

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО
о проведении молодежной Школы-семинара
«Методы популяционной генетики»

Для студентов, аспирантов и молодых ученых планируется молодежная школа-семинар по методам популяционной генетики в конце января 2013г. на базе Звенигородской биостанции МГУ (ЗБС). Круг обсуждаемых вопросов, в основном – вокруг *природных* популяций животных и растений.

К Школе будет подготовлен сборник тезисов лекций. Ниже – предварительный план заседаний.

Проживание – в двух- и трехместных номерах на территории ЗБС. Стоимость проживания и трехразового питания – порядка 1000-1200 руб./сутки.

Подробная информация о порядке оплаты, прибытия и размещения – во втором информационном письме в начале декабря 2012г.

Вопросы и заявки отсылать Марине Владимировне Шитовой по адресу shitova-ma@mail.ru, раб.тел.: +74991355067, моб.: +79055109819. Сроки подачи заявки – до 15 декабря 2012г.

Форма заявки:

Фамилия, имя, отчество	
Возраст	
Учреждение, город	
Должность (студент, аспирант, сотрудник)	
Научная степень	

Ввиду ограниченности мест на ЗБС, Оргкомитет оставляет за собой право отбора слушателей Школы. Для этого просим приложить к заявке 1-2 стр. тезисов (опубликованы не будут), в которых желательно отразить следующую информацию о своей научной работе:

1. цели своих исследований;
2. объекты исследования;
3. регионы полевых работ;
4. методы исследования;
5. применяемые методы анализа данных;
6. объем наработанного материала;
7. перечень опубликованных статей за 2011-2012гг.;
8. название курсовой или дипломной работы (для студентов) или диссертационной темы (для аспирантов и защитившихся);
9. что Вы думаете получить от участия в Школе?

Молодежная школа-семинар
«Методы популяционной генетики»

(28 января – 1 февраля 2013г.)

Место проведения: Звенигородская биостанция МГУ

(г. Звенигород, Московская область)

Заезд: 27 января, отъезд: 2 февраля

Оргкомитет:

Животовский Лев Анатольевич (ИОГен РАН) – председатель

Гаврилов Валерий Михайлович (МГУ, Звенигородская БС)

Глотов Николай Васильевич (Марийский государственный университет)

Павлов Сергей Дмитриевич (МГУ, биофак) – зам. председателя

Холодова Марина Владимировна (ИПЭЭ РАН) – зам. председателя

Шитова Марина Владимировна (ИОГен РАН) - секретарь

27 января (воскресенье): Заезд

28 января (понедельник): История с географией

- Открытие Школы

История популяционной генетики и Звенигородской биостанции

- Звенигородская биостанция (В. Гаврилов)

- История генетики на Звенигородской БС (Т. Авруцкая)

- Становление популяционной генетики (Н. Глотов)

Обед

Природные популяции: Сбор и хранение материала

- От биологии вида и от задачи исследования – к выборкам (Л. Животовский)

- Сбор материала для генетических исследований в поле (М. Холодова)

- Проведение полевых эколого-генетических работ (Н. Глотов)

Вечерние беседы

29 января (вторник): Методы выявления полиморфизма

- Изменчивость количественных признаков в природных популяциях (Н. Глотов)

- Аллозимный полиморфизм в популяциях (Е. Салменкова)

- Полиморфизм нуклеотидных последовательностей (А. Колесников, Т. Малинина)

Обед

- Фрагментный анализ ДНК (Г. Шайхаев, В. Орехов, К. Афанасьев)

- Мононуклеотидный полиморфизм – SNP (К. Мюге и Д. Зеленина)

- Теория коалесценции (А. Татаренков)

Вечерние беседы

30 января (среда): Анализ и интерпретация данных

- Генетическое равновесие и интерпретация отклонений (Л. Животовский)
- Генетическая подразделенность популяций и её оценки (А. Пудовкин)
- Множественные статистические сравнения и уровни значимости (Д. Зайкин)

Обед

- Выбор локусов для популяционно-генетического исследования (М. Шитова)
- Пакеты компьютерных программ для популяционных исследований (Д. Зайкин)

Вечерние беседы

31 января (четверг): Примеры научных исследований

- Филогеография (М.В. Холодова)
- Опыт популяционных исследований по микросателлитам (А. Татаренков, Л. Животовский)

Обед

- Проблемы генетической теории селекции и биотехнологии (В. Пухальский)
- Популяционно-генетические исследования хвойных растений (Д. Политов)
- Популяционные исследования на охраняемых природных территориях (С. Павлов)

Вечерние беседы

1 февраля (пятница): Практикумы

- Генетический практикум на Звенигородской БС (Ю. Белоконь и М. Белоконь)
- Полевой генетический практикум по растениям (В. Пухальский)
- Практикум по генетике на Беломорской БС МГУ (Н. Мюге)

Обед

- Наукометрия: Анализ научных публикаций (А. Пудовкин)
- Проблемы, вопросы, ответы (нефиксированные выступления)

Закрытие Школы

2 февраля (суббота): Отъезд