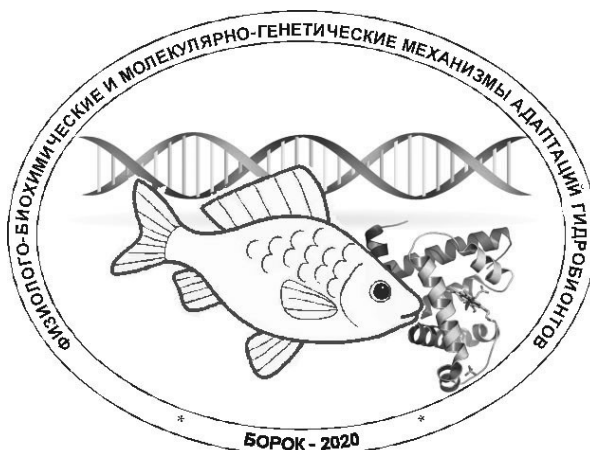


РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН



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

Вторая всероссийская конференция  
с международным участием

21 – 25 октября 2020 г.

**ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

Уважаемые коллеги!

С 21 по 25 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 – председатель  
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., проф., ФИЦ ИнБЮМ РАН  
Извекова Г.И., д.б.н., ИБВВ РАН  
Чуйко Г.М., д.б.н., ИБВВ РАН  
Крылов В.В., д.б.н., ИБВВ РАН  
Белькова Н.Л., к.б.н., НЦ ПЗСиРЧ  
Мурзина С.А., к.б.н., ИБ КарНЦ РАН  
Темралеева А.Д., к.б.н., ИФХиБПП РАН  
Торопыгин И.Ю., к.б.н., ИБМХ

#### **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.; Столбунова В.В., к.б.н.  
Рабочая группа: Ламаш Н.Е., д.б.н.; Макрушин А.В., д.б.н.; Кузьмин Е.В., к.б.н.; Камшилов И.М., к.б.н.; Заботкина Е.А., к.б.н.; Филиппова А.Э.; Васильев А.С.; Кузьмина В.А.; Шарапова О.А.

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

#### **Предполагаемые направления (секции)**

Адаптации обменных процессов у водных организмов;  
Адаптации пищеварения, дыхания и репродукции;  
Адаптации водно-солевого обмена и капиллярной фильтрации;  
Термоадаптации;  
Протеомика (сравнительная, экологическая, эволюционная);  
Метаболомика (сравнительная, экологическая, эволюционная);  
Генетические адаптации и генетический гомеостаз популяций;  
Экология водных растений, водорослей и микроорганизмов;  
Экология и здоровье, биомедицина, биотехнологии.  
Влияние средовых факторов (биотических, абиотических, антропогенных)

#### **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

Более подробная информация о конференции, размер оргвзноса и другие сведения будут сообщены во втором информационном письме в феврале 2020 г.

**Просим вас в срок до 1 февраля 2020 г. заполнить регистрационную форму, размещённую на сайте ИБВВ РАН по адресу: <http://ibiw.ru/index.php?p=conf&id=59&lang=ru>.**

**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](mailto:dvgarina1976@yandex.ru)

Секретарь оргкомитета Павлова Вера Валерьевна

Тел.: (48547)24-419

E-mail: [verasmi@mail.ru](mailto:verasmi@mail.ru)