

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата биологических наук
Шульгину Елену Валерьевну, представившую диссертационную работу по
теме «Физиологические основы адаптаций лососевых рыб (Salmonidae) к
обитанию в условиях избыточной минерализации воды» по научной
специальности 1.5.13 - Ихтиология

Шульгина Елена Валерьевна в 2002 г. окончила биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова по специальности «Зоология», выдан Диплом ИВС 0395906. С 2001 г. работала в ЦУРЭН, откуда в 2002 г. перевелась в ФГБНУ «ВНИРО» в отдел воспроизводства лососевых рыб. В 2004–2006 была прикреплена соискателем к аспирантуре ФГБНУ «ВНИРО», успешно сдала кандидатские экзамены (справка выдана 04.06.2024 № 51-16/2664). С 2022 г. по настоящее время работает в должности ведущий специалист отдела воспроизводства лососевых рыб.

Профессиональные интересы Е.В. Шульгиной охватывают искусственное воспроизводство лососевых рыб, физиологию лососевых рыб в связи со смолтификацией и адаптациями к неблагоприятной среде, оценку воздействия и расчет ущерба, наносимого ресурсам лососевых рыб, анализ состояния мирового и отечественного лососеводства. Елена Валерьевна зарекомендовала себя как профессиональный исследователь, она способна грамотно ставить научные задачи и успешно решать их. Неоднократно самостоятельно успешно проводила экспедиции и ставила эксперименты по тематике работ. Важное значение соискатель уделяет совершенствованию своих профессиональных навыков – Елена Валерьевна прошла курсы повышения квалификации по темам: «Проведение ихтиопатологического мониторинга в процессе оперативного управления объектами аквакультуры», «Научно-образовательные мероприятия по аквакультуре», «Методика определения последствий негативного воздействия от осуществления планируемой деятельности на состояние водных

биологических ресурсов и среды их обитания», «Причины и следствия изменений абиотических параметров экосистем водоемов (на примере Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна). Современные экологические вызовы», «Современные методы анализа и обработки информации в рыбохозяйственных исследованиях».

За свой многолетний труд удостоена грамоты Федерального агентства по рыболовству, приказ от 21.06.2024 № 215-л.

Диссертационная работа Е.В. Шульгиной является законченным самостоятельным научным исследованием. Постановка задач, планирование работ, получение и анализ данных выполнены лично диссертантом. Работа обобщает результаты многолетних полевых исследований, камеральных работ и экспериментов. Диссертация отличается широтой примененных методов, среди которых анализ биологических и экологических признаков, биохимических показателей (в т.ч. методами ИФА), гидрологические исследования. Материалы обработаны корректно с привлечением современных методов. Работа выполнена на высоком научном уровне. Впервые получены данные по работе гормонально-физиологического каскада у лососевых, обеспечивающего как запуск смолтификации, так и акклиматизацию к обитанию в хронически загрязненной среде. Обнаружены устойчивые различия в работе гормонально-физиологического каскада при смолтификации молоди лососевых в природных условиях и при подращивании на заводах, определяющие низкую солеустойчивость заводских рыб. Предложены терапии, повышающие способность регулировать водно-солевой баланс в морской воде у молоди лососевых, не достигшей «порогового» размера смолта.

По теме диссертации опубликовано 17 печатных работ, в том числе 8 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, из них две - в журналах перечня Q1 по JCR.

Не сомневаюсь, что личные качества Е.В. Шульгиной, её компетенции в области исследования, объём выполненных работ,

теоретическая и практическая значимость диссертации, вклад автора в получение результатов будут высоко оценены диссертационным советом ВНИРО. Работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор – Елена Валерьевна Шульгина – заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 - Ихтиология.

Научный руководитель:

Есин Евгений Владиславович,
доктор биологических наук,
ведущий научный сотрудник
лаборатории экологии низших позвоночных
ИПЭЭ РАН им. А.Н. Северцова,
119071 Москва, Ленинский проспект, 33
Тел.: +7 (916) 040-66-80
e-mail: esinevgeniy@yandex.ru

19 ноября 2024 года

Е.В. Есин

Подпись Е.В. Есина заверяю



Подпись *Есина ЕВ*
Заверяю, зав. канц. ИПЭЭ РАН *Шул*
"19" 11 2024