

Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации
по диссертации Седовой Нины Анатольевны «ЛИЧИНКИ КАРИДНЫХ
КРЕВЕТОК (DECAPODA, CARIDEA) КАМЧАТСКИХ И ЧУКОТСКИХ
МОРСКИХ АКВАТОРИЙ: ВИДОВОЙ СОСТАВ, ЭКОЛОГИЯ,
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ», представленной на соискание ученой степени доктора
биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология»

Сведения об официальном оппоненте

ФИО	Голохваст Кирилл Сергеевич
Степень, звание	Доктор биологических наук, специальность 03.02.08 «Экология» (биология)
Звание	член-корреспондент РАО, профессор РАН
Должность	научный консультант НОЦ нанотехнологии Инженерной школы ДВФУ
Наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» (ФГАОУ ВО «ДВФУ»)
Полное наименование лаборатории	Научно-образовательный центр нанотехнологии Инженерной школы
Почтовый индекс, адрес организации	690990, г. Владивосток, ул. Суханова, д. 8
Веб-сайт	www.dvfu.ru
Телефон	89241261313
Адрес электронной почты	golokhvast.ks@dvfu.ru
Список основных публикаций за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Golokhvast K.S., Kuznetsov V.L., Chaika V.V., Razgonova S.A., Orlova T.Yu. Ecological effect of multi-walled carbon nanotubes on marine microalgae <i>Pseudo-nitzschia pungens</i> and <i>Isochrysis galbana</i> // IERI Procedia, 2014. Vol. 8. P. 125-129. 2. Голохваст К.С., Кузнецов В.Л., Чайка В.В., Орлова Т.Ю. Влияние многослойных углеродных нанотрубок на морские микроводоросли в условиях культуры // Нанотехнологии и охрана здоровья, 2014. №2. С. 24-29. 3. Anisimova A.A., Chaika V.V., Kuznetsov V.L., Golokhvast K.S. Study of the Influence of Multiwalled Carbon Nanotubes (12–14 nm) on the Main Target Tissues of the mollusk <i>Modiolus modiolus</i> (Bivalvia) // Nanotechnologies in Russia, 2015. Vol. 10, № 3–4. P. 278–287. 4. Sun S.-M., Yang Seung Hwan, Golokhvast K.S., Chung G. Phylogenetic systematics of <i>Capsosiphon fulvescens</i> (C. Agardh) Setchell & N.L.

- Gardner using rbcL and 18S rDNA sequences // **BioMed Research International**, 2016. Vol. 2016. Article ID1462916.
5. Pamirsky I.E., Chung G., Gutnikov S.A., Golokhvast K.S. New data about optic properties of biominerals from some algae (*Undaria pinnatifida*, *Laminaria japonica*) // **Proc. SPIE**, 2016. Vol. 10176. 101760R.
 6. Anisimova A.A., Lukyanova O.N., Chaika V.V., Kalitnik A.A., Danilenko S.A., Kuznetsov V.L., Golokhvast K.S. Short-Time Effect of Multi-Walled Carbon Nanotubes on Some Histological and Biochemical Parameters in Marine Bivalves *Crenomytilus grayanus* (Dunker, 1853) and *Swiftopecten swifti* (Bernardi, 1858) // **Nano Hybrids and Composites**, 2017. Vol. 13, pp. 225-231.
 7. Pikula K.S., Zakharenko A.M., Chaika V.V., Vedyagin A.A., Orlova T.Y., Mishakov I.V., Kuznetsov V.L., Park S., Renieri E.A., Kahru A., Tsatsakis A.M., Golokhvast K.S. Effects of carbon and silicon nanotubes and carbon nanofibers on marine microalgae *Heterosigma akashiwo* // **Environmental Research**, 2018. Vol. 166. P. 473-480.
 8. Golokhvast K.S., Chaika V.V., Zakharenko A.M., Sergievich A.A., Zemchenko I.V., Artemenko A.F., Seryodkin I.V. Hexagonal phytolithes from red alga *Tichocarpus crinitus* // **Defect and Diffusion Forum**, 2018. Vol. 386. P. 256-261.
 9. Pikula K.S., Stratidakis A., Zakharenko A.M., Sarigiannis D., Rakitskii V.N., Hayes W.A., Coleman M.D., Waissi G., Kokkinakis M., Chaika V.V., Tsatsakis A.M., Golokhvast K.S. Toxicity bioassay of waste cooking oil-based biodiesel to marine microalgae // **Toxicology Reports**, 2019. Vol. 6. P. 111-117.
 10. Pikula K.S., Zakharenko A.M., Aruoja V., Golokhvast K.S., Tsatsakis A.M. Oxidative stress and its biomarkers in microalgal ecotoxicology – A minireview // **Current Opinion in Toxicology**, 2019. Vol. 13. P. 8–15.
 11. Bao Le, Kirill Golokhvast, Seung Hwan Yang, Sangmi Sun Optimization of microwave-assisted extraction of polysaccharides from *Ulva pertusa* and evaluation of their antioxidant activity // **Antioxidants**, 2019. 8(5). 129.