

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*: Токмакова Арина Сергеевна

2. *Ученая степень, обладателем которой является оппонент и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация*: кандидат биологических наук, 03.02.11 Паразитология, 03.03.04 Клеточная биология, цитология, гистология

3. *Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент предоставления отзыва и занимаемая им должность*: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена», доцент кафедры зоологии и генетики

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

1. Orlov I.A., Ataev G.L., Gourbal B., **Tokmakova A.S.**, Bobrovskaya A.V., Prokhorova E.E. 2023. The transcriptomic analysis of *Planorbarius corneus* hemocytes (Gastropoda) naturally infected with *Bilharziella polonica* (Schistosomatidae). *Developmental and Comparative Immunology*. 140:104607. <http://doi.org/10.1016/j.dci.2022.104607>
2. Usmanova R.R., Ataev G.L., **Tokmakova A.S.**, Tymbalemko N.V., Prokhorova E.E. 2023. Genotypic diversity of trematodes *Leucochloridium paradoxum*. *Parasitology research*. 122: 997–1007. <https://doi.org/10.1007/s00436-023-07805-7>
3. Serebryakova M.K., **Tokmakova A.S.**, Prokhorova E.E., Ataev G.L. 2022. Changes in the cell composition of the hemolymph in the snail *Planorbarius corneus* after infection with the trematode *Plagiorchis sp.* *Invertebrate biology*. 141 (4): e12389. <https://doi.org/10.1111/ivb.12389>
4. **Tokmakova A.S.**, Ataev G.L. 2022. Histological and electron microscopic analysis of germinal material in miracidia of *Schistosoma mansoni*. *Parasitology research*. 121 (1): 465–469. <https://doi.org/10.1007/s00436-021-07353-y>
5. Усманова Р.Р., **Токмакова А.С.**, Лопатина О.Д., Прохорова Е.Е. 2021. Генетический полиморфизм трематод *Leucochloridium paradoxum* на территории Ленинградской области по фрагменту митохондриального гена *cox1*. *Паразитология*. 55 (5): 355–361. <https://doi.org/10.31857/S003118472105001X>
6. Атаев Г.Л., Прохорова Е.Е., **Токмакова А.С.** 2020. Защитные реакции легочных моллюсков при паразитарной инвазии. *Паразитология*. 54 (5): 371–401. <https://doi.org/10.31857/S1234567806050028>

7. Prokhorova E.E., Vinogradova A.A., **Tokmakova A.S.**, Ataev G.L. 2020. The first record of the trematode *Urogonimus certhiae* (Trematoda: Leucochloridiidae) in the Eurasian nuthatch *Sitta europaea*. *Zoosystematica Rossica*. 29 (2): 238–246. <https://doi.org/10.31610/zsr/2020.29.2.238>
8. **Tokmakova A.S.**, Prokhorova E.E., Ataev G.L. 2020. Study of the proliferative activity of hemolymph cells in pulmonate molluscs. *Invertebrate survival journal*. 17: 63–74. <https://doi.org/10.25431/1824-307X/isj.v0i0.63-74>
9. Ataev G.L., **Tokmakova A.S.** 2018. Reproduction of *Echinostoma caproni* mother sporocysts (Trematoda). *Parasitology Research*. 117 (8): 2419–2426. <https://doi.org/10.1007/s00436-018-5930-7>
10. Prokhorova E.E., Serebryakova M.K., **Tokmakova A.S.**, Kudryavtcev I.V., Usmanova R.R., Ataev G.L. 2018. The analysis of cell composition in the haemolymph of three planorbidae species (Gastropoda: Pulmonata). *Invertebrate Zoology*. 15 (1): 103–113. <https://doi.org/10.15298/invertzool.15.1.08>
11. Прохорова Е.Е., Виноградова А.А., **Токмакова А.С.**, Атаев Г.Л. 2018. Видовая идентификация спороцист *Leucochloridium paradoxum* (Trematoda). *Паразитология*. 52 (6): 442–448. <https://doi.org/10.1134/S0031184718060029>
12. Prokhorova E.E., Serebryakova M.K., **Tokmakova A.S.**, Ataev G.L. 2018. Hemocytes of mollusc *Biomphalaria glabrata* (Gastropoda, Pulmonata). *Invertebrate survival journal*. 15: 346–351. <https://doi.org/10.25431/1824-307X/isj.v15i1.346-351>

25.05.2023 г.

А.С. Токмакова

РГПУ им. А.И. ГЕРЦЕНА

подпись



удостоверяю «25» 05 2023
 Отдел кадров управления по работе с кадрами
 и организационно-контрольному обеспечению

Входящий документ
 № 10/2023
 Отдел кадров

В.В. Рубинчик