

Кафедра физиологии растений Биологического факультета МГУ
Кафедра физико-химической биологии Биологического факультета МГУ
Институт биохимии им. А. Н. Баха РАН



10^{ая} Зимняя студенческая школа

БИОЛОГИЯ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ

**27 января — 2 февраля 1998г.
Пушино-на-Оке, Филиал МГУ**

Оргкомитет 10⁰⁰ Зимней студенческой школы “Биология растительной клетки”:

НЕВЕРОВ К. В. , *председатель*

к. б. н. , Институт биохимии им. А. Н. Баха, тел. 954-14-72, 939-54-89
факс 954-27-32

Волков В. С. , *ответственный секретарь*

н. с. , Институт Физиологии растений им. К. А. Тимирязева, тел. 903-
93-95, slana@glas.apc.org

Злотников А. К. , *локальный администратор*

аспирант, Кафедра биологии почв Факультета Почвоведения МГУ,
тел. 939-35-46, 73-36-68 (в Пушкино), azlotnik@ibpm.serpukhov.su

Розов Ф. Н. , *заместитель председателя*

студент 4^{ого} курса Кафедры Физиологии растений Биологического
факультета МГУ, тел. 939-54-87



Оргкомитет выражает искреннюю благодарность фирме “Атолл” и лично её директору Еманову Владимиру Станиславовичу за финансовую поддержку, а также благодарит других лиц, внесших свой вклад в подготовку и проведение настоящей Школы. Мы благодарны директору Института почвоведения и фотосинтеза РАН, член-корр. РАН, профессору Владимиру Анатольевичу Шувалову за предоставление помещений ИЯФС для проведения Школы.

Заседания Школы будут проходить в Конференц-зале Института Почвоведения и фотосинтеза РАН и в Большой аудитории Филиала МГУ.

 **27 ЯНВАРЯ, ВТОРНИК**

9-00 — 18-00 Прибытие и регистрация участников в общежитии филиала МГУ

19-00 Неформальное открытие Школы (Вечер знакомств)
(общежитие Филиала МГУ, 4^{ый} этаж, телехолл)

 **28 ЯНВАРЯ, СРЕДА**

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (Конференц-зал Института Почвоведения и фотосинтеза РАН)

9-00 Вступительное слово, *К. В. Неверов, к. б. н.*,
Институт биохимии им. А. Н. Баха РАН

9-15 Приветствие спонсора Школы, *В. С. Еманов,*
директор фирмы "Атолл"

9-30 Первичное преобразование световой энергии при фотосинтезе, *В. А. Шувалов, академик РАН, Институт почвоведения и фотосинтеза РАН*

10-30 Перерыв

10-45 Биоэнергетика окисления воды в фотосистеме II, *Д. А. Черепанов, к. х. н.*, *Институт электрохимии РАН*

11-45 Экскурсия по Институту почвоведения и фотосинтеза

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (Большая аудитория Филиала МГУ)

16-00 Возникновение и утрата хлоропластов у низших эукариот, *К. А. Микрюков, к. б. н.*, *биологический факультет МГУ*

17-00 Пищевая агрессивность динофлагеллят, *Ф. В. Сапожников, биологический факультет МГУ*

17-45 Перерыв

18-00 **Возрастная морфофизиология морских макроводорослей**, *А. Н. Камнев, к. б. н., биологический факультет МГУ*

ВЕЧЕРНИЕ ПОСИДЕЛКИ (телехолл 4^{го} этажа Филиала МГУ)

21-00 **Опасные морские животные (подводные рассказы)**, *Д. В. Орлов, к. б. н., биологический факультет МГУ*



29 **ЯНВАРЯ, ЧЕТВЕРГ**

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (Конференц-зал Института Почвоведения и фотосинтеза РАН)

9-00 **Ориентировка цитокинетического аппарата под действием поляризованного света**, *А. Ю. Скрипников, к. б. н., Биологический факультет МГУ*

10-00 **Загадки растительной хромосомы: 100 лет спустя**, *В. Ю. Поляков, профессор, НИИ физико-химической биологии им. А. Н. Белозерского МГУ*

11-00 **Перерыв**

11-10 Экскурсия в Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г. К. Скрыбина РАН

12-30 **Деревья зимой (прогулка по окрестностям)**, *А. Б. Шипунов, к. б. н., биологический факультет МГУ*

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (Большая аудитория Филиала МГУ)

16-00 **Клеточная дифференциация у прокариот**, *В. И. Дуда, профессор, Институт биохимии и физиологии микроорганизмов РАН*

17-00 Регуляция азотного и углеродного метаболизма у пурпурных бактерий, Н. С. Егоров, биологический факультет МГУ

18-00 Нитраты в природе: экология, физиология, биохимия, Н. П. Львов, профессор, Институт биохимии РАН

ВЕЧЕРНИЕ ПОСИДЕЛКИ (телехолл 4²⁰ этажа Филиала МГУ)

21-00 Тренинг психологической разгрузки, Т. В. Кононец, Психологический институт



30 ЯНВАРЯ, ПЯТНИЦА

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (Конференц-зал Института почвоведения и фотосинтеза РАН)

9-30 Сигнальные системы клеток растений, И. А. Гарчевский, академик РАН, Институт биологии РАН, Казань

10-30 Генетический контроль в азотфиксирующем и эндомикоризном симбиозах, А. Ю. Борисов, Институт сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург

11-30 Перерыв

11-45 Вторичные метаболиты и жизнь зеленого растения, А. М. Носов, профессор, Институт физиологии растений им. К. А. Тимирязева РАН

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (Большая аудитория Филиала МГУ)

16-00 **Современные проблемы репродуктивной биологии семенных растений**, *А. П. Меликян, профессор, биологический факультет МГУ*

17-00 **Молекулярные механизмы циркадного ритма**, *С. В. Сокольская, биологический факультет МГУ*

ВЕЧЕРНИЕ ПОСИДЕЛКИ (телехолл 4²⁰ этажа Филиала МГУ)

20-00 **Неизвестная громкая традиция (к истории колокольного звона)**, *К. А. Мишуrowsкий, биологический факультет МГУ*

 **31 ЯНВАРЯ, СУББОТА**

9-30 - 12-30 Экскурсии в Приокско-террасный Биосферный заповедник и другие интересные места

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (телехолл 4²⁰ этажа Филиала МГУ)

14-30 **Коферменты — фоторецепторы ультрафиолета и синего света в растениях и микроорганизмах**,
М. С. Крицкий, Институт биохимии РАН

15-30 **Фитохром: структура, фотоцикл и функциональная роль в растительной клетке**,
В. А. Синещев, профессор, биологический факультет МГУ

16-30 **Перерыв**

16-45 **Циклические нуклеотиды и кальций в растениях — новые подходы**, *О. В. Молчан, Институт фотобиологии, Минск*

17-45 Перерыв

18-00 *Общая дискуссия на тему: "Фоторецепция и трансдукция сигнала и развитие растения"*



1 ФЕВРАЛЯ, ВОСКРЕСЕНЬЕ

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (Большая аудитория Филиала МГУ)

11-00 **Количественные стратегии ДНК**, *А. В. Носов, д. б. н., Институт физиологии растений РАН*

12-00 **Фотодинамический стресс в растениях: биофизические подходы и физиологическое мышление**, *К. В. Неверов, к. б. н., Институт биохимии им. А. Н. Баха РАН*

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (Большая аудитория Филиала МГУ)

16-00 **Молекулярно-генетические механизмы низкотемпературной адаптации**, *Д. А. Лось, д. б. н., Институт физиологии растений РАН*

17-00 **Перерыв**

17-15 *Общая дискуссия на тему "Биология в третьем тысячелетии – прикладная или фундаментальная"*

19-00 **Закрытие Школы.**

Подведение итогов, обмен мнениями.