

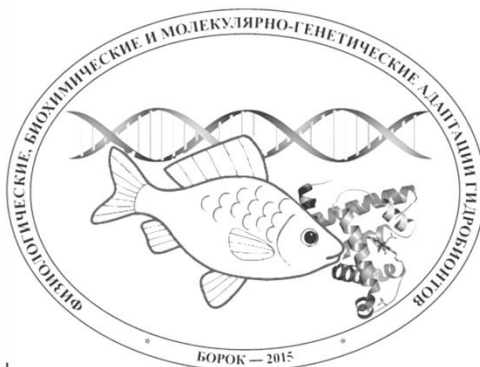
# ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

## РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Федеральное агентство научных организаций России

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

**ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ВНУТРЕННИХ ВОД им. И.Д.Папанина**



## «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ И ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА»

8-я научно-практическая школа по проблемам молекулярной  
экологии и эволюции



Лаборатория экологической биохимии ИБВВ РАН  
25-31 октября 2015 г.

<http://ibiw.ru/>

## **Уважаемые коллеги!**

25-31 октября 2015 г. на базе лаборатории экологической биохимии ИБВВ РАН состоится 8-я научно-практическая школа по проблемам молекулярной экологии и эволюции для молодых ученых и аспирантов «Использование молекулярно-генетических методов в исследованиях водных экосистем и охраны здоровья человека».

### **Научный комитет**

д.б.н. Андреева Алла Михайловна – ИБВВ РАН

д.б.н. Политов Д.В. – ИОГен РАН

д.б.н. Алёшин В.В. – МГУ

к.б.н. Мюге Н.С. – ВНИРО

к.б.н. Белькова Н.Л. – ЛИН РАН

к.х.н. Зиганшин Р.Х. – ИБХ РАН

к.б.н. Кузьмин Е.В. – ИБВВ РАН

к.б.н. Темралеева А.Д. - ИФХИБП РАН

к.б.н. Торопыгин И.Ю. – ИБМХ РАН

### **Оргкомитет**

д.б.н. Андреева Алла Михайловна – председатель, ИБВВ РАН

к.б.н. Гарина Д.В., к.б.н. Большаков В.В. – секретариат, ИБВВ РАН

к.б.н. Павлова В.В. – ИБВВ РАН

к.б.н. Стройнов Я.В. – ИБВВ РАН

Рябцева И.П. – ИБВВ РАН

Кузьмина В.А. – ИБВВ РАН

### **План работы школы**

Работа по трем направлениям молекулярной генетики – геномике, протеомике и биоинформатике, – будет проводиться в рамках следующих тематических разделов:

1. Закономерности организации и функционирования протеома гидробионтов.
2. Популяционная генетика водных организмов.
3. Оценка видового разнообразия сообществ микроорганизмов.
4. Молекулярная диагностика заболеваний человека.
5. Методы и подходы биоинформатики.

Участники школы заслушают лекции и научные доклады ведущих специалистов по перечисленным разделам.

Часть участников (10 человек\*) пройдет практическое обучение по разделам:

1. Методам протеомного анализа (изоэлектрофокусирование, 2D-электрофорез, подготовка белков к масс-спектрометрии MALDI).
2. Методам фрагментного анализа ДНК.
3. Методам работы с ДНК (выделение ДНК, постановка ПЦР).

Кроме того, все участники школы смогут ознакомиться с алгоритмами и программами геномной и структурной биоинформатики.

---

\* **Важно!** Оргкомитет оставляет за собой право формировать группы для практических занятий на основании анкет участников.

## Регистрационная форма участника школы

ФИО \_\_\_\_\_

Научное учреждение \_\_\_\_\_

Должность, учёная степень \_\_\_\_\_

Практический раздел школы (только один) \_\_\_\_\_

Опыт практической работы в области молекулярной биологии \_\_\_\_\_

Контактный телефон \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Срок подачи заявок на участие в работе школы – до 1 марта 2015 г. Заявка на участие в школе высылается отдельным файлом (ivanov.shkola2015.doc) по электронному адресу: [dvgarina1976@yandex.ru](mailto:dvgarina1976@yandex.ru) на имя Гариной Дарины Владимировны.