

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

ПРОТОКОЛ

22 декабря 2023 г.

№ 11

пос. Борок Некоузского района Ярославской области

[Заседания комиссии по биоэтике]

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

1. Рассмотрение заявки Головановой И.Л. «Выявление особенностей функционирования пищеварительной системы рыб из природных водоемов и условий аквакультуры».

СЛУШАЛИ:

Голованова И.Л. представила заявку и программу работ по теме «Выявление особенностей функционирования пищеварительной системы рыб из природных водоемов и условий аквакультуры».

ПОСТАНОВИЛИ:

Одобрить заявку Головановой И.Л. «Выявление особенностей функционирования пищеварительной системы рыб из природных водоемов и условий аквакультуры» и признать, что планируемые исследования соответствуют принципам и нормам биоэтики.

Председатель комиссии



В. Т. Комов

Секретарь комиссии



В. В. Павлова

В комиссию по биоэтике ИБВВ РАН
от ответственного исполнителя исследований
«Выявление особенностей функционирования
пищеварительной системы рыб из природных
водоемов и условий аквакультуры»
(название темы)
Головановой Ирины Леонидовны
(Ф.И.О. отв. исполнителя)
8-48547-24-152
(контактный телефон)

ЗАЯВКА

Прошу дать заключение о соответствии планируемых мной исследований на животных
по теме/гранту № 121051100100-8 принципам и нормам биоэтики.

Я, г.н.с., д.б.н. лаб. экологии рыб ИБВВ им. И.Д. Папанина РАН Голованова Ирина
Леонидовна

(должность, уч. степень, место работы, Ф.И.О.)

планирую проведение исследований на пресноводных видах рыб из водохранилищ Волги,
морских видах рыб из прибрежных зон Вьетнама, а также рыбах, разводимых в условиях
аквакультуры

(вид, линия животных)

с 2023 по 2027 гг

(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:


(подпись)

(Голованова И.Л.)

11.12.2023

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

Полное название структурного подразделения, адрес, телефон	Лаб. экологии рыб ИБВВ РАН, 152742, Ярославская обл., Некоузский р-н, п.Борок; тел. 8(48547) 24-152
Место проведения эксперимента	Лаб. экологии рыб ИБВВ РАН
Ф.И.О. ответственного исполнителя, должность, ученая степень, e-mail, телефон	Голованова Ирина Леонидовна, г.н.с., д.б.н., golovanova@ibiw.ru, 8(48547)24-526
Ф.И.О. соисполнителей, должность, ученая степень	Филиппов Андрей Андреевич, с.н.с., к.б.н. Куливацкая Екатерина Алексеевна, м.н.с.
Название эксперимента	Выявление особенностей функционирования пищеварительной системы рыб из природных водоемов и условий аквакультуры
Цель эксперимента и краткое обоснование необходимости его проведения	Оценить активность пищеварительных ферментов (протеиназ и гликозидаз) у некоторых пресноводных и морских видов рыб из природных водоемов и у рыб, выращиваемых в условиях аквакультуры. Полученные данные необходимы для поиска общих закономерностей и отличительных особенностей функционирования пищеварительной системы пресноводных и морских видов рыб из природных водоемов и искусственных условий аквакультуры.
Обоснование необходимости использования указанного вида животных и их количества	Выбор объектов исследования будет связан с их доступностью. Будут использованы виды рыб, широко распространенные в пресных и морских водоемах, а также часто выращиваемые в условиях аквакультуры. Поскольку молодь рыб наиболее чувствительна к действию внешних факторов, научный интерес представляет сравнительный анализ активности пищеварительных ферментов у рыб разных возрастных групп.

Сроки проведения исследований	С 2023 по 2027 гг.
Наличие необходимого опыта и квалификации у руководителя и соисполнителей эксперимента (публикации, сертификаты)	У руководителя и исполнителей работы имеется большой опыт экспериментальной работы, а также множество публикаций в отечественных и иностранных рецензируемых изданиях.
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	После вылова из природного водоема или искусственного бассейна обездвиженные рыбы будут доставлены в лабораторию, затем на ледяной бане будут извлечены кишечники для последующего биохимического анализа.
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	Нет
Условия содержания животных в ходе эксперимента	Рыбы к началу эксперимента будут обездвижены.
Судьба животных после эксперимента/ Способ эвтаназии	Оглушение рыб по голове считается быстрым и наиболее щадящим способом умерщвления