

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Гринчак Ольги Александровны «Эколого-биологические, созологические и эколого-химические показатели родников в условиях Среднего Подесенья», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Фамилия Имя Отчество	Олькова Анна Сергеевна
Гражданство	РФ
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	доктор биологических наук по специальности 1.5.15– Экология (биологические науки)
Учёное звание, специальность	Доцент, 1.5.15– Экология (биологические науки)
<i>Место работы:</i>	
Полное наименование организации (согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный университет»
Сокращенное наименование организации (согласно уставу)	ВятГУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки РФ)
Тип организации	Образовательная организация высшего образования
Наименование структурного подразделения	кафедра экологии и природопользования
Должность	профессор
Почтовый адрес организации	610000, РФ, Приволжский федеральный округ, Кировская область, г. Киров, ул. Московская, д.36
Веб-сайт организации	https://www.vyatsu.ru
Адрес электронной почты	morgan-abend@mail.ru
Номер телефона	+79531339321

Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 и не более 15 публикаций):

1. Olkova A. S., Berezin G. I. "Battery of Bioassays" for Diagnostics of Toxicity of Natural Water when Pollution with Aluminum Compounds // Journal of Ecological Engineering. - 2021. - Vol. 22. - №1. - pp. 195-199. DOI:10.12911/22998993/131029
2. Olkova A. S. Control of Suitability of the Culture *Daphnia magna* Straus for Bioassays of Aquatic Environments, Taking into Account Demographic Indicators of Model Populations // Water. - 2021. - Volume 13(1), 47. DOI: 10.3390/w13010047
3. Олькова А. С., Ашихмина Т. Я. Факторы получения репрезентативных результатов биотестирования водных сред (обзор) // Теоретическая и прикладная экология. - 2021. - №2. - С. 22-30. DOI: 10.25750/1995-4301-2021-2-022-030
4. Lozhkina R. A., Olkova A. S., Koval E. V., Tomilina I. I., Sysolyatina M. A. Comparison of Sensitivity of Autotrophic and Heterotrophic Microorganisms to the Pollution of Natural Water with Rare Earth Elements (Lanthanum and Cerium) // Journal of Ecological Engineering. - 2022. - Vol. 23. - №4. - Pp. 58-63. DOI: 10.12911/22998993/146330
5. Olkova A.S., Sysolyatina M.A. Behavioral and Lethal Effects of La Salt and a Mixture of Cu and La Salt on *Daphnia magna* Straus // Journal of Ecological Engineering. - 2022. - Volume 23. - Issue 6. - Pp. 245-252. DOI: 10.12911/22998993/148148
6. Олькова А.С. Процедура выбора методов биотестирования в условиях разных видов загрязнения // Трансформация экосистем. - 2022. - Т. 5. - №3. - С. 63-75. DOI: 10.23859/estr-220324
7. Sysolyatina M.A., Olkova, A.S. Potentization of the Toxic Effect of Copper in the Presence of Lanthanum in Bioassays for *Daphnia magna* Straus (Cladocera, Crustacea) // Biology Bulletin. - 2023. - Volume 50(10). - Pp. 2677-2680. DOI: 10.35885/1684-7318-2022-4-483-490
8. Sysolyatina M.A., Olkova A.S. Sources of rare earth elements in the environment and their impact on living organisms // Environmental Reviews. - 2023. - Volume 31. - Issue 2. - Pp. 206-217. DOI: 10.1139/er-2022-0081

Официальный оппонент
Профессор кафедры экологии и природопользования
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Вятский государственный университет» (Минобрнауки РФ),
доктор биологических наук
(1.5.15– Экология (биологические науки),
доцент

А.С. Олькова

Подпись А.С. Ольковой удостоверяю:



«3» мая 2024 г.

Ученый секретарь ВятГУ

/ И.В. Кодолева