

**УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
Института биоорганической химии
им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова
Российской академии наук**

**XXII зимняя молодежная научная школа
«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ
И БИОТЕХНОЛОГИИ»**

Москва, 8–11 февраля 2010 г.

ПРОГРАММА

Школа проводится при поддержке:

**ЦП Президиума РАН “Поддержка молодых ученых”
Российского фонда фундаментальных исследований**

8 февраля, понедельник

(ИБХ РАН, БОН, малый конференц-зал, 3-й этаж)

Председатель – Овчинникова Татьяна Владимировна

- 10.00-10.15** **Открытие XXII зимней молодежной научной школы**
Академик Иванов Вадим Тихонович, директор ИБХ РАН
Вступительное слово
- 10.15-10.55** **Академик Богданов Алексей Алексеевич (НИИ ФХБ МГУ)**
РОЛЬ РИБОСОМНОГО ТУННЕЛЯ В РЕГУЛЯЦИИ ТРАНСЛЯЦИИ: СТРУКТУРНЫЕ АСПЕКТЫ
- 10.55-11.30** **Чл.-корр. РАН Гришин Евгений Васильевич (ИБХ РАН)**
СТРУКТУРНОЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПРИРОДНЫХ ЯДОВ
- 11.30-12.05** **Чл.-корр. РАН Цетлин Виктор Ионович (ИБХ РАН)**
ПЕПТИДНО-БЕЛКОВЫЕ НЕЙРОТОКСИНЫ В ИССЛЕДОВАНИЯХ НИКОТИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ
- 12.05-12.40** **Д.х.н. Петренко Александр Георгиевич (ИБХ РАН)**
НОКАУТНЫЕ МЫШИ - ИНСТРУМЕНТ АНАЛИЗА ФУНКЦИИ БЕЛКОВ
- 12.40-13.15** **Д.б.н. Лукьянов Константин Анатольевич (ИБХ РАН)**
ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ БЕЛКИ: САМЫЙ ЯРКИЙ ДАР ПРИРОДЫ УЧЕНЫМ
- 13.15-14.15** *Перерыв на обед*

Председатель – Потапенко Наталия Анатольевна

- 14.15-14.30** **Кравченко Олеся Васильевна (ИБ РАН)**
РНК-СВЯЗЫВАЮЩИЙ N-КОНЦЕВОЙ ФРАГМЕНТ БЕЛКА L10 ИЗ *METHANOCOCCUS JANNASCHII*
- 14.30-14.45** **Ковалева Надежда Анатольевна (НИИ ФХБ МГУ)**
Ca²⁺/РЕКОВЕРИН-ЗАВИСИМАЯ РЕГУЛЯЦИЯ РОДОПСИНКИНАЗЫ
- 14.45-15.00** **Муха Дмитрий Владимирович (ИБХ НАН Беларуси)**
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЦИТОХРОМА P450 3A4 ЧЕЛОВЕКА С АЗОЛАМИ
- 15.00-15.15** **Артемова Наталья Валерьевна (ИНБИ РАН)**
КИНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕЙСТВИЯ АМФИФИЛЬНОГО ПЕПТИДА Arg-Phe НА АГРЕГАЦИЮ МОДЕЛЬНЫХ БЕЛКОВЫХ СУБСТРАТОВ. ТРАНСФОРМАЦИЯ СТРУКТУРЫ АГРЕГАТОВ
- 15.15-15.30** **Некрасова Юлия Николаевна (ФИБХ РАН, ПушГУ)**
ИЗУЧЕНИЕ РЕЦЕПЦИИ β-ЭНДОРФИНА НА ПЕРИТОНЕАЛЬНЫХ МАКРОФАГАХ МЫШИ
- 15.30-15.45** **Суханова Татьяна Владимировна (ИБХ РАН)**
ВКЛЮЧЕНИЕ ДЕЛЬТА-СОН-ИНДУЦИРУЮЩЕГО ПЕПТИДА В ГИДРОГЕЛИ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА
- 15.45-16.00** **Турьянская Ольга Михайловна (ИБХ НАН Беларуси)**
МОЛЕКУЛЯРНОЕ КЛОНИРОВАНИЕ, ЭКСПРЕССИЯ И КАЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА АКТИВНОСТИ УРАЦИЛ-ДНК-ГЛИКОЗИЛАЗЫ

9 февраля, вторник

Председатель – Барсуков Леонид Иванович

- 10.00-10.35 Академик Ткачук Всеволод Арсеньевич (МГУ, ВКНЦ РАН)**
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РОСТА И РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ
КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ
- 10.35-11.10 Профессор Прасолов Владимир Сергеевич (ИМБ РАН)**
РНК-ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ И БИОМЕДИЦИНА
- 11.10-11.45 Д.б.н. Лебедев Юрий Борисович (ИБХ РАН)**
ЧТО ДЕЛАЕТ НАС ЛЮДЬМИ? ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ ЭНДОГЕННЫЕ РЕТРОВИРУСЫ?
- 11.45-12.20 Профессор Безуглов Владимир Виленович (ИБХ РАН)**
ЛИПИДЫ И РАК
- 12.20-12.55 Д.х.н. Водовозова Елена Львовна (ИБХ РАН)**
НАНОРАЗМЕРНЫЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЕ ЛИПОСОМЫ С ЛИПОФИЛЬНЫМИ
ПРОЛЕКАРСТВАМИ И УГЛЕВОДНЫМИ ЛИГАНДАМИ
- 12.55-14.00 *Перерыв на обед***

Председатель – Стукачева Елена Анатольевна

- 14.00-14.15 Скворцов Тимофей Алексеевич (ИБХ РАН)**
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТРАНСКРИПТОМОВ *M. TUBERCULOSIS* В
СИСТЕМЕ *IN VIVO*
- 14.15-14.30 Орехова Анна Сергеевна (ИМБ РАН)**
НОВЫЙ ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ ПРОМОТОР ИЗ ГЕНОМА ЧЕЛОВЕКА
- 14.30-14.45 Шубин Андрей Владимирович (ИМГ РАН)**
КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ КАТЕПСИНОВ В И D
НА УРОВНЕ мРНК В РАКОВЫХ ОПУХОЛЯХ ЛЕГКИХ ЧЕЛОВЕКА
- 14.45-15.00 Желтухин Евгений Игоревич (ИТЭБ РАН)**
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ КОНТАКТОВ В
ИНТЕРФЕЙСАХ КОМПЛЕКСОВ ГОМЕОДОМЕН-ДНК
- 15.00-15.15 Обухова Полина Сергеевна (ИБХ РАН)**
ЕСТЕСТВЕННЫЕ АНТИ-А И АНТИ-В АНТИТЕЛА СИСТЕМЫ АВ0: АЛЛО- И
АУТОАНТИТЕЛА ИМЕЮТ РАЗНУЮ ЭПИТОПНУЮ СПЕЦИФИЧНОСТЬ
- 15.15-15.30 Вохмянина Ольга Александровна (ИБХ РАН)**
УГЛЕВОД-СВЯЗЫВАЮЩИЙ ПАТТЕРН ПТИЧЬЕГО ГАЛЕКТИНА-8:
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ С ГАЛЕКТИНОМ-8 ЧЕЛОВЕКА
- 15.30-15.45 Лотош Наталья Юрьевна (МИТХТ, АНО «Институт биомедицинских
проблем»)**
НЕЙРОНАЛЬНЫЕ АУТОАНТИТЕЛА У ДЕТЕЙ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ I
ТИПА
- 15.45-17.15 Стендовая сессия (секции 1-6)**

10 февраля, среда

Председатель – Шамборант Ольга Георгиевна

- 10.00-10.35 Профессор Балмасова Ирина Петровна (МГМСУ)**
РОЛЬ ЕСТЕСТВЕННЫХ КИЛЛЕРОВ В РЕАКЦИЯХ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА
- 10.35-11.10 Чл.-корр. РАН Недоспасов Сергей Артурович (ИМБ РАН)**
МЕДИАТОРЫ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА
- 11.10-11.45 Чл.-корр. РАН Габибов Александр Габибович (ИБХ РАН)**
ИСКУССТВЕННЫЕ ФЕРМЕНТЫ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ ВАКЦИНЫ
- 11.45-12.20 Профессор Книрель Юрий Александрович (ИОХ РАН)**
БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ЛИПОПОЛИСАХАРИДЫ И ИХ РОЛЬ В ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ
- 12.20-12.55 Профессор Бовин Николай Владимирович (ИБХ РАН)**
ЕСТЕСТВЕННЫЕ АНТИТЕЛА К ГЛИКАНАМ: ФАКТЫ И ГИПОТЕЗЫ
- 12.55-14.00 *Перерыв на обед***

Председатель – Сычев Сергей Владимирович

- 14.00-14.15 Болдырев Иван Александрович (ИБХ РАН)**
ПОВЕДЕНИЕ ФЛУОРОФОРОВ В БИОЛОГИЧЕСКИХ МЕМБРАНАХ
- 14.15-14.30 Кузнецова Наталья Ростиславовна (ИБХ РАН)**
ГЕМОСОВМЕСТИМОСТЬ ЛИПОСОМ С ДИГЛИЦЕРИДНЫМИ КОНЪЮГАТАМИ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ АГЕНТОВ МЕТОТРЕКСАТА И МЕЛФАЛАНА
- 14.30-14.45 Савицкая Маргарита Анатольевна (МГУ)**
МЕХАНИЗМЫ ГИБЕЛИ КЛЕТОК ЭПИДЕРМОИДНОЙ КАРЦИНОМЫ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ДЕЙСТВИИ СУКЦИНАТА ВИТАМИНА Е
- 14.45-15.00 Овчинников Василий Андреевич (ИБХФ РАН)**
ИССЛЕДОВАНИЕ КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ ВЛИЯНИЯ ДЕФОРМАЦИИ ДВОЙНОЙ С=C СВЯЗИ В ОЛЕФИНАХ НА ЕЕ РЕАКЦИОННУЮ СПОСОБНОСТЬ ПО ОТНОШЕНИЮ К ОЗОНУ
- 15.00-15.15 Калашников Александр Евгеньевич (ИОГ РАН)**
ВЫЯВЛЕНИЕ ИНФИЦИРОВАННОСТИ МЕДОНОСНОЙ ПЧЕЛЫ *APIS MELLIFERA* РНК-СОДЕРЖАЩИМИ ВИРУСАМИ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ И РЕСПУБЛИКЕ АДЫГЕЯ
- 15.15-15.30 Стахеев Александр Александрович (ИБХ РАН)**
РАЗРАБОТКА СИСТЕМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ТОКСИНОГЕННЫХ ГРИБОВ РОДА *FUSARIUM* МЕТОДОМ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ
- 15.30-15.45 Шувалова Олеся Петровна (ПущГУ)**
РАЗРАБОТКА ТЕСТ-СИСТЕМ ДЛЯ ДЕТЕКЦИИ БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОТОКСИНА ТИПА А НА ОСНОВЕ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ
- 15.45-17.15 Стендовая сессия (секции 7, 8)**

11 февраля, четверг

Председатель – Гринкевич Владимир Антонович

- 10.00-10.35 Профессор Арсеньев Александр Сергеевич (ИБХ РАН)**
СТРУКТУРНАЯ БИОЛОГИЯ ТРАНСМЕМБРАННЫХ СПИРАЛЬ-СПИРАЛЬНЫХ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ
- 10.35-11.10 Профессор Ефремов Роман Гербертович (ИБХ РАН)**
БИОМЕМБРАНЫ КАК ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ МИШЕНИ: НОВАЯ
ИНФОРМАЦИЯ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
- 11.10-11.45 Профессор Зубов Виталий Павлович (ИБХ РАН)**
БИОАНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕАГЕНТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНО-
КАПСУЛИРОВАННЫХ (CdSe)ZnS НАНОКРИСТАЛЛОВ
- 11.45-12.20 К.ф.-м.н. Никитин Петр Иванович (ИОФ РАН)**
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОПТИЧЕСКИХ БЕЗМАРКЕРНЫХ МЕТОДОВ И
МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ ДЛЯ БИОСЕНСОРИКИ
- 12.20-12.55 К.ф.-м.н. Клинов Дмитрий Владимирович (ИБХ РАН)**
СКАНИРУЮЩАЯ ЗОНДОВАЯ МИКРОСКОПИЯ НАНОБИОСТРУКТУР
- 12.55-13.10 Закрытие XXII зимней молодежной научной школы**
Овчинникова Татьяна Владимировна,
руководитель Учебно-научного центра ИБХ РАН

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Секция 1

Структура и функции белков и пептидов. Биокатализ

- 1.1. **Беленова А.С.**, Ковалева Т.А. (ГОУ ВПО “Воронежский ГУ”)
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ИК-СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ
ЛИПОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ
- 1.2. **Богатова О.В.**, Ракитина Т.В., Смирнова Е.В., Липкин В.М., Костанян И.А. (ИБХ РАН)
ГАПОНИН – НОВЫЙ БЕЛОК, ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИЙ С ГЛИЦЕРАЛЬДЕГИД-3-
ФОСФАТДЕГИДРОГЕНАЗОЙ
- 1.3. **Бумагина З.М.**, Гурвиц Б.Я. (ИНБИ РАН)
МЕХАНИЗМ ПОДАВЛЕНИЯ АГРЕГАЦИИ АЛЬФА-ЛАКТАЛЬБУМИНА,
ИНДУЦИРОВАННОЙ ДИТИОТРЕИТОЛОМ, ПОД ДЕЙСТВИЕМ АЛЬФА-КРИСТАЛЛИНА
- 1.4. **Варламова Е.Г.**, Новосёлов С.В. (ИБК РАН)
БИОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕЛЕНОВОГО БЕЛКА V МЛЕКОПИТАЮЩИХ
(Selenoprotein V)
- 1.5. **Гордеев А.Б.**, Ефимов А.В. (ИБ РАН)
НОВЫЕ СТРУКТУРНЫЕ “ДЕРЕВЬЯ” АЛЬФА/БЕТА-БЕЛКОВ
- 1.6. **Гурский Д.Я.**, Куршакова М.М., Копытова Д.В., Георгиева С.Г. (ИБГ РАН)
НОВЫЙ ФАКТОР ТРАНСКРИПЦИИ *D. MELANOGASTER* – E(y)2 ВХОДИТ В СОСТАВ
КОМПЛЕКСА, СВЯЗЫВАЮЩЕГОСЯ С ЯДЕРНОЙ ПОРОЙ И ОТВЕЧАЮЩЕГО ЗА
ТРАНСПОРТ мРНК
- 1.7. **Елистратов П.А.**, Гаспарян М.Э., Долгих Д.А. (ИБХ РАН)
ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЛИГАНД-
СВЯЗЫВАЮЩЕГО ДОМЕНА РЕЦЕПТОРА ТИПА II (TβR II) БЕЛКА TGF-β
(ТРАНСФОРМИРУЮЩЕГО ФАКТОРА РОСТА-β)
- 1.8. **Кордюкова М.Ю.**, Зацепина О.В., Ползиков М.А. (ИБХ РАН)
КЛОНИРОВАНИЕ, ЭКСПРЕССИЯ И ВЫДЕЛЕНИЕ БЕЛКА ЯДРЫШКА ЧЕЛОВЕКА SURF-6
- 1.9. **Костарева О.С.**, Корепанов А.П., Тищенко С.В., Никонов С.В., Гарбер М.Б. (ИБ РАН)
ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБНОСТИ ДОМЕНА I РИБОСОМНОГО БЕЛКА L1 ВСТРАИВАТЬСЯ
В РИБОСОМУ И РЕГУЛИРОВАТЬ ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ L1-ОПЕРОНА АРХЕЙ
- 1.10. **Кузьменков А.И.**, Биллен Б., Никольский А.С., Василевский А.А., Титгат Я., Гришин
Е.В. (МГУ, Университет г. Левен, Бельгия, ИБХ РАН)
НОВЫЙ ПЕПТИДНЫЙ БЛОКАТОР НАТРИЕВЫХ КАНАЛОВ ИЗ ЯДА ПАУКА *HERIAEUS*
MELLOTEEI
- 1.11. **Куликова А.А.**, Митькевич В.А., Гаврилюк В., Макаров А.А. (ИМБ РАН,
Университет Тарту, Эстония)
ЭНЕРГЕТИКА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФАКТОРА ИНИЦИАЦИИ ТРАНСЛЯЦИИ IF2 С
ГУАНИЛОВЫМИ НУКЛЕОТИДАМИ
- 1.12. **Малышева М.В.**, Моралева А.А., Дейнеко Н.Л., Булычева Т.И., Зацепина О.В.
(ИБХ РАН, ГУ Гематологический научный центр)
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭКСПРЕССИИ КЛЮЧЕВЫХ БЕЛКОВ ЯДРЫШКА В
ЛИМФОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЗДОРОВЫХ ДОНОРОВ, АКТИВИРОВАННЫХ
К ПРОЛИФЕРАЦИИ *IN VITRO*
- 1.13. **Никитин И.Г.**, Осипов А.В., Старков В.Г., Уткин Ю.Н. (ИБХ РАН)
ИССЛЕДОВАНИЕ НОВЫХ БЕЛКОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ЯДА ГАДЮКИ *VIPERA URSINII*
RENARDI
- 1.14. **Никольский А.С.**, Василевский А.А., Биллен Б., Титгат Я., Гришин Е.В. (ИБХ РАН,
Университет г. Левен, Бельгия)

β/δ-АГАТОКСИНЫ ИЗ ЯДА ПАУКА *AGELENA ORIENTALIS* – УНИКАЛЬНЫЕ
МОДУЛЯТОРЫ ПОТЕНЦИАЛ-ЗАВИСИМЫХ НАТРИЕВЫХ КАНАЛОВ

- 1.15. Новожилова Н.М.**, Гуо Х., Турко С., Бовин Н.В. (ИБХ РАН)
БИФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АРАБИНОКИНАЗА/ПИРОФОСФОРИЛАЗА *LEISHMANIA MAJOR*:
СТРОЕНИЕ, СУБСТРАТНАЯ СПЕЦИФИЧНОСТЬ И ФУНКЦИИ
- 1.16. Опарин П.Б.**, Минеев К.С., Василевский А.А., Дунаевский Я.Е., Белозерский М.А.,
Арсеньев А.С., Гришин Е.В., Егоров Ц.А. (ИБХ РАН, НИИ ФХБ МГУ)
НОВЫЙ ИНГИБИТОР СЕРИНОВЫХ ПРОТЕИНАЗ ИЗ ГРЕЧИХИ ОБЫКНОВЕННОЙ
- 1.17. Орлова А.В.**, Копытова Д.В., Краснов А.Н., Гурский Д.Я., Набирочкина Е.Н.,
Шидловский Ю.В., Георгиева С.Г. (ИБГ РАН)
ТРАНСКРИПЦИОННЫЙ ФАКТОР ENY2 ВЗАИМОДЕЙСТВУЕТ С ТНО КОМПЛЕКСОМ У
DROSOPHILA MELANOGASTER
- 1.18. Королева Н.Н., Орлова О.В.**, Попенко В.В., Белжеларская С.Н. (ИМБ РАН)
СИНТЕЗ И ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРНЫХ БЕЛКОВ И ВИРУСОПОДОБНЫХ ЧАСТИЦ
ВИРУСА ГЕПАТИТА С С ПОМОЩЬЮ БАКУЛОВИРУСНОЙ СИСТЕМЫ ЭКСПРЕССИИ В
КЛЕТКАХ НАСЕКОМЫХ
- 1.19. Павлюков М.С.**, Антипова Н.В., Шахпаронов М.И. (МГУ, ИБХ РАН)
УЧАСТИЕ МОНОМЕРА СУРВИВИНА В РЕГУЛЯЦИИ АПОПТОЗА
- 1.20. Парфенов И.А.**, Ревина Т.А. (ИНБИ РАН)
БЕЛОК-ИНГИБИТОР ТРИПСИНА И ХИМОТРИПСИНА ИЗ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ
- 1.21. Степущенко О.О.**, Наумов Д.Г. (Казанский ГУ, ГосНИИ генетики и селекции
промышленных микроорганизмов)
СТРУКТУРА И ЭВОЛЮЦИЯ ЭНДО-АЛЬФА-1,4-ПОЛИГАЛАКТОЗАМИНИДАЗ
- 1.22. Струков А.С.**, Шелухина И.В., Крюкова Е.В. (ИБХ РАН, МГУ)
ХАРАКТЕРИСТИКА НИКОТИНОВЫХ АЦЕТИЛХОЛИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ НЕРВНОЙ
СИСТЕМЫ КРЫС РАДИОЛИГАНДНЫМ И ИММУНОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДАМИ
- 1.23. Сушко Т.А.**, Гилеп А.А., Усанов С.А. (ИБХ НАН Беларуси)
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ КОМПОНЕНТОВ
СТЕРОИДГИДРОКСИЛИРУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ЦИТОХРОМОВ P45017 И P45021
- 1.24. Королева Н.Н., Тимохова А.В.**, Спиринов П.В., Прасолов В.С., Белжеларская С.Н. (ИМБ
РАН)
РЕКОМБИНАНТНЫЕ БАКУЛОВИРУСЫ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ДОСТАВКИ
ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В КЛЕТКИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ
- 1.25. Трунов К.И.**, Шенкарев З.О., Парамонов А.С., Баурин П.В., Баландин С.В., Арсеньев
А.С., Овчинникова Т.В. (ИБХ РАН)
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ И ДИНАМИКИ МЕМБРАНО-
АКТИВНОГО АНТИМИКРОБНОГО ПЕПТИДА АРЕНИЦИНА-2 В ВОДЕ И В МИЦЕЛЛАХ
DPC МЕТОДАМИ ЯМР-СПЕКТРОСКОПИИ
- 1.26. Филимоненков А.А.**, Тихонова Т.В., Звягильская Р.А. (ИНБИ РАН)
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НОВОЙ НИТРАТРЕДУКТАЗЫ ИЗ
НИТРАТВОССТАНАВЛИВАЮЩЕЙ ГАЛОАЛКАЛОФИЛЬНОЙ БАКТЕРИИ
THIOALKALIVIBRIO NITRATIREDUCTENS
- 1.27. Щукин А.В.**, Ткач Е.Н., Шульга А.А. (Центр “Биоинженерия”)
БАКТЕРИАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ, РЕФОЛДИНГ И ОЧИСТКА ГОРМОНА РОСТА ЧЕЛОВЕКА С
МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССОЙ 20 кДа

Секция 2

Структура и функции нуклеиновых кислот. Молекулярные механизмы генетических процессов

- 2.1. **Аникеева Н.С.**, Криницына А.А. (МИТХТ, РНИИ сельскохозяйственной биотехнологии)
КЛОНИРОВАНИЕ НОВЫХ ГЕНОВ, КОДИРУЮЩИХ БЕЛКОВЫЕ ИНГИБИТОРЫ ПРОТЕИНАЗ ТИПА КУНИТЦА ГРУППЫ А ПАСЛЕНА ЧЕРНОГО *SOLANUM NIGRUM* L.
- 2.2. **Ваничкина Д.П.**, Зиновьева М.В., Ажикина Т.Л. (МГУ, ИБХ РАН)
СТРУКТУРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО ТРАНСКРИПТА ИЗ ЛОКУСА *ATP4A-KIAA0841* (chr 19)
- 2.3. **Игнатов Д.В.**, Скворцов Т.А., Апт А.С., Ажикина Т.Л. (ИБХ РАН)
ИЗУЧЕНИЕ ТРАНСКРИПТОМА *MYSOBACTERIUM AVIUM* ПРИ ЗАРАЖЕНИИ МЫШЕЙ ЛИНИЙ I/ST И В6
- 2.4. **Татаренко Е.Д.**, Корчагин В.И., Токарская О.Н., Севастьянова Г.А. (ИБГ РАН, ГОУ ВПО МПГУ)
ПОЛИМОРФИЗМ (AAT)_n-МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ ЛОКУСОВ У ПАРТЕНОГЕНЕТИЧЕСКИХ ЯЩЕРИЦ РОДА *DAREVSKIA*
- 2.5. **Турьянская О.М.**, Синелев В.А., Усанов С.А. (ИБХ НАН Беларуси)
ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ *AMPD1*, *PPARA* И *VDR* КАК МАРКЕР ФИЗИЧЕСКОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ
- 2.6. **Швырева У.С.**, Тутукина М.Н., Озолинь О.Н. (ПушГУ, ИБК РАН)
КАРТИРОВАНИЕ ПРОМОТОРОВ В РЕГУЛЯТОРНОЙ ОБЛАСТИ ГЕНА *dps E. COLI*

Секция 3

Структура и функции углеводов, липидов и низкомолекулярных биорегуляторов

- 3.1. **Орлова Т.Д.** (МГУ)
НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ НЕЙРОАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА НА СТАДИЯХ РАННЕГО ОНТОГЕНЕЗА И ПРИ БЕСПОЛОМ РАЗМНОЖЕНИИ У СТРЕКАЮЩИХ
- 3.2. **Стасевич О.В.**, Михаленок С.Г. (БГТУ)
БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЛИГНАНА СЕКОИЗОЛАРИЦИРЕЗИНОЛА ДИГЛЮКОЗИДА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ
- 3.3. **Тарасова Н.К.**, Пыркова Д.В., Ефремов Р.Г. (ИБХ РАН, МГУ)
ИССЛЕДОВАНИЕ КЛАСТЕРОВ В ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ МЕМБРАНАХ МЕТОДОМ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Секция 4

Физико-химические методы исследования биологически активных соединений

- 4.1. **Алексеева А.С.**, Болдырев И.А. (ИБХ РАН)
ДИМЕРИЗАЦИЯ ПИРЕНА В МИЦЕЛЛАХ
- 4.2. **Антипова Н.В.**, Федотова А.С., Шахпаронов М.И. (ИБХ РАН, ФППОВ ММА)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЕЛКА СУРВИВИНА В ЭНДОМЕТРИИ С ПОМОЩЬЮ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО НАБОРА "ПЕПТОСУРВИМ"
- 4.3. **Бенке А.Н.**, Маджистрети П., Марке П. (ИБХ РАН, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Швейцария)
ОПТИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ДИНАМИКИ ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО КАЛЬЦИЯ МЕТОДОМ ЦИФРОВОЙ ГОЛОГРАФИЧЕСКОЙ МИКРОСКОПИИ
- 4.4. **Кислин М.С.**, Беляков А.В. (ИФ РАН)
МОДИФИКАЦИЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ОЦЕНКИ ОБЩИХ ПРО- И АНТИОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ НЕРВНОЙ ТКАНИ

- 4.5. Майоров А.В.**, Крисюк Б.Э., Попов А.А. (ИБХФ РАН)
ОЦЕНКА КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ ВОЗМОЖНОСТИ РАЗЛИЧАТЬ С ПОМОЩЬЮ ОЗОНОЛИЗА ОБЫЧНЫЕ ДВОЙНЫЕ СВЯЗИ И СОПРЯЖЕННЫЕ ДВОЙНЫЕ СВЯЗИ В БИОЛОГИЧЕСКИХ МЕМБРАНАХ
- 4.6. Митянина В.А.**, Корженевский Д.А. (МИТХТ, АНО “Институт биомедицинских проблем”)
ПОЛУЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ФРАКЦИЙ ЦЕРАМИДОВ ИЗ ЭРИТРОЦИТАРНОЙ МЕМБРАНЫ МЕТОДОМ ВЭЖХ С МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ
- 4.7. Скрипник И.В.**, Болдырев И.А., Молотковский Ю.Г., Водовозова Е.Л. (ИБХ РАН)
СРАВНЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ЛИПОСОМ, СОДЕРЖАЩИХ ПРОИЗВОДНОЕ ДОКСОРУБИЦИНА С ОДНОЙ ИЛИ ДВУМЯ ГИДРОФОБНЫМИ ЦЕПЯМИ

Секция 5

Молекулярные механизмы узнавания биомолекул и передачи сигналов в клетке

- 5.1. Балицкая Е.Д.**, Пырков Т.В., Ефремов Р.Г. (ИБХ РАН, МГУ, МФТИ)
ДОКИНГ ГУАНИН-СОДЕРЖАЩИХ ЛИГАНДОВ
- 5.2. Озеров И.В.**, Пырков Т.В., Ефремов Р.Г. (ИБХ РАН, МГУ)
ПРЕДСКАЗАНИЕ ПАРАМЕТРОВ СВЯЗЫВАНИЯ ПЕПТИДОВ С РЕЦЕПТОРАМИ МЕТОДАМИ МОЛЕКУЛЯРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
- 5.3. Попова Д.А.**, Евдонин А.Л., Медведева Н.Д. (ИЦ РАН)
ВНЕКЛЕТОЧНЫЙ БЕЛОК ТЕПЛООВОГО ШОКА 70 АКТИВИРУЕТ МНОЖЕСТВЕННЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ ПУТИ В КЛЕТКАХ A431

Секция 6

Молекулярные и клеточные основы иммунологии и иммуноонкологии

- 6.1. Ахидова Е.В.**, Волкова Т.Д., Короев Д.О., Ким Я.С., Завалишина Л.Э., Андреева Ю.Ю., Вольпина О.М. (ИБХ РАН, МНИОИ им. П.А.Герцена)
ИЗУЧЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА АНТИТЕЛ К СИНТЕТИЧЕСКИМ ФРАГМЕНТАМ СУРВИВИНА
- 6.2. Вихрова М.А.**, Батанова Т.А., Тикунова Н.В. (ИХБФМ СО РАН)
ХАРАКТЕРИСТИКА ПАНЕЛИ ОДНОЦЕПОЧЕЧНЫХ АНТИТЕЛ ЧЕЛОВЕКА ПРОТИВ ФАКТОРА НЕКРОЗА ОПУХОЛЕЙ АЛЬФА ЧЕЛОВЕКА
- 6.3. Ким Я.С.**, Короев Д.О., Владимирова Н.М., Ахидова Е.В., Волкова Т.Д., Камынина А.В., Филатова М.П., Вольпина О.М. (ИБХ РАН)
СИНТЕЗ ИММУНОАКТИВНЫХ ФРАГМЕНТОВ ЭНДОГЕННЫХ БЕЛКОВ
- 6.4. Матвеев А.Л.**, Морозова В.В., Тикунова Н.В. (Новосибирский ГУ, ИХБФМ СО РАН)
ПОЛУЧЕНИЕ ОДНОЦЕПОЧЕЧНЫХ АНТИТЕЛ ПРОТИВ ОСНОВНОГО БЕЛКА МИЕЛИНА И ИЗУЧЕНИЕ ИХ СВОЙСТВ
- 6.5. Передереева Е.В.**, Клунова С.М., Лушников А.А. (ГОУ ВПО МПГУ, РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН)
ИЗУЧЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ РЯДА РЕЦЕПТОРОВ ГОРМОНОЗАВИСИМОЙ ОПУХОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Секция 7

Молекулярные механизмы клеточных процессов и межклеточных взаимодействий

- 7.1. **Василевская А.В.** (ИБХ НАН Беларуси)
ПОЛИМОРФИЗМ ЦИТОХРОМОВ P450 МИКОБАКТЕРИЙ КОМПЛЕКСА *Mycobacterium tuberculosis*
- 7.2. **Гусева М.А.** (ИНБИ РАН)
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ОСНОВЫ АДАПТАЦИИ ДРОЖЖЕЙ *Yarrowia lipolytica* К РОСТУ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ pH ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ
- 7.3. **Дубова С.М.,** Путинцева О.В., Артюхов В.Г. (ГОУ ВПО “Воронежский ГУ”)
ЭКСПРЕССИЯ CD2 РЕЦЕПТОРОВ НА МЕМБРАНАХ Т-ЛИМФОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ УФ-СВЕТА И ЦИКЛОФЕРОНА
- 7.4. **Егорова А.М.,** Яковлева В.Г. (КИББ КНЦ РАН)
ПРОТЕОМНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ВЛИЯНИЯ СТРЕССОВОГО ГОРМОНА САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ НА РАСТЕНИЯ
- 7.5. **Кардакова М.Ю.,** Сальников А.С., Рыжиков А.Б. (ФГУН ГНЦ ВБ “Вектор” Роспотребнадзора)
ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ ЛИЗОСОМАЛЬНОЙ АКТИВАЦИИ С ПОМОЩЬЮ ЛИЗОСЕНСОРА DND-167 ПРИ ИНФИЦИРОВАНИИ ВИРУСОМ ГРИППА КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК MDCK
- 7.6. **Мионов К.С.,** Лось Д.А. (ИФР РАН)
ЭКСПРЕССИЯ ГЕНА ω^3 -ДЕСАТУРАЗЫ ЖИРНЫХ КИСЛОТ РЕГУЛИРУЕТСЯ ТЕКУЧЕСТЬЮ КЛЕТОЧНЫХ МЕМБРАН У *Synechocystis* sp. PCC 6803
- 7.7. **Поздеев В.И.,** Пагаев Р.М., Костянян И.А., Липкин В.М., Какуев Д.Л. (ИБХ РАН)
ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ НУКЛЕОЗИДДИФОСФАТКИНАЗЫ ИЗ СЕТЧАТКИ ГЛАЗА БЫКА В ПЕРЕДАЧЕ ЗРИТЕЛЬНОГО СИГНАЛА
- 7.8. **Суханова Е.И.,** Тренделева Т.А. (ИНБИ РАН)
ВЛИЯНИЕ МИТОХОНДРИАЛЬНО-НАПРАВЛЕННЫХ ЛИПОФИЛЬНЫХ КАТИОНОВ НА ДРОЖЖЕВЫЕ МИТОХОНДРИИ
- 7.9. **Тренделева Т.А.** (ИНБИ РАН)
КАКИМ ОБРАЗОМ АПОПТОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ВЫХОДЯТ ИЗ ДРОЖЖЕВЫХ МИТОХОНДРИЙ

Секция 8

Фундаментальные и прикладные аспекты биотехнологии и бионанотехнологии

- 8.1. **Алексеева Е.А.,** Финкина Е.И., Баландин С.В., Овчинникова Т.В. (ИБХ РАН)
ПОЛУЧЕНИЕ РЕКОМБИНАНТНОГО ДЕФЕНСИНА ЧЕЧЕВИЦЫ *LENS CULINARIS*
- 8.2. **Апарцин Е.К.,** Новопашина Д.С., Веньяминова А.Г. (ИБХФМ СО РАН, Новосибирский ГУ)
НЕКОВАЛЕНТНЫЕ ГИБРИДЫ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ С ФЛУОРЕСЦЕНТНО МЕЧЕННЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ
- 8.3. **Аронов Д.А.,** Бормусова Т.Ю., Хрипкова Н.А., Кузнецова Н.Р., Скрабелинская Е.И., Свирщевская Е.В., Болдырев И.А., Водовозова Е.Л., Бовин Н.В., Федоров А.Ю., Моисеева Е.В. (РУДН, РГМУ, ИБХ РАН, ННГУ)
СРАВНЕНИЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ АКТИВНОСТИ КОМБРЕТАСТАТИНА А4 И 4-АРИЛКУМАРИНА В МОДЕЛИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ *IN VIVO*
- 8.4. **Байков И.К.,** Леванов Л.Н., Матвеев Л.Э., Тикунова Н.В. (ИХБФМ СО РАН)
СОЗДАНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ РЕКОМБИНАНТНЫХ АНТИТЕЛ ПРОТИВ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА

- 8.5. Видягина Е.О.**, Руденко Н.В., Аббасова С.Г. (ФИБХ РАН, ПушГУ)
РАЗРАБОТКА ТЕСТ-СИСТЕМ ДЛЯ ДЕТЕКЦИИ ПРОТЕКТИВНОГО АНТИГЕНА *BACILLUS ANTHRACIS* НА ОСНОВЕ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ
- 8.6. Гончарук Д.А.**, Шульга А.А., Зейналов О.А. (Центр “Биоинженерия”, ООО “ФармГенТехнологии”)
БИОСИНТЕЗ РЕКОМБИНАНТНОГО ГОРМОНА РОСТА ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ДО ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ
- 8.7. Гущинская Н.Н.**, Николайчик Е.А. (Белорусский ГУ)
КОНСТРУИРОВАНИЕ ВАРИАНТОВ БАКТЕРИАЛЬНОГО ГЕНА *aroA* СО СНИЖЕННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ГЕРБИЦИДУ ГЛИФОСАТУ
- 8.8. Драгунова Ю.Е.**, Ревин В.В., Атыкян Н.А. (Мордовский ГУ)
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СПОСОБА ПРОВЕДЕНИЯ ФЕРМЕНТАЦИИ НА ВЫХОД СПИРТА
- 8.9. Еремина Н.С.**, Стойнова Н.В., Ямпольская Т.А. (НИИ “Энжиномотогенетика”)
ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА *ydbK* НА РОСТ *E. coli* НА ЭТАНОЛЕ В АЭРОБНЫХ УСЛОВИЯХ
- 8.10. Ермошин А.А.**, Алексеева В.В., Рукавцова Е.Б., Бурьянов Я.И. (Уральский ГУ, ФИБХ РАН)
ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ МЕВАЛОНОВОЙ КИСЛОТЫ НА РОСТОВЫЕ, РЕПРОДУКТИВНЫЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ ТАБАКА
- 8.11. Зарифуллина М.М.**, Генералова А.Н., Зубов В.П. (ИБХ РАН)
ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ ПОЛИАКРОЛЕИНОВЫХ ЧАСТИЦ, СОДЕРЖАЩИХ НА ПОВЕРХНОСТИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ НАНОКРИСТАЛЛЫ В СОСТАВЕ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫХ КОМПЛЕКСОВ
- 8.12. Ивинкина Т.И.**, Ревин В.В. (Мордовский ГУ)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ АДГЕЗИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПОМОЩЬЮ ПОЛИСАХАРИДСИНТЕЗИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ
- 8.13. Ильницкая Е.В.**, Александрова М.В. (ИБХ РАН, ЗАО “Мастерклон”)
РОССИЙСКИЙ АНАЛОГ ПРОТИВОГЕМОРОИДАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА "ПОСТЕРИЗАН" (ГЕРМАНИЯ). СОЗДАНИЕ ШТАММА-ПРОДУЦЕНТА И РАЗРАБОТКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ
- 8.14. Кособокова Е.Н.**, Косоруков В.С. (НИИ ЭДиТО РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН)
РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКООЧИЩЕННОГО РЕФОЛДИРОВАННОГО ИФН- α -2b ЧЕЛОВЕКА
- 8.15. Костина Е.Г.**, Арекаева Е.Г., Атыкян Н.А. (Мордовский ГУ)
ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ГЕКСАДЕКАНА НА БИОСИНТЕЗ ЛИПИДОВ *RHODOCOCCLUS ERYTHROPOLIS*
- 8.16. Крашенинина О.А.**, Новопашина Д.С., Ломзов А.А., Венямина А.Г. (ИХБФМ СО РАН, Новосибирский ГУ)
2'-ПИРЕНИЛЬНЫЕ КОНЬЮГАТЫ ОЛИГО (2'-О-МЕТИЛРИБОНУКЛЕОТИДОВ) КАК НОВЫЕ БИОНАНОСЕНСОРЫ ДЛЯ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ ДЕТЕКЦИИ РНК
- 8.17. Лебедева А.А.**, Захарченко Н.С., Бурьянов Я.И. (ФИБХ РАН)
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ РАПСА, ЭКСПРЕССИРУЮЩИХ ГЕН АНТИМИКРОБНОГО ПЕПТИДА ЦЕКРОПИНА P1 ПОД РАЗЛИЧНЫМИ ПРОМОТОРАМИ
- 8.18. Матвеев А.В.**, Чудинов М.В., Швец В.И. (МИТХТ)
СИНТЕЗ 5-ЗАМЕЩЕННЫХ АНАЛОГОВ 1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-КАРБОКСАМИДА

- 8.19. Мечев П.В.**, Зейналов О.А., Шульга А.А. (Центр “Биоинженерия”)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕКОМБИНИРИНГА ДЛЯ СОЗДАНИЯ БЕСПЛАЗМИДНОГО ШТАММА-ПРОДУЦЕНТА *E. COLI*
- 8.20. Нежинская Е.Г.**, Финогеев Д., Варюшин А.В., Плешакова Е.В. (Саратовский ГУ)
БИОДИАГНОСТИКА НЕФТЕЗАГРЯЗНЁННОЙ ПОЧВЫ ПРИ ЕЁ САМООЧИЩЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕХНОЛОГИИ БИОСТИМУЛЯЦИИ
- 8.21. Нурмухамедова Э.К.**, Баландин С.В., Овчинникова Т.В. (ИБХ РАН)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ НУКЛЕОТИДНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ И ГЕТЕРОЛОГИЧНАЯ ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ ПРЕДШЕСТВЕННИКА ЛАНТИБИОТИКА LanA1 И МОДИФИЦИРУЮЩЕГО ЕГО ФЕРМЕНТА LanM1 ИЗ ШТАММА *BACILLUS LICHENIFORMIS* VK 21
- 8.22. Остров В.Ф.**, Евгеньев М.Б., Мурашев А.Н. (ФИБХ РАН, ИМБ РАН)
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ ЭКЗОГЕННОГО БТШ70 ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ СЕПСИСА У КРЫС
- 8.23. Охрименко И.С.**, Ткач Е.Н., Соколова О.С., Шульга А.А., Зейналов О.А. (Центр “Биоинженерия”, ООО НПК “СКИФФ”, МГУ)
ПРИМЕНЕНИЕ ГИБРИДНОЙ ЭКСПРЕССИИ С SUMO ДЛЯ СОЗДАНИЯ РЕКОМБИНАНТНЫХ ВИРУСОПОДОБНЫХ ЧАСТИЦ, НЕСУЩИХ НА СВОЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ЦЕЛЕВОЙ АНТИГЕН
- 8.24. Паршин А.А.**, Надёжина О.С., Васильев Р.С., Кадималиев Д.А. (Мордовский ГУ)
ИЗМЕНЕНИЕ УГЛЕВОДНОГО СОСТАВА ДРЕВЕСНЫХ ОПИЛОК, ОБРАБОТАННЫХ ЛИГНОЛИТИЧЕСКИМ ГРИБОМ *LENTINUS TIGRINUS*
- 8.25. Семенова И.В.**, Картыжова Л.Е. (ИНМИ НАН Беларуси)
ОПТИМИЗАЦИЯ ОБЪЕМА БАКТЕРИАЛЬНОЙ СУСПЕНЗИИ МЕДЛЕННОРАСТУЩЕГО ШТАММА *BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM* ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ПОСЕВНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БИОУДОБРЕНИЯ
- 8.26. Сквирский М.С.**, Гурский Я.Г., Добрынина Н.И., Скамров А.В., Феоктистова Е.С., Савочкина Л.П., Бибилашвили Р.Ш. (ФГУ РКНПК Росмедтехнологий)
ФОСФОЛИПАЗА А2 ГРУППЫ II. КОНСТРУИРОВАНИЕ ПРОДУЦЕНТА, ВЫДЕЛЕНИЕ, СВОЙСТВА
- 8.27. Скрыпник К.А.**, Косоруков В.С. (НИИ ЭДиТО РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН)
РАЗРАБОТКА БАКТЕРИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ, ПРОДУЦИРУЮЩЕЙ ГРАНУЛОЦИТАРНЫЙ КОЛОНИЕСТИМУЛИРУЮЩИЙ ФАКТОР ЧЕЛОВЕКА
- 8.28. Соловьева Е.А.** (ИНМИ НАН Беларуси)
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ TRITICALE – РЕЗУЛЬТАТ СОВМЕСТНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН АССОЦИАТИВНЫМИ ДИАЗОТРОФАМИ И ЭНДОМИКОРИЗНЫМИ ГРИБАМИ
- 8.29. Струкова Л.А.**, Щербо Д.С., Чудаков Д.М. (ИБХ РАН, МГУ)
ПОЛУЧЕНИЕ ТАНДЕМА ЖЕЛТОГО ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО БЕЛКА phiYFP 17 8-2
- 8.30. Суркина А.К.**, Фомина А.А. (ИБФРМ РАН, Саратовский ГУ)
ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ И МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЕЙ ЛЕЙКОЦИТОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЛИПОПОЛИСАХАРИДОВ АЗОСПИРИЛЛ
- 8.31. Тиванова А.С.**, Безуглова А.М., Фокина А.А., Невинский Г.А., Веньяминова А.Г. (ИХБФМ СО РАН)
АПТАМЕРЫ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СРЕДСТВА БИОНАНОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ РАССЕЯННОГО СКЛЕРОЗА
- 8.32. Фурс О.В.**, Пиголева С.В., Захарченко Н.С., Бурьянов Я.И. (ФИБХ РАН)
ПОЛУЧЕНИЕ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ С ПОВЫШЕННОЙ ЭКСПРЕССИЕЙ ГЕНА АНТИМИКРОБНОГО ПЕПТИДА ЦЕКРОПИНА P1

- 8.33. Хабибуллина Н.Ф.**, Люкманова Е.Н., Минеев К.С., Арсеньев А.С., Долгих Д.А., Кирпичников М.П. (ИБХ РАН, МГУ)
ПРОДУКЦИЯ ТРАНСМЕМБРАННЫХ ДОМЕНОВ ТИРОЗИНКИНАЗ ErbB3 И ErbB4(V18E) В БЕСКЛЕТОЧНОЙ СИСТЕМЕ
- 8.34. Хлусевич Я.А.**, Дубровская В.В., Тикунова Н.В. (ИХБФМ СО РАН)
ЛОКАЛИЗАЦИЯ ЭПИТОПА БЕЛКА P35 ОРТОПОКСВИРУСОВ, ОТВЕЧАЮЩЕГО ЗА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ВИРУСНЕЙТРАЛИЗУЮЩИМИ АНТИТЕЛАМИ ЧЕЛОВЕКА
- 8.35. Холодарь С.А.**, Новопашина Д.С., Венямина А.Г. (ИХБФМ СО РАН)
МУЛЬТИПИРЕНИЛЬНЫЕ ТАНДЕМНЫЕ ЗОНДЫ КАК БИОНАНОСЕНСОРЫ ДЛЯ ДЕТЕКЦИИ МУТАЦИЙ В ДНК
- 8.36. Холявка М.Г.**, Ковалева Т.А. (ГОУ ВПО “Воронежский ГУ”)
ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К СОЗДАНИЮ ГЕТЕРОГЕННЫХ БИОКАТАЛИЗАТОРОВ С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ФРУКТОЗЫ
- 8.37. Хрипкова Н.А.**, Семушина С.Г., Шишкин А.М., Боженко В.К., Моисеева Е.В. (РГМУ, ИБХ РАН, РНЦРР)
ВЛИЯНИЕ ГИПЕРГЛИКЕМИИ НА РОСТ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ МЫШЕЙ В МОДЕЛИ ИНСУЛИНОЗАВИСИМОГО ДИАБЕТА
- 8.38. Чеботарева Е.Н.**, Рукавцова Е.Б., Аббасова С.Г., Руденко Н.В., Бурьянов Я.И. (ФИБХ РАН)
ПОЛУЧЕНИЕ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ГЕПАТИТА В НА ОСНОВЕ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ, СИНТЕЗИРУЮЩИХ ПОВЕРХНОСТНЫЙ АНТИГЕН ВИРУСА ГЕПАТИТА В (*HBsAg*)
- 8.39. Черных И.М.**, Вылегжанина А.В., Кузнецова С.А., Бутылин А.А., Атауллаханов Ф.И. (Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии РАН)
БЕЛКОВЫЕ МИКРОМАТРИЦЫ ДЛЯ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ И ИММУНОФЕНОТИПИРОВАНИЯ ЛЕЙКОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА В ДИАГНОСТИКЕ ОПУХОЛЕЙ СИСТЕМЫ КРОВИ
- 8.40. Шигабутдинов А.Ф.**, Аронов Д.А., Мирошников С.А., Нотова С.В., Сипайлова О.Ю., Лебедев С.В., Семушина С.Г., Свирщевская Е.В., Моисеева Е.В. (РУДН, Оренбургский ГУ, ИБХ РАН)
ВЫЯВЛЕНИЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ АКТИВНОСТИ ТРОМБОДЕФЕНСИНОВ В МОДЕЛЯХ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ *IN VITRO* И *IN VIVO*
- 8.41. Щепотина Е.Г.**, Гришина Л.В., Пашкина К.А., Салех Н., Якушенко Е.В., Козлов В.А. (НИИ клинической иммунологии РАМН)
ЦИТОТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ АЛБЕНДАЗОЛА И ЕГО КОМПЛЕКСА С КУКУРБИТ[7]УРИЛОМ *IN VITRO*