

Российская академия наук
Отделение биологических наук
Общество физиологов растений России
Научный совет РАН по физиологии растений и фотосинтезу
Институт биологии Коми НЦ УрО РАН
Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН
Министерство образования и науки Российской Федерации
Сыктывкарский государственный университет

**VI СЪЕЗД
ОБЩЕСТВА ФИЗИОЛОГОВ
РАСТЕНИЙ РОССИИ**

**Международная конференция
«Современная физиология растений:
от молекул до экосистем»**

**18-24 июня 2007
Сыктывкар, Республика Коми, Россия**

ПРОГРАММА

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

проф. Т.К. Головкин, проф. Вл.В. Кузнецов,
А.И. Таскаев (директор ИБ Коми НЦ УрО РАН)

д.б.н. Н.Г. Бухов, чл.-корр. РАН Б.Ф. Ванюшин, проф. А.П. Веселов,
проф. В.В. Володин, чл.-корр. РАН Ю.В. Гамалей,
акад. РАСХН В.А. Драгавцев, проф. И.П. Ермаков,
чл.-корр. РАН В.К. Жиров, акад. РАН Ю.Н. Журавлев, проф. В.В. Игнатов,
проф. В.В. Климов, д.б.н. В.В. Кузнецов, проф. О.Н. Кулаева,
проф. С.С. Медведев, проф. А.М. Носов, акад. РАН Ю.С. Оводов,
проф. Г.А. Романов, чл.-корр. РАН Р.К. Салаяев,
акад. РАН И.А. Тарчевский, проф. А.А. Тихомиров,
чл.-корр. РАН А.Ф. Титов, чл.-корр. РАСХН Н.Н. Третьяков,
проф. Т.И. Трунова, к.б.н. В.П. Холодова, проф. В.Н. Хрянин,
к.б.н. В.Д. Цыдендамбаев, к.б.н. ОН. Чмора (ученый секретарь)

СИМПОЗИУМЫ КУРАТОРЫ

1. Энергетика и метаболизм растительной клетки – чл.-корр. РАН Ю.В. Гамалей (БИН РАН, С.-Петербург), д.б.н. П.Ю. Воронин (ИФР РАН, Москва).
2. Геном растений и регуляция его экспрессии – чл.-корр. РАН Б.Ф. Ванюшин (Ин-т физико-химической биологии МГУ, Москва), д.б.н. В.В. Кузнецов (ИФР РАН, Москва).
3. Гормоны и онтогенез – проф. Г.А. Романов (ИФР РАН, Москва), проф. О.С. Медведев (СПбГУ, С.-Петербург).
4. Стресс, адаптация и выживание растений – проф. Вл.В. Кузнецов (ИФР РАН, Москва), проф. А.Н. Ершова (Воронежский государственный педагогический университет, Воронеж).
5. Физиология фитосистем и глобальная экология – проф. Т.К. Головкин (ИБ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар), чл.-корр. РАН А.Ф. Титов (КарНЦ РАН, Петрозаводск).
6. Клеточная биология и биотехнология – акад. Ю.Н. Журавлев (БПИ ДВО РАН, Владивосток), проф. А.М. Носов (ИФР РАН, Москва).
7. Биология трансгенного растения – чл.-корр. РАН Р.К. Салаяев (СИФИБР СО РАН, Иркутск), к.б.н. В.Д. Цыдендамбаев (ИФР РАН, Москва).
8. Продукционный процесс – д.б.н. Е.Б. Кириченко (ГБС РАН, Москва), проф. А.А. Тихомиров (ИБФ СО РАН, Красноярск).
9. Преподавание биологии и биохимии растений – проф. В.Н. Хрянин (Пензенский государственный педагогический университет, Пенза), д.б.н. Е.Ю. Бахтенко (Вологодский государственный педагогический университет, Вологда).

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СЪЕЗДА

Время	Номер	Зал 1 (ауд. 301)	Зал 2 (ауд. 304)	Зал 3 (конф.-зал)
19 июня		Вторник		2007
09:00 – 09:40	Открытие Съезда			
09:40 – 10:20	Пленарная лекция			
10:20 – 11:00	Пленарная лекция			
11:00 – 11:30	Кофе-брейк			
11:30 – 13:00	I	1 (1)	2 (1)	4 (1)
13:00 – 14:30	Перерыв на обед			
14:30 – 16:00	II	1 (2)	6 (1)	4 (2)
16:00 – 16:30	Кофе-брейк			
16:30 – 18:00	III	7 (1)	5 (1)	4 (3)
18:10 – 19:40	IV	7 (2)	5 (2)	4 (4)
20:00 – 22:00	Концерт и фуршет			
20 июня		Среда		2007
09:00 – 09:40	Пленарная лекция			
09:40 – 10:20	Пленарная лекция			
10:20 – 11:00	Пленарная лекция			
11:00 – 11:30	Кофе-брейк			
11:30 – 13:00	I	1 (3)	8 (1)	4 (5)
13:00 – 14:30	Перерыв на обед			
14:30 – 16:00	II	3 (1)	8 (2)	4 (6)
16:00 – 16:30	Кофе-брейк			
16:30 – 18:00	III	3 (2)	2 (2)	4 (7)
18:10 – 19:40	IV	3 (3)	6 (2)	4 (8) + 1 (4)
21 июня		Четверг		2007
09:00 – 09:40	Пленарная лекция			
09:40 – 10:20	Пленарная лекция			
10:20 – 11:00	Пленарная лекция			
11:00 – 11:30	Кофе-брейк			
11:30 – 13:00	I	3 (4)	5 (3)	4 (9)
13:00 – 14:30	Перерыв на обед			
14:30 – 16:00	II	3 (5)	8 (3)	4 (10)
16:00 – 16:30	Кофе-брейк			
16:30 – 16:45	Презентация достижений фитобиотехнологии			
16:45 – 18:00	Организационное заседание ОФР			
19:00 – 22:00	Банкет			
22 июня		Пятница		2007
09:00 – 09:40	Пленарная лекция			
09:40 – 10:20	Пленарная лекция			
10:20 – 11:00	Пленарная лекция			
11:00 – 11:30	Кофе-брейк			
11:30 – 13:00	I	9 (1)	8 (4)	4 (11)
13:00 – 14:30	Перерыв на обед			
14:30 – 16:00	II	1 (5)	Круглый стол	4 (12)
16:15 – 17:45	Стендовая сессия			
18:00 – 19:00	Заккрытие Съезда			
23 июня		Суббота		2007
09:00 – 17:00	Экскурсии			

Примечание: жирным шрифтом выделен номер симпозиума, в скобках – номер заседания.

ПОНЕДЕЛЬНИК 18 ИЮНЯ9:00 – 23:00 **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ****ВТОРНИК 19 ИЮНЯ -- УТРО**

Зал 19:00 – 9:40

ОТКРЫТИЕ СЪЕЗДА

9:40 – 11:00

ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ

9:40 – 10:20

Журавлев Ю.Н.

**Сопредседатели: Кузнецов Вл.В.,
Головко Т.К.**
(БПИ ДВО РАН, Владивосток)Особенности морфогенеза у растений *in vitro*.
Morphogenesis Characteristics in Plant *in vitro*
Свойства и функционирование рецепторов
цитокининов. Properties and Functioning of Cytokinin
Receptors

10:20 – 11:00

Романов Г.А.

(ИФР им. К.А. Тимирязева РАН,
Москва)

11:00 – 11:30

Кофе-брейк

ВТОРНИК 19 ИЮНЯ -- УТРО

Зал 1

СИМПОЗИУМ 1. Энергетика и метаболизм растительной клетки

11:30 – 13:00

**Заседание 1. Фотосинтез, дыхание,
углеводный обмен****Сопредседатели: Иванов Б.Н.,
Войцеховская О.В.**
(ИФР РАН, Москва)Изменение спектральных свойств хлорофилла как
способ диагностики функционирования
фотосинтетического аппарата
Термостабильность структуры светособирающих
комплексов *Chlamydomonas reinhardtii*.
Взаимодействие антенных комплексов
фотосинтеза у сине-зеленых, красных,
прохлорофитных и криптофитовых водорослей с
фотосистемами I и II
Influence of lipids on activity of the xanthophylls cycle
de-epoxidases

11:30 – 11:50

Бухов Н.Г.

11:50 – 12:10

Дзюбенко В.С., Ладыгин В.Г., Шегай И.Д.

(ИФР РАН, Москва; ИФПБ, Пущино)

12:10 – 12:30

Стадничук И.Н., Бойченко В.А.

(ИБ РАН, Москва; ИФПБ, Пущино)

12:30 – 12:50

Latowski^{1,2} D., Goss³ R., Grzyb¹ J., Akerlund⁴
Н.-Е., Burda⁵ К., Kruk¹ J., Strzalka¹ К.(Краков, Польша; Лейпциг,
Германия; Линд, Швеция)

13:00 – 14:30

ОБЕД, ПРОСМОТР СТЕНДОВ

ВТОРНИК 19 ИЮНЯ – УТРО

Зал 2

СИМПОЗИУМ 2. Геном растений и регуляция его экспрессии

11:30 – 13:00

Заседание 1**Сопредседатели: Кузнецов В.В.,
Плотников В.К.**
(ИФР РАН, Москва)Рецепция этилена и трансдукция этиленового
сигнала: новый взгляд
ABF факторы транскрипции в новом модельном
растении *Thellungiella salsuginea*

11:30 - 11:55

Мошков И.Е., Новикова Г.В.

11:55 - 12:20

Высоцкий Д.А., de Voer А.Н., Бабаков А.В.(ВНИИСБ РАСХН, Москва; *Vrije
Universiteit, Amsterdam,*
Нидерланды)Регуляция транскрипции хлоропластных генов
цитокинином

12:20 - 12:40

Зубо Я.О., Ямбуренко М.В., Кравцов А.К.,
Алейникова А Ю., Селиванкина С.Ю.,
Зубкова Н.К., Кудрякова Н.В., Лире К.,(ИФР РАН, Москва; ИБ ГУ, Берлин,
Германия)

	12:40 - 12:55	Кулаева О.Н., Бернер Т., Кузнецов В. В. <u>Осипова М.А.</u> , Додуева И.Е., Ильина Е.Л., Немировская З.А., Лутова Л.А.	(ЛГУ, С. Петербург)	Изменение уровней экспрессии генов, участвующих в системном контроле деления и дифференцировки клеток, у опухолеобразующих мутантов редиса (<i>Raphanus sativus</i> var. <i>radicula</i> Pers.)
	13:00 – 14:30	ОБЕД, ПРОСМОТР СТЕНДОВ		
	ВТОРНИК 19 ИЮНЯ – УТРО			
Зал 3	СИМПОЗИУМ 4. Стресс, адаптация и выживание растений			
	11:30 – 13:00	Заседание 1. Реакции растений на физические воздействия		Сопредседатели: Кузнецов Вл.В., Ершова А.Н.
	11:30 – 11:55	<u>Канаш Е.В.</u> , Осипов Ю.А., Ктиторова И.Н., Скобелева О.В.	(АФИ, С. Петербург)	Действие УФ-В радиации и оптические сигналы окислительного стресса растений
	11:55 – 12:10	<u>Marelli S.</u> , Brambilla I., Ivanov Y., Radukina N., Kuznetsov V.V.	(NRC IAB, Milan, Италия; ИФР РАН, Москва)	UV-B Radiation and Salt Stress Interaction on Biochemical and Physiological Events in Ice Plant
	12:10 – 12:25	Музафаров Е.Н.	(ТГУ, Тула)	Действие различных доз УФ-В света на физиологические параметры и биосинтез фенольных соединений в растениях дикого типа и мутантах tt4 и tt5 <i>Arabidopsis thaliana</i>
	12:25 – 12:40	<u>Веселов А.П.</u> , Курганова Л.Н., Орлова О.В., Синицына ЮВ., Половинкина О.Е.	(НГУ, Н. Новгород)	Мембранные системы клеток как клеточные сенсоры в адаптивных реакциях растений на действие малых доз ионизирующего излучения
	12:40 – 12:55	Новицкий Ю.И.	(ИФР РАН, Москва)	Является ли изменение слабого магнитного поля значимым экологическим фактором для растений?
	13:00 – 14:30	ОБЕД, ПРОСМОТР СТЕНДОВ		
	ВТОРНИК 19 ИЮНЯ – ВЕЧЕР			
Зал 1	СИМПОЗИУМ 1. Энергетика и метаболизм растительной клетки			
	14:30 – 16:00	Заседание 2. Фотосинтез, дыхание, углеводный обмен		Сопредседатели: Бухов Н.Г., Шугаев А.Г.
	14:30 – 14:50	<u>Мельникова А.Н.</u> , Мамушина Н.С., Зубкова Е.К., Баташев Д.Р., Гамалей Ю.В., Войцеховская О.В., Pawlowski K.	(БИН РАН, СПбГУ, Санкт- Петербург; Университет Стокгольма, Швеция)	Рутиноза – новый транспортный дисахарид у растений?
	14:50 – 15:10	<u>Шугаев А.Г.</u> , Шугаева Н.А., Генерозова И.П., Выскребенцева Э.И.	(ИФР РАН, Москва)	Метаболическая активность митохондрий растений в условиях осмотического стресса
	15:10 – 15:30	Попов В.Н.	(ВГУ, Воронеж)	Биохимические механизмы и физиологическая роль процессов свободного окисления в растительных митохондриях
	15:30 – 15:50	<u>Игнатова Л.К.</u> , Руденко Н.Н., Христин М.С., Иванов Б.Н.	(ИФПБ, Пущино)	Присутствие различных форм карбоангидразы в тилакоидах листьев гороха
	16:00 – 16:30	Кофе-брейк		

ВТОРНИК**19 ИЮНЯ – ВЕЧЕР**

Зал 1

СИМПОЗИУМ 7. Биология трансгенного растения**Заседание 1**

16:30 – 18:00

**Сопредседатели: Салаяев Р.К.,
Цыдендамбаев В.Д.**
(ФИБХ РАН, Пуццино)

16:30 – 16:55

Бурьянов Я.Б., Захарченко Н.С., Рукавцова Е.Б., Юхманова А.А.

16:55 – 17:20

Попов В.Н., Кипайкина Н.В., Лось Д.А., Трунова Т.И., Цыдендамбаев В.Д.

(ИФР РАН, Москва)

17:20 – 17:40

Исаенко Е., Мирахоли Н., Абдеева И.А., Картель Н.А., Юрьева Н.О., Голденкова-Павлова И.В.(ИГЦ НАН, Минск, Беларусь;
ИОГЕН РАН, Москва; ИФР РАН,
Москва)

17:40 – 18:00

Трифонова Е.А., Сапотский М.В., Комарова М.Л., Кочетов А.В., Малиновский В.И.(ИЦГ СО РАН, Новосибирск, БПИ
ДВО РАН, Владивосток)

18:00 – 18:10

Перерыв

ВТОРНИК**19 ИЮНЯ – ВЕЧЕР**

Зал 1

СИМПОЗИУМ 7. Биология трансгенного растения**Заседание 2**

18:10 – 19:40

**Сопредседатели: Бурьянов Я.И.,
Голденкова-Павлова И.В.**
(СИФиБР СО РАН, Иркутск)

18:10 – 18:30

Рекославская Н.И., Салаяев Р.К.

18:30 – 18:50

Кершанская О.И.

(ИБиБР, Алматы, Казахстан)

18:50 – 19:05

Гетман И.А., Наумкина Е.М., Чижова С.И., Колотовкина Я.Б., Цыдендамбаев В.Д., Романов Г.А.

(ИФР РАН, Москва)

19:05 – 19:20

Егорова И.А., Лутова Л.А., Курдюков И.Д.

(СПбГУ, С.-Петербург)

19:20 – 19:30

Еникеев А.Г., Копытина Т.В., Кузнецова Е.В., Семенова Л.А., Гаманец Л.В.

(СИФиБР СО РАН, Иркутск)

19:30 – 19:40

Гвоздева Е.С., Карначук Р.А., Дейнеко Е.В.

(ТГУ, Томск)

ВТОРНИК**19 ИЮНЯ – ВЕЧЕР**

Зал 2

СИМПОЗИУМ 6. Клеточная биология и биотехнология**Заседание 1**

14:30 – 16:00

14:30 – 14:55

Володин В.В.

(ИБ Коми НЦ УрО РАН,
Сыктывкар)

Трансгенные растения нового поколения и альтернативные экологически безопасные биотехнологии защиты растений

Влияние трансформации растений табака геном $\Delta 9$ -ацил-липидной десатуразы на формирование у них устойчивости к гипотермии

Новая система экспрессии сгу генов с целью создания биобезопасных растений, устойчивых к насекомым

Повышенная устойчивость трансгенных растений табака, экспрессирующих ген панкреатической рибонуклеазы быка к вирусу табачной мозаики

Векторы для генетической трансформации пластид. Перспективы использования

Трансгенная пшеница с высокой фотосинтетической активностью и урожаем зерна

Методология идентификации трансгенных компонентов в продуктах питания растительного происхождения с помощью микрочипов

Изоферментный анализ как инструмент изучения метаболического статуса трансгенных растений

Многоуровневая экспериментальная модель для изучения последствий генетической трансформации растений

Фотоморфогенез трансгенных растений табака на селективном свету

Фитоэкдистероиды – вторичные метаболиты растений, структурные аналоги гормонов линьки

	14:55 – 15:10	<u>Астафьева Е.С.</u> , Носов А.В., Черняк Н.Д., Носов А.М.	(МГУ, ИФР РАН, Москва)	насекомых (междисциплинарный взгляд к пониманию функций) Получение и исследование суспензионных культур клеток двух видов полискиаса: <i>Polyscias fruticosa</i> (L.) Harms и <i>Polyscias filicifolia</i> Bailey
	15:10 – 15:25	<u>Дударева Л.В.</u> , Шмаков В.Н., Рудиковская Е.Г., Соколова Н.А., Назарова А.В.	(СИФУБР СО РАН, Иркутск)	Жирнокислотный состав мембранных липидов в каллусной культуре ткани однолетнего культурного (<i>Triticum aestivum</i> L.) и многолетнего дикорастущего (<i>Elymus sibiricus</i> L.) злаков
	15:25 – 15:40	<u>Камалова Г.В.</u> , Акулов А.Н., Румянцева Н.И.	(КазИБиБ, Казань)	Сравнение хромосомной изменчивости, содержания внутриклеточной H ₂ O ₂ и активности антиоксидантных ферментов в каллусах двух видов гречихи
	15:40 – 15:55	<u>Ильчуков В.В.</u> , Соколова М.К., Соколов О.И.	(ИБФРМ РАН, Саратов)	Структура цитоматрикса протопластов клеток растений
	16:00 – 16:30	Кофе-брейк		
	ВТОРНИК	19 ИЮНЯ – ВЕЧЕР		
Зал 2		СИМПОЗИУМ 5. Физиология фитосистем и глобальная экология		
	16:30 – 18:00	Заседание 1. Методические подходы к изучению и моделированию функционирования экосистем	Сопредседатели: Головки Т.К., Воронин П.Ю.	
	16:30 – 16:45	<u>Шавнин С.А.</u> , Марина Н.В., Новоселова Г.Н., Голиков Д.Ю., Попов А.С., Крюк В.И.	(БС УрО РАН, УГЛУ, Екатеринбург)	Экофизиологический подход к оценке состояния и устойчивости древесных растений
	16:45 – 17:00	Елсаков В.В.	(ИБ Коми НЦ РАН, Сыктывкар)	Дистанционные методы в выявлении временных и пространственных вариаций фитосистем европейских тундр
	17:00 – 17:15	<u>Тетерюк Л.В.</u> , Елсаков В.В.	(ИБ Коми НЦ РАН, Сыктывкар)	Спутниковый мониторинг экологических условий произрастания реликтового скального флористического комплекса на известняках Тимана
	17:15 – 17:30	<u>Марковская Е.Ф.</u> , Сысоева М.И., Шерудило Е.Г.	(ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Жизнедеятельность растений в условиях нестабильного суточного климата
	17:30 – 17:45	<u>Иванова Л.А.</u> , Иванов Л.А., Ронжина Д.А.	(БС УРО РАН, Екатеринбург)	Механизмы структурной адаптации фотосинтетических тканей к условиям среды у растений разных функциональных типов
	17:45 – 18:00	<u>Акиншина Н.Г.</u> , Азизов А.А., Карасёва Т.А., Клозе Э.О.	(НУ, Ташкент, Узбекистан; INNO-Concept GmbH, Strausberg, Германия)	Коэффициент фотосинтетической эффективности как показатель стресса
	18:00 – 18:10	Перерыв		

ВТОРНИК**19 ИЮНЯ – ВЕЧЕР**

Зал 2

СИМПОЗИУМ 5. Физиология фитосистем и глобальная экология

18:10 - 19:40

Заседание 2. Органический углерод фитосистем**Сопредседатели: Шавнин С.А., Загирова С.В.**

18:10 – 18:30

Бобкова К.С., Галенко Э.П., Тужилкина В.В.*(ИБ Коми НЦ РАН, Сыктывкар)*

Биологическая продуктивность и компоненты углеродного бюджета в лесных экосистемах Печорского Бассейна

18:30 – 18:50

Шмакова Н.Ю.

(ПАБСИ КарНЦ РАН, Кировск-6)

Цикл углерода в сообществах горной тундры Хибин (Мурманская область)

18:50 – 19:10

Мухин В.А., Воронин П.Ю.*(ИЭРиЖ УрО РАН, Екатеринбург; ИФР РАН, Москва)*Компоненты CO₂ газообмена таежного древостоя в широтной трансекте Западной Сибири

19:10 – 19:25

Насыров М.Г.

(СГУ, Самарканд, Узбекистан)

Применение метода энергобаланса для оценки круговорота углерода между биосферой и атмосферой в условиях аридных пастбищ Узбекистана

19:25 – 19:40

Чадин И.Ф., Володин В.В., Ширшова Т.И.*(ИБ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)*Роль экдистероидов во взаимоотношениях между организмами в водных экосистемах: экдистероиды *Potamogeton pectinatus* L.**ВТОРНИК****19 ИЮНЯ – ВЕЧЕР**

Зал 3

СИМПОЗИУМ 4. Стресс, адаптация и выживание растений

14:30 – 16:00

Заседание 2. Анаэробизм и энергетика при стрессе**Сопредседатели: Вартапетян Б.Б., Киселёва И.С.**

14:30 – 14:55

Вартапетян Б.Б.

*(ИФР РАН, Москва)*Учение об анаэробном стрессе растений – новое направление в экологической физиологии, биохимии и молекулярной биологии
Внутриклеточная локализация свободных аминокислот у растений в условиях гипоксии и высоких концентраций CO₂

14:55 – 15:15

Ершова А.Н., Еремина Н.А., Винокурова Н.В.*(ВГПУ, Воронеж)*

Первичная трансдукция анаэробного сигнала в растительной клетке

15:15 – 15:35

Емельянов В.В., Шишова М.Ф., Линдберг С.М., Чиркова Т.В.*(СПбГУ, С. Петербург; Stockholm University, Швеция)*

Пластиды и митохондрии хлорофильных мутантов подсолнечника в норме и после окислительного стресса

15:35 – 15:55

Усатов А.В., Федоренко Г.М., Машкина Е.В.*(НИИБ ЮФУ, ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону)*

16:00 – 16:30

Кофе-брейк

ВТОРНИК**19 ИЮНЯ – ВЕЧЕР**

Зал 3

СИМПОЗИУМ 4. Стресс, адаптация и выживание растений

16:30 – 18:00

Заседание 3. Температурный стресс**Сопредседатели: Хохлова Л.П., Веселов А.П.**

16:30 – 16:55

Титов А.Ф.

(ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск)

Физиологические аспекты устойчивости активно вегетирующих растений к низким и высоким

	16:55 – 17:15	<u>Хохлова Л.П.</u> , <u>Олиневич О.В.</u> , <u>Макарова М.В.</u> (КГУ, Казань)		температурам
	17:15 – 17:30	<u>Садовниченко Ю.А.</u> , <u>Красильникова Л.А.</u> (НФУ, ХНУ, Харьков)		Механизм действия абсцизовой кислоты на цитоскелет как стрессового фитогормона
	17:30 – 17:45	<u>Пузина Т.И.</u> , <u>Прудников П.С.</u> (ОГУ, Орёл)		Интенсивность транспирации и содержание цитокининов в листьях озимой пшеницы при высокотемпературном стрессе
	17:45 – 18:00	<u>Гармаш Е.В.</u> (ИБ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)		Физиолого-биохимическое действие селена в связи с адаптацией растений картофеля к гипотермии
	18:00 – 18:10	Перерыв		Рост и дыхание растений ячменя при пониженных температурах и дефиците минерального питания
	ВТОРНИК 19 ИЮНЯ – ВЕЧЕР			
Зал 3	СИМПОЗИУМ 4. Стресс, адаптация и выживание растений			
	18:10 – 19:40	Заседание 4. Адаптация растений к осмотическому и солевому стрессу	Сопредседатели: Пузина Т.И., Емельянов В.В. (ВНИИСХБ РАСХН, Москва)	
	18:10 – 18:30	<u>Рослякова Т.В.</u> , <u>Васекина А.В.</u> , <u>Ершов П.В.</u> , <u>Таранов В.В.</u> , <u>Вобликова В.Д.</u> , <u>Бабаков А.В.</u>		Идентификация изоформ вакуолярного Na ⁺ /H ⁺ антипортера в ячмене и исследование их регуляции при солевом стрессе
	18:30 – 18:50	<u>Мейчик Н.Р.</u> , <u>Николаева Ю.И.</u> , <u>Хонарманд С.</u> , <u>Ермаков И.П.</u> (МГУ, Москва)		Ионообменные свойства и функции клеточных стенок при засолении
	18:50 – 19:10	<u>Шакирова Ф.М.</u> (ИБиГ УНЦ РАН, Уфа)		Регуляция экспрессии TADHN гена дегидрина в проростках пшеницы при стрессе
	19:10 – 19:30	<u>Любимов В.Ю.</u> , <u>Биль К.Я.</u> (ИФПБ РАН, Пущино)		Пероксид водорода в листьях <i>Distichlis spicata</i> (Poaceae) и его образование в ответ на механическое повреждение и действие высокого засоления
	СРЕДА 20 ИЮНЯ – УТРО			
Зал 1	ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ			
	9:00 – 11:00		Сопредседатели: Журавлев Ю.Н., Ванюшин Б.Ф. (СИФиБР СО РАН, Иркутск)	
	9:00 – 9:40	<u>Саляев Р.К.</u>		Перспективы биофарминга и нанотехнологий для медицины и сельского хозяйства на основе трансгенных растений. Perspectives of Biopharming and Nanotechnologies for Medicine and Agriculture on the Base of Transgenic Plants
	9:40 – 10:20	<u>Батыгина Т.Б.</u>	(БИН, С.-Петербург)	Новые алгоритмы морфогенеза
	10:20 – 11:00	<u>Кузнецов В.В.</u>	(ИФР им. К.А.Тимирязева РАН, Москва)	Гормональная регуляция биогенеза хлоропластов. Gormonal Regulatuon of Chloroplasts Biogenesis
	11:00 – 11:30	Кофе-брейк		

СРЕДА		20 ИЮНЯ – УТРО		
Зал 1	СИМПОЗИУМ 1. Энергетика и метаболизм растительной клетки			
	Заседание 3.			Сопредседатели: Иванов Б.Н., Войцеховская О.В.
	11:30 – 13:00	Иванов Б.Н., Мубаракшина М.М., Козулева М.А., Хоробрых С.А.	(ИФПБ, Пущино)	Механизмы образования активных форм кислорода в хлоропластах: включение кислорода в фотосинтетическую цепь переноса электронов Пигментный аппарат и светозависимые превращения ксантофиллов в листьях растений природной флоры Южного Тимана Анизотропия водопроницаемости клеток корнеплода <i>Daucus carota</i> по данным ЯМР томографии Цитологические и молекулярно-генетические механизмы проникновения микросимбионтов в клетки высших растений при клубеньковом и микоризном эндосимбиозе
	11:30 – 11:50	Дымова О.В., Яцко Я.Н., Табаленкова Г.Н., Головки Т.К.	(ИнБи КНЦ УрО РАН, Сыктывкар)	
	11:50 – 12:10	Сибгатуллин Т.А., Vergeldt F.J., Анисимов А.В., Van As H.	(КИБуБ КазНЦ РАН, Казань)	
12:10 – 12:30	Демченко К.Н., Pawlowski K., Hause B (БИН, С.-Петербург; Stockholm University, Швеция; Halle/Saale, Германия)		
12:30 – 12:50	ОБЕД, ПРОСМОТР СТЕНДОВ			
СРЕДА		20 ИЮНЯ – УТРО		
Зал 2	СИМПОЗИУМ 8 Продукционный процесс			
	Заседание 1			Сопредседатели: Кириченко Е.Б., Федосеева Г.П.
	11:30 – 13:00	Кириченко Е.Б.	(ГБС РАН, Москва)	Разработка системных принципов оценки продукционного процесса и освоение растительных ресурсов Некоторые новые аспекты исследования продукционных процессов растений Изменение продуктивности растений земляники <i>in vivo</i> в результате обработок культур <i>in vitro</i> на последних этапах микроразмножения Гормональная система и продукционный процесс Адаптивные реакции растений <i>Deschampsia antarctica</i> Desv.
	11:30 – 11:55	Чиков В.И., Абдрахимов Ф.А., Баташева С.Н., Бакирова Г.Г.	(КИБуБ КНЦ РАН, Казань)	
	11:55 – 12:10	Высоцкий В.А., Алексеенко Л.В., Высоцкая О.Н.	(ГНУ ВСТИСуП, Москва)	
12:10 – 12:25	Борзенкова Р.А., Федосеева Г.П.	(БС УРО РАН; УГУ, Екатеринбург)		
12:25 – 12:40	Таран Н.Ю.	(КНУ, БС, Киев, Украина)		
12:40 – 12:55	ОБЕД, ПРОСМОТР СТЕНДОВ			
СРЕДА		20 ИЮНЯ – УТРО		
Зал 3	СИМПОЗИУМ 4. Стресс, адаптация и выживание растений			
	Заседание 5. Механизмы адаптации растений к солям тяжёлых металлов			Сопредседатели: Титов А.Ф., Розенцвет О.А.
	11:30 – 13:00	Кузнецов Вл.В., Холодова В.П., Волков К.С.	(ИФР РАН, Москва)	Стратегии и механизмы устойчивости растений к высоким концентрациям тяжелых металлов Липидный состав растений как показатель их
11:30 – 11:55	Розенцвет О.А.	(ИЭВБ РАН, Тольятти)		
11:55 – 12:10				

	12:10 – 12:25	<u>СерEGIN И.В.</u> , <u>КожЕвНИКОВА А.Д.</u> , <u>ДавЫДОВА М.А.</u> , <u>БыСтРОВА Е.И.</u> , <u>Иванов В.Б.</u>	<i>(ИФР РАН, Москва)</i>	адаптивных возможностей к различным экологическим условиям
	12:25 – 12:40	<u>ОСМОЛОВСКАЯ Н.Г.</u> , <u>ЛуКАШЕВА Е.М.</u> , <u>КуЗИНА О.Н.</u> , <u>Кудряшева З.К.</u>	<i>(СПбГУ, С. Петербург)</i>	Специализация тканей растений исключателей и гипераккумуляторов в транспорте и накоплении никеля
	12:40 – 12:55	<u>АбДЕЕВА А.Р.</u> , <u>Волков К.С.</u>	<i>(ИФР РАН, Москва)</i>	Структурно-функциональные аспекты формирования устойчивости растений к Cd стрессу
	13:00 – 14:30	ОБЕД, ПРОСМОТР СТЕНДОВ		
	СРЕДА 20 ИЮНЯ – ВЕЧЕР			
Зал 1	СИМПОЗИУМ 3. Гормоны и онтогенез			
	14:30 – 16:00	Заседание 1. Сигналинг гормонов		Сопредседатели: <u>Медведев С.С.</u>, <u>Романов Г.А.</u>
	14:30 – 14:55	<u>ШишОВА М.Ф.</u>	<i>(СПбГУ, С.-Петербург)</i>	Многообразие рецепторных систем растительной клетки. Рецепция фитогормона ауксина
	14:55 – 15:20	<u>Кравец В.С.</u>	<i>(ИБХиХН НАН, Киев, Украина)</i>	Роль фосфолипазы D в метаболизме клеток растений и в действии фитогормонов
	15:20 – 15:35	<u>Воронина О.В.</u> , <u>Танкелюн О.В.</u> , <u>Батов А.Ю.</u> , <u>Мартинец Я.</u> , <u>Медведев С.С.</u>	<i>(СПбГУ, С Петербург)</i>	Участие фосфатидных кислот в транспорте ионов кальция и магния через мембраны растительных клеток
	15:35 – 15:50	<u>Ломин С.Н.</u>	<i>(ИФР РАН, Москва)</i>	Цитокинины – производные аденина или фенилмочевины – связываются с одним и тем же сайтом рецепторного белка
	15:50 – 16:00	<u>Вершинкин Д.А.</u> , <u>Романов Г.А.</u>	<i>(ИФР РАН, Москва)</i>	Возможное участие оксида азота и супероксида в трансдукции ауксинового сигнала
	16:00 – 16:30	Кофе-брейк		
	СРЕДА 20 ИЮНЯ – ВЕЧЕР			
Зал 1	СИМПОЗИУМ 3. Гормоны и онтогенез			
	16:30 – 18:00	Заседание 2. Фитогормоны в регуляции роста и развития		Сопредседатели: <u>Иванов В.Б.</u>, <u>Шишова М.Ф.</u>
	16:30 – 16:50	<u>Головацкая И.Ф.</u>	<i>(ТГУ, Томск)</i>	Фоторецепторы CRY1, PHYB и brassinolid в регуляции онтогенеза арабидопсиса
	16:50 – 17:10	<u>Хрянин В.Н.</u>	<i>(ПГПУ, Пенза)</i>	Роль отдельных органов и их фитогормонов в регуляции проявления пола у растений
	17:10 – 17:30	<u>Высоцкая Л.Б.</u>	<i>(ИБ УНЦ РАН, Уфа)</i>	Роль гормональных сигналов в регуляции роста побега и корня при дефиците ионов в питательном растворе
	17:30 – 17:45	<u>Иванов И.И.</u> , <u>Трапезников В.К.</u> , <u>Кудоярова Г.Р.</u> , <u>Веселов С.Ю.</u>	<i>(ИБ УНЦ РАН, Уфа)</i>	Участие ауксинов в стимуляции ветвления корней при изменении уровня и распределения ионов в

	17:45 – 18:00	<u>Яковлева В.Г.</u> , Тарчевский И.А., Егорова А.М.	(КИБуБ КазНЦ РАН, Казань,)	питательной среде Сравнительный анализ салицилат-индуцированного изменения набора и содержания белков в листьях и корнях гороха
	18:00 – 18:10	Перерыв		
	СРЕДА 20 ИЮНЯ – ВЕЧЕР			
Зал 1	СИМПОЗИУМ 3. Гормоны и онтогенез			
	18:10 – 19:30	Заседание 3. Фитогормоны в регуляции роста и развития	Сопредседатели: Тарakanов И.Г., Головацкая И.Ф.	
	18:10 – 18:30	<u>Роньжина Е.С.</u> , Калинина Е.А.	(КГТУ, Калининград)	Цитокинины и ауксины в регуляции роста и развития растений
	18:30 – 18:50	<u>Ковалева Л.В.</u> , Тимофеева Г.В., Захарова Е.В., Ракитин В.Ю.	(ИФР РАН, Москва)	Фитогормоны и механизм гаметофитной самонесовместимости
	18:50 – 19:10	Бабoша А.В.	(ГБС РАН, Москва)	Нелинейная зависимость иммуномодулирующего действия цитокининов от их концентрации в патосистеме пшеница–возбудитель мучнистой росы
	19:10 – 19:30	<u>Азаркович М.И.</u> , Гумилевская Н.А.	(ИФР РАН, Москва)	Влияние физиологически активных веществ на рост зародышевых осей, изолированных из покоящихся и прорастающих рекальцитрантных семян конского каштана (<i>Aesculus hippocastanum</i> L.)
	СРЕДА 20 ИЮНЯ – ВЕЧЕР			
Зал 2	СИМПОЗИУМ 8 Продукционный процесс			
	14:30 – 16:00	Заседание 2	Сопредседатели: Чиков В.И., Коломейченко В.В.	
	14:30 - 14:50	Степанов С.А.	(СГУ, Саратов)	Исследование особенностей реализации продукционного процесса у яровой пшеницы <i>Callisia fragrans</i> (Lindl.) Woodson, как продуцент физиологически активных соединений
	14:50 - 15:05	<u>Кириченко Е.Б.</u> , <u>Курилов Д.В.</u> , Кондратьева В.В., Шелепова О.В., Воронкова Т.В., Олехнович Л.С., Енина О.Л.	(ГБС РАН; ИОХ РАН, г. Москва)	
	15:05 - 15:20	<u>Баташева С.Н.</u> , Лукманов М.Б., Грищенко Л.И., Абдрахимов Ф.А., Бакирова Г.Г., Чиков В.И.	(КИБуБ КазНЦ РАН, Казань)	Влияние нитратов на фотосинтез и транспорт ассимилятов
	15:20 - 15:35	<u>Киселева И.С.</u> , Парасочка И.В.	(УГУ, Екатеринбург)	Реутилизация ассимилятов как фактор продуктивности колоса и акклиматизации растений ячменя к условиям вегетационного сезона
	15:35 - 15:50	Табаленкова Г.Н.	(ИБ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)	Распределение и использование 14C-ассимилятов в растениях с различной морфологической и физиологической организацией донорно-акцепторной системы

	15:50 - 16:05	Тома З.Г., <u>Бабицкий А.Ф.</u>	(ИФР АН РМ, Кишинев, Молдавия)	Корреляционное отношение между продуктивностью и содержанием белков в зерновках пшеницы
	16:00 - 16:30	Кофе-брейк		
		СРЕДА	20 ИЮНЯ – ВЕЧЕР	
Зал 2		СИМПОЗИУМ 2. Геном растений и регуляция его экспрессии		
	16:30 – 18:00	Заседание 2	Сопредседатели: Мошков И.Е., Осипова М.А.	
	16:30 – 16:55	<u>Плотников В.К.</u> , Чумак Н.М., Сметанин Д.В., Насонов А.И.	(НИИСХ, Краснодар)	Влияние мутации регуляторного гена OPAQUE-2 на содержание катионов магния в РНК созревающего зерна кукурузы и длину терминальной поли-А-постедровательности мРНК
	16:55 – 17:20	<u>Tūrs Selga</u> , Maija Selga, Vineta Pavila	(Faculty of Biology, Riga, Латвия)	Distribution of chloroplast – nuclear complexes (PNCS) in plant cells
	17:20 – 17:40	<u>Веселов Д.С.</u> , Высоцкая Л.Б.	(ИБ УНЦ РАН, Уфа)	Значение изменения экспрессии генов экспансинов и аквапоринов для поддержания роста и оводненности растений кукурузы и ячменя при осмотическом стрессе
	17:40 – 17:55	<u>Авальбаев А.М.</u> , Юлдашев Р.А., Шакирова Ф.М.	(ИБуГ УНЦ РАН, Уфа)	Молекулярные механизмы регуляции 24-эпибрассинолидом содержания цитокининов в проростках пшеницы
	18:00 – 18:10	Перерыв		
		СРЕДА	20 ИЮНЯ – ВЕЧЕР	
Зал 2		СИМПОЗИУМ 6. Клеточная биология и биотехнология		
	18:10 – 19:40	Заседание 2		
	18:10 – 18:35	<u>Бибикова Т.Н.</u> , Мончаузен Г., Гилрой С.	(ИФР РАН, Москва; Penn State University, США)	Роль протонов и АФК в регуляции роста корневого волоска <i>Arabidopsis thaliana</i>
	18:35 – 18:50	<u>Чайкова А.В.</u> , Матвеева Н.П., Ермаков И.П.	(МГУ, Москва)	Роль активных форм кислорода в реализации начального этапа прорастания пыльцевого зерна
	18:50 – 19:05	<u>Круглова Н.Н.</u> , Батыгина Т.Б.	(ИБ УНЦ РАН, Уфа)	Биотехнология получения <i>in vitro</i> гибридов пшеницы с закрепленным гетерозисным эффектом на основе комплексных цито-физиологических исследований
	19:05 – 19:20	<u>Третьякова И.Н.</u> , Белоруссова А.С, Лукина А.В., Савельев С.С.	(ИЛ СО РАН, Красноярск)	Биотехнология микрклонального размножения сибирских видов хвойных в культуре <i>in vitro</i>
	19:20 – 19:35	<u>Степанова А.Ю.</u> , Долгих Ю.И., Вартапетян А.Б., Чичкова Н.В., Полякова Л.И., Генерозова И.П., Вартапетян Б.Б.	(ИФР РАН, МГУ, Москва)	Толерантные к анаэробному стрессу клеточные линии и регенерированные <i>in vitro</i> целые растения
		СРЕДА	20 ИЮНЯ – ВЕЧЕР	
Зал 3		СИМПОЗИУМ 4. Стресс, адаптация и выживание растений		
	14:30 - 16:00	Заседание 6. Растения в условиях	Сопредседатели: Заболотный	

	техногенного стресса	А.И., Балнокин Ю.В.	
14:30 – 14:50	<u>Заболотный А.И.</u> , Будкевич Т.А., Бажанов Д.П.	(ИЭБ и ИГиЦ НАНБ, Минск, Белоруссия)	Азотфиксирующая активность бобовых растений в стрессовых условиях техногенного загрязнения почв
14:50 – 15:10	<u>Ерофеева Е.А.</u> , Наумова М.М., Лисицына О.Н., Дыдыкина С.А.	(НГУ, Н.-Новгород)	Чувствительность морфогенетических и биохимических параметров гомеостаза растения к действию антропогенного стресса
15:10 – 15:25	Мунгиева М.А., Алиева З.М., <u>Мунгиев А.А.</u>	(ЦГЭКиМ РД; ДГУ, Махачкала)	Молекулярно-кинетические закономерности комплексного влияния загрязнителей на растения
15:25 – 15:40	Яковлева О.В., <u>Талипова Е.В.</u> , Кукарских Г.П., Кренделева Т.Е., Гасимова Г.А.	(МГУ, Москва; ВНИИ ОХиЗ, Киров; КГУ, Казань)	Изучение параметров флуоресценции хлорофилла и особенностей аккумуляции микроэлементов в листьях лекарственных растений, произрастающих в разных экологических условиях на территории Кировской области
15:40 – 15:55	Гришко В.Н.	Криворожский ботанический сад НАН Украины	Функционирование некоторых звеньев неферментативной антиоксидативной системы защиты растительной клетки при действии соединений фтора
16:00 – 16:30	Кофе-брейк		
	СРЕДА	20 ИЮНЯ – ВЕЧЕР	
Зал 3	СИМПОЗИУМ 4. Стресс, адаптация и выживание растений		
16:30 – 18:00	Заседание 7. Биотический стресс	Сопредседатели: Дмитриев А.П., Максимов И.В.	
16:30 – 16:55	<u>Дмитриев А.П.</u> , Кравчук Ж.Н., Гродзинский Д.М.	(ИКБиГИ НАНУ, Киев, Украина)	Сигнальная роль активных форм кислорода в индукции защитных реакций у растений
16:55 – 17:15	<u>Егоров Ц.А.</u> , Одинцова Т.И.	(ИБОХ, Москва)	Разнообразие антимикробных пептидов растений
17:15 – 17:30	<u>Ломоватская Л.А.</u> , Романенко А.С., Криволапова Н.В.	(СИФиБР, Иркутск)	Функционирование «растворимой» и мембраносвязанной форм аденилатциклазы в органеллах растительных клеток при биотическом стрессе
17:30 – 17:45	<u>Черепанова Е.А.</u> , Сурина О.Б., Максимов И.В.	(ИБиГ УНЦ РАН, Уфа)	Влияние хитоолигосахаридов на изоферментный состав пероксидазы в каллусах пшеницы
17:45 – 18:00	<u>Стасова В.В.</u> , Полякова Г.Г., Пашенова Н.В.	(ИЛ СО РАН, Красноярск)	Сезонная динамика защитной реакции флоэмы ствола сосны обыкновенной на поранение и грибные элиситоры
18:00 – 18:10	Перерыв		
	СРЕДА	20 ИЮНЯ -- ВЕЧЕР	
Зал 3	СИМПОЗИУМ 4. Стресс, адаптация и выживание растений		
18:10 – 19:40	Заседание 8. Регуляция водного статуса	Сопредседатели: Холодова В.П.,	

	растений в нормальных и стрессовых условиях	Анисимов А.В.	
18:10 – 18:30	Ампилогова Я.Н., Жесткова И.М., Трофимова М.С.	(ИФР РАН, Москва)	Редокс-регуляция аквапорин-опосредованной осмотической водной проницаемости плазмалеммы
18:30 – 18:45	Скобелева О.В., Ктиторова И.Н., Осипов Ю.А., Канаш Е.В.	(АФИ, С-Петербург)	Защита в перемешиваемом слое как возможная причина снижения гидравлической проводимости корня при дефиците нитрата
18:55 – 19:00	Кудоярова Г.Р.	(ИБ УНЦ РАН, Уфа)	Контрастные адаптивные реакции растений. Как растение «решает», закрывать или не закрывать устьица
19:00 – 19:15	Анисимов А.В., Ионенко И.Ф., Нургалиева Д.К.	(КИБХиБФ КазНЦ РАН, Казань)	К вопросу о гидродинамическом факторе регуляции транспорта воды в растении
19:15 – 19:30	Великанов Г.А., Белова Л.П., Леванов В.Ю., Польшгалова О.О.	(КИБХиБФ, Казань)	Вакуолярный симпласт и методический подход к контролю его водопроницаемости
ЧЕТВЕРГ 21 ИЮНЯ – УТРО			
Зал 1	ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ	Сопредседатели: Хрянин В.Н., Романов Г.А.	
9:00 – 11:00		(НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)	
9:00 – 9:40	Ванюшин Б.Ф.	(ИБ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)	Метилирование ДНК у растений. DNA Methylation in Plants
9:40 – 10:20	Головки Т.К.		Физиологические механизмы устойчивости и продуктивности растений в условиях холодного климата. Physiological Mechanisms of Plant Adaptability and Productivity in Cold Climate
10:20 – 11:00	Gruszecki ¹ W.I., Grudzinski ¹ W., Gospodarek ² M., Patyra ¹ M., Maksymiec ³ W.	Maria Curie-Sklodowska University, Lublin, Польша	Regulation of Photosynthetic Antenna Function at the Molecular Level
11:00 – 11:30	Кофе-брейк		
ЧЕТВЕРГ 21 ИЮНЯ – УТРО			
Зал 1	СИМПОЗИУМ 3. Гормоны и онтогенез		
11:30 - 13:00	Заседание 4. Онтогенетические особенности морфогенеза	Сопредседатели: Кравец В.С., Роньжина Е.С.	
11:30 – 11:55	Иванов В.Б., Быстрова Е.И., Месенко М.М.	(ИФР РАН, Москва)	Механизмы формирования и поддержания покоящегося центра в корне и проблема ствольных клеток в растениях
11:55 – 12:20	Тараканов И.Г.	(РГАУ-МСХА, Москва)	Принцип опережающего отражения действительности в регуляции онтогенеза высших растений
12:20 – 12:35	Маслова С.П.	(ИБ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)	Физиологические механизмы регуляции морфогенеза корневищ многолетних злаков (на примере <i>Phalaroides arundinacea</i>)

	12:35 – 12:45	Маркаров А.М., <u>Головко Т.К.</u>	(КГПИ, Сыктывкар)	Диатропизм как векторное свойство роста клетки и органов
	12:45 – 13:00	<u>Снегирева А.В.</u> , Агеева М.В., Сальников В.В., Анисимов А.В., Воробьев В.Н., Горшкова Т.А.	(КИББ КазНЦ РАН, Казань)	Интрузивный рост растительных волокон
	13:00 – 14:30	ОБЕД, ПРОСМОТР СТЕНДОВ		
	ЧЕТВЕРГ 21 ИЮНЯ – УТРО			
Зал 2	СИМПОЗИУМ 5. Физиология фитосистем и глобальная экология			
	11:30 – 11:45	<u>Далькэ И.В.</u> , Бачаров Д.С., Головко Т.К.	Сопредседатели: Марковская Е.Ф., Мухин В.А. (ИБ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)	Фотосинтез трех видов растений сем. <i>Crassulaceae</i> на европейском Северо-Востоке
	11:45 – 12:00	Васильева Г.В., <u>Зотикова А.П.</u>	(ИМКиЭС СО РАН, Томск)	Специфика фотосинтетических и дыхательных процессов хвои кедра сибирского, кедрового стланика и гибридов между ними
	12:00 – 12:15	Осипова С.В., Бондаренко Н.А., Латышев Н.А., Дударева Л.В., <u>Назарова А.В.</u> , Соколова Н.А. Оболкина Л.А., Тимошкин О.А.	(СИФиБР СО РАН, ЛИН СО РАН, Иркутск; ИБМ ДВО РАН, Владивосток)	Особенности жирнокислотного состава зеленой водоросли <i>Ulothrix zonata</i> (Weber et Mohr) Kuetzing из “ледового” сообщества озера Байкал
	12:15 – 12:30	Петров К.А., Чепалов В.А., <u>Софронова В.Е.</u> , Перк А.А., Павлов Н.Е., Попов Н.Т.	(ИБПК СО РАН; ОФ ЯГСХА РАСХН, Якутск)	Сезонное изменение каротиноидов у травянистых растений криолитозоны
	12:30 – 12:45	<u>Загирова С.В.</u> , Тужилкина В.В., Сенькина С.Н.	(ИБ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)	Фотосинтез, дыхание и водный обмен хвойных растений на Севере.
	12:45 – 13:00	Лебедева О.Н., Титов А.Ф., Стафеева Е.Б., Николаевская Т.С.	(ИБ КарНЦ УрО РАН, Петрозаводск)	О стратегии фотозащиты у высших растений
	13:00 – 14:30	ОБЕД, ПРОСМОТР СТЕНДОВ		
	ЧЕТВЕРГ 21 ИЮНЯ – УТРО			
Зал 3	СИМПОЗИУМ 4. Стресс, адаптация и выживание растений			
	11:30 – 13:00	Заседание 9. Адаптация растений к окислительному стрессу		
	11:30 – 11:55	Лукаткин А.С.	Сопредседатели: Канащ Е.В., Лукаткин А.С. (МорГУ, Саранск)	Окислительный стресс как универсальное звено действия неблагоприятных факторов среды на растительный организм
	11:55 – 12:10	Стеценко Л. А.	(ИФР РАН, Москва)	Окислительный стресс и антиоксидантные системы растений
	12:10 – 12:25	<u>Прадедова Е.В.</u> , Ишеева О.Д., Салаяев Р.К.	(СИФИБР, Иркутск)	Системы защиты от окислительного стресса у центральной вакуоли клеток растений
	12:25 – 12:40	<u>Синкевич М.С.</u> , Дерябин А.Н., Дёмин И.Н., Трунова Т.И.	(ИФР РАН, Москва)	Окислительный стресс и антиоксидантная система растений картофеля при гипотермии.
	12:40 – 12:55	<u>Иванов Ю.В.</u> , Карташов А.В., Радюкина Н.Л., Кузнецов Вл.В.	(ИФР РАН, Москва)	Изменение содержания свободных полиаминов в растениях <i>Thellungiella halophila</i> Mey. при прогрессирующем засолении NaCl
	12:55 – 14:30	ОБЕД, ПРОСМОТР СТЕНДОВ		

ЧЕТВЕРГ		21 ИЮНЯ – ВЕЧЕР		
Зал 1	СИМПОЗИУМ 3. Гормоны и онтогенез			
	14:30 – 16:00	Заседание 5. Онтогенетические особенности морфогенеза	Сопредседатели: Кошкин В.А., Высоцкая Л.Б.	
	14:30 – 15:00	<u>Медведев С.С.</u> , Батов А.Ю., Шарова Е.И., Маркова И.В., Пожванов Г.А., Билова Т.Е., Аврутина О.В., Суслов М.В.	(СПбГУ, С. Петербург)	Роль ауксина, кальция и клеточной стенки в процессах морфогенетического паттернирования тканей и органов растительного организма Регуляция соотношения автотрофной и гетеротрофной ткани в процессе развития химерного листа <i>Ficus benjamina</i> 'Starlight' Фотопериодическая чувствительность и скороспелость озимой мягкой пшеницы различного географического происхождения Фотопериодизм растений: итоги и перспективы исследований на Украине Цитокининовый эффект у фототрофных пурпурных бактерий и растений табака, трансформированных бинарным вектором pGA 482 с геном <i>ipt</i>
	15:00 - 15:15	<u>Лабунская Е.А.</u> , Чуб В.В., Жигалова Т.В.	(МГУ, Москва)	
	15:15 – 15:30	<u>Кошкин В.А.</u> , Матвиенко И.И., Митрофанова О.П.	(ВИР, С.-Петербург)	
	15:30 – 15:45	Жмурко В.В.	(ХНУ, Харьков)	
	15:45 – 16:00	<u>Сердюк О.П.</u> , Иванова Е.П., Смолыгина Л.Д., Бутанаев А.М., Ширшикова Г.Н., Алексеева В.В., Рукавцова Е.Б., Семенова Г.А., Бурьянов Я.И.	(ИФПБ РАН, ФИБХ РАН, Пущино)	
11:00 – 11:30	Кофе-брейк			
ЧЕТВЕРГ		21 ИЮНЯ – ВЕЧЕР		
Зал 2	СИМПОЗИУМ 8. Продукционный процесс			
	14.30 - 16.00	Заседание 3	Сопредседатели: Тихомиров А.А., Таран Н.Ю.	
	14:30 - 14:55	<u>Аверчева О.В.</u> , Беркович Ю.А., Ерохин А.Н., Жигалова Т.В., Смолянина С.О.	(МГУ, Москва)	Особенности фотосинтетического аппарата и продуктивности китайской капусты (<i>Brassica chinensis</i> L.) при варьировании уровня освещенности в ветокультуре Продукционный процесс растений <i>Salicornia europaea</i> , как потенциального компонента фототрофного звена искусственных экосистем Морфоструктура и функционирование системы аттракции у растений в разных экологических средах
	14:55 - 15:15	<u>Тихомирова Н.А.</u> , Ушакова С.А., Грибовская И.А., Колмакова А.А.	(ИБ СО РАН, Красноярск)	
	15:15 - 15:35	Гончарова Э.А.	(ГНЦ РФ ВНИИР, С. Петербург)	
15:35 - 16:00	Обзор стендовых докладов			
16:00 – 16:30	Кофе-брейк			
ЧЕТВЕРГ		21 ИЮНЯ – ВЕЧЕР		
Зал 3	СИМПОЗИУМ 4. Стресс, адаптация и выживание растений			
	14:30 – 16:00	Заседание 10. Адаптация злаковых к неблагоприятным условиям	Сопредседатели: Чесноков Ю.В., Шакирова Ф.М.	

	14:30 – 14:55	<u>Чесноков Ю.В.</u> , Почепня Н.В., Вержук В.Г., Козленко Л.В., Гончарова Э.А., Капешинский А.М., Тырышкин Л.Г., Бёрнер А.	(ВИР, Санкт-Петербург)	Идентификация локусов адаптивно значимых количественных признаков у гексаплоидной пшеницы (<i>Triticum aestivum</i> L.) в различных экологических зонах
	14:55 – 15:10	<u>Огородникова С.Ю.</u> , Кантор Г.Я.	(ИБК НЦ УрО РАН, Киров)	Кинетика экзоосмоса электролитов у проростков ячменя под действием стресс-факторов
	15:10 – 15:25	<u>Валиуллина Р.Н.</u> , Хохлова Л.П., Ионова Н.Э., Форрайтер К.	(КГУ, Казань)	Влияние адаптивных и стрессовых условий на активность генов белков теплового шока яровой пшеницы
	15:25 – 15:40	Россеев В.М.	(СНИИСХ, Омск)	Тестирование <i>in vitro</i> яровой мягкой пшеницы: устойчивость и скорость развития
	15:40 – 15:55	Асафова Е.В, Картунова Ю.Е., <u>Бояршинов А.В.</u>	(КГУ, Казань)	Вклад цитоскелета в действие нитропруссиды натрия на содержание перекиси водорода и активность аскорбатпероксидазы в растениях пшеницы
	16:15 – 16:30	Кофе-брейк		
	ЧЕТВЕРГ	21 ИЮНЯ – ВЕЧЕР		
	16:30 – 16:45	Презентация достижений фитобиотехнологии		
	16:45 – 18:00	Организационное заседание ОФР		
	ПЯТНИЦА	22 ИЮНЯ – УТРО		
Зал 1	9:00 – 9:40	ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ		
	9:00 – 9:40	<u>Гамалей Ю.В.</u> , Пахомова М.В., Шереметьев С.Н.	Сопредседатели: Саляев Р.К., Гамалей Ю.В. (БИН им. В.Л. Комарова РАН, С. Петербург)	Результаты 30-летних сравнительных исследований загрузки флоэмы ассимилятами. The Results of Comparative Research of Phloem Loading During Thirty Years
	9:40 – 10:20	<u>Балнокин Ю.В.</u> , Попова Л.Г.	(Институт физиологии растений им. К. А. Тимирязева РАН, Москва)	Эволюция транспорта Na ⁺ : от прокариот к высшим растениям. Evolution of Sodium Transport: from Procaroyots to Higher Plants
	10:20 – 11:00	<u>Тихомиров А.А.</u> , Ушакова С.А., Лисовский Г.М.	(Институт биофизики СО РАН, Красноярск)	Высшие растения в искусственных экосистемах: достижения и перспективы. Higher Plants in Artificial Ecosystems: Achievements and Perspectives
	11:00 – 11:30	Кофе-брейк		
	ПЯТНИЦА	22 ИЮНЯ – УТРО		
Зал 1	11:00 – 13:00	СИМПОЗИУМ 9. Преподавание биологии и биохимии растений		
	11:00 – 13:00	Заседание 1		
	11:00 – 11:10	Головко Т.К..	Сопредседатели: Хрянин В.Н., Бахтенко Е.Ю. (СыктГУ, Сыктывкар)	О необходимости спецкурса «Экологическая физиология растений» для подготовки биологов-

	11:10 – 11:20	Ершова А.Н.	<i>(Кафедра биологии растений ВГПУ, Воронеж)</i>	ботаников и физиологов растений в университетах
	11:20 – 11:30	Кагина Н.А.	<i>(ПГУ, Пенза)</i>	Перестройка курсов ботанического цикла при переходе к бакалавриату в педагогических университетах
	11:30 – 11:40	Киселева И.С.	<i>(УГУ, Екатеринбург)</i>	Дифференцированный подход в обучении студентов с учетом их психо-физиологических особенностей На примере дисциплины «Физиология растений» в педвузе.
	11:40 – 11:50	<u>Кондратьев М.Н.</u> , Ларикова Ю.С.	<i>(РГАУ-МСХА, Москва)</i>	Компетентностный подход в преподавании физиологии и биохимии растений
	11:50 – 12:00	Луценко Э.К.	<i>(ЮФУ, Ростов-на-Дону)</i>	Преподавание физиологии растений с основами фитоценологии
	12:00 – 12:10	<u>Пильщикова Н.В.</u> , Панфилова О.Ф.	<i>(РГАУ-МСХА, Москва)</i>	Физиология растений – ключевая дисциплина в системе наук о природе
	12:10 – 12:20	Смирнова В.С.	<i>(ЛГУ, С.–Петербург, в. Пушкин)</i>	Транспорт воды как регулятор процессов жизнедеятельности растения: к методике преподавания.
	13:00 – 14:30	ОБЕД, ПРОСМОТР СТЕНДОВ		
	ПЯТНИЦА 22 ИЮНЯ – УТРО			
Зал 2	СИМПОЗИУМ 8. Продукционный процесс			
	Заседание 4			
	11:30 – 13:00	Сопредседатели: Степанов С.А., Табаленкова Г.Н.		
	11:30 – 11:45	Антонюк Л.П., Садовникова Ю.Н., Смирнова В.Е., Соболева Е.Ф., Шелудько А.В.	<i>(ИБФРМ РАН, Саратов)</i>	Лектины пшеницы и сои: возможная роль в формировании растительно-бактериальных симбиозов
	11:45 – 12:00	Баймиев Е.И.	<i>(ИБ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)</i>	Физиолого-биохимические особенности симбиоза бобовых с ризобиями в условиях Севера
	12:00 – 12:15	Елькина Г.Я.	<i>(ИБ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)</i>	Минеральное питание и продуктивность культур на подзолистых почвах
	12:15 – 12:30	Скупченко С.А.	<i>(ИБ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)</i>	Плодовая и семенная продуктивность новых видов рода <i>Berberis</i> L. в коллекции ботанического сада Института биологии
	12:30 – 12:45	<u>Чернобровкина Н.П.</u> , Дорофеева О.С., Ильинова М.К., Робонен Е.В., Ялынская Е.Е.	<i>(ИЛ КНЦ РАН, Петрозаводск)</i>	Жирнокислотный состав суммарных липидов семян сосны обыкновенной в связи с их обеспеченностью бором
12:45 – 13:00	Заключительный обзор докладов симпозиума			
	13:00 – 14:30	ОБЕД, ПРОСМОТР СТЕНДОВ		
	ПЯТНИЦА 22 ИЮНЯ – УТРО			

Зал 3	СИМПОЗИУМ 4. Стресс, адаптация и выживание растений			
	11:30 – 13:00	Заседание 11. Фармакологическая коррекция устойчивости	Сопредседатели: Яхин О.И., Радюкина Н.Л.	
	11:30 – 11:55	Яхин О.И., Яхин И.А., Лубянов А.А., Калимуллина З.Ф., Яппаров И.Ф., Махмудияров Г.А., Маникаев Р.А., Кадыров Ф.Ф., Кунакова Р.В.	(ИБХиГ УНЦ РАН, УГАЭиС, БашГУ; Ульяновды, НПП «Эко Природа» Уфа)	Научно-методологические основы создания и молекулярно-биологические аспекты функциональной активности антистрессовых биорегуляторов на основе природного сырья К вопросу об изучении термопротекторного действия эпибрасинолида на растениях томата Фотоингибирование и окислительный стресс, индуцированный химическими стрессорами у устойчивого к метилвиологену мутанта Prq20 <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 Влияние срока и кратности применения антидота фурулан на устойчивость проростков азимой пшеницы к токсическому воздействию гербицида 2,4-Д Влияние различных типов каликсаренов на физиологическое состояние корней пшеницы
	11:55 – 12:10	Колмыкова Т.С., Шаркаева Э.Ш.	(МорГУ, Саранск)	
	12:10 – 12:25	Kreslavski V.D., Fomina I.R., Babykin M.M., Balakhnina T.I., Ivanov A.A., Lyubimov V.Yu., Biel K.Y., Herbert S.K	Россия, США, Мексика	
	12:25 – 12:40	Яблонская Е.К., Плотников В.К., Ненько Н.И.	(КНИИСХ; КГТУ, Краснодар)	
12:40 – 13:00	Валитова Ю.Н., Вафина Г. Н, Гордон Л.Х., Ценцевичкий А.Н., Рыжкина И.С., Судакова С.Н., Подъячев С.Н.	(ИБХиБФ КНЦ РАН; ИОиФХ КНЦ РАН, Казань)		
13:00 – 14:30	ОБЕД, ПРОСМОТР СТЕНДОВ			
ПЯТНИЦА 22 ИЮНЯ – ВЕЧЕР				
Зал 1	СИМПОЗИУМ 1. Энергетика и метаболизм растительной клетки			
	14:30 – 16:00	Заседание 5	Сопредседатели: Горшкова Т.А., Демченко К.Н.	
	14:30 – 14:50	Кудряшов А. П., Цап Т. В., Осюк А. С.	(БГУ, Минск, Беларусь)	Закономерности регуляции активности транспортной системы аммония плазмалеммы растительной клетки Движущие силы транспорта веществ по плазмодесмам в процессе загрузки флоэмы у двух видов сем. <i>Scrophulariaceae</i> . Формирование вторичных клеточных стенок Роль цитоскелета и сигнальных систем в регуляции активности лектинов при низкотемпературном и гормональном воздействиях
	14:50 – 15:10	Войцеховская О.В., Koroleva O., Баташев Д.Р., Кноп С., Tomos D., Гамалей Ю.В., Heldt Н.- W., Lohaus G.	(University of Goettingen, Germany; БИН, Санкт-Петербург; Bangor University, Bangor, UK)	
	15:10 – 15:30	Горшкова Т.А.	(КИБУБ КазНЦ РАН, Казань)	
15:30 – 15:50	Тимофеева О.А., Чулкова Ю.Ю., Гараева Л.Д., Коваль И.А., Московкина М.А., Хохлова Л.П.	(КГУ, Казань)		
16:00 – 16:30	Кофе-брейк			
ПЯТНИЦА 22 ИЮНЯ				
Зал 2	14:30 – 16:00	Круглый стол по преподаванию		

физиологии и биохимии растений

16:00 – 16:30 Кофе-брейк

ПЯТНИЦА 22 ИЮНЯ

Зал 3

14:30 – 16:00 **СИМПОЗИУМ № 4. Стресс, адаптация и выживание растений**

Заседание 12. Устойчивость растений: различные физиологические аспекты **Председатели: Mišić, D. (Сербия), Великсар С.Г. (Молдова)**

14:30 – 14:45 Соловченко А.Е., Мерзляк М.Н., Аверичева О.В. **(ИГУ, Москва)**

14:45 – 15:00 Mišić*, D., Šiler, B., Maksimović, V., Simonović, A., Grubišić, D. **(Белградский университет, Сербия)**

15:00 – 15:15 Малёва М.Г., Некрасова Г.Ф. **(УрГУ, Екатеринбург)**

15:15 – 15:30 Великсар С.Г., Тома С.И., Тудораке Г.Ф., Давид Т.И., Братко Д. И. **(ИФиГР АНМ, Молдова)**

15:30 – 15:45 Лисник С.С., Тома С.И., Корецкая Ю.Л. **(ИФиГР АНМ, Молдова)**

15:45 – 16:00

16:00 – 16:30 Кофе-брейк

Зал 3

16:30 – 18:00 **Стендовая сессия**

18:00 – 19:00 **Заккрытие Съезда**

СУББОТА 23 ИЮНЯ

9:00 – 17:00 **Экскурсии**

Отъезд участников

Адаптация к свету и трансформация каротиноидов в созревающих плодах яблони

The effect of NaCl on carbohydrate and proline content in root cultures of two *Centaureum* species

Влияние возрастающих концентраций никеля на физиологические показатели *Eloдея canadensis* Michx.

Комплексное обеспечение растений микроэлементами и устойчивость винограда к низким температурам

ВЛИЯНИЕ СУЛЬФАТОВ НА АКТИВНОСТЬ НИТРАТРЕДУКТАЗЫ В РАСТЕНИЯХ И ФИТОЭКСТРАКЦИЮ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ Pb, Cu и Cd.