

Институт биохимии им. А.Н.Баха РАН

Институт физиологии растений им. К.А.Тимирязева РАН

РФПНиОП «Фонд биологических исследований»

Владимирский НИИ Сельского хозяйства

Российское фотобиологическое общество

Общество физиологов растений России

15-я Зимняя студенческая школа

“Биология растительной клетки”

1-6 февраля 2011 г.

Г. Суздаль

Владимирский НИИ сельского хозяйства

ОРГКОМИТЕТ ШКОЛЫ:

- **Топунов А.Ф.**, д.б.н., профессор, зав. лабораторией ИНБИ РАН (председатель Оргкомитета)
- **Романов Г.А.**, д.б.н., профессор, зав. лабораторией ИФР РАН (зам. председателя Оргкомитета)
- **Неверов К.В.**, к.б.н., научный сотрудник ИНБИ РАН (зам. председателя Оргкомитета);
- **Злотников А.К.**, к.б.н., научный сотрудник ИБФМ РАН, главный специалист Научно-производственной фирмы «Альбит» (член Оргкомитета);
- **Вдовитченко М.Ю.**, научный сотрудник ИФР РАН (член Оргкомитета);
- **Аверчева О.В.**, к.б.н., научный сотрудник кафедры физиологии растений Биологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова

Оргкомитет Школы выражает искреннюю благодарность всем докладчикам, согласившимся выступить на наших заседаниях, а также всем студентам, аспирантам и научным сотрудникам, внесших посильный вклад в организацию и проведение Школы.

Финансовая поддержка Школы осуществлена за счет Института биохимии им. А.Н.Баха РАН, Института физиологии растений им. К.А.Тимирязева РАН, а также добровольных пожертвований. Особо Оргкомитет благодарен Злотникову А.К., Дашкову С.В. и Дубову А.Е.

ПРОГРАММА ШКОЛЫ

1 февраля, вторник

- 10-00 Отъезд участников Школы автобусом из Москвы
(м. Университет)
- 14-30 Приезд в г. Суздаль и расселение
- 15-00 Обед
- 19-00 Регистрация участников в Общежитии № 2 Суздальского
сельскохозяйственного колледжа
- 20-00 Неформальное открытие конференции
("welcome reception", "ice-break party", etc),
Конференц-зал Суздальского СХК (2-й этаж)

2 февраля, среда

- 9-00 – 13-00 Регистрация прибывающих участников в фойе
Владимирского Научно-исследовательского института
сельского хозяйства (ВНИИСХ)

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

(Большой конференц-зал ВНИИСХ)

- 9-20 **Приветствие участникам Школы от имени Оргкомитета.**
А.Ф.Топунов (Председатель Оргкомитета),
К.В.Неверов (Зам. председателя Оргкомитета).
Л.И.Ильин (Директор Владимирского НИИ Сельского хозяйства)

- 9-40 **Владимирское ополье – уникальный полигон адаптивно-ландшафтного земледелия**
В.В.Окорков, д.с-х.н., зам. директора ВНИИСХ по научной работе.
- 10-30 **Наши представления о современном растениеводстве.**
С.И.Зинченко, д.с-х.н., профессор, зав. отделом агрофизики почв ВНИИСХ.
- 11-20 Перерыв (coffee-break)
- 11-40 **Роль селекции в интенсификации земледелия.**
Г.В.Игнатова, ст.н.с. отдела селекции и семеноводства ВНИИСХ.
- 12-20 Экскурсия в лабораторию микробиологии (Биоцентр) Владимирского НИИ сельского хозяйства.
- 13-00 - 14-30 Перерыв на обед (lunch-break)

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

(Большой конференц-зал ВНИИСХ)

- 15-30 **Клеточные технологии для промышленного получения биологически активных веществ.**
А.М.Носов, д.б.н., профессор кафедры физиологии растений Биологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова.
- 16-30 Перерыв (coffee-break)
- 16-50 **Системы стрессовых ответов у цианобактерий.**
Д.А.Лось, д.б.н., профессор, зав. лабораторией молекулярных основ внутриклеточной регуляции ИФР РАН.

17-50 **От мутантов до молекул: восприятие и передача сигналов фитогормонов у растений.**

Г.В.Новикова, д.б.н., вед. научн. сотр. лаборатории молекулярных основ внутриклеточной регуляции ИФР РАН.

"ВЕЧЕРНИЕ ПОСИДЕЛКИ"

(Конференц-зал Суздальского СХК, 2 этаж)

20-30 **Эра антибиотиков: конец или начало, или что делать?**

Е.Е.Куликов, к.б.н., ст. науч. сотр. Института микробиологии им. С.Н.Виноградского РАН

21-30 **Проблемы и перспективы современной фармации.**

А.М.Ульянов, к.фарм.н., науч. сотр. НИИ молекулярной медицины при 1-м МГМУ им. И.М.Сеченова.

3 февраля, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

(Большой конференц-зал ВНИИСХ)

9-30 **Генетическая, гормональная и эпигенетическая регуляция морфогенеза растений.**

С.С.Медведев, д.б.н., профессор, зав. кафедрой физиологии и биохимии растений Биологического факультета СПбГУ.

10-30 **Меристема цветка как арена морфогенетических событий.**

В.В.Чуб, д.б.н., профессор кафедры физиологии растений биологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова.

- 11-30 Перерыв (coffee-break)
- 11-50 **Рецепторы цитокининов в растениях. Десять лет спустя.**
Г.А.Романов, д.б.н., профессор, зав. лабораторией
сигнальных систем контроля онтогенеза им. академика
М.Х. Чайлахяна ИФР РАН
- 13-00 – 14-00 Перерыв на обед (lunch-break)
- 14-00 Экскурсия по городу (по желанию участников)

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

(Большой конференц-зал ВНИИСХ)

- 16-30 **Механизм переноса генов из агробактерий в растения.**
А.Г.Соловьев, д.б.н., профессор лаборатории
генетической инженерии вирусов растений НИИ Физико-
химической биологии им. А.Н.Белозерского МГУ им.
М.В.Ломоносова.
- 17-30 **Генная инженерия растений: достижения и перспективы.**
С.А. Данилова., к.б.н., науч. сотр. лаборатории экспрессии
генома ИФР РАН.
- 18-10 Перерыв (coffee-break)
- 18-30 **Дискуссия «Биология растений сегодня»**
Ведущий - ***С.С.Медведев***, д.б.н., профессор, зав. кафедрой
физиологии и биохимии растений Биофака СПбГУ.

"ВЕЧЕРНИЕ ПОСИДЕЛКИ"

(Конференц-зал Суздальского СХК, 2 этаж)

- 20-30 **«Биология растительной клетки».** Как все начиналось.
Л.А.Аксёнова, выпускник Биофака МГУ им. М.В.Ломоносова,
к.б.н., ведущий редактор издательства «Бином».

4 февраля, пятница

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

(Большой конференц-зал ВНИИСХ)

- 9-30 **Флавиновая фотохимия – эволюционная альтернатива фотосинтезу?**
М.С. Крицкий, д.б.н., профессор, зав. лабораторией эволюционной биохимии ИНБИ РАН.
- 10-30 **Растительные и животные гемоглобины: довод в пользу единства живой природы.**
А.Ф.Топунов, д.б.н., профессор, зав. лабораторией биохимии азотфиксации и метаболизма азота ИНБИ РАН.
- 11-30 Перерыв (coffee-break)
- 11-50 **Роль оксида азота в живых системах. Варианты альтернативной биохимии.**
К.Б.Шумаев, д.б.н., ст. науч. сотр. лаборатории биохимии азотфиксации и метаболизма азота ИНБИ РАН.
- 13-00 – 14-00 Перерыв на обед (lunch-break)
- 14-00 Экскурсия по городу (по желанию участников)

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

(Большой конференц-зал ВНИИСХ)

- 17-00 **Биоинформатика в физиологии растений.**
А.В.Демиденко, науч. сотр. лаборатории экспрессии генома растений ИФР РАН.
- 18-00 **Биопотенциалы – теперь в 3D! Электронная микроскопия ионных каналов.**
О.С.Соколова, к.б.н., доцент кафедры биоинженерии Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.
- 18-40 Перерыв (coffee-break)
- 19-00 **Секция коротких сообщений** (to be announced).
Ведущий – **К.В.Неверов**, к.б.н., науч. сотр. ИНБИ РАН.

"ВЕЧЕРНИЕ ПОСИДЕЛКИ"

(Конференц-зал Суздальского СХК, 2 этаж)

- 20-30 **Aimez-vous la musique de violon? Встреча с музыкантом.**
А.В.Семянников, солист Квартета Большого симфонического оркестра им. П.И.Чайковского.

5 февраля, суббота

- 10-00 **Автобусная экскурсия в Боголюбово - церковь Покрова-на-Нерли**
(по предварительным заявкам участников)

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

(Большой конференц-зал ВНИИСХ)

16-00 **Искусственные семена: новый подход в работе с культурой генетически трансформированных корней лекарственных растений.**

М.Ю.Вдовитченко, науч. сотр. группы специализированного метаболизма корней ИФР РАН.

16-50 **100 лет после Тимирязева. Спектральный состав света и культивирование растений.**

О.В.Аверчева, к.б.н., науч. сотр. кафедры физиологии растений Биологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова

17-30 Перерыв (coffee-break)

17-50 **Жизнь зеленого растения среди тяжелых металлов: выжить или погибнуть?**

И.В.Серегин, д.б.н., ст. науч. сотр. лаборатории физиологии корня ИФР РАН.

18-40 Заключительная дискуссия.

"ВЕЧЕРНИЕ ПОСИДЕЛКИ"

(Конференц-зал Суздальского СХК, 2 этаж)

20-30 **«Немые версты лежат за спиной...»**

Концерт молодежного творческого коллектива Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

21-30 Общая дискуссия, неформальный обмен мнениями.
Закрытие Школы.

6 февраля, воскресенье

Раннее утро	Экскурсии по городу (свободная программа)
13-00 – 14-00	Перерыв на обед (lunch-break)
14-00	Отъезд участников Школы