

Минобрнауки России

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина
Российской академии наук
(ИБВВ РАН)**

ПРОТОКОЛ

19 января 2021 г.

№ 2

пос. Борок Некоузского района Ярославской области

Председатель – д.б.н., проф. В. Т. Комов

Секретарь – к.б.н. В. В. Павлова

Присутствовали: 3 члена комиссии:

Чуйко Г.М., Голованова И. Л., Крылов В. В.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Рассмотрение заявки Андреевой А. М. («Капиллярный обмен белков плазмы у серебряного карася и радужной форели в условиях повышенной солёности воды»).

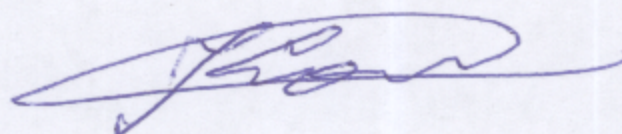
1. СЛУШАЛИ:

Андреева А. М. представила заявку и программу работ по теме «Капиллярный обмен белков плазмы у серебряного карася и радужной форели в условиях повышенной солёности воды».

2. ПОСТАНОВИЛИ:

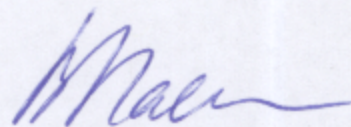
Одобрить заявку Андреевой А. М. («Капиллярный обмен белков плазмы у серебряного карася и радужной форели в условиях повышенной солёности воды») и признать, что планируемые исследования соответствуют принципам и нормам биозтики.

Председатель комиссии



В. Т. Комов

Секретарь комиссии



В. В. Павлова

В комиссию по биоэтике ИБВВ РАН

от ответственного исполнителя исследований

Капиллярный обмен белков плазмы у серебряного карася и
радужной форели в условиях повышенной солёности воды
(название темы)

Андреевой Аллы Михайловны
(Ф.И.О. отв. исполнителя)

(контактный телефон)

ЗАЯВКА

Прошу дать заключение о соответствии планируемых мной исследований на животных по
теме № **121050500046-8** принципам и нормам биоэтики.

Я, д.б.н., зав. лаб. экологической биохимии ИБВВ РАН **Андреева Алла Михайловна**
(должность, уч. степень, место работы, Ф.И.О.)

планирую проведение исследований на животных **карась *Carassius auratus*, форель
*Oncorhynchus mykiss***
(вид, линия животных)

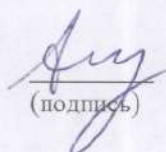
в январе 2021-январь 2026 г.

(сроки проведения эксперимента)

Я и мои сотрудники, участвующие в эксперименте, имеем опыт проведения подобных
исследований. Мной приняты все меры для того, чтобы процедура исследований,
изложенная в прилагаемой программе, не противоречила современным правилам работы с
экспериментальными животными.

Ответственный за проведение эксперимента:

11.01.2021
(дата)


(подпись)

(Андреева А.М.)

ПРОГРАММА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ РАБОТЫ С ЖИВОТНЫМИ
для экспертизы в комиссии по биоэтике при ИБВВ РАН

Полное название структурного подразделения, адрес, телефон	Лаборатория экологической биохимии, ИБВВ РАН, п. Борок, Ярославская обл. 24-419
Место проведения эксперимента	Корпус 105, лаборатория экологической биохимии; ихтиологический корпус
Ф.И.О. ответственного исполнителя, должность, ученая степень, e-mail, телефон	Андреева Алла Михайловна, зав.лаб., д.б.н., aam@ibiw.ru +7(48547)24-419
Ф.И.О. соисполнителей, должность, ученая степень	Ламаш Н.Е., в.н.с., д.б.н. Гарина Д.В, с.н.с., к.б.н. Васильев А.С., н.с., д.б.н. Мартемьянов В.И., с.н.с., к.б.н. Заботкина Е.А., с.н.с., к.б.н.
Название эксперимента	Капиллярный обмен белков плазмы у серебряного карася и радужной форели в условиях повышенной солёности воды
Цель эксперимента и краткое обоснование необходимости его проведения	Изучить закономерности капиллярного обмена в разных группах Pisces для оценки вклада белков плазмы в поддержание осмотического гомеостаза и выявления ключевых осмотически активных белков плазмы у “безальбуминовых” рыб
Обоснование необходимости использования указанного вида животных и их количества	Использовали разные модельные виды рыб из различных семейств Teleostei, например, серебряного карася из семейства карповых рыб и радужную форель из семейства лососевых рыб и т.д. ; используемые виды и количество рыб согласовано с планами работ на 2021 г.
Сроки проведения исследований	Январь 2021 г. – январь 2026 г.г.

Наличие необходимого опыта и квалификации у руководителя и соисполнителей эксперимента (публикации, сертификаты)	У коллектива имеется большой опыт экспериментальной работы, отражённый в ряде публикаций за период с 1985 по 2021 г. (более 30 публикаций).
Краткий план эксперимента с перечнем всех манипуляций, проводимых в ходе эксперимента (ссылки с описанием данных манипуляций), и биоматериала, забираемого от животных во время и после его окончания	Предполагается экспозиция рыб к подобранной экспериментальным путём солёности воды от 6 до 30 промилле (продолжительность 1-3 мес.); по окончании каждого периода экспозиции – забор тканей (печень, мозг) и жидкостей (сыворотка крови, интерстициальная жидкость мышц, спинномозговая жидкость) для последующего биохимического анализа и определения концентрации неорганических ионов в сыворотке.
Использование в эксперименте средств для снижения дискомфорта, причиняемого животному, например, болезнетворные и стрессирующие факторы, ограничения в пище и т.д. (да или нет, если да, то какие)	нет
Использование в эксперименте хим- и фармпрепаратов, анальгетиков, наркотических веществ (доза, способ введения, частота введения), а также вредные и токсичные вещества, для работы с которыми необходимы дополнительные требования безопасности	Не предусмотрено
Условия содержания животных в ходе эксперимента	Температура воды +10...+15, естественный фотопериод, различные концентрации соли в аквариумах.
Судьба животных после эксперимента/ Способ эвтаназии	Оглушение рыб по голове считается быстрым щадящим способом умерщвления; вся процедура (вместе с отбором крови) занимает 15 секунд

* - Программа разрабатывается ответственным исполнителем исследования, и представляется в Комиссию по биоэтике за две недели до планируемого срока начала исследования.

При рассмотрении документа Комиссия по биоэтике может потребовать от ответственного исполнителя дополнительные сведения, относящиеся к компетентности и квалификации участников исследования, необходимости предлагаемых методов исследования и надежности экспериментального оборудования и других данных, характеризующих планируемое исследование.