

Сведения об оппоненте

Ф.И.О. оппонента:	Жукова Наталья Владимировна
Ученая степень (специальность), ученое звание	д.б.н. (03.01.04 – биохимия), доцент
Наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского» Дальневосточного отделения РАН
Должность, занимаемая им в этой организации (с указанием подразделения)	Главный научный сотрудник лаборатории сравнительной биохимии
Почтовый адрес организации места работы	690041, г. Владивосток, ул. Пальчевского, д. 17

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. 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.
2. 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, 169.
3. 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 // Diversity-Basel. 2021. Vol. 13, 520.
4. Nedashkovskaya O., Otstavnykh N., Balabanova L., Bystritskaya E., Kim S.-G., Zhukova N., Tekutyeva L., Isaeva M. *Rhodoalгимонаs zhirmunskyi* gen. nov., sp. nov., a marine Alphaproteobacterium isolated from the Pacific red alga *Ahnfeltia tobuchiensis*: phenotypic characterization and pan-genome analysis // Microorganisms. 2023. Vol. 11, 2463.
5. Nedashkovskaya, 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, 153.
6. 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. Vol. 12, 809431.
7. Nedashkovskaya O., Balabanova L., Otstavnykh N., Zhukova N., Detkova E., Seitkalieva A., Bystritskaya E., Noskova Y., Tekutyeva L., Isaeva M. In-Depth Genome Characterization and pan-genome analysis of strain KMM 296, a producer of highly active alkaline phosphatase; proposal for the reclassification of *Cobetia litoralis* and *Cobetia pacifica* as the later heterotypic synonyms of *Cobetia amphilecti* and *Cobetia marina*, and emended description of the species *Cobetia amphilecti* and *Cobetia marina* // Biomolecules. 2024. Vol. 14, 196.
8. Zhukova N.V. Fatty acids of echinoderms: diversity, current applications and future opportunities // Marine Drugs. 2023. Vol. 21, 21.
9. Zhukova N.V. Fatty acid analysis reveals variations in the diet of shallow-water spionids (*Annelida: Polychaeta: Spionidae*) // Marine Biology. 2023. Vol. 170, 162.

10. Komisarenko A., Zhukova N. V. Food preferences of two nudibranch species from the South China Sea revealed by fatty acid trophic markers // *Marine Ecology*. 2024. Vol. 45. Paper e12792.
11. Zhukova N.V., Yakovleva I.M. Modulations of photosynthetic membrane lipids and fatty acids in response to high light in brown algae (*Undaria pinnatifida*) // *Plants*. 2025. Vol. 14. Paper:1818