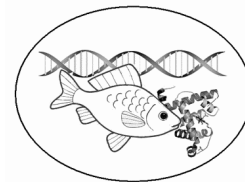




Российская академия наук

Институт биологии внутренних вод
им. И. Д. Папанина Российской академии наук



Научно-исследовательский институт
биомедицинской химии им. В. Н. Ореховича

**9-я Научно-практическая школа для молодых учёных
по проблемам молекулярной экологии и эволюции водных организмов**
23 октября – 2 ноября 2019 г.

ТРЕТЬЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Научный комитет

Андреева А. М. – д.б.н., ИБВВ РАН;
Белькова Н. Л. – к.б.н., ЛИН СО РАН;
Бобров А. А. – к.б.н., ИБВВ РАН;
Ламаш Н. Е. – д.б.н., ИБВВ РАН;
Лёвин Б. А. – к.б.н., ИБВВ РАН;
Махров А. А. – к.б.н., ИПЭЭ РАН;
Темралеева А. Д. – к.б.н., ИФХиБПП РАН;
Тихоненков Д. В. – д.б.н., ИБВВ РАН;
Торопыгин И. Ю. – к.б.н., ИБМХ.

Организационный комитет

Андреева А. М. – д.б.н., ИБВВ РАН –
председатель оргкомитета;
Гарина Д. В. – к.б.н., ИБВВ РАН – секретарь
оргкомитета;
Павлова В. В. – к.б.н., ИБВВ РАН – секретарь
оргкомитета;
Белькова Н. Л. – к.б.н., ЛИН СО РАН;
Торопыгин И. Ю. – к.б.н., ИБМХ;
Ламаш Н. Е. – д.б.н., ИБВВ РАН;
Столбунова В. В. – к.б.н., ИБВВ РАН;
Большаков В. В. – к.б.н., ИБВВ РАН;
Васильев А. С. – вед. инженер, ИБВВ РАН.

В первой части школы (**23–24 октября**) участники заслушают научные доклады. Во второй части школы (**25 октября – 1 ноября**) будут проведены практические занятия.

Регламент докладов – до 40 мин. Рабочий язык – русский.

Проживание: участники школы будут размещены в гостинице ИБВВ РАН. Просьба бронировать номер заранее!

Гостиница ИБВВ РАН

Категория	Цена за 1 койко-место в сутки, руб.
Без категории (двухместный)	500
Без категории после ремонта (двухместный)	550
Полулюкс двухместный	790
Полулюкс одноместный	990
Люкс (двухместное размещение)	990
Люкс (одноместное размещение)	1980

По желанию участники школы могут воспользоваться услугами частной гостиницы «Рыбинка» (цены на сайте гостиницы: <http://www.rybinka.ru/>).

Размер оргвзноса составляет 1500 руб., для студентов и аспирантов 750 руб.

Оргвзнос необходимо перевести через Почту России (по адресу: 152742, п. Борок, Некоузский р-н, Ярославской обл., ИБВВ РАН на имя Гариной Дарины Владимировны; в переводе указать свою фамилию и пометку “оргвзнос”. Копию квитанции об оплате присылать по электронной почте на адрес dvgarina1976@yandex.ru).

Расходы по проезду, размещению и питанию – за счет участников школы.

Как добраться до п. Борок

Из Москвы

Маршрутным такси «Москва-Рыбинск» до г. Углич (бронирование места в такси на сайте <https://vtml.ru/> за 1-3 дня до поездки, цена билета 800 р.) или автобусом. Просим согласовать заранее с оргкомитетом дату Вашего заезда и отъезда. При наличии нескольких человек, заезжающих накануне начала Школы (22 октября), оргкомитет обеспечит трансфер участников из г. Углич до Борка. При наличии нескольких отъезжающих в день окончания Школы (2 ноября) оргкомитет также доставит участников в г. Углич на ближайшую маршрутку до г. Москва. Возможен самостоятельный проезд из Москвы маршруткой до г. Рыбинск и далее на пригородном поезде Рыбинск – Шестихино. Кроме того, из Москвы можно доехать до Ярославля и далее добираться пригородным поездом до ст. Шестихино.

Из Ярославля

Пригородным поездом или автобусом доехать до г. Рыбинск, далее пригородным поездом до ст. Шестихино. Просим также согласовать с оргкомитетом дату приезда-отъезда, чтобы мы могли встретить Вас.

ПРОГРАММА

23 ОКТЯБРЯ 2019 г.

9:00 – 10:00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ ШКОЛЫ.

10:00 – 10:15 ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ. ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО ДИРЕКТОРА ИБВВ РАН Д.Б.Н., ПРОФ. КРЫЛОВА А.В.

НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. СЕКЦИЯ «ПРОТЕОМИКА»

10:15–12:00

№	ФИО докладчика	Уч. степень	Место работы	Название доклада
1.	Андреева Алла Михайловна	д.б.н.	Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, п. Борок	Использование базы данных Proteins (NCBI) для исследования белков и протеомов водных организмов
2.	Торопыгин Илья Юрьевич	к.б.н.	Научно-исследовательский институт биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича, г. Москва	Масс-спектрометрия MALDI в изучении белков и пептидов водных организмов

ОБЕД

12:00 – 13:30

2. СЕКЦИЯ «СТРУКТУРНАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГЕНОМИКА»

13:30 – 17:00

№	ФИО докладчика	Уч. степень	Место работы	Название доклада
4.	Тихоненков Денис Викторович	д.б.н.	Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН, п. Борок	Открытие нефотосинтетических хищных родственников красных водорослей проливает свет на происхождение фотосинтетических эукариот
5.	Бобров Александр Андреевич	к.б.н.	Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН, п. Борок	Молекулярно-генетические исследования водных сосудистых растений России: итоги и перспективы

6.	Морозов Алексей Анатольевич	к.б.н.	Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск	Внутригенные дупликации у диатомовых водорослей: поиск и валидация
7.	Турбанов Илья Сергеевич		Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН, п. Борок	К познанию стигобионтных бокоплавов <i>Niphargus</i> (Crustacea: Amphipoda: Niphargidae) Крыма: морфологический и молекулярно-генетический аспекты исследований
8.	Павлова Надежда Сергеевна		Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, г. Москва	Экспрессия генов элементов пролактиновой оси трёхиглой колюшки <i>Gasterosteus aculeatus</i> .

24 ОКТЯБРЯ 2019 г.

2. СЕКЦИЯ «СТРУКТУРНАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГЕНОМИКА»

9:00 – 12:00

№	ФИО докладчика	Уч. степень	Место работы	Название доклада
9.	Артамонова Валентина Сергеевна	к.б.н.	Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, г. Москва	Особенности использования различных типов молекулярно- генетических маркеров в решении прикладных задач
10.	Махров Александр Анатольевич	к.б.н.	Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, г. Москва	Можно ли верить «молекулярным часам»?
11.	Боровикова Елена Александровна	к.б.н.	Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, п. Борок	Применение молекулярно- генетических маркеров в решении проблем филогеографии (на примере рыб р. <i>Coregonus</i>)
12.	Карабанов Дмитрий Павлович	к.б.н.	Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, п. Борок	Генетические методы идентификации чужеродных видов гидробионтов

ОБЕД
12:00 – 13:30

2. СЕКЦИЯ «СТРУКТУРНАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГЕНОМИКА»

13:30 – 16:00

№	ФИО докладчика	Уч. степень	Место работы	Название доклада
13.	Темралеева Анна Дисенгалиевна	к.б.н.	Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пушино	ДНК-баркодинг – инструмент для инвентаризации и мониторинга водорослей (<i>скайп-лекция</i>)
14.	Майор Татьяна Юрьевна	к.б.н.	Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск	Филогения байкальских циклопов рода <i>Diasyclops</i> (Copepoda: Cyclopoida)
15.	Кузнецова Елизавета Викторовна	к.б.н.	Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН, п. Борок	Разнообразие бактерий и его связь с функционированием пресноводных экосистем
15.	Прохорова Дарья Андреевна		Институт морских биологических исследований имени А. О. Ковалевского, г. Севастополь	Генетическое разнообразие представителей рода <i>Gyrodactylus</i> в Черноморском регионе

18:00 – Дружеская встреча

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

25 октября – 1 ноября 2019 г.

1. Практикум по биоинформатике: работа в программных пакетах и базах данных для анализа нуклеотидных последовательностей (Карабанов Д. П.) (**25 октября**).
2. Теория и практика электрофореза в полиакриламидном геле: 2D-электрофорез в разных системах (**26 – 30 октября**, Васильев А. С., Ламаш Н. Е.).
3. Принципы MALDI, практическая работа с масс-спектрами (**31 октября – 1 ноября**, Торопыгин И. Ю., Андреева А.М.).

2 ноября 2019 г.

Подведение итогов и закрытие Школы.

Отъезд участников мероприятия.

Адрес Оргкомитета Школы

152742, Ярославская обл., Некоузский р-н, пос. Борок, д. 109, ИБВВ РАН

Секретарь оргкомитета Гарина Дарина Владимировна

Тел.: +7(48547)24-811

e-mail: dvgarina1976@yandex.ru

Секретарь оргкомитета Павлова Вера Валерьевна

Тел.: +7(48547)24-419

e-mail: verasmi@mail.ru