

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ  
диссертации Ганюковой Анны Игоревны  
«Симбионт-содержащие трипаносоматиды: жизненные циклы,  
разнообразие симбиотических ассоциаций, филогения»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 1.5.17. Паразитология (биологические науки)

1. *Фамилия, имя, отчество:* Тихоненков Денис Викторович

2. *Ученая степень, обладателем которой является оппонент и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация:* доктор биологических наук, 1.5.12. Зоология

3. *Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент предоставления отзыва и занимаемая им должность:* Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук, главный научный сотрудник лаборатории микробиологии

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

1. Belyaev A.O., Zagumyonnyi D.G., Mylnikov A.P. Tikhonenkov D.V. The Morphology, Ultrastructure and Molecular Phylogeny of a New Soil-Dwelling Kinetoplastid *Avlakibodo gracilis* gen. et sp. nov. (Neobodonida; Kinetoplastea). *Protist.* 2022, 173(4), <https://doi.org/10.1016/j.protis.2022.125885>
2. Tikhonenkov D.V., Jamy M., Borodina A.S., Belyaev A.O., Zagumyonnyi D.G., Prokina K.I., Mylnikov A.P., Burki F. and Karpov S.A. On the origin of TSAR: morphology, diversity and phylogeny of Telonemia. *Open Biol.* 2022, 12: 210325 210325 <https://royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rsob.210325>
3. Cho A, Tikhonenkov DV, Hehenberger E, Karnkowska A, Mylnikov AP, Keeling PJ. 2022. Monophyly of diverse Bigyromonadea and their impact on phylogenomic relationships within stramenopiles. *Mol Phylogenet Evol.* 171: 107468. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2022.107468>. IF: 4.286
4. Tikhonenkov DV, Gawryluk RM, Mylnikov AP, Keeling PJ. 2021. First finding of free-living representatives of Prokinetoplastina and their nuclear and mitochondrial genomes. *Scientific Reports.* 11. Article number: 2946. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-82369-z>
5. Tikhonenkov DV, Strasser JFH, Janouškovec J, Mylnikov AP, Aleoshin VV, Burki F, Keeling PJ. 2020. Predatory colponemids are the sister group to all other alveolates. *Molecular Phylogenetics and Evolution.* 149: 106839. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2020.106839>.

6. Tikhonenkov DV, Mikhailov KV, Hehenberger E, Karpov SA, Prokina KI, Esaulov AS, Belyakova OI, Mazei YA, Mylnikov AP, Aleoshin VV, Keeling PJ. 2020. New Lineage of Microbial Predators Adds Complexity to Reconstructing the Evolutionary Origin of Animals. *Current Biology*. 30(22): 4500-4509. <https://doi.org/10.1016/j.cub.2020.08.061>.
7. Tikhonenkov DV, Hehenberger E, Esaulov AS, Belyakova OI, Mazei YA, Mylnikov AP, et al. 2020. Insights into the origin of metazoan multicellularity from predatory unicellular relatives of animals. *BMC Biol*. 18(1): 39. <https://doi.org/10.1186/s12915-020-0762-1>.
8. Gawryluk RMR, Tikhonenkov DV, Hehenberger E, Husnik F, Mylnikov AP, Keeling PJ. 2019. Non-photosynthetic predators are sister to red algae. *Nature*. 572: 240–243. <https://doi.org/10.1038/s41586-019-1398-6>.
9. Tikhonenkov DV, Jhin SH, Eglit Y, Miller K, Plotnikov A, Simpson AGB, et al. 2019. Ecological and evolutionary patterns in the enigmatic protist genus *Percolomonas* (Heterolobosea; Discoba) from diverse habitats. *PLoS ONE*. 14(8): e0216188. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0216188>.
10. Janouškovec\* J, Tikhonenkov\* DV, Burki F, Howe AT, Rohwer FL, Mylnikov AP, et al. 2017. A New Lineage of Eukaryotes Illuminates Early Mitochondrial Genome Reduction. *Curr Biol*. 27(23): 3717-37245 <https://doi.org/10.1016/j.cub.2017.10.051>.

21.09.2022



Д.В. ТИХОНЕНКОВ

