

Председателю диссертационного совета
24.1.016.01 (Д 006.027.01), на базе
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-
исследовательский институт
сельскохозяйственной биотехнологии»
академику РАН
Харченко Петру Николаевичу

Сведения о ведущей организации

Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского –
природный заповедник РАН – филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского
центра «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН» по
диссертации Сорокина Бориса Андреевича «Биотехнологическое
исследование штаммов микроводорослей-продуцентов каротиноидов и
полиненасыщенных жирных кислот» представленной на соискание учёной
степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.6 – Биотехнология (биологические науки).

Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом, ведомственная принадлежность	Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского – природный заповедник РАН – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Институт биологии южных морей имени А.О.Ковалевского РАН» (сокращенно КНС-ПЗ РАН – филиал ФИЦ ИнБЮМ) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
Руководитель (зам. руководителя организации), утверждающий отзыв ведущей организации	Директор КНС - ПЗ РАН - филиала ФИЦ ИнБЮМ, Литвин Вячеслав Александрович
Почтовый индекс и адрес организации	Российская Федерация, 298188, Республика Крым, г. Феодосия, пгт Курортное, ул.Науки, 24
Официальный сайт организации	http://karadag.com.ru/
Адрес электронной почты	karadag@ibss-ras.ru
Телефон	+7(36562) 26-212
Сведения о структурном подразделении	Лаборатория водорослей и микробиоты Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского – природный заповедник РАН – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН» Телефон, e-mail: +7(365)62-26-287, karadag@ibss-ras.ru

Направления научной работы структурного подразделения:
Изучение биоразнообразия, жизненных циклов, биологии
воспроизведения, биохимического состава микроводорослей.

1. Kaczmarzka I., Ehrman J. M., Davidovich N.A., Davidovich O.I., Podunay Y.A. Valve morphogenesis in selected centric diatoms // Botany. – 2020. – Vol 98 (12).
2. Davidovich N. A., Davidovich O. I. Salinity optima for vegetative growth and sexual reproduction of the diatom *Toxarium undulatum* // Marine Biological Journal. – 2020. – Vol. 5 (1), 20-28.
3. Bedoshvili, Y.; Podunay, Y.; Nikonova, A.; Marchenkov, A.; Bairamova, E.; Davidovich, N.; Likhoshway, Y. Lipid and Fatty Acids Accumulation Features of *Entomoneis* cf. *paludosa* during Exponential and Stationary Growth Phases in Laboratory Culture // Diversity. – 2021. – Vol. 13, 459.
4. Gastineau, R.; Hansen, G.; Poulin, M.; Lemieux, C.; Turmel, M.; Bardeau, J.-F.; Leignel, V.; Hardivillier, Y.; Morancais, M.; Fleurence, J.; Davidovich, O.; Davidovich, N.; et al. *Haslea silbo*, A Novel Cosmopolitan Species of Blue Diatoms // Biology. – 2021. – Vol. 10, 328.
5. Górecka, E., Dąbek, P., Davidovich, N., Davidovich, O., Tremblay, R., Belzile, C., Gastineau, R., Witkowski, A. Life History of the Diatom *Schizostauron trachyderma*: Cell Size and Lipid Accumulation // Frontiers in Marine Science. – 2022. – Vol. 8, 793665.
6. Repkina, N.S., Voronin, V.P., Davidovich, O.I., Murzina S.A. Effect of Salinity on Reproduction and Fatty Acid Profile of the Microalga *Nitzschia* cf. *thermaloides*. Dokl Biol Sci. – 2023. – Vol. 513 (1), 10-13.
7. Zakharova, Y.; Marchenkov, A.; Petrova, D.; Bukin, Y.; Morozov, A.; Bedoshvili, Y.; Podunay, Y.; Davidovich, O.; Davidovich, N.; Bondar, A.; et al. Delimitation of Some Taxa of *Ulnaria* and *Fragilaria* (Bacillariophyceae) Based on Genetic, Morphological Data and Mating Compatibility // Diversity. – 2023. – 15, 271.
8. Полякова С. Л., Железнова С. Н., Геворгиз Р. Г., Давидович Н. А. Эколого-физиологические характеристики и биотехнологический потенциал диатомовой водоросли *Nitzschia Amabilis* H. Suzuki // Физиология растений. – 2023. – Т. 70 (7), 906-914.
9. Cvjetinovic, J., Luchkin, S.Y., Statnik, E.S.; Davidovich, N.A.; Somov, P.A.; Salimon, A.I.; Korsunsky, A.M.; Gorin, D.A. Revealing the static and dynamic nanomechanical properties of

	diatom frustules – Nature's glass lace // Sci Rep. – 2023. – Vol 13, 5518 10. Polyakova, S.L., Zheleznova, S.N. & Davidovich, N.A. Biochemical Composition and Ecophysiological Characteristics of the Diatom <i>Nitzschia sp.</i> at Different Stages of the Life Cycle. Russ J Plant Physiol. – 2024. – Vol. 71 (128), 1-8.
--	---

Директор, Литвин Вячеслав Александрович

20.11.2024

