

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

По диссертации **Нестеренко Максима Алексеевича** «Сравнительная и эволюционная транскриптомика разных фаз сложных жизненных циклов дигенетических сосальщиков», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17. Паразитология (биологические науки).

Старунов Виктор Вячеславович

Место основной работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук.

Ученая степень: кандидат биологических наук.

Диссертация защищена по специальности: 03.02.04 Зоология (биологические науки).

Структурное подразделение: лаборатория эволюционной морфологии.

Должность: старший научный сотрудник.

e-mail: starunov@gmail.com

Список научных трудов по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. Lobov A.A., Maltseva A.L., **Starunov V.V.**, Babkina I.Y., Ivanov V.A., Mikhailova N.A., Granovitch A.I. 2018. LOSP: A putative marker of parasperm lineage in male reproductive system of the prosobranch mollusk *Littorina obtusata*. *Journal of Experimental Zoology Part B: Molecular and Developmental Evolution*. V. 330 (4). P: 193-201. <https://doi.org/10.1002/jez.b.22803>
2. Bondarenko N., Bondarenko A., **Starunov V.**, Slyusarev G. 2019. Comparative analysis of the mitochondrial genomes of Orthonectida: insights into the evolution of an invertebrate parasite species. *Molecular Genetics and Genomics* 294, P: 715–727. <https://doi.org/10.1007/s00438-019-01543-1>
3. Slyusarev G.S., Nesterenko, M.A., **Starunov V.V.** 2019. The structure of the muscular and nervous systems of the male *Intoshia linei* (Orthonectida). *Acta Zoologica*. V. 100 (4), P: 451-458. <https://doi.org/10.1111/azo.12279>
4. Slyusarev G.S., **Starunov V.V.**, Bondarenko A.S., Zorina N.A., Bondarenko N.I. 2020. Extreme Genome and Nervous System Streamlining in the Invertebrate Parasite *Intoshia variabilis*. *Current Biology*. V 30 (7), P: 1292-1298.e3, <https://doi.org/10.1016/j.cub.2020.01.061>
5. Nesterenko, M.A., **Starunov, V.V.**, Shchenkov, S.V., Maslova A.R., Denisova S.A., Granovich A.I., Dobrovolskij A.A., Khalturin K.V. 2020. Molecular signatures of the rediae, cercariae and adult stages in the complex life cycles of parasitic flatworms (Digenea: Psilostomatidae). *Parasites Vectors* 13, 559. <https://doi.org/10.1186/s13071-020-04424-4>
6. Song S., **Starunov V.**, Bailly X., Ruta C., Kerner P., Cornelissen A.J.M., Balavoine G. 2020. lobins in the marine annelid *Platynereis dumerilii* shed new light on hemoglobin evolution in bilaterians. *BMC Evolutionary Biology* 20, 165. <https://doi.org/10.1186/s12862-020-01714-4>
7. Kutyumov V.A., Predeus A.V., **Starunov V.V.**, Maltseva A.L., Ostrovsky A.N. 2021. Mitochondrial gene order of the freshwater bryozoan *Cristatella mucedo* retains ancestral

lophotrochozoan features. *Mitochondrion*, V. 59, P. 96-104.

<https://doi.org/10.1016/j.mito.2021.02.003>

8. Slyusarev G.S., Bondarenko N.I., Skalon E.K., Rappoport A.K., Radchenko D., **Starunov V.V.** 2022. The structure of the muscular and nervous systems of the orthonectid *Rhopalura litoralis* (Orthonectida) or what parasitism can do to an annelid. *Organisms Diversity & Evolution*, 22 (1), 35-45. <https://doi.org/10.1007/s13127-021-00519-7>
9. Nesterenko M., Shchenkov S., Denisova S, **Starunov V.** 2022. The digenean complex life cycle: phylostratigraphy analysis of the molecular signatures. *Biological Communications*. 67(2): 65–87. <https://doi.org/10.21638/spbu03.2022.201>
10. Zaitseva, O.V., Smirnov, R.V., Starunova, Z.I., Vedenin A.A., **Starunov V.V.** 2022. Sensory cells and the organization of the peripheral nervous system of the siboglinid *Oligobrachia haakonmosbiensis* Smirnov, 2000. *BMC Zoology* 7, 16. <https://doi.org/10.1186/s40850-022-00114-z>

18 августа 2022 г.

В.В. Старунов

