

Сведения об оппоненте

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

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

Фамилия Имя Отчество оппонента	Жукова Наталья Владимировна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	03.00.04 – биохимия
Ученая степень и отрасль науки	Доктор биологических наук
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского» Дальневосточного отделения РАН
Подведомственность	Министерство науки и высшего образования
Сокращенное наименование организации	ННЦМБ ДВО РАН
Подразделение, занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник лаборатории сравнительной биохимии
Почтовый индекс, адрес	Адрес: 690041, г. Владивосток, ул. Пальчевского, 17
Телефон	+74232310937
Адрес электронной почты	nzhukova35@list.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> Zhukova N. V., Glorizova, T. A., Poroikov V. V., Dembitsky V. M. Halogenated (Cl, Br and I) marine steroids and their biological activities: A brief review // The Pharma Innovation Journal. 2017. Vol. 6, no. 11. P. 456–462. Nedashkovskaya O. I., Kim S-G, Zhukova N. V., Mikhailov V. V. <i>Ulveya algicola</i> sp. nov., a marine bacterium isolated from the green alga <i>Ulva fenestrata</i> // International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 2017. Vol. 67. P. 2205–2210.

3. Nedashkovskaya O. I., Kim S-G, Stenkova A. M., Kukhlevskiy A. D., Zhukova N. V., Mikhailov V. V. *Aquimarina algiphila* sp. nov., a chitin degrading bacterium isolated from the red alga *Tichocarpus crinitus* // International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 2018. Vol. 68. no. 3. P. 892–898.
4. Nedashkovskaya O. I., Kim S. G., Balabanova L. A., Zhukova N. V., Bakunina I. Y., Mikhailov V. V. *Polaribacter staleyii* sp. nov., a polysaccharide-degrading marine bacterium isolated from the red alga *Ahnfeltia tobuchiensis* // International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 2018. Vol. 68. no. 2. P. 623–629.
5. Vil V. A., Glorizova T. A., Terent'ev A. O., Zhukova N. V., Dembitsky V. M. Highly oxygenated isoprenoid lipids derived from terrestrial and aquatic sources: Origin, structures and biological activities // Vietnam Journal of Chemistry. 2019. Vol. 57. no. 1. P. 1–15.
6. Zhukova N. V. Fatty Acids of Marine Mollusks: Impact of Diet, Bacterial Symbiosis and Biosynthetic Potential // Biomolecules. 2019. Vol. 9. no. 12. P. 857.
7. Жукова Н. В. Необычный состав липидов и жирных кислот голожаберных моллюсков: отражение питания и бактериальных симбионтов. Исследования морских гидробионтов Дальнего Востока: биоразнообразии, мониторинг и рациональное использование ресурсов / ред.: В. В. Малахов, А. В. Чернышев. — Владивосток: Изд-во ДВФУ, 2020. — С 5–35.
8. Zhukova N. V., Yakovleva I. M. Low light acclimation strategy of the brown macroalga *Undaria pinnatifida*: significance of lipid and fatty acid remodeling for photosynthetic competence // Journal of Phycology. 2021. Vol. 57. P. 1792–1804.
9. Nedashkovskaya O., Otstavnykh N., Zhukova N., Guzev K., Chausova V., Tekutyeva L., Mikhailov V., Isaeva M. *Zobellia barbeyronii* sp. nov., a New Member of the Family Flavobacteriaceae, Isolated from Seaweed, and Emended Description of the Species *Z. amurskyensis*, *Z. laminariae*, *Z. russellii* and *Z. uliginosa* // Diversity. 2021. Vol. 13. Article number 520.
10. Nedashkovskaya O. I., Kim S-G, Balabanova L. A., Zhukova N. V., Son O. M., Tekutyeva L. A., Mikhailov V. V. Genome-based

classification of strain 16-SW-7, a marine bacterium capable of converting B red blood cells, as *Pseudoalteromonas distincta* and proposal to reclassify *Pseudoalteromonas paragorgicola* as a later heterotypic synonym of *Pseudoalteromonas distincta*. *Frontiers in Microbiology*. 2022.

11. Nedishkovskaya O.I., Kukhlevskiy A.D., Kim S.G., Otstavnykh N.Y., Zhukova N.V., Isaeva M.P. *Aureibaculum algae* sp. nov. isolated from the Pacific red alga *Ahnfeltia tobuchiensis* // *Archives of Microbiology*. 2022. Vol. 204. Article number 153.

12. Zhukova N. V., Eliseikina M. G., Balakirev E. C., Ayala F. J. Multiple bacterial partners in symbiosis with the nudibranch mollusk *Rostanga alisae* // *Scientific Reports*. 2022. Vol. 12. Article number 169.

Доктор биологических наук,
ведущий научный сотрудник лаборатории
сравнительной биохимии ННЦМБ ДВО РАН

Дата 24.03.2022

Жукова

Жукова Наталья Владимировна



подпись *Н.В. Жукова*
Заверяю: начальник ОДО
Буренина В.Л.