.И., Зорин В.П.</u> ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ПРОЦЕССОВ СВЯЗЫВАНИЯ ТЕТРАПИРОЛЬНЫХ ПИГМЕНТОВ В КРОВЕНОСНЫХ СОСУДАХ		T-130
<u>Хлудеев И.И., Зорина Т.Е., Кравченко И.Е., Марченко Л.Н., Федулов А.С.</u> НАЧАЛЬНАЯ СТАДИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОРФИРИНОВЫХ СЕНСИБИЛИЗАТОРОВ В КРОВИ	M31	T-130
Хоменков В.Г., Казущик А.Л., Игнатенко В.А. ИНФОРМАТИВНАЯ ЦЕННОСТЬ МЕТОДА КИСЛОТНОГО ГЕМОЛИЗА	M32	T-131
Шишко Г.А., Мамонтова М.В., <u>Баранова Л.В.</u> , Смоленцева Л.В. АКТИВНОСТЬ МЕТГЕМОГЛОБИНРЕДУКТАЗ И СОСТОЯНИЕ ЛИПИДНОГО БИСЛОЯ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ У НЕДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ	M33	T-131
Шман Т.В. ИССЛЕДОВАНИЕ АПОПТОЗА И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ P-GR170 ПРИ ЛЕЙКОЗАХ У ДЕТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО ЗОНДА JC-1	M34	T-132
<u>Шуляковская С.М., Силивончик Н.Н., Михайлопуло И.А., Макаренко М.В., Кухтик О.В.</u> РОЛЬ ЦИКЛИЧЕСКИХ НУКЛЕОТИДОВ В ФОРМИРОВАНИИ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ ПРИ ЦИРРОЗЕ ПЕЧЕНИ	M35	T-132
4. Методы и аппаратура для научных исследований		T-133
Бабицкая С.В. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ПИРЕНСОДЕРЖАЩИХ ФОСФАТИДИЛХОЛИНОВ С РАЗЛИЧНОЙ ДЛИНОЙ СПЕЙСЕРНОЙ ГРУППЫ	A1	T-135
<u>Бабицкая С.В., Литвинко Н.М.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА МИЦЕЛЛООБРАЗОВАНИЯ ПОЛИЕНОВЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ МЕТОДОМ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ	A2	T-135



<u>Булай П.М., Денисов А.А., Молчанов П.Г.</u> СЕНСОР ВНЕКЛЕТОЧНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ	A3	T-136
<u>Буслов Д.К., Никоненко Н.А., Сушко Н.И., Жбанков Р.Г.</u> РЕГУЛЯРИЗОВАННЫЙ МЕТОД ДЕКОНВОЛЮЦИИ В СПЕКТРОСКОПИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛ		T-136
<u>Денисов А.А., Булай П.М., Мартинович Г.Г., Молчанов П.Г.</u> ВНЕКЛЕТОЧНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НЕЙРОНОВ ПРЭСНОВОДНОГО МОЛЛЮСКА <i>Lymnaea stagnalis</i>		T-137 ^v
<u>Драпеза А.И., Лобан В.А., Лисиченок А.Н.</u> ТЕРМОСТАТ-ИНКУБАТОР ДЛЯ УСКОРЕННЫХ МЕТОДОВ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА	A4	T-137
<u>Драпеза А.И., Лобан В.А., Лисиченок А.Н., Хмельницкий А.И.</u> УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АЦП ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО И БИОФИЗИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	A5	T-138 ^v
<u>Дромашко С.Е., Желудок А.А.</u> НАУКОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ИНСТИТУТЕ ГЕНЕТИКИ И ЦИТОЛОГИИ НАН БЕЛАРУСИ	A6	T-138
<u>Лобан В.А., Драпеза А.И., Лисиченок А.Н., Паркун И.В.</u> ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗАТОР С РАСШИРЕННЫМИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ		T-139
<u>Михайлопуло К.И., Прядко А.Г., Мараховский Ю.Х., Киселева Е.П., Свиридов О.В.</u> КОНСТРУКЦИЯ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ИММУНОФЕРМЕНТНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИТЕЛ К ГЛИАДИНАМ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА		T-139
<u>Молчанов П.Г., Поклонский Н.А., Денисов А.А., Кульчицкий В.А., Оффенхаузер А., Черенкевич С.Н.</u> АДАПТИВНЫЙ ДАТЧИК НА ТРАНЗИСТОРЕ С ПЛАВАЮЩИМ ЗАТВОРОМ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ КЛЕТОК ПРИ КУЛЬТИВИРОВАНИИ <i>IN VITRO</i>	A7	T-140
<u>Никоненко Н.А., Буслов Д.К., Сушко Н.И., Жбанков Р.Г.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОГО ПРОЯВЛЕНИЯ ГЛИКОЗИДНОЙ СВЯЗИ В УГЛЕВОДАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕГУЛЯРИЗОВАННОГО МЕТОДА ДЕКОНВОЛЮЦИИ	A8	T-140
<u>Прищепов А.С.</u> ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛЯРИМЕТРИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ САМООРГАНИЗОВАННЫХ КОЛЛОИДОВ	A9	T-141
<u>Радюк И.А., Тамашевский А.В., Медведь И.Н.</u> ХЕМИЛЮМИНОМЕТР С ТЕРМОСТАТИРУЕМОЙ ЯЧЕЙКОЙ В ФИЗИОЛОГИЧЕСКОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР	A10	T-141
<u>Сидоренко А.В., Царюк В.В., Солонович Н.А.</u> АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММ МЕТОДОМ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЙВЛЕТ – ПРЕОБРАЗОВАНИЯ	A11	T-142
<u>Сидоренко А.В., Царюк В.В., Солонович Н.А.</u> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ НАРКОТИЗИРУЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММ МЕТОДОМ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ		T-142
<u>Щербань А.И., Марчук С.И.</u> ИММУНОФЕРМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ АУТОАНТИТЕЛ К ТИРЕОГЛОБУЛИНУ С ПРИМЕНЕНИЕМ В КАЧЕСТВЕ КАЛИБРАТОРА КОНЪЮГАТА ГЕТЕРОЛОГИЧНЫХ ПОЛИКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ С ИММУНОГЛОБУЛИНАМИ ЧЕЛОВЕКА	A12	T-143 ⁴
<u>Щербань А.И., Вашкевич И.И., Марчук С.И., Шитиков Б.Д., Невская Л.Л.</u> ИММУНОЭНЗИМОМЕТРИЧЕСКАЯ ТЕСТ-СИСТЕМА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАРКЕРА РАКА ЦИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ - ТИРЕОГЛОБУЛИНА		T-143



Щербань А.И., Вашкевич И.И., Марчук С.И., Василевский В.И.,
Шитиков Б.Д., Невская Л.Л. A13 T-144 ✓
ИММУНОРАДИОМЕТРИЧЕСКАЯ ТЕСТ-СИСТЕМА ДЛЯ ЭКВИМОЛЯРНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ
СПЕЦИФИЧЕСКОГО АНТИГЕНА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

5. Биофизическое образование

T-145

Булай П.М., Герасимова Л.К., Горбацевич С.К., Крот В.И., Хмельницкий А.И.,
Черенкевич С.Н. T-147
МНОГОУРОВНЕВАЯ СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ БИОФИЗИКОВ НА ФИЗИЧЕСКОМ
ФАКУЛЬТЕТЕ БГУ

Герасимова Л.К. O1 T-147
ОСОБЕННОСТИ ИЗЛОЖЕНИЯ СПЕЦКУРСА "МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НИР"
ДЛЯ МАГИСТРАНТОВ КАФЕДРЫ БИОФИЗИКИ БГУ

Горбацевич С.К. T-148 ✓
РОЛЬ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ОРГАНИЗАЦИИ СПЕЦПРАКТИКУМА
"СПЕКТРАЛЬНО-ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ БИООБЪЕКТОВ"

Крот В.И. T-148
РЕПРОДУКТИВНАЯ ГИБЕЛЬ БЫСТРОДЕЛЯЮЩИХСЯ ОБЛУЧЕННЫХ КЛЕТОК И ГОРМЕЗИС В
КУРСЕ "РАДИАЦИОННАЯ БИОФИЗИКА"

Семенкова Г.Н. T-149
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ МЕТОДОВ В ЛАБОРАТОРНОМ
ПРАКТИКУМЕ

Стародубцева М.Н., Кузнецов Б.К., Шуляк Л.А., Дубовцова И.И. T-149 ✓
ИЗУЧЕНИЕ ОСНОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В КУРСЕ МЕДИЦИНСКОЙ И
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ СТУДЕНТАМИ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ