

Сведения об официальном оппоненте
диссертации **Серовой Ксении Михайловны** на тему “**Организация полиморфных зооидов мшанок отряда Cheilostomata: сравнительный анализ и эволюционные тенденции**”, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. Зоология.

1. *Фамилия, Имя, Отчество*

Темерева Елена Николаевна

2. *Ученая степень, обладателем которой является оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей по которым защищена диссертация*

Доктор биологических наук, 1.5.12. - Зоология (биол. науки)

3. *Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова”, биологический факультет, профессор кафедры зоологии беспозвоночных

4. *Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):*

1. Temereva E.N. 2019. Myoanatomy of the phoronid *Phoronis ovalis*: functional and phylogenetic implications // Zoology. Vol. 133. P. 27–39
2. Borisanova A.O., Malakhov V.V., Temereva E.N. 2019. The neuroanatomy of *Barentsia discreta* (Entoprocta, Coloniales) reveals significant differences between bryozoan and entoproct nervous systems // Frontiers in Zoology. Vol.16. No.9. P.1–15.
3. Temereva E.N. 2020. First data on the organization of the nervous system in juveniles of *Novocrania anomala* (Brachiopoda, Craniiformea) // Scientific reports. Vol. 10. No. 9295. doi: 10.1038/s41598–020–66014–9.
4. Temereva E.N. 2020. Novel data on the innervation of the lophophore in adult phoronids (Lophophorata, Phoronida) // Zoology. Vol. 143. Article number: 125832. doi: 10.1016/j.zool.2020.125832.
5. Rimskaya-Korsakova N. N., Dyachuk V., Temereva E.N. 2020. Parapodial glandular organs in *Owenia borealis* (Annelida: Oweniidae) and their possible relationship with nephridia // Journal of Experimental Zoology Part B: Molecular and Developmental Evolution. Vol. 334. No. 2. P. 88–99. doi: 10.1002/jez.b.22928.
6. Temereva E., Scherbakopva T., Tzetlin A. 2020. First data on the structure of tubes formed by phoronids // Zoology. Vol. 143. doi: 10.1016/j.zool.2020.125849
7. Kuzmina T.V., Temereva E.N. 2021. Ultrastructure of ganglia in the brachiopod *Coptothyris grayi* and its phylogenetic significance // Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research. Vol. 59. No.2. P. 376–386/ doi: 10.1111/JZS.12427

8. Madison A.A., Kuzmina T.V., Temereva E.N. 2021. Analysis of the juvenile shell of Lingula anatina (Brachiopoda, Linguliformea) provides insight into the evolution of life cycles of fossil brachiopods // Paleobiology. Vol. 47. No. 1. P. 134–148. doi: 10.1017/pab.2020.51.
9. Plandin F. A., Temereva E. N. 2021. Anatomy of the coelomic system in Novocrania anomala (brachiopoda, craniiformea) and relationships within brachiopods // Zoology. Vol. 144. Article number 125884. doi: 10.1016/j.zool.2020.125884.
10. Kuznetsov P.A., Maiorova A.S., Temereva E.N. 2021. New data on echiuran anatomy and histology: the case of Lissomyema mellita (Annelida: Thalassematidae) // Zoology. Vol. 144. Article number 125865. doi: 10.1016/j.zool.2020.125865
11. Temereva, E., Rimskaya-Korsakova, N. & Dyachuk, V. 2021. Detailed morphology of tentacular apparatus and central nervous system in Owenia borealis (Annelida, Oweniidae). Zoological Letters 7, 15. DOI: 10.1186/s40851-021-00182-y
12. Temereva E., Kuzmina T. 2021. The nervous system of the most complex lophophore provides new insights into the evolution of brachiopoda // Scientific reports. 11, Article number: 16192
13. Kuzmina T. V., Temereva E. N. 2021. Tentacle muscles in brachiopods: ultrastructure and relation to peculiarities of life style // Journal of Experimental Zoology Part B: Molecular and Developmental Evolution. Doi: 10.1002/jez.b.23110
14. Rimskaya-Korsakova N., Karaseva N., Pimenov T., Rapp H.T., Southward E., Temereva E., Worsaae K. 2021. Myogenesis of Siboglinum fiordicum Sheds Light on Body Regionalisation in Beard Worms (Siboglinidae, Annelida) // Frontiers in Zoology. DOI: 10.21203/rs.3.rs-517176/v1, 19.05.2021
15. Temereva E. N. 2022. First modern data on the lophophore nervous system in adult Novocrania anomala and a current assessment of brachiopod phylogeny // Biology. 11: 3. DOI: 10.3390/biology11030406. Дата опубликования 06.03.2022. <https://www.mdpi.com/2079-7737/11/3/406>

21 сентября 2023 г.

/Темерева Е.Н./



ЕВГЕНИЯ
Темерева