

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Дуленина Александра Алексеевича на тему: «Систематизация структуры сублиторальной растительности дальневосточных морей России», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16. Гидробиология

ФИО: Клочкова Татьяна Андреевна

Ученая степень: доктор биологических наук

Научная специальность: 02.03.08. Экология

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Камчатский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»)

Должность: Профессор кафедры «Экология и природопользование» (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»)

Адрес и контактная информация: 683003, Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ключевская, д. 35

Телефон: +7 (924) 782-85-04

E-mail: tatyana_algae@mail.ru

Список основных работ по профилю оппонируемой диссертации:

1. Wen X., Zuccarello G.C., **Klochkova T.A.**, Kim G.H. Oomycete pathogens, red algal defense mechanisms and control measures. *Algae*, 2023, Vol. 38(4). P. 203–215. DOI: 10.4490/algae.2023.38.12.13
2. Buaya A.T., Tsai I., **Klochkova T.A.**, Thines M. Introducing a new pathosystem for marine pathogens – the green alga *Urospora neglecta* and its pathogen *Sirolopidium litorale* sp. nov. *Mycological Progress*, 2023, Vol. 22(12), P. 86. DOI: 10.1007/s11557-023-01938-w
3. Kim Y.T., Kim R.-W., Shim E., ... **Klochkova T.A.**, Kim G.H. Control of oomycete pathogens during *Pyropia* farming and processing using calcium propionate. *Algae*, 2023, Vol. 38(1), P. 71–80. DOI: 10.4490/algae.2023.38.3.8
4. Klimova A.V., Bolotova R.G., **Klochkova T.A.** Development of germlings of brown algae *Fucus distichus* subsp. *evanescens* (Fucales, Phaeophyceae) under

excessive lead and cadmium. Russian Journal of Plant Physiology, 2022, Vol. 69(4), P. 79. DOI: 10.1134/S1021443722030062

5. **Klochkova T.A.**, Klimova A.V., Kim G.H., Klochkova N.G. *Saccharina latissima* (Ochrophyta, Laminariales) from Kamchatka waters: ecology, distribution and molecular phylogeny. Botanicheskii Zhurnal, 2022, Vol. 107(9), P. 906–916 DOI: 10.31857/S000681362209006X

6. Bringloe T.T., Zaparenkov D., Starko S., ... **Klochkova T.A.**, Krause-Jensen D., Olesen B., Verbruggen H. Whole-genome sequencing reveals forgotten lineages and recurrent hybridizations within the kelp genus *Alaria* (Phaeophyceae). Journal of Phycology, 2021, Vol. 57(6), P. 1721–1738. DOI: 10.1111/jpy.13212

7. Bringloe T.T., Sauermann R., Krause-Jensen D., ... **Klochkova T.A.**, Verbruggen H. High-throughput sequencing of the kelp *Alaria* (Phaeophyceae) reveals epi-endobiotic associations, including a likely phaeophycean parasite. European Journal of Phycology, 2021, Vol. 56(4), P. 494–504. DOI: 10.1080/09670262.2021.1882704

8. **Klochkova T.A.**, Klimova A.V., Yotsukura N., Klochkova N.G. A revision of the genus *Agarum* (Laminariaceae, Phaeophyceae) from the Far Eastern seas with a description of *Agarum undulatum* sp. nov. from the Kuril Islands. Russian Journal of Marine Biology, 2021, Vol. 47(5), P. 364–372. DOI: 10.1134/S1063074021050059

9. Badis Y., **Klochkova T.A.**, Brakel J., Arce P., Ostrowski M., Tringe S.G., Kim G.H., Gachon C.M.M. Hidden diversity in the oomycete genus *Olpidiopsis* is a potential hazard to red algal cultivation and conservation worldwide. European Journal of Phycology, 2020, Vol. 55(2), P. 162–171. DOI: 10.1080/09670262.2019.1664769

10. Vallet M., Chong Y.-M., Tourneroché A., Genta-Jouve G., Hubas C., Lami R., Gachon C.M.M., **Klochkova T.A.**, Chan, K.-G., Prado S. Novel α -Hydroxy γ -butenolides of kelp endophytes disrupt bacterial cell-to-cell signaling. Frontiers in Marine Science, 2020, Vol. 7, P. 601. DOI: 10.3389/fmars.2020.00601