

## УЧАСТНИКИ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ

молодых ученых «Биотехнология будущего»,  
проводимой в рамках международного Симпозиума

«ЕС—Россия: перспективы сотрудничества в области биотехнологии в 7-ой Рамочной программе»

(6-8 июня 2006 г. г. Санкт-Петербург)

| Ф.И.О.               | Место работы   | Название доклада   |
|----------------------|--|--|
| Амбарцумян А.А.      | АОЗТ НИИ "Биотехнология",<br>Ереван, Армения   | УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ МЕТОД ОДНОВРЕМЕННОГО ПОЛУЧЕНИЯ L-АЛАНИНА И D-АСПАРАГИНОВОЙ КИСЛОТЫ ИЗ ФУМАРОВОЙ КИСЛОТЫ                                |
| к.б.н. Березина О.В. | Институт молекулярной генетики РАН, Москва, Россия   | ЦЕЛЛЮЛАЗНАЯ И ГЕМИЦЕЛЛЮЛАЗНАЯ АКТИВНОСТИ СОЛЬВЕНТОГЕННЫХ КЛОСТРИДИЙ  |
| Бондаренкова А. Д.   | Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН Саратов, Россия                            | ДЕГРАДАЦИЯ НЕФТЯНЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ СТИМУЛИРУЮЩЕЙ РОСТ РАСТЕНИЯ РИЗОБАКТЕРИЕЙ РОДА <i>AZOSPIRILLUM</i>                                       |
| Босхомджиев А.П.     | Институт биохимии им. А.Н.Баха РАН, Москва, Россия   | СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТКАНЕВОЙ РЕАКЦИИ НА СИНТЕТИЧЕСКИЕ ЭНДОПРОТЕЗЫ PROLENE И SPMM И ПРОТЕЗЫ PROLENE И SPMM, ПОКРЫТЫЕ ФИБРОБЛАСТАМИ |
| к.б.н. Бурцева Ю.В.  | Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН, Владивосток, Россия                                | ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ИММОБИЛИЗАЦИЯ ЛАМИНАРИНАЗ МОРСКИХ МОЛЛЮСКОВ В НОВЫХ ГИБРИДНЫХ ПОЛИСАХАРИД-СИЛИКАТНЫХ НАНОКОМПОЗИТАХ                      |
| Васильева Н.В.       | Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН, Пущино, Московская область, Россия | ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА СЕКРЕЦИИ БАКТЕРИОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ <i>LYSOBACTER SP. XL1</i> – ПРОДУЦЕНТА МЕДИЦИНСКОГО ПРЕПАРАТА ЛИЗОАМИДАЗА         |
| Воронин О.Г.         | МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, Москва, Россия   | ВОДОРОДНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ НА ОСНОВЕ РАЗЛИЧНЫХ ГИДРОГЕНАЗ  |

| Ф.И.О.                | Место работы  | Название доклада   |
|-----------------------|---|--|
| к.б.н. Ганнибал Ф.Б.  | ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений, Санкт-Петербург (Пушкин), Россия                                       | ОБНАРУЖЕНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТОКСИГЕННЫХ ВИДОВ ГРИБОВ РОДА <i>ALTERNARIA</i> В ЗЕРНЕ МОЛЕКУЛЯРНЫМИ МЕТОДАМИ                     |
| к.б.н. Глотов А.С.    | ГУ НИИ акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта РАМН, Санкт-Петербург, Россия   | РАЗРАБОТКА И АПРОБАЦИЯ ТЕСТ-СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ГЕЛЕВЫХ БИОЧИПОВ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА ЧЕЛОВЕКА                 |
| к.б.н. Голубев С.Н.   | Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов, Россия  | ФИТОСТИМУЛИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ <i>SINORHIZOBIUM MELILOTI</i> – ПРОДУЦЕНТА ИУК И ДЕСТРУКТОРА ПАУ – В ЧИСТОМ И ЗАГРЯЗНЕННОМ ГРУНТЕ |
| Голубева Л.И.         | ЗАО "Научно-исследовательский институт Аджиномото-Генетика", Москва, Россия   | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RED-ЗАВИСИМОЙ СИСТЕМЫ РЕКОМБИНАЦИИ ФАГА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИБЛИОТЕК ПРОМОТОРОВ В <i>ENTEROBACTERIACEAE</i>           |
| Горбатова О.Н.        | Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН, Москва, Россия   | РОЛЬ РЕДОКС-МЕДИАТОРОВ В БИОДЕГРАДАЦИИ ГЕРБИЦИДА АТРАЗИНА ГРИБНОЙ ЛАККАЗОЙ   |
| к.м.н. Городнова Е.А. | ГОУВПО Московская медицинская академия им. И.М.Сеченова Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию РФ, Москва, Россия | МУТАЦИЯ ЛЕЙДЕНА – ФАКТОР РИСКА РАЗВИТИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ИСХОДА У БОЛЬНЫХ СЕПСИСОМ   |
| Громова Т.Ю.          | Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия   | ПРОТЕАЛИЗИН – ОТ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ К БИОТЕХНОЛОГИИ  |
| к.б.н. Губайдуллин    | Институт биохимии и генетики  | ПОЛУЧЕНИЕ ЛЕКТИНОВ С ИЗМЕНЕННОЙ  |

| Ф.И.О.                | Место работы  | Название доклада   |
|-----------------------|---|--|
| И.И.                  | Уфимского научного центра РАН, Уфа, Россия  | УГЛЕВОДСПЕЦИФИЧНОСТЬЮ  |
| Ермаков И.В.          | МГУ им. М.В.Ломоносова, ф-т почвоведения, Москва, Россия                            | ЗАГРЯЗНЕНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОЧВ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА  |
| Жернаков А.И.         | ГНУ ВНИИ Сельскохозяйственной Микробиологии РАСХН, Санкт-Петербург (Пушкин), Россия | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИМБИОТИЧЕСКИХ СИСТЕМ В БИОРЕМЕДИАЦИИ ПОЧВ   |
| к.б.н. Жила Н.О.      | Институт биофизики СО РАН, Красноярск, Россия                                       | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИОУГЛЕРОДА СРЕДИ ОСНОВНЫХ МАКРОМОЛЕКУЛ У БАКТЕРИЙ <i>RALSTONIA EUTROPHA</i> В5786 ПРИ АККУМУЛЯЦИИ И ВНУТРИКЛЕТОЧНОЙ ДЕГРАДАЦИИ ПОЛИГИДРОКСИБУТИРАТА |
| Жуков В.А.            | ГНУ ВНИИ Сельскохозяйственной Микробиологии РАСХН, Санкт-Петербург (Пушкин), Россия | СЕКВЕНИРОВАНИЕ КЛЮЧЕВОГО СИМБИОТИЧЕСКОГО ГЕНА <i>SUM37</i> ГОРОХА ПОСЕВНОГО <i>PISUM SATIVUM</i> L.  |
| Ибрагимова И.Т.       | Гематологический научный центр, РАМН, Москва, Россия                                |  |
| к.х.н. Иванова А.В.   | Уральский государственный экономический университет, Екатеринбург, Россия           | ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И СЕНСОРЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ  |
| Колотвин В.В.         | Московский Государственный Университет Прикладной Биотехнологии, Москва, Россия     | РАЗРАБОТКА ТЕСТ-СИСТЕМЫ ПЦР ДЛЯ ИНДИКАЦИИ ВИРУСА БЫЧЬЕГО ИММУНОДЕФИЦИТА И ВЫЯВЛЕНИЕ ВБИ - ИНФЕКЦИИ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РОССИИ                                |
| к.б.н. Костюнина О.В. | Всероссийский государственный научно-исследовательский институт                     | ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА <i>NSOA1</i> У СВИНЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД   |

| Ф.И.О.                | Место работы   | Название доклада   |
|-----------------------|--|--|
|                       | животноводства, пос. Дубровицы, Московская область, Россия   |  |
| к.б.н. Краснов М.С.   | Институт биологии развития им. Н.К.Кольцова РАН, Москва, Россия  | РАЗРАБОТКА ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ЭНДОГЕННЫХ ПЕПТИДОВ   |
| Кузнецова Е.В.        | ГНУ ВНИИ Сельскохозяйственной Микробиологии РАСХН, Санкт-Петербург (Пушкин), Россия                      | КАРТИРОВАНИЕ ГЕНА CRT, ВЛИЯЮЩЕГО НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГОРОХА С СИМБИОТИЧЕСКОЙ МИКРОФЛОРОЙ   |
| к.б.н. Кузнецова М.В. | Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, Пермь, Россия                                      | СРАВНЕНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НИТРИЛГИДРАТАЗ ШТАММОВ РОДА <i>RHODOCOCCLUS</i>   |
| к.б.н. Лагодич А.В.   | Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь   | ПЛАЗМИДЫ СЕМЕЙСТВА PBS72 КАК ОСНОВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВЕКТОРНЫХ СИСТЕМ  |
| Леппянен И.В.         | ГНУ ВНИИ Сельскохозяйственной Микробиологии РАСХН, Санкт-Петербург (Пушкин), Россия                      | АНАЛИЗ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ РАННИХ НОДУЛИНОВ <i>PSENOD5</i> И <i>PSENOD12A</i> У МУТАНТОВ ГОРОХА <i>PISUM SATIVUM L.</i> , ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХСЯ БЛОКОМ В РАЗВИТИИ СИМБИОЗА НА РАЗЛИЧНЫХ СТАДИЯХ |
| Лившиц В.А.           | Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН, Москва, Россия  | СИНТЕЗ АНИОННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ МИО-ИНОЗИТА И ДРУГИХ ПОЛИОЛОВ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ АНТИВИРУСНОЙ АКТИВНОСТИ  |
| к.б.н. Лисов А.В.     | Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН, Пущино, Московская область, Россия | ОКИСЛЕНИЕ УСТОЙЧИВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ГИБРИДНОЙ МН-ПЕРОКСИДАЗОЙ В ПРИСУТСТВИИ МЕДИАТОРОВ.  |
| к.б.н. Маликова Н.П.  | Институт биофизики Сибирского Отделения РАН,   | CA2+-РЕГУЛИРУЕМЫЕ ФОТОПРОТЕИНЫ И ИХ «ЦВЕТНЫЕ» МУТАНТЫ КАК БИОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ РЕПОРТЕРНЫЕ  |

| Ф.И.О.                  | Место работы  | Название доклада   |
|-------------------------|---|--|
|                         | Красноярск, Россия  | БЕЛКИ  |
| к.б.н. Марченко А.Н.    | ФГУП Государственный Научно-Исследовательский Ин-т Генетики и Селекции Промышленных Микроорганизмов, Москва, Россия | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИНЦИПА СТАТИСТИЧЕСКОЙ САМОСБОРКИ ВИРУСОПОДОБНЫХ ЧАСТИЦ ИЗ ОБЩЕГО ПУЛА БЕЛКА Р1 ДЛЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ ВАРИАБЕЛЬНЫХ ДОМЕНОВ АНТИТЕЛА |
| Меремьянин А.В.         | Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН, Москва, Россия   | ПОДАВЛЕНИЕ АГРЕГАЦИИ БЕЛКОВ ПРИРОДНЫМИ И ИСКУССТВЕННЫМИ ШАПЕРОНАМИ   |
| к.б.н. Микулинская Г.В. | Филиал Ин-та биоорганической химии РАН им. Акад. М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова, Пущино, Московская область, Россия | ДНМФ-КИНАЗА БАКТЕРИОФАГА Т5 –ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДНТФ   |
| к.б.н. Морозкина Е.В.   | Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН, Москва, Россия   | НОВЫЕ ФЕРМЕНТЫ ЭКСТРЕМОФИЛОВ И ИХ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ   |
| к.б.н. Наумов Д.Г.      | ФГУП Государственный Научно-Исследовательский Ин-т Генетики и Селекции Промышленных Микроорганизмов, Москва, Россия | ИЕРАРХИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ГЛИКОЗИЛ-ГИДРОЛАЗ С Т1М-ТИПОМ ТРЕТИЧНОЙ СТРУКТУРЫ  |
| Некипелая В.В.          | Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск, Россия                                 | БЕЛОК ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО МОЛОКА, ИНДУЦИРУЮЩИЙ АПОПТОЗ КЛЕТОК АДЕНОКАРЦИНОМЫ MCF-7   |

| Ф.И.О.                  | Место работы   | Название доклада  |
|-------------------------|--|---|
| Нестеренко И.С.         | МГУ им. М.В.Ломоносова,<br>химический ф-т, Москва, Россия  | ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУЛЬФАНИЛАМИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ В<br>ОБРАЗЦАХ МЕДА МЕТОДОМ ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО<br>ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО ИММУНОАНАЛИЗА                  |
| Новиков А.Д.            | ФГУП Государственный Научно-<br>Исследовательский Ин-т<br>Генетики и Селекции<br>Промышленных<br>Микроорганизмов, Москва,<br>Россия  | ЦИАНИД УСТОЙЧИВЫЕ НИТРИЛГИДРАТАЗЫ КАК<br>ЭФФЕКТИВНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ГИДРОЛИЗА<br>ЦИАНГИДРИНОВ   |
| Носарева О.В.           | Федеральное гос-ое<br>учреждение науки<br>Государственный центр<br>вирусологии и биотехнологии<br>"Вектор" Федеральной службы<br>по надзору в сфере защиты<br>прав потребителей и<br>благополучия человека,<br>Кольцово, Новосибирская обл.,<br>Россия | ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА НА<br>ОСНОВЕ МИКОБАКТЕРИАЛЬНОГО АНТИГЕНА ESAT6  |
| д.б.н. Попов В.Н.       | Воронежский Государственный<br>Университет, Воронеж, Россия  | РОЛЬ ФИТОХРОМНОЙ СИСТЕМЫ В РЕГУЛЯЦИИ<br>АКТИВНОСТИ СУКЦИНАТДЕГИДРОЛЕГНАЗЫ ЗЕЛЕННЫХ<br>ЛИСТЬЕВ МУТАНТОВ <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i> L. |
| Рафиева Л.М.            | Институт молекулярной<br>генетики РАН, Москва, Россия  | ПРО-ЗАВИСИМЫЙ ФОЛДИНГ И КОНСТРУИРОВАНИЕ<br>ИСКУССТВЕННЫХ ШАПЕРОНОВ  |
| Рубан М.К.              | Воронежский Государственный<br>Университет, Воронеж, Россия  |   |
| к.б.н. Румянцев<br>Д.Е. | Московский Государственный<br>университет Леса, Мытищи,  | ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ<br>ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ПРИ   |

| Ф.И.О.                | Место работы   | Название доклада   |
|-----------------------|--|--|
|                       | Московская обл., Россия  | ИЗУЧЕНИИ ФАКТОРОВ ФОРМИРОВАНИЯ УРОЖАЯ ДРЕВЕСИНЫ  |
| Савельева Н.В.        | Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия       | СОЗДАНИЕ И АНАЛИЗ РАСТЕНИЙ-ПРОДУЦЕНТОВ БЫЧЬЕГО ГАММА-ИНТЕРФЕРОНА   |
| к.б.н. Садыкова В.С.  | Сибирский государственный технологический университет, Красноярск, Россия      | РАЗРАБОТКА БИОПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ БИОКОНТРОЛЬНЫХ ШТАММОВ <i>TRICHODERMA</i> С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ТЕХНОГЕННОЙ СФЕРЫ |
| к.х.н. Сафина Д.Р.    | Институт молекулярной генетики РАН, Москва, Россия                             | ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОНЕЙРОТРОФИНОВ НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ И РАЗВИТИЕ НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛОВЕКА.                                  |
| к.х.н. Синицына О.А.  | МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, Москва, Россия                         | ФИТАЗА <i>PENICILLIUM CANESCENS</i>  |
| Скомаровский А.А.     | МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, Москва, Россия                         | НОВЫЕ ЦЕЛЛЮЛАЗЫ ДЛЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОГО ГИДРОЛИЗА ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ БИОМАССЫ   |
| Сотников Д.В.         | Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН, Москва, Россия                            | РЕГИСТРАЦИЯ ФЕРМЕНТАТИВНЫХ И ИММУНОХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ НА ОСНОВАНИИ ИЗМЕНЕНИЙ АКУСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СРЕДЫ                              |
| к.б.н. Тумайкина Ю.А. | Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов, Россия | УЧАСТИЕ РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНОЙ АССОЦИАЦИИ НА ОСНОВЕ ЭЛОДЕИ КАНАДСКОЙ В БИОДЕГРАДАЦИИ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ                      |
| Фурманов А.А.         | Национальный аграрный университет, Киев, Украина                               | РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В ЛАБОРАТОРИЯХ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МЕЖДУНАРОДНОГО СТАНДАРТА ISO/IEC 17025:2001     |

| Ф.И.О.                | Место работы   | Название доклада  |
|-----------------------|--|---|
| к.б.н. Ходоренко А.В. | ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной Микробиологии РАСХН, Санкт-Петербург (Пушкин), Россия | ИММУНОЦИТОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИИ СПЕЦИФИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПОНЕНТОВ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ СИМБИОТИЧЕСКИХ КОМПАРТМЕНТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ СИМБИОНТАМИ, В ХОДЕ РАЗВИТИЯ АЗОТФИКСИРУЮЩИХ КЛУБЕНЬКОВ ГОРОХА ( <i>PISUM SATIVUM</i> L.) |
| к.б.н. Цыганов В.Е.   | ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной Микробиологии РАСХН, Санкт-Петербург (Пушкин), Россия | МУТАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ КАДМИЯ НА ОРГАНИЗАЦИЮ ТУБУЛИНОВЫХ МИКРОТРУБОЧЕК В КОНЧИКАХ КОРНЕЙ У ГОРОХА ПОСЕВНОГО ( <i>PISUM SATIVUM</i> L.)  |
| Чулкин А.М.           | ФГУП Государственный Научно-Исследовательский Ин-т Генетики и Селекции Промышленных Микроорганизмов, Москва, Россия            | ШТАММ ГРИБА <i>PENICILLIUM CANESCENS</i> - ПРОДУЦЕНТ СЕКРЕТИРУЕМОЙ ЭНДО-(1-4)-БЕТА-КСИЛАНАЗЫ С ПОНИЖЕННОЙ АКТИВНОСТЬЮ ЭНДОГЛЮКАНАЗ  |
| Шульга Е.В.           | Национальный аграрный университет, Киев, Украина   | ОСНОВНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ АНТАГОНИЗМА <i>TRICHODERMA</i> SPP. ПО ОТНОШЕНИЮ К СЪЕДОБНОМУ ГРИБУ <i>LENTINULA EDODES</i>   |
| Юрков А.П.            | ГНУ ВНИИ Сельскохозяйственной Микробиологии РАСХН, Санкт-Петербург (Пушкин), Россия  | ЛЮЦЕРНА ХМЕЛЕВИДНАЯ КАК ОБЪЕКТ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ АРБУСКУЛЯРНОЙ МИКОРИЗЫ  |