

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ  
диссертации Смирнова Петра Александровича  
«Морфофункциональные последствия перехода мирацидиев к пассивной стратегии  
заражения первого промежуточного хозяина»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 1.5.17. Паразитология (биологические науки)

1. *Фамилия, имя, отчество:* Бисерова Наталья Михайловна

2. *Ученая степень, обладателем которой является оппонент и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация:*  
Доктор биологических наук по специальности «зоология» 03.02.04.

3. *Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент предоставления отзыва и занимаемая им должность:*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»,  
ведущий научный сотрудник

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

1. Biserova N. M., Mustafina A.R., Raikova O.I. 2022. The neuro-glandular brain of the *Pyramicocephalus phocarum* plerocercoid (Cestoda, Diphylobothriidea): immunocytochemical and ultrastructural study. *Zoology*. V. 152 P. 1-17 [IF – 2.240]

<https://doi.org/10.1016/j.zool.2022.126012>

2. Mustafina A.R., Biserova N. M. 2022. Excretory system ultrastructure of diphylobothriidean tapeworm *Pyramicocephalus phocarum* with cytochemical and functional implication. *Invertebrate Zoology*. V.19(2) P.159-184. doi: 10.15298/invertzool.19.2.05

3. Gordeev I., Biserova N., Zhukova K., Ekimova I. 2022. The first report of a parasitic ‘turbellarian’ from a cephalopod mollusc, with description of *Octopoxenus antarcticus* gen. nov., sp. nov. (Platyhelminthes: Fecampiida: Notenteridae). *Journal of Helminthology*. V.26. Pp1-11. DOI: [10.1017/S0022149X22000657](https://doi.org/10.1017/S0022149X22000657) IF- 1.866

4. Kutyrev I.A., Biserova N.M., Mazur O.E., Dugarov Zh.N. 2021. Experimental study of ultrastructural mechanisms and kinetics of tegumental secretion in cestodes parasiting fish (Cestoda: Diphylobothriidea). *Journal of Fish Diseases*. V 44. Issue 8. P 1237-1254. DOI: 10.1111/jfd.13386 [IF-2.767]

5. Biserova N. M., Mustafina A. R., Malakhov V. V. 2021. Structure of the Excretory System of the Plerocercoid *Pyramicocephalus phocarum* (Cestoda: Diphylobothriidea): Proof for the Existence of Independent Terminal Cells. *Doklady Biological Sciences*, 2021, Vol. 496, pp. 17–20. ISSN 0012-4966, © Pleiades Publishing, Ltd. DOI: 10.1134/S0012496621010026

6. Biserova NM, Korneva JV, Polyakova TA. 2020. The brain structure of selected trypanorhynch tapeworms. *Journal of Morphology*. V.281. (8). P.1-21  
<https://doi.org/10.1002/jmor.21145> [IF-1.558] *cover page*
7. Biserova N. M. 2021. Tapeworm *Grillotia erinaceus* (van Beneden, 1858) (Cestoda: Trypanorhyncha) Ultrastructural Organization of the Surface Tegument and Rhyncheal System: Introduction. In book: *Microscopic Anatomy of the Animals*. Wiley.  
[10.1002/9781118158036.maa20180113](https://doi.org/10.1002/9781118158036.maa20180113)
8. Biserova N. M. 2021 Tapeworm *Grillotia erinaceus* (van Beneden, 1858) (Cestoda: Trypanorhyncha) Ultrastructural Organization of the Surface Tegument and Rhyncheal System: External Morphology. In book: *Microscopic Anatomy of the Animals*. Wiley.  
[10.1002/9781118158036.maa20180114](https://doi.org/10.1002/9781118158036.maa20180114)
9. Biserova N. M. 2021. Tapeworm *Grillotia erinaceus* (van Beneden, 1858) (Cestoda: Trypanorhyncha) Ultrastructural Organization of the Surface Tegument and Rhyncheal System: Integument. In book: *Microscopic Anatomy of the Animals*. Wiley.  
<https://doi.org/10.1002/9781118158036.maa20180115>
10. Biserova N. M. 2021. Tapeworm *Grillotia erinaceus* (van Beneden, 1858) (Cestoda: Trypanorhyncha) Ultrastructural Organization of the Surface Tegument and Rhyncheal System: Skeletal System. In book: *Microscopic Anatomy of the Animals*. Wiley.  
<https://doi.org/10.1002/9781118158036.maa20180116>
11. Golovaneva M.S., Mavrin A.S., Biserova N.M. 2019. Structural response of the cestode tegument to the host blood serum in incubation experiments. *Annals of Parasitology*, V.65, Supplement, 212-213 . PL ISSN 2299-0631 [IF – 0.62]
12. Biserova N.M. 2019. Ultrastructure of the rhyncheal system and rhynchocoel in the trypanorhynch scolex (Plathelminthes, Cestoda). *Annals of Parasitology*, V.65, Supplement, 205-206. PL ISSN 2299-0631 [IF – 0.62] Q3, SJR – 0.37