

АННОТИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ

о результатах НИР по гранту за 2021 год

Конкурс 2021 года на соискание грантов

для поддержки научно-исследовательской работы

аспирантов и молодых сотрудников ИГУ.

Направление Биология, почвоведение и биотехнологии Шифр гранта 091-21-316

1. Наименование НИР по гранту «Воздействие искусственного освещения на водные сообщества малых водоемов, подвергающихся световому загрязнению»

2. Структурное подразделение (кафедра, лаборатория) Лаборатория стресс-физиологии и перспективных биотехнологий, НИИ биологии

3. Исполнитель НИР Долинская Екатерина Михайловна

4. Координаты исполнителя НИР тел. +79500744549, E-mail: ekaterina.dolinskaya@bk.ru

5. Ожидаемые результаты в соответствии с заявленным планом работы Провести исследование светового загрязнения на потребление кислорода видом рыб *Phoxinus (Eupallasella) percnurus* (Pallas, 1814), обитающим в Байкале. Методом лабораторных экспериментов необходимо было изучить, приводит ли искусственное освещение к нарушению процессов физиологии и поведения рыб.

6. Основные полученные научные результаты Проведен лабораторный эксперимент, в рамках которого было измерено количество потребляемого кислорода рыбами вида *Phoxinus (Eupallasella) percnurus* при различных условиях освещенности. Полученные данные были использованы для написания научных тезисов для международной конференции.

7. Предполагаемое использование результатов, в том числе в учебном процессе

Результаты исследования будут использованы для написания научных работ, а также магистерской диссертации исполнителя НИР.

8. Перечень публикаций по результатам работы (статьи, доклады) с приложением отпечатков или рукописей, направленных в печать

1. Влияние искусственного освещения на потребление кислорода пресноводными рыбами / А.В. Лавникова, В.А. Пушница, Я.К. Ермолаева, Е.М. Долинская, М.А. Теплых, С.А. Бирицкая, Л.Б. Бухаева, Д.И. Голубец,

Т.В. Коркина, Д.Ю. Карнаухов, Е.А. Зилов // IV Всероссийская молодежная школы-конференция «Природные системы и экономика Центрально-Азиатского региона: фундаментальные проблемы и перспективы рационального использования». – г. Кызыл: ТувИКОПР СО РАН. – 2022. (Тезисы приняты в печать и будут опубликованы в ближайшее время).

Исполнитель НИР по гранту _____ (Долинская Е.М.)

