

Программа конференции молодых учёных ИФР – 2012

9 апреля (понедельник)

11 ⁰⁰	Открытие конференции	
Основной метаболизм, фитогормоны в физиологических процессах		
11 ¹⁰	<i>Фоменков Артём Алексеевич</i>	Влияние этилена на пролиферацию и дифференцировку культивируемых клеток <i>Arabidopsis thaliana</i> .
11 ³⁰	<i>Буцанец Павел Андреевич</i>	Влияние салициловой кислоты на метаболическую активность митохондрий растений.
11 ⁵⁰	<i>Подмарьков Вячеслав Гивиевич</i>	Нитрат как сигнальный агент в регуляции метаболизма крахмала прорастающих семян гороха.
12 ¹⁰	<i>Сидоров Роман Александрович</i>	Состав жирных масел плодов бересклетов.
12 ³⁰ – 13 ³⁰	ПЕРЕРЫВ	
13 ³⁰	<i>Данилова Мария Николаевна</i>	Выяснение роли мембранных рецепторов цитокининов в гормональной регуляции экспрессии пластидных генов <i>A. thaliana</i> .
13 ⁵⁰	<i>Кривошеев Дмитрий Михайлович</i>	Характеристики взаимодействия с лигандами цитокининовых рецепторов арабидопсиса и кукурузы.
14 ¹⁰	<i>Стеклов Михаил Юрьевич</i>	Структурно-химический анализ роли отдельных аминокислот в связывании гормона рецепторами цитокининов.

10 апреля (вторник)

Молекулярные и физиологические механизмы адаптации растений к стрессовым условиям		
11 ⁰⁰	<i>Селиванов Арсений Александрович</i>	Десатуразы жирных кислот липидов при формировании устойчивости растений <i>A. thaliana</i> к гипотермии.
11 ²⁰	<i>Клаус Александр Александрович</i>	Влияние кадмия и теплового шока на сплайсинг мРНК в хлоропластах кукурузы.
11 ⁴⁰	<i>Королькова Диана Валерьевна</i>	Влияние экзогенных полиаминов на антиоксидантный статус в растениях <i>Thellungiella salsuginea</i> в нормальных условиях и при стрессе.
12 ⁰⁰	<i>Сошинкова Татьяна Николаевна</i>	Антиоксидантные и прооксидантные свойства пролина у <i>Thellungiella salsuginea</i> в нормальных и стрессовых условиях.
12 ²⁰ – 13 ²⁰	ПЕРЕРЫВ	
13 ²⁰	<i>Савочкин Юрий Валерьевич</i>	Морфофизиологические особенности развития сеянцев сосны обыкновенной в условиях хронического действия цинка.
13 ⁴⁰	<i>Черемисина Александра Игоревна</i>	Физиологические механизмы адаптации растений рода <i>Amaranthus</i> к избыточному содержанию никеля и их фиторемедиационный потенциал.
14 ⁰⁰	<i>Шувалов Алексей Витальевич</i>	Идентификация Cl^-/H^+ антипортера в плазматической мембране клеток корня <i>Suaeda altissima</i> .
14 ²⁰	<i>Кривошеева Александра Борисовна</i>	Получение и анализ трансгенных растений арабидопсиса и картофеля, экспрессирующих гены вакуолярных антипортеров ячменя <i>HvNHX2</i> и <i>HvNHX3</i> .

Регламент: 15 минут доклад, 5 минут вопросы и обсуждение.

Просьба заранее передать свои презентации Артёму Алексеевичу Фоменкову. Желательно это сделать по электронной почте (artem.fomenkov@gmail.com) или “принести на электронном носителе” до 6 апреля в комнату 206 (стендовый корпус).