

18 апреля, четверг
СЕКЦИЯ «ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ И
ФОТОБИОЛОГИЯ»

Каб. 108 ФИЦ ПУЩИНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ РАН

13.30 – 13.40 ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ
КОНФЕРЕНЦИИ
13.40 – 15.30 **ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ**
ДОКЛАДОВ. ДИСКУССИЯ

ДЕТЕКЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ СИНГЛЕТНОГО КИСЛОРОДА У
ФОТОСИНТЕЗИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ С ПОМОЩЬЮ
ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ ЛОВУШЕК

Ашихмин Александр Александрович

Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ
ПНЦБИ РАН, Пущино, Россия

ФЕНОТИПИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ЭКСПРЕССИИ
РЕКОМБИНАНТНЫХ ГЕНОВ GS И LAC В РАСТЕНИЯХ
БЕРЕЗЫ И ОСИНЫ

Белова Евгения Николаевна¹, Лебедев В.Г.², Шестибратов
К.А.², Амосова А.В.³, Зошук С.А.³, Муравенко О.В.³

¹ФГБОУ ВО Московский государственный университет им.
М.В.Ломоносова, Москва, Россия; ²ФГБУН Филиал Института
биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и
Ю.А. Овчинникова РАН, Пущино, Россия; ³ФГБУН Институт
молекулярной биологии имени В. А. Энгельгардта РАН,
Москва, Россия

РОЛЬ МЕМБРАННЫХ ФЕРМЕНТОВ, АЛЬФА-
КАРБОАНГИДРАЗЫ-2 И STN7 КИНАЗЫ, В
АДАПТАЦИОННОМ ОТВЕТЕ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО
АППАРАТА ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ ПРИ ДЕЙСТВИИ
СТРЕССОВЫХ ФАКТОРОВ

Ветошкина Дарья Васильевна, Журикова Е.М., Иванов Б.Н.,
Борисова-Мубаракшина М.М.

Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ
ПНЦБИ РАН, Пущино, Россия



АНАЛИЗ БИОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ СТРЕСС-УСТОЙЧИВОСТИ У СОРТОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ РАЗЛИЧНОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ КАДМИЯ

Дикарев Алексей Владимирович, Дикарев В.Г., Дикарева Н.С.

ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии

УЧАСТИЕ DELLA-БЕЛКОВ В КОНТРОЛЕ РАЗВИТИЯ СИМБИОЗА ГОРОХА *PISUM SATIVUM* L. С РИЗОБИЯМИ

Долгих Александра Вячеславовна, Долгих Е.А.

ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург, Россия

РОЛЬ ПЕПТИДОВ СLE В РАЗВИТИИ ЗАПАСАЮЩИХ ОРГАНОВ У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Кузнецова Ксения Андреевна, Ганчева М.С., Додуева И.Е., Лутова Л.А

ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

ОЗОНИРОВАНИЕ СЕМЯН ЗЛАКОВ

Лазукин Александр Вадимович^{1,2}, Сердюков Ю.А.^{1,2}, Грабельных О.И.^{3,4}, Кривов С.А.²

¹Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия; ²ФГБОУВО Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт», Москва, Россия; ³Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск, Россия; ⁴ФГБОУ ВО Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия

СРАВНИТЕЛЬНОЕ СОДЕРЖАНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В НАДЗЕМНОЙ МАССЕ НЕКОТОРЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ КУЛЬТУР, ВЫРАЩЕННЫХ В УСЛОВИЯХ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Молчанова Анна Владимировна, Суминова Н.Б.



ФГБНУ Федеральный научный центр овощеводства,
Одинцовский район, пос. ВНИИССОК, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ УЧАСТИЯ ДВУХ ТИЛАКОИДНЫХ
КАРБОАНГИДРАЗ АЛЬФА-СЕМЕЙСТВА В МЕХАНИЗМАХ
КРАТКОВРЕМЕННОЙ АДАПТАЦИИ
ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА ВЫСШЕГО
РАСТЕНИЯ *ARABIDOPSIS THALIANA* К СВЕТУ ВЫСОКОЙ
ИНТЕНСИВНОСТИ

**Найдов Илья Александрович, Ветошкина Д.В., Журикова
Е.М., Игнатова Л.К., Иванов Б.Н.**

Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ
ПНЦБИ РАН, Пущино, Россия

ИДЕНТИФИКАЦИЯ И АНАЛИЗ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ
SERISLE У КАРТОФЕЛЯ

**Рутковская Екатерина Алексеевна¹, Ганчева М.С.^{1,2},
Додуева И.Е.¹, Лутова Л.А.¹**

¹ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный
университет, Санкт-Петербург, Россия; ²ФГБНУ Всероссийский
научно-исследовательский институт сельскохозяйственной
микробиологии, Санкт-Петербург, Россия

15.30 – 15.50

КОФЕ-БРЕЙК

15.50 – 16.00

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ

СЕКЦИИ