

Институт биохимии им. А.Н.Баха РАН
Институт фундаментальных проблем биологии РАН
Филиал МГУ им.М.В.Ломоносова в г. Пущино
Российское фотобиологическое общество

13-я Зимняя студенческая школа
“Биология растительной клетки”

2-6 февраля 2007 г.

Пущино-на-Оке
Филиал МГУ им.М.В.Ломоносова

ОРГКОМИТЕТ ШКОЛЫ:

- **Топунов А.Ф.**, д.б.н., профессор, зав. лабораторией ИНБИ РАН (председатель 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» (зам. председателя Оргкомитета);
- **Кузнецова Л.Г.**, к.б.н., руководитель Учебно-научного центра ИФПБ РАН, г. Пущино

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

Финансовая поддержка Школы осуществлена за счет Института биохимии им. А.Н.Баха РАН, а также добровольных пожертвований. Особо Оргкомитет благодарен Волкову В.С., Злотникову А.К., Дубову А.Е., Коппель Л.А.

ПРОГРАММА ШКОЛЫ

2 февраля, пятница

- 9-00 - 18-00 Приезд и регистрация участников в общежитии филиала МГУ.
- 15-00 Экскурсия в Радиоастрономическую обсерваторию ФИАН.
- 20-00 Неформальное открытие конференции (ice-breaker, телехолл 3-го этажа общежития филиала МГУ).

3 февраля, суббота

- 9-00 – 13-00 Регистрация прибывающих участников в фойе Института Фундаментальных проблем биологии (ИФПБ) РАН

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

(Конференц-зал ИФПБ РАН)

- 9-15 Приветствие участникам Школы от имени Оргкомитета.
А.Ф.Топунов (председатель Оргкомитета),
К.В.Неверов (зам. председателя Оргкомитета).
- 9-30 Клеточные модели в космической биологии растений.
А.Ю.Скрипников, к.б.н., зав. лабораторией гравитационной биологии, ГНЦ РФ Институт медико-биологических проблем РАН.
- 10-30 Перерыв (coffee-break)
- 10-50 Микро-РНК и малые интерферирующие РНК у растений.
А.Г.Соловьев, д.б.н., вед.н.с., лаборатория генетической инженерии вирусов растений НИИ физико-химической биологии им. А.Н.Белозерского МГУ.

12-00 - 13-30 Перерыв на обед (lunch-break)

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

(Конференц-зал ИФПБ РАН)

- 13-30 Гормональная и генетическая регуляция дифференцировки клеток в растениях.
С.С.Медведев, д.б.н., профессор, зав. кафедрой физиологии и биохимии растений биологического факультета СПбГУ.
- 14-30 Перерыв
- 14-50 Реконструкция трехмерной структуры макромолекулярных комплексов.
О.С.Соколова, к.б.н., с.н.с., каф. биоинженерии Биологического факультета МГУ.
- 16-00 Экскурсия по научным лабораториям Института Фундаментальных проблем биологии.

"ВЕЧЕРНИЕ ПОСИДЕЛКИ"

*(Большая аудитория и телехолл 3-го этажа
общезития Филиала МГУ)*

- 19-30 Букашки, горы, пустыни и моря (заметки путешественника).
А.А.Клименко, выпускник биофака МГУ, Тверской Государственный университет.
- 21-00 Тренинги личностного роста.
П.В.Моргунов, ведущий специалист, «Академия тренингов».

4 февраля, воскресенье

- 12-00 История города Пущино и Заочья (прогулки по окрестностям).
Ю.В.Беспалов, Пущинский Государственный университет.

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

(Большая аудитория общежития Филиала МГУ)

- 15-00 Вторичный метаболизм высших растений.
А.М.Носов, д.б.н., профессор, кафедра физиологии растений биологического факультета МГУ.
- 16-00 Окислительный и нитрозативный стрессы в растениях и не только.
К.Б.Шумаев, к.б.н., с.н.с., лаборатория биохимии азотфиксации ИНБИ РАН.
- 17-00 Перерыв
- 17-20 Апоптоз и старение у низших эукариот.
С.С.Соколов, к.б.н., н.с., лаборатория программируемой смерти одноклеточных организмов, НИИ физико-химической биологии им. А.Н.Белозерского МГУ.
- 18-20 Перерыв
- 18-30 Дискуссия: «Биология растений в 2010 году».
Ведущий - профессор **С.С.Медведев**.

"ВЕЧЕРНИЕ ПОСИДЕЛКИ"

(телехолл 3-го этажа общежития Филиала МГУ)

- 20-30 Перкуссия: путь от медведя до БЗК (мастер-класс и сольный концерт на разных инструментах).
Антонио Грамши, выпускник биофака МГУ, ведущий специалист, ансамбль солистов «Мадригал».

5 февраля, понедельник

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

(Конференц-зал ИФПБ РАН)

- 9-30 Механизмы светозависимой стадии биосинтеза хлорофилла.
О.Б.Беляева, д.б.н., вед.н.с., кафедра физико-химической биологии, биологический факультет МГУ.
- 10-30 Фотовыделение водорода цианобактериями и микроводорослями.
А.А.Цыганков, д.б.н., зав. лабораторией биотехнологии и физиологии фототрофных организмов, ИФПБ РАН.
- 11-30 Перерыв
- 11-50 Современные представления о гемоглобинах: от бактерий к растениям.
А.Ф.Топунов, д.б.н., профессор, зав. лабораторией биохимии азотфиксации, ИНБИ РАН.
- 13-00 – 14-00 Перерыв на обед

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

(Конференц-зал ИФПБ РАН)

- 14-00 Трансмембранный перенос зарядов в фотосинтетических реакционных центрах.
А.Ю.Семенов, д.б.н., зав. лабораторией электрогенных процессов, НИИ физико-химической биологии им. А.Н.Белозерского МГУ.
- 15-00 Флуоресцентные белки: биология и биотехнология.
К.А.Лукьянов, к.б.н., с.н.с., лаборатория молекулярных технологий для биологии и медицины, ИБХ РАН.

- 16-00 Перерыв
- 16-20 Фитохром – главное действующее лицо фотоморфогенеза.
Л.А.Коппель, к.б.н., с.н.с., кафедра физико-химической
 биологии, биологический факультет МГУ.
- 17-20 Экскурсия по научным лабораториям Института
 Фундаментальных проблем биологии РАН.

"ВЕЧЕРНИЕ ПОСИДЕЛКИ"

(Большая аудитория общежития Филиала МГУ)

- 20-00 Семейство цинковых дегидрогеназ: биохимические
 особенности, физиологические проблемы,
 психологические последствия.
М.Л.Ловать, к.б.н., с.н.с., лаборатория физиологии
 алкоголизма, кафедра физиологии человека и животных,
 биологический факультет МГУ.
- 21-00 Закрытие конференции. Неформальный обмен мнениями.

6 февраля, вторник

- 11-00 Экскурсия в Пущинский биотрон (для желающих).
- 8-00 – 16-00 Отъезд участников Школы