

Сведения о ведущей организации и список основных публикаций ее сотрудников в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по теме диссертации Соломоновой Екатерины Сергеевны «Оценка физиологического состояния микроводорослей с помощью цитометрических и флуоресцентных показателей»

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
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ННЦМБ ДВО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	690041, Россия, г. Владивосток ул. Пальчевского, д. 17
Телефон	Тел. 8 (423) 2310905
Адрес электронной почты	nscmb@mail.ru
Веб-сайт	http://www.imb.dvo.ru

1. Pikula K., Kirichenko K., Vakhniuk I., Kalantzi O-I., Kholodov A., Orlova T., Markina Z., Tsatsakis A., Golokhvast K. Aquatic toxicity of particulate matter emitted by five electroplating processes in two marine microalgae species. Aquatic toxicity of particulate matter emitted by five electroplating processes in two marine microalgae species //Toxicology Reports. 2021. Vol.8. P.880-887.

2. Маркина Ж.В. Рост, размерная структура популяции, физиологические изменения и ультраструктура микроводоросли *Picochlorum maculatum* (Chlorophyta) при сублетальных концентрациях меди // Биология моря. 2020. Т. 46, № 5. С. 323-328.

3. Маркина Ж.В. Рост и физиологическое состояние морских зеленых микроводорослей *Chlorella minutissima* и *Tetraselmis striata* в условиях загрязнения среды обитания медью // Вестник ДВО РАН. 2020. Т. 209, № 1. С. 91-96.

4. Pikula K., Mintcheva N, Kulinich S.A., Zakharenko A., Markina Z., Chaika V., Orlova T., Mezhuev Y., Kokkinakish E., Tsatsakish A., Golokhvast K. Aquatic toxicity and mode of action of CdS and ZnS nanoparticles in four

microalgae species // Environmental Research. 2020. Vol. 186. P. 109513. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.109513>.

5. Pikula K., Chaika V., Zakharenko A., Markina Z., Vedyagin A., Kuznetsov V., Gusev A., Park S., Golokhvast K. Comparison of the level and mechanisms of toxicity of carbon nanotubes, carbon nanofibers, and silicon nanotubes in bioassay with four marine microalgae // Nanomaterials. 2020. Vol. 10. <https://doi.org/10.3390/nano10030485>.

6. Kirichenko K.Y., Zakharenko A.M., Pikula K.S., Chaika V.V., Markina Z.V., Orlova T.Y., Medvedev S.A., Waissi G., Kholodov A.S., Tsatsakis A.M., Golokhvast K.S. Dependence of welding fume particle toxicity on electrode type and current intensity assessed by microalgae growth inhibition test // Environmental Research. 2019. Vol. 179. Part. B. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2019.108818>.

7. Markina Zh.V. Flow cytometry as a method to study marine unicellular algae: development, problems, and prospects // Russian Journal of Marine Biology. 2019. Vol. 45. No. 5. P. 333–340.

8. Маркина Ж.В., Айздайчер Н.А. Популяционные и физиологические изменения одноклеточной водоросли *Thalassiosira pseudonana* (Bacillariophyta) в условиях пониженной солености и добавления кадмия // Вестник КамчатГТУ. 2019. Т. 49. С. 57-64.

9. Маркина Ж.В., Айздайчер Н.А. Совместное влияние кадмия и пониженной солености на динамику численности и физиологические процессы криптофитовой водоросли *Plagioselmis prolunga* // Известия ТИНРО. 2019. Т. 197. С. 182-193.

10. Маркина Ж.В., Айздайчер Н.А. Оценка состояния культур морских микроводорослей из разных таксономических групп при воздействии меди с помощью проточной цитометрии // Вода: химия и экология. 2018. № 10-12. С. 43 - 50.

Врио директора Федерального государственного
бюджетного учреждения науки

«Национального научного центра морской
биологии им. А.В. Жирмунского» ДВО РАН,
член-корреспондент РАН, д.б.н

Инесса Валерьевна Дюйзен

Адрес: 690041, Россия,

г. Владивосток

ул. Пальчевского, д. 17

Телефон: 8 (423) 2310905

e-mail: nscmb@mail.ru



11.05.2021