

В диссертационный совет
24.2.352.05, созданный на базе
Оренбургского государственного
университета имени В.А. Бондаренко

Ознакомившись с диссертационной работой *Тригуба Анатолия Григорьевича* на тему «*Влияние солей натрия на показатели жизнедеятельности гидробионтов в различных природных водах*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки), даю согласие на его оппонирование.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации *Тригуба Анатолия Григорьевича* на тему «*Влияние солей натрия на показатели жизнедеятельности гидробионтов в различных природных водах*», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)

Фамилия, имя, отчество	Волкова Ирина Владимировна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности)	Доктор биологических наук, 03.03.01– Физиология
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по кафедре «Гидробиология и общая экология»
Основное место работы	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный технический университет», ФГБОУ ВО «АГТУ», Федеральное агентство по рыболовству
Почтовый адрес, телефон, e-mail, web-сайт организации	414056, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Татищева, 16/1 Тел: (8512) 61-41-19; (8512)61-42-25; (8512) 61-41-77; (8512) 614-586 e-mail: astu@astu.org web-сайт: https://astu.org/
Наименование подразделения, кафедры	Институт рыбного хозяйства, биологии и природопользования, Кафедра гидробиологии и общей экологии
Должность	Заведующая кафедрой гидробиологии и общей экологии

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации

1. Содержание цинка в органах и тканях каспийского рыбца *Vimba vimba persa* (Pallas, 1814) / Степаненко Е., Волкова И., Чаплыгин В., Исаева Е. // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. - 2025, № 1. - С. 95-101. - DOI: 10.24143/2073-5529 2025 1 95 101.
2. Влияние аммонийного азота на гепатопанкреас гигантской пресноводной креветки в искусственных условиях культивирования / В.И. Егорова, В.Н. Крючков, И.В. Волкова // Ветеринарный фармакологический вестник. - 2025, № 1 (30). - С. 98-111.
3. Диагностика патологических состояний при хронической интоксикации нильской тилляпии как механизм коррекции биотехнологического процесса в аквакультурных экосистемах / В.И. Егорова, В. Н. Крючков, И. В. Волкова // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2025. – № 4. – С. 112-121. – DOI 10.26897/0021-342X-2025-4-112-121. – EDN RFYBRX.
4. Математическая оценка физиологических показателей жизнестойкости нильской тилляпии *Oreochromis niloticus* / Крючков В.Н., Егорова В.И., Джалмухамбетова Е.А., Волкова И.В. Рыбное хозяйство. – 2024, № 5. - С. 105-114. - DOI: 10.36038/0131-6184-2024-5-105-114.
5. Egorova V.I., Volkova I.V. Dynamics of integral hematological indices of fish in chronic intoxication. Fisheries. 2024;(1):81-88. (In Russ.). – DOI: 10.36038/0131-6184-2024-1-81-88.
6. Содержание химических элементов в костистых лучах плавников *Acipenser gueldenstaedtii* (Brandt, 1833) / В. Ф. Зайцев, В. А. Чаплыгин, А. Д. Кудяков [и др.] // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2024. – № 4. – С. 79-86. – DOI: 10.24143/2073-5529-2024-4-79-86.
7. Chemical element content in bony fin rays of acipenser gueldenstaedtii (BRANDT, 1833) / Zaitsev V.F., Chaplygin V.A., Kudyakov A.D., Ershova T.S., Volkova I.V. // Vestnik of Astrakhan State Technical University. Series: Fishing Industry. - 2024, T. 2024, № 4. - С. 79-86. - DOI: 10.24143/2073-5529-2024-4-79-86.
8. Содержание железа в органах и тканях каспийского рыбца / Степаненко Е.А., Волкова И.В., Чаплыгин В.А., Ершова Т.С. // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. - 2024, № 2. - С. 65-72. - DOI: 10.24143/2073-5529-2024-2-65-72
9. Аккумуляция ртути в двустворчатых моллюсках в гидросистеме устьевой области реки Красная (Вьетнам) / Нгуен Т. Т. Н., Волкова И. В. // Вестник АГТУ. Серия: Рыбное хозяйство. - 2023. - №1. – С. 82-88. - DOI: 10.24143/2073-5529-2023-1-82-88.
10. Моделирование миграции ртути в воде устьевой области реки Красная (Вьетнам)) / Нгуен, Н.Т.Т., Волкова И. В. // Проблемы региональной экологии: Изд-во «Камертон». – 2023, №6. – С.63 – 67. - DOI: 10.24412/1728-323X-2023-6-63-67.
11. Нгуен, Н.Т.Т., Волкова И. В. Содержание ртути в мышечной ткани рыб в устьевой области реки Красная (Вьетнам) // Естественные и технические науки: Изд-во «Спутник+». – 2023, №9. – С.38 – 43. - DOI: 10.25633/ETN.2023.09.04
12. Characteristics of mercury bioaccumulation by fish in the estuary area of the Red River / Нгуен, Н.Т.Т., Волкова И. В. // Экология урбанизированных территорий: Изд-во «Камертон». – 2023, №4. – С.10 – 15. - DOI: 10.24412/1816-1863-2023-4-10-15.
13. Структурно-функциональное исследование почек рыб при экологическом мониторинге и в аквакультуре / Егорова В.И., Крючков В.Н., Волкова И.В., Сейдалиева Л.К. // Вестник

Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2022, № 2. - С. 81-88. - DOI: 10.24143/2073-5529-2022-2-81-88.

14. Nguyen N. T. T., Volkova I. V. Mercury content in bivalves at the estuary area of the Red river (Vietnam) // Journal of Agriculture and Environment. – 2021, № 1 (17). – P. 1-6. - DOI: 10.23649/jae.2021.1.17.1.

15. Реакции почек густеры (bлицca бjoerkна) дельты Волги на условия обитания / Бурлаков И.А., Крючков В.Н., Волкова И.В. // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2021, № 3. - С. 142-149. - DOI: 10.24143/2073-5529-2021-3-142-149.

Достоверность вышеприведенной информации подтверждаю.

Согласен на обработку персональных данных.

2.04.20



Волкова Ирина Владимировна

Подпись доктора биологических наук, доцента, заместителя директора Института рыбного хозяйства, биологии и природопользования, заведующего кафедрой «Гидробиология и общая экология» ФГБОУ ВО «АГТУ» Волковой Ирины Владимировны заверяю,

Отдел кадров (должность)
ФИО

