

06 октября, вторник
СЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИЯ»

13.30 – 13.40 ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

13.40 – 16.10 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ. ДИСКУССИЯ

ONE-POT BIOCATALYTIC TRANSFORMATION OF ADIPIC ACID TO 6-AMINOCAPROIC ACID AND 1,6-HEXAMETHYLENEDIAMINE USING CARBOXYLIC ACID REDUCTASES AND TRANSAMINASES

Fedorchuk Tatyana Petrovna

ФИЦ ПНЦБИ РАН Институт фундаментальных проблем биологии РАН – обособленное подразделение, Пущино, Россия; University of Toronto, Canada

ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ НА СПОСОБНОСТЬ ПЕРСПЕКТИВНОГО ШТАММА *BACILLUS SUBTILIS* BZR 336g СИНТЕЗИРОВАТЬ АНТИГРИБНЫЕ МЕТАБОЛИТЫ

Аллахвердян Валерия Вазгеновна, Сидорова Т.М., Гырнец Е.А., Асатурова А.М.

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

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕССА БИОМИМЕТРИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ НА ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ КАЛЬЦИЙФОСФАТНОГО СЛОЯ НА ТРЁХМЕРНЫХ ОБРАЗЦАХ НА ОСНОВЕ АЛЬГИНАТА НАТРИЯ

Баранов Олег Витальевич, Тетерина А.Ю., Радькова Е.А., Комлев В.С.

ФГБУН Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук, Москва, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ДЕЙСТВИЯ УФ- В НА ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЙ АППАРАТ РАСТЕНИЙ МЕТОДОМ ПЕРЕМЕННОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ХЛОРОФИЛЛА А И ПРОГРАММНАЯ ОЦЕНКА СТРЕСС-ИНДУЦИРОВАННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ АКТИВНОСТИ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА

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

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

РОЛЬ ГЕНА D174_24070 В ДЕГРАДАЦИИ БОКОВОЙ ЦЕПИ СТЕРИНОВ У *Mycolicibacterium neoaurum* NRRL В-3805

Ивашина Т.В.^{1,2}, Зобнина Дария Сергеевна³, Довбня Д.В.^{1,2}, Шутов А.А.^{1,2}, Донова М.В.^{1,2}

¹ООО «Фарминс»; ²ФИЦ ПНЦБИ РАН, Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрабина РАН, Пущино; ³МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

РАЗРАБОТКА НАНОРАЗМЕРНЫХ РАДИОСЕНСИБИЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГАФНИЯ

Колманович Данил Денисович¹, Попова Н.Р.¹, Таран Г.О.², Попов А.Л.¹, Иванов В.К.²

¹ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино; ²ФГБУН Институт общей и неорганической химии Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия

МЕТАБОЛИЗМ ТОКСИЧНЫХ ПОЛЛЮТАНТОВ РОДОКОККАМИ

Поливцева В.П.¹, Иминова Л.Р.², Анохина Т.О.¹, Есикова Т.З.¹, Пунтус И.Ф.¹, Соляникова И.П.¹
¹ФИЦ ПНЦБИ РАН, Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина
РАН; ²ПушГени, Пушкино, Россия

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ АГЕНТОВ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ

Козицын Александр Евгеньевич, Сидорова Т.М., Асатулова А.М.
ФГБНУ ВНИИ Биологической защиты растений, Краснодар, Россия

ПЕРСПЕКТИВА ПОЛУЧЕНИЯ КАРОТИНОИДОВ, ПОЛУЧЕННЫХ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПУТЕМ

Сенченков Владислав Юрьевич¹, Ляховченко Н.С.¹, Мягков Д.А.¹, Сиротин А.А.¹, Батлуцкая И.В.¹, Староверов В.М.², Соляникова И.П.¹
¹ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»,
Белгород; ²ООО "НПФ Диа-Фарм", Белгород, Россия

16.10 – 17.00 КОФЕ-БРЕЙК. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ.
ОБСУЖДЕНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ В КУЛЬТУРУ IN VITRO GINKGO BILOBA L.

Бессонова Варвара Александровна^{1,2}, Аврамова Е.С.^{1,2}, Черепанова О.Е.²
¹ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» Екатеринбург; ²ФГБУН
Ботанический сад УрО РАН Екатеринбург, Россия

2. ДЕЦЕЛЛЮЛЯРИЗАЦИЯ ЦЕЛОЙ ПОЧКИ КРЫСЫ КАК ПЕРСПЕКТИВА ПРИМЕНЕНИЯ В РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ

Евстратова Екатерина Сергеевна, Филимонова А.Н., Шегай П.В.
ФГБУ "НМИЦ радиологии" Минздрава России, Обнинск, Россия

3. О РЕГЕНЕРАЦИИ КАЛЛУСНЫХ КУЛЬТУР КЛЕЩЕВИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ РАЗНЫХ СОРТОВ ЗАНЗИБАР ГРИН И ИМПАЛА БРОНЗОВАЯ

Петров Николай Романович
ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии, Москва, Россия

4. МЕТОД ДЕЦЕЛЛЮЛЯРИЗАЦИИ ДИАФРАГМЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ

Филимонова Анна Николаевна, Евстратова Е.С., Шегай П.В.
ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Обнинск, Россия

17.00 – 17.15 ДИСКУССИЯ. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ.