

Сведения об оппоненте

по докторской работе Капрановой Ларисы Леонидовны
на тему «Эколого-биохимические исследования двусторчатого моллюска *Mytilus galloprovincialis Lamarck*, 1819
в период размножения»

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.16 – гидробиология (биологические науки)

| | |
|--|---|
| Фамилия Имя Отчество оппонента | Волкова Ирина Владимировна |
| Шифр и наименование специальностей, по которым защищена докторская | 03.03.01 – физиология |
| Ученая степень и отрасль науки | Доктор биологических наук |
| Ученое звание | Доцент |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный технический университет» |
| Подведомственность | Федеральное агентство по рыболовству |
| Сокращенное наименование организации | ФГБОУ ВО «АГТУ» |
| Подразделение, занимаемая должность | Профессор кафедры гидробиологии и общей экологии |
| Почтовый индекс, адрес | 414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 16 |
| Телефон | +79089106407 |
| Адрес электронной почты | gridasova@mail.ru |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме докторской | <p>1. Волкова И. В., Чыонг В. Т. Исследование накопления и выведения свинца у моллюска (<i>Meretrix lyrata</i>) в устьевой области реки Бач Даанг (Вьетнам) в лабораторных условиях // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2017. № 1–1. С. 39–41. 2. Чыонг Ван Тuan, Волкова И. В. Особенности накопления и распределения свинца в системе вода – донные отложения в устьевой области реки Бач Даанг (Вьетнам) // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное</p> |
| рекензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | |

- хозяйство. 2017. № 1. С. 62–66.
3. Чыонг В. Т., Волкова И. В. Исследование распределения свинца в системе вода – донные отложения в устьевой области реки Хайфон (Вьетнам) // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2017. № 1–1. С. 44–48.
4. Волкова И. В., Чыонг В. Т. Накопление свинца (Pb) и кадмия (Cd) моллюсками *Corbicula* sp. в устьях рек города Хайфона (Вьетнам) // Современные проблемы науки и образования. 2017. № 5 <http://www.science-education.ru/article/view?id=27036>
5. Нгуен Тхи Тхуи Ньунг, Волкова И. В. Особенности распределения тяжелых металлов во взведенном веществе в устьевой взморье реки Красная (Вьетнам) // Естественные и технические науки. 2017. № 11 (113). С. 30 – 33.
6. Волкова И. В., Нгуен Тхи Тхуи Ньунг. Интегральная оценка уровня загрязнения воды в устьевой области реки Красная (Вьетнам) // United-Journal. № 4. 2017. С. 4 – 8.
7. Волкова И. В., Чыонг В. Т. Оценка концентрации накопления Cd в донных отложениях и некоторых видах двухстворчатых моллюсков в устьевой области реки Бач Данг (Вьетнам) // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2017. № 4. С. 31–34.
8. Нгуен Тхи Тхуи Ньунг, Волкова И. В. К вопросу о накоплении тяжелых металлов (Pb, Hg, As) в компонентах водных экосистем устьевой области реки Красная (Хонгха) (Вьетнам) // Вестник АГТУ. Сер.: Рыбное хозяйство. 2018. № 1. С. 132 – 140.
9. N. T. T. Nguyen, I. V. Volkova. Mathematical modelling for distribution of heavy metals in estuary area of Red River (Vietnam). Journal of Physics: Conference Series – United Kingdom. 2018. Volume 1015. Mathematical simulation and data processing. <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1015/3/032100>.
10. Чыонг В. Т., Волкова И. В. Содержание форм Pb в донных отложениях и уровень накопления данных форм в *Meretrix Lyra* в устьевой области реки Бач Данг (Вьетнам) // Актуальные проблемы современной науки. 2018. № 5. С. 155–159.
11. Чыонг В.Т., Волкова И. В. Исследование накопления Pb у *Meretrix Lyra* // Актуальные проблемы гуманитарных и

естественных наук. 2018. № 9. С. 5–8.

12. Нгуен Тхи Тхуи Ньунг, Волкова И. В. Пространственное распределение тяжелых металлов (Pb, Hg, As) в устьевой области реки Красная (Вьетнам) // Вестник Мурманского государственного технического университета. 2018. Т. 21. № 2. С. 213–220.
13. Nguyen N.T. T., Volkova I. V. Geochemical processes of Mercury transformation in the river-sea system. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 315 (2019) 052039. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/315/5/052039>.
14. Гулиев Р. А., Бураков И. А., Волкова И. В., Мелякина Э. И., Крючков В. Н. Биохимический состав печени и мышц карповых рыб // Рыбное хозяйство. 2021. № 1. С. 108–111. <https://elibrary.ru/item.asp?id=44687060>.

15. Nguyen T. T. N., Volkova I. V. Mercury content in bivalves at the estuary area of the Red river (Vietnam) // Journal of Agriculture and Environment. 2021. 1 (17). <https://doi.org/10.23649/jae.2021.1.17.1>

Доктор биологических наук, доцент
профессор кафедры

гидробиологии и общей экологии (ГЭО) ФГБОУ ВО АГТУ
Дата 28.03.22.

Подпись заверить

Подпись *Волкова И.В.*



Волкова Ирина Владимировна