

16 апреля, вторник
СЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИЯ И ПРИБОРОСТРОЕНИЕ»
Большой конференц-зал ИБП РАН

13.30 - 15.00 **ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ** (ИБП РАН, Холл 2 этажа, НОЦ)

1. ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ ЭКСТРАКТОВ РАСТЕНИЙ *SALVIA TESQUICOLA* KLOK. ET ROVED И *S. PRATENSIS* L. (*LAMIACEAE*)

Глодик Татьяна Васильевна¹, Семькина В.В.¹, Маслова Е.В.¹

¹ФГАОУ ВО Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород, Россия

2. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СВЕТОДИОДНОГО ОСВЕЩЕНИЯ НА ДИНАМИКУ РОСТА И РАЗВИТИЯ *SOLANUM TUBEROSUM* L. В КУЛЬТУРЕ *IN VITRO*

Дяченко Яна Владимировна¹, Маслова Е.В.¹, Яценко В.М.¹, Ромаданова Н.В.²

¹ФГАОУ ВО Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород, Россия; ²РГП Институт биологии и биотехнологии растений КН МОН РК, Алматы, Казахстан

3. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И ПЕРСПЕКТИВ РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ: БИОФАБРИКАЦИЯ ПОЛЫХ ОРГАНОВ

Евстратова Екатерина Сергеевна¹, Елисеева Ю.И.¹, Филимонова А.Н.¹, Шегай П.В.¹

¹ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр радиологии Министерства здравоохранения РФ, Обнинск, Россия

4. СОЗДАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОЙ РЕЦИПИЕНТНОЙ КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САЙТ-СПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕКОМБИНАЦИИ

Козлова Екатерина Сергеевна^{1,2}, Козлов А.Е.², Доронин А.Н.^{1,2}, Басовский Ю.И.^{1,2}, Соловьев В.В.^{1,2}

¹ФГБОУ ВО "Пушкинский государственный естественно-научный институт", г. Пушкино, Россия; ²ЗАО ВIOCAD, пос. Любучаны, Россия

5. ГЕН *MEDICAGO TRUNCATULA MTWOX9-1* В СОМАТИЧЕСКОМ ЭМБРИОГЕНЕЗЕ

Красноперова Елизавета Юрьевна¹, Творогова В.Е.¹, Лутова Л.А.¹

¹ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

6. ОЦЕНКА МИКРОБНОГО СОСТАВА КИСЛОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ С ПОМОЩЬЮ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ

Курина Ирина Олеговна¹, Тяхт А.В.¹, Клименко Н.С.¹, Демиденко А.В.¹, Гачковская А.М.¹, Бережная Ю.А.², Алексеев Д.Г.¹

¹ООО "Кномикс", Москва, Россия; ²PepsiCo R&D, Москва, Россия

7. РЕГУЛЯЦИЯ МЕТАБОЛИЗМА ПОЛИАМИНОВ В ШТАММАХ *ACREMONIUM CHRYSOGENUM* РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Нураева Гульгина Камиловна¹, Хомутов М.А.², Жгун А.А.¹

¹ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва, Россия; ²ФГБУН Институт молекулярной биологии имени В. А. Энгельгардта РАН, Москва, Россия

8. ЭЛЕКТРОСПИННИНГ СМЕСЕЙ ИЗ ПОЛИЛАКТИДА И ГЛОБУЛЯРНЫХ БЕЛКОВ

Павлова Елизавета Робертовна¹, Графская Е.Н.¹, Багров Д.В.¹, Клинов Д.В.¹

¹ФГБУ Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины ФМБА, Москва, Россия

9. ВЛИЯНИЕ СООТНОШЕНИЯ C:N В СРЕДЕ НА СИНТЕЗ ПОЛИГИДРОКСИАЛКАНОАТОВ В КУЛЬТУРЕ БАКТЕРИЙ *CUPRIAUDUS EUTROPHUS* B-10646

Петровская Ольга Дмитриевна¹, Петровская О.Д.¹, Барановский С.В.¹

¹ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

10. ПОЛУЧЕНИЕ И АНАЛИЗ ТРАНСГЕННОГО КАРТОФЕЛЯ С БЕЛКОВЫМ PH-СЕНСОРОМ RT-GFP

Печёрина Анна Александровна¹, Агеева М.Н.¹, Гринберг М.А.¹, Здобнова Т.А.¹, Брилкина А.А.¹

¹ФГАОУ ВО Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия

15.00 - 16.30 **ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ** (ИБП РАН, Большой конференц-зал)

ОРГАНЫ-НА-ЧИПЕ КАК АЛЬТЕРНАТИВА ТРАДИЦИОННЫМ МОДЕЛЯМ КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР И ЖИВОТНЫХ

Елисеева Юлия Игоревна¹, Шегай П.В.¹, Евстратова Е.С.¹, Филимонова А.Н.¹

¹ФГБУ "Национальный медицинский исследовательский центр радиологии" Министерства здравоохранения РФ, Обнинск, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ КУЛЬТИВАЦИИ КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ СНО C-P1.3-FSH-G4 - ПРОДУЦЕНТА РЕКОМБИНАНТНОГО ФОЛЛИКУЛОСТИМУЛИРУЮЩЕГО ГОРМОНА ЧЕЛОВЕКА

Синегубова Мария Валерьевна¹, Ковнир С.В.^{1,2}, Орлова Н.А.¹, Ползиков М.А.², Воробьев И.И.¹

¹ФГУ Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва, Россия; ²ООО «АйВиФарма», Москва, Россия

РАЗРАБОТКА АДРЕСНОЙ СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ МУЛЬТИПОТЕНТНЫХ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТЕЛОВЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА

Пельтек Алексей Алексеевич¹, Муслимов А.Р.^{2,3}, Зюзин А.Р.⁴, Тимин А.С.⁵

¹ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия; ²ФГБУН ВОН Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет РАН, Санкт-Петербург, Россия; ³ФГБОУ ВО ПСПГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия; ⁴ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия; ⁵ФГАОУ ВО НИ ТПУ (Центр RASA), Томск, Россия

РАЗРАБОТКА ТКАНЕИНЖЕНЕРНОЙ КОНСТРУКЦИИ НА ОСНОВЕ АМНИОТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЭПИТЕЛИЯ РОГОВИЦЫ

Машель Татьяна Вячеславовна¹, Александрова О.И.², Гаврилюк И.О.³, Блинова М.И.²

¹ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия; ²ФГБУН Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия; ³ФГБВОУ ВО Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова МО РФ, Санкт-Петербург, Россия

ИЗУЧЕНИЕ ПАТОГЕННОСТИ МУТАЦИЙ ГЕНА CFTR НА МОДЕЛИ КИШЕЧНЫХ ОРГАНОИДОВ

Булатенко Наталья Вадимовна^{1,2}, Ефремова А.С.¹, Бухарова Т.Б.¹, Петрова Н.В.¹, Каширская Н.Ю.¹, Кондратьева Е.И.¹, Девришев Д.А.², Гольдштейн Д.В.¹

¹ФГБНУ Медико-генетический научный центр РАМН, Москва, Россия; ²ФГБОУ ВО Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина, Москва, Россия

ДОПЛЕРОМЕТРИЯ ДИАСТОЛИЧЕСКОГО ОТНОШЕНИЯ ЛЕВОГО ИЛИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА СЕРДЦА ПЛОДА ЧЕЛОВЕКА ПРИ ДОМАШНЕМ МОНИТОРИРОВАНИИ
Черкашина Лидия Андреевна^{1,2}, Минаев Н.С.², Минаев И.С.², Казанцев А.П.^{1,2}

¹ФГБУН Институт биологического приборостроения с опытным производством РАН, Пущино, Россия; ²ФГБОУ ВО Пущинский государственный естественно-научный институт, Пущино, Россия

16.30 - 17.00 КОФЕ-БРЕЙК

17.00 - 18.15 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ

РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО БИОРЕАКТОРА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ БИОТРАНСФОРМАЦИИ ВОДОРОДА В МЕТАН ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ТРЁХ РАЗЛИЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БИОРЕАКТОРОВ

Нечаева Анастасия Игоревна¹, Бояршин К.С.^{1,2}, Сенченков В.Ю.¹, Мердинг М.², Ламмерс Г.², Батлуцкая И.В.¹

¹ФГАОУ ВО Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород, Россия; ²Университет прикладных наук Ханзе (Hanze University of Applied Sciences), Гронинген, Нидерланды

ПРИМЕНЕНИЕ ГИДРОГРАНУЛ В КАЧЕСТВЕ НАПОЛНИТЕЛЯ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ МЕТАНОГЕННОЙ МИКРОФЛОРЫ В БИОРЕАКТОРЕ СО СТРУЙНЫМ ТЕЧЕНИЕМ

Ходжаев Юсуфалихужа Рустам Угли¹, Бояршин К.С.¹, Hofstede G.², Lammers G.²

¹ФГАОУ ВО Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород, Россия; ²Университет прикладных наук Ханзе (Hanze University of Applied Sciences), Гронинген, Нидерланды

ОПТИМИЗАЦИЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОПЕСТИЦИДОВ НА ОСНОВЕ БАКТЕРИЙ РОДА *BACILLUS*

Козицын Александр Евгеньевич¹

¹ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты растений, Краснодар, Россия

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ОЦЕНКИ СТРЕСС-ИНДУЦИРОВАННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ РАСТЕНИЙ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ АКТИВНОСТЬ ФОТОСИСТЕМЫ 2

Васильева Алина Геннадиевна^{1,2}, Сивашева Т.Н.^{1,2}, Креславский В.Д.³

¹ФГБОУ ВО Пущинский государственный естественно-научный институт, Пущино, Россия; ²ФИЦ ПНЦБИ Институт биологического приборостроения с опытным производством РАН, Пущино, Россия; ³ФИЦ ПНЦБИ Институт фундаментальных проблем биологии РАН, Пущино, Россия

АГРОБАКТЕРИАЛЬНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ РЯСКИ МАЛОЙ (*LEMNA MINOR*) ГЕНОМ ГИРУДИНА VAR. 1

Козлов Олег Николаевич¹, Митюшкина Т.Ю.¹, Тарасенко И.В.¹, Шалойко Л.А.¹, Фирсов А.П.¹, Долгов С.В.¹

¹Филиал ФГБУН Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Пущино, Россия