**Сведения о ведущей организации**

по диссертационной работе Клиндух Марии Петровны на тему «Свободные аминокислоты *Fucus vesiculosus* L. Баренцева моря и их динамика под влиянием факторов внешней среды», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология (биологические науки)

| | |
|---|---|
| Полное наименование организации в соответствии с Уставом | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского» Дальневосточного отделения Российской академии наук |
| Подведомственность | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России) |
| Сокращенное наименование организации | ННЦМБ ДВО РАН |
| Подразделение, ответственное за подготовку отзыва | Лаборатория автотрофных организмов |
| Почтовый индекс, адрес | 690041, Российская федерация, г. Владивосток, ул. Пальчевского, д. 17 |
| Телефон | (423) 231-09-05 |
| Адрес электронной почты | nscmb@mail.ru |
| Веб-сайт | http://www.imb.dvo.ru/index.php/ru/ |
| Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | 1. Чадова, К. А. Липидом морских макроводорослей: гликолипиды, фосфолипиды, бетаиновые липиды, стерины, триацилглицериды / К. А. Чадова // Биология моря. – 2026. – Т. 52, № 2. – С. 77–99. DOI: 10.7868/S3034526X26020014<br>2. Chadova, K. First Report of Δ5,8,11,14,17-Octadecapentaenoic Acid (18:5n-1) in Diatoms (Bacillariophyceae: Thalassiosirales) / K. Chadova // Lipids. – 2026. – Vol. 61, No 5. – P. 563–568. DOI: 10.1002/lipd.70055<br>3. Oxylipin Profiling in Selected Brown and Red Algae: Detection of Heterobicyclic Oxylipins, Plasmodiophorols and Ectocarpins in Phaeophyceae / Y. Y. Toporkova, E. O. Smirnova, O. S. Belous [et al.] // Marine Drugs. – 2025. – Vol. 24, No 1. – P. 8. DOI: 10.3390/md24010008<br>4. Stonik, V. A. Some Bioactive Natural Products from Diatoms: Structures, Biosyntheses, Biological Roles, and Properties: 2015-2025 / V. A. Stonik, I. V. Stonik // Marine Drugs. – 2026. – Vol. 24, No. 1. – P. 23. DOI: 10.3390/md24010023<br>5. Белоус, О. С. Особенности морфологии и биологии красной водоросли *Chondrophycus kangjaewonii* (K.W. Nam & C.H. Sohn) D.J. Garbary & J.T. Harper (Ceramiales, Rhodomelaceae), впервые зарегистрированной на побережье России / О. С. Белоус, А. В. Скрипцова // Биология моря. – 2025. – Т. 51, № 3. – С. 147–159. DOI: 10.31857/S0134347525030049 |

6. Белоциценко, Е. С. Сезонная динамика активности антиоксидантных ферментов и фотоокислительных процессов у массовых видов макроводорослей Японского моря / Е. С. Белоциценко, И. М. Яковлева // Биология моря. – 2025. – Т. 51, № 1. – С. 28–39. DOI: 10.31857/S0134347525010038
7. Маркина, Ж. В. Рост популяции микроводоросли *Tisochrysis lutea* (Haptophyta) и содержание каротиноидов и нейтральных липидов при разной освещенности в условиях панельного биореактора / Ж. В. Маркина, А. А. Зинов // Биология моря. – 2025. – Т. 51, № 1. – С. 20–27. DOI: 10.31857/S0134347525010025
8. Оценка влияния индол-3-масляной кислоты на рост и биохимические показатели микроводоросли *Isochrysis galbana* Parke, 1949 / Н. Н. Ковалев, Е. В. Михеев, Е. А. Барсова [и др.] // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2025. – № 3. P. 20–29. DOI: 10.24143/2073-5529-2025-3-20-29
9. Яковлева, И. М. Стратегия выживания диатомовой водоросли *Pseudo-nitzschia pungens* (Grunow ex Cleve) Hasle, 1993 в условиях длительной темноты / И. М. Яковлева, Т. Ю. Орлова // Биология моря. – 2025. – Т. 51, № 6. – С. 351–364. DOI: 10.7868/S3034526X25060044
10. Zhukova, N. V. Modulations of Photosynthetic Membrane Lipids and Fatty Acids in Response to High Light in Brown Algae (*Undaria pinnatifida*) / N. V. Zhukova, I. M. Yakovleva // Plants. – 2025. – Vol. 14, No 12. – P. 1818. DOI: 10.3390/plants14121818
11. Chadova, K. Algal Adaptation to Environmental Stresses: Lipidomics Research / K. Chadova // International Journal of Plant Biology. – 2024. – Vol. 15, No. 3. – P. 719 – 732. DOI: 10.3390/ijpb15030052
12. Skriptsova, A.V. Effect of light and temperature on growth and biomass productivity of three filamentous ectocarpalean algae (Phaeophyceae) in view of their use as feed additives in aquaculture / A. V. Skrippsova // Journal of Applied Phycology. – 2024. – Vol. 36. – P. 2881 –2890. DOI: 10.1007/s10811-024-03284-0
13. Zhukova, N. V. Low light acclimation strategy of the brown macroalga *Undaria pinnatifida*: significance of lipid and fatty acid remodeling for photosynthetic competence / N. V. Zhukova, I. M. Yakovleva // Journal of Phycology. – 2021. – Vol. 57, No. 6. – P. 1792–1804. DOI: 10.1111/jpy.13209

Директор ННЦМБ ДВО РАН, член-корреспондент [redacted] Игорь Юрьевич Долматов
27 октября 2026 г.