Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Подунай Юлии Александровны

на тему ««Половое воспроизведение, система скрещивания и биогеография представителей рода *Ulnaria* (Kutzing) Compère (Bacillariophyta)»представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

по специальности 1.5.16 — гидробиология (биологические науки)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Силкин Владимир Арсентьевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	03.02.10. – гидробиология
Ученая степень и отрасль науки	Доктор биологических наук
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Южное отделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН»
Занимаемая должность	Заведующий лабораторией экологии
Почтовый индекс, адрес	353467, Краснодарский край, г. Геленджик, ул. Просторная, д.1Г
Телефон	8-861-41-280-89
Адрес электронной почты	vsilkin@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. **Silkin, V. A.**, Pautova, L. A., Giordano, M., Chasovnikov, V. K., Vostokov, S. V., Podymov, O. I., &Moskalenko, L. V. (2019). Drivers of phytoplankton blooms in the northeastem Black Sea. Marine pollution bulletin, 138, 274-284. 2. L.A. Pautova , M. D. Kravchishina, **V.A. Silkin**, A. P. Lisitzin. The phenomenon of bloom development of the invasive potentially toxic dinoflagellate Gonyaulax polygramma in deep water areas of the Caspian Sea. Doklady Earth Sciences. 2017. 474(2). P. 657- 661. DOI: 10.1134/S1028334X17060071 3. Mikaelyan, Alexander S.; Kubryakov, Arseny A.; **Silkin, Vladimir A.**; Pautova, Larisa A.; Chasovnikov, Valeriy K. Regional climate and patterns of phytoplankton annual succession in the open waters of the Black Sea. Deep-Sea Research. 2018. Part I, Volume 142, p. 44-57. DOI: 10.1016j.dsr.2018.08.001 4. **Vladimir Silkin**, Larisa Pautova, Mario Giordano, Marina Kravchishina, Vladimir Artemiev. Interannual variability of Emiliania huxleyi blooms in the Barents Sea: In situ data 2014— 2018. Marine Pollution Bulletin.

	Volume 158, September 2020, 111392. https://doi.org/10.1016/j.marpolbu1.2020.111392 5. **Vladimir Silkin**, Larisa Pautova, Marina Kravchishina, Vladimir Artemiev, Anna Chultsova. Dataset of the Emiliania huxleyi abundance and phytoplankton composition in the Barents Sea in summer 2014—2018. Data in Brief. Volume 32, October 2020, 106251. https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.106251 6. **VLADIMIR SILKIN**, ALEXEY FEDOROV, KEVIN J FLYNN, LEONID PARAMONOV, LARISA PAUTOVA. PROTOPLASMIC STREAMING OF CHLOROPLASTS ENABLES RAPID PHOTOACCLIMATION IN LARGE DIATOMS. Journal of Plankton Research. 2021. 43(6): 831–845. https://doi.org/10.1093/plankt/fbab071 7. **Vladimir Silkin**, Alexander Mikaelyan, Larisa Pautova and Alexey Fedorov. Annual Dynamics of Phytoplankton in the Black Sea in Relation to Wind Exposure. J. Mar. Sci. Eng. 2021, 9(12), 1435; https://doi.org/10.3390/jmse9121435. 8. L. A. Pautova, **V. A. Silkin**, M. D. Kravchishina, V. G. Yakubenko, E. A. Kudryavtseva, A. A. Klyuvitkin, and Academician L. I. Lobkovsky. Pelagic Ecosystem of the Nansen Basin under the Influence of Variable Atlantic Water Inflow: The Mechanism Forming Diatom Bloom in the Marginal Ice Zone. Doklady Earth Sciences, 2021, Vol. 499, Part 1, pp. 590–594.

Доктор биологических наук,
старший научный сотрудник,
заведующий лабораторией экологии
Южного отделения Федеральное
государственное бюджетное
учреждение науки «Институт
океанологии
им. П.П. Ширшова РАН»,

Силкин Владимир Арсентьевич

Подпись В. А. Силкина удостоверяю:
Директор ЮО ИО РАН _____ С.Б. Куклев
«24» марта 2022 г.