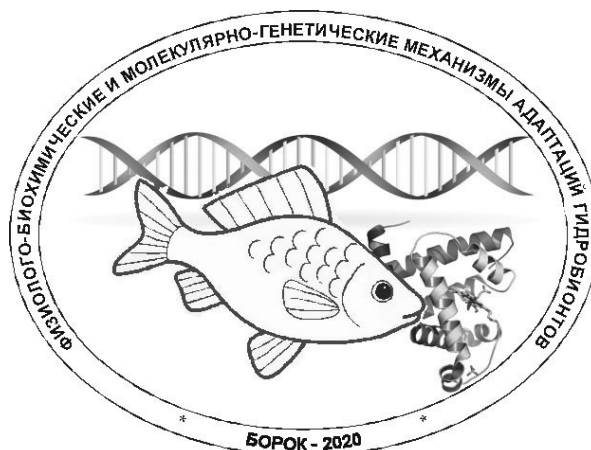


РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН



**«ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИЙ
ГИДРОБИОНТОВ»**

Вторая всероссийская конференция
с международным участием

21 – 31 октября 2020 г.

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

С 21 по 31 октября 2020 г. на базе Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН состоится **Всероссийская конференция с международным участием «ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИЙ ГИДРОБИОНТОВ».**

Научный комитет

Немова Н.Н., чл.-корр. РАН, проф., д.б.н., ИБ КарНЦ РАН
Крылов А.В., д.б.н., проф., директор ИБВВ РАН
Решетников Ю.С., д.б.н., проф., ИПЭЭ РАН
Микодина Е.В., д.б.н., проф., ВНИРО
Кузьмина В.В., д.б.н., проф., ИБВВ РАН
Андреева А.М., д.б.н., ИБВВ РАН
Солдатов А.А., д.б.н., ИМБИ РАН
Темралеева А.Д., к.б.н., ИФХиБПП РАН
Белькова Н.Л., к.б.н., НЦ ПЗСиРЧ
Торопыгин И.Ю., к.б.н., ИБМХ
Крылов В.В., д.б.н., ИБВВ РАН
Извекова Г.И., д.б.н., ИБВВ РАН
Чуйко Г.М., д.б.н., ИБВВ РАН

Организационный комитет

Председатель – Андреева А.М., д.б.н., ИБВВ РАН
Секретариат: Гарина Д.В., к.б.н.; Павлова В.В., к.б.н.; Большаков В.В., к.б.н.
Проведение практических занятий: Ламаш Н.Е., д.б.н.; Васильев А.С.; Торопыгин И.Ю., к.б.н. (ИБМХ); Карабанов Д.П., к.б.н.
Техническая поддержка: Макрушин А.В., д.б.н.; Кузьмин Е.В., к.б.н.; Камшилов И.М., к.б.н.; Столбунова В.В., к.б.н.; Заботкина Е.А., к.б.н.; Филиппова А.Э.

Программа школы предусматривает проведение пленарного заседания, тематических секций, круглых столов, практических занятий.

Секции

Адаптации обменных процессов у водных организмов;
Адаптации пищеварения, дыхания и репродукции;
Адаптации водно-солевого обмена и капиллярной фильтрации;
Термоадаптации;
Сравнительная протеомика;
Генетические адаптации и генетический гомеостаз популяций;
Экология водных растений, водорослей и микроорганизмов;
Экология и здоровье, биомедицина.

Круглые столы для молодых ученых

1. Становление капиллярной фильтрации в низших таксонах позвоночных
2. Использование биодиагностики в экологии и гидробиологии
3. Электрические и магнитные поля в жизни гидробионтов

Практические занятия для молодых ученых

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

Более подробная информация о конференции, размер оргвзноса и другие сведения будут сообщены во втором информационном письме в ноябре–декабре 2019 г.

Просим Вас в срок до 31 октября заполнить регистрационную форму на сайте ИБВВ РАН по адресу: <http://ibiw.ru/index.php?p=conf&id=59>

В поле «Комментарий» укажите, планируете ли Вы участие в практических занятиях. Если да, то укажите название интересующего раздела.

Просим распространить информацию среди заинтересованных коллег.

Адрес Оргкомитета конференции:

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

Секретарь оргкомитета Гарина Дарина Владимировна

Тел.: (48547)24-811

E-mail: dvgarina1976@yandex.ru

Секретарь оргкомитета Павлова Вера Валерьевна

Тел.: (48547)24-419

E-mail: verasmi@mail.ru