

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертации Поляниной Кристины Сергеевны

«КСИЛОБИОНТНЫЕ НЕМАТОДЫ ЛИСТВЕННЫХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ: ФАУНА,
ЖИЗНЕННЫЕ ЦИКЛЫ И ПАРАЗИТО-ХОЗЯИННЫЕ ОТНОШЕНИЯ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.17. – паразитология (биологические науки).

Фамилия, имя, отчество	Гранович Андрей Игоревич
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (шифр научной специальности)	Доктор биологических наук по специальностям 03.00.08 - зоология; 03.00.19 - паразитология и гельминтология.
Ученое звание	Доцент
Место работы	Кафедра зоологии беспозвоночных биологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. 7/9, E-mail: spbu@spbu.ru Тел.: +7 (812) 328-20-00
Должность	Профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой
Основные публикации оппонента	<p>1. Starunova Z. I., N. A. Mikhailova, A. I. Granovitch. 2021. Geometric morphometric differentiation and allometric growth in the populations of <i>Littorina saxatilis</i> from the White and Barents Seas. <i>Invertebrate Zoology, Invertebrate Zoology</i>, 2021, 18(4): 502–522</p> <p>2. Maltseva, A. L., Varfolomeeva, M. A., Kursheva, A. V., Morgunova, I. P., Ayanka, R. V., Gafarova, E. R., Pavlova, P. A., Repkin, E. A., Lobov, A. A., Golikova, E. A., Mikhailova, N. A., Renaud, P. E. & Granovitch, A. I. Effects of natural and anthropogenic stressors on fecundity, developmental abnormalities, and population recruitment in the intertidal gastropod <i>Littorina saxatilis</i>, 1 июля 2022, в: <i>Estuarine, Coastal and Shelf Science</i>. 271, 107853. https://doi.org/10.1016/j.ecss.2022.107853</p> <p>3. Golikova, E., Korsun, S., Voltski, I., Varfolomeeva, M. & Granovitch, A. High-Arctic intertidal foraminifera, 78°N Spitsbergen, фев 2022, в: <i>Polar Biology</i>. 45, 2, стр. 243–258 16 стр. https://doi.org/10.1007/s00300-021-02967-5</p> <p>4. Panova, M. A., Varfolomeeva, M. A., Gafarova, E. R., Maltseva, A. L., Mikhailova, N. A., Granovitch, A. I. First insights into the gut microbiomes and the diet of the <i>Littorina</i> snail ecotypes, a recently emerged marine evolutionary model. <i>Evolutionary Applications</i>. 2022 https://doi.org/10.1111/eva.13447</p> <p>5. Shunatova Natalia , Daria Nikishina, Mikhail Ivanov, Jørgen Berge, Paul E. Renaud, Tatiana Ivanova & Andrei Granovitch. 2018. The longer the better: the effect of substrate on sessile biota in Arctic kelp forests. <i>Polar Biology</i>, 41(5), 993-1011, https://doi.org/10.1007/s00300-018-2263-z</p> <p>6. Lobov Arseniy, Maltseva Arina, Starunov Viktor, Babkina Irina, Ivanov Vadim, Mikhailova Natalia, Granovitch Andrey. 2018. LOSP: a putative marker of parasperm lineage in male reproductive system of the prosobranch mollusk <i>Littorina</i></p>

- obtusata. Journal of Experimental Zoology Part B: Molecular and Developmental Evolution. V.330. P.193 – 201. <https://doi.org/10.1002/jez.b.22803>
7. Kvach, A. Y., Varfolomeeva, M. A., Kotenko, O. N., Sukhotin, A. A., Kutiumov, V. A., Grischenko, A. V., Granovitch, A. I. & Ostrovsky, A. N. Life history of the ctenostome bryozoan *Flustrellidra hispida* in the White Sea. 24 дек 2019: Invertebrate Zoology. 16, 4, стр. 343-360.
8. Nekliudova UA, Shunkina KV, Grishankov AV, Varfolomeeva MN, Granovitch AI, Ostrovsky AN (2019). Colonies as dynamic systems: reconstructing the life history of *Cribrilina annulata* (Bryozoa) on two algal substrates. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. 99.6. 1363-1377. <https://doi.org/10.1017/S0025315419000286>
9. Demin S. Iu., V.N. Stefanova, A.I. Granovitch, N.A. Mikhailova. 2019. Spermatogenesis and lobular cyst type of testes organization in marine gastropod *Littorina saxatilis* (Olivi 1792). Cell and Tissue Research. 376:457–470, 2019. <https://doi.org/10.1007/s00441-019-03004-y>
10. Morgunova, I. P., Petrova, V. I., Litvinenko, I. V., Kursheva, A. V., Batova, G. I., Renaud, P. E. & Granovitch, A. I. 2019. Hydrocarbon molecular markers in the Holocene bottom sediments of the Barents Sea as indicators of natural and anthropogenic impacts. Marine Pollution Bulletin. 149, 110587. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.110587>
11. Lobov A. A., A. L. Maltseva, N. A. Mikhailova, A. I. Granovitch. 2019. The Molecular Mechanisms of Gametic Incompatibility in Invertebrates. Acta Natura. VOL. 11 № 3 (42). P.71-82. <https://doi.org/10.32607/20758251-2019-11-3-4-15>
12. Nesterenko, M. A., Starunov, V. V., Schenkov, S.V., Maslova, A. R., Denisova, S. A., Granovitch A.I., Dobrovolskij, A. A. & Khalturin, K. V. Molecular signatures of the rediae, cercariae and adult stages in the complex life cycles of parasitic flatworms (Digenea Psilostomatidae), 10 ноя 2020, Parasites and Vectors. 13, 1, стр. 1-21.
13. Repkin, E. A., Maltseva, A. L., Varfolomeeva, M. A., Aianka, R. V., Mikhailova, N. A. & Granovitch, A. I. Genetic and morphological variation of metacercariae of *Microphallus piriformes* (Trematoda, Microphallidae): effects of paraxenia and geographic location, апр 2020, International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife. 11, 235-245.
14. Maltseva, A. L., Varfolomeeva, M. A., Lobov, A. A., Tikanova, P., Panova, M., Mikhailova, N. A. & Granovitch, A. I. Proteomic similarity of the Littorinid snails in the evolutionary context, 13 фев 2020, PeerJ. 28 стр., 8546.
15. Demin, S. I., Bogolyubov, D. S., Granovitch, A. I. & Mikhailova, N. A. New data on spermatogenic cyst formation and cellular composition of the testis in a marine gastropod, *Littorina saxatilis*. 1 июн 2020. International Journal of Molecular Sciences. 21, 11, 3792. <https://doi.org/10.3390/ijms21113792>

Доктор биологических наук, профессор, с возложенными
обязанностями заведующего кафедрой зоологии беспозвоночных
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»



А.И. Гранович

1.06.2023

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»,
199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. 7/9,
E-mail: a.granovich@spbu.ru
Тел.: +79219517683



Подпись Грановича А.И.
ЗАВЕРЯЮ
Секс. ок. Ол. Александровна Н.С.

01.06.2023