

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Кладченко Екатерины Сергеевны
на тему «Акклимация моллюска-вселенца *Anadara kagoshimensis* (Tokunaga, 1906) к условиям осмотического стресса», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.16 — гидробиология (биологические науки)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Тимофеев Максим Анагольевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	03.02.08 – «Экология»
Ученая степень и отрасль науки	Доктор биологических наук
Ученое звание	-
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет»
Сокращенное наименование организации, подведомственность	ФГБОУ ВО «ИГУ», Министерство науки и высшего образования РФ
подразделение, занимаемая должность,	Директор Научно-исследовательского института биологии ИГУ, заведующий лабораторией "Стресс-физиологии и перспективных биотехнологий", профессор кафедры гидробиологии и зоологии беспозвоночных биолого-почвенного факультета ИГУ
Почтовый индекс, адрес	664003, г. Иркутск, ул. Ленина, 3
Телефон	(3952) 24-30-77
Адрес электронной почты	m.a.timofeyev@gmail.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Богутинская Е., Gurkov A., Shcharova E., Mutin A., Timofeyev M. Histopathological analysis of zebrafish after introduction of non-biodegradable polyelectrolyte microcapsules into the circulatory system //PeerJ. 2021. Vol. 9. P. e11337. https://doi.org/10.7717/peerj.11337 2. Bowman L. L., Kondratyeva E. S., Timofeyev M. A. , Yampolsky L. Y. Temperature gradient affects differentiation of gene expression and SNP allele frequencies in the dominant Lake Baikal zooplankton species //Molecular ecology. 2018. Vol. 27. Iss. 11. P. 2544-2559. https://doi.org/10.1111/mec.14704

3. Vereshchagina K., Kondratyeva E., Mutin A., Jakob L., Bedulina D., Shchapova E., **Timofeyev M.** Low annual temperature likely prevents the Holarctic amphipod *Gammarus lacustris* from invading Lake Baikal //Scientific Reports. 2021. Vol. 11. Iss. 1. P. 1-14. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-89581-x>
4. Madyarova E., Shirokova Y., Gurkov A., Drozdova P., Baduev B., Lubyaga Y., **Timofeyev M.** Metabolic tolerance to atmospheric pressure of two freshwater endemic amphipods mostly inhabiting the deep-water zone of the ancient Lake Baikal //Insects. 2022. Vol. 13. Iss. 7. P. 578. <https://doi.org/10.3390/insects13070578>
5. Lubyaga Y., Trifonova M., Drozdova P., Gurkov A., Madyarova E., Axenov-Gribanov D., **Timofeyev M.** Invader amphipods *Gmelinoides fasciatus* (Stebbing, 1899) inhabiting distant waterbodies demonstrate differences in tolerance and energy metabolism under elevated temperatures //Journal of Great Lakes Research. 2020. Vol. 46. Iss. 4. P. 899-909. <https://doi.org/10.1016/j.jglr.2020.05.011>
6. Protasov E. S., Axenov-Gribanov D. V., Shatilina Z. M., **Timofeyev M. A.**, Lane A. L. Freshwater Actinobacteria from sediments of the deep and ancient Lake Baikal (Russia) and their genetic potential as producers of secondary metabolites //Aquatic Microbial Ecology. 2020. Vol. 84. P. 1-14. <https://doi.org/10.3354/ame01923>
7. Shchapova E., Nazarova A., Vasilyeva U., Gurkov A., Ostyak A., Mutin A., **Timofeyev M.** Cellular Immune Response of an Endemic Lake Baikal Amphipod to Indigenous *Pseudomonas* sp //Marine Biotechnology. 2021. Vol. 23. Iss. 3. P. 463-471. <https://doi.org/10.1007/s10126-021-10039-2>
10. Zolotovskaya E., Nazarova A., Saranchina A., Mutin A., Drozdova P., Lubyaga Y., **Timofeyev M.** Hemocyte proteome of the Lake Baikal endemic *Eulimnogammarus verrucosus* (Crustacea: Amphipoda) sheds light on immune-related proteins //Biological

Timofeev

Подпись М.А. Тимофеева удостоверяю:
МП

