

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертации Кремнева Георгия Артуровича «Жизненные циклы, филогения и эволюция трематод семейств Acanthocolpidae и Brachycladiidae (Digenea: Brachycladioidea)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17. Паразитология (биологические науки)

1. *Фамилия, имя, отчество:*

Токарев Юрий Сергеевич

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

Доктор биологических наук, «Энтомология», «Паразитология»

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

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений», заместитель директора по научной работе

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

1. Martemyanov V.V., Akhanaev Y.B., Belousova I.A., Pavlushin S.V., Yakimova M.E., Kharlamova D.D., Ageev A.A., Golovina A.N., Astapenko S.A., Kolosov A.V., Ananko G.G., Taranov O.S., Shvalov A.N., Bodnev S.A., Ershov N.I., Grushevaya I.V., Timofeyev M.A., **Tokarev Y.S.** 2023. A New Cypovirus-1 Strain as a Promising Agent for Lepidopteran Pest Control. *Microbiology Spectrum*. 11(3): e0385522. <https://doi.org/10.1128/spectrum.03855-22> (IF=9.043, JCR: Q1)
2. Akhanaev Y.B., Pavlushin S.V., Kharlamova D.D., Odnoprienko D., Subbotina A.O., Belousova I.A., Ignatieva A.N., Kononchuk A.G., **Tokarev Y.S.**, Martemyanov V.V. The impact of a Cypovirus on parental and filial generations of *Lymantria dispar* L. 2023. *Insects* 14(12): 917. <https://doi.org/10.3390/insects14120917> (IF=2.769, JCR: Q1)
3. Ignatieva A.N., Timofeev S.A., **Tokarev Y.S.**, Dolgikh V.V. 2022. Laboratory Cultivation of *Vairimorpha (Nosema) ceranae* (Microsporidia: Nosematidae) in Artificially Infected Worker Bees. *Insects*. 13(12): 1092. <https://doi.org/10.3390/insects13121092> (IF=2.769, JCR: Q1)
4. **Tokarev Y.S.**, Kireeva D.S., Ignatieva A.N., Ageev A.A., Gerus A.V., Yaroslavtseva O.N., Kononchuk A.G., Malyshev Y.M. 2022. Ecological vs physiological host specificity: the case of the microsporidium *Nosema pyrausta* (Paillot) Weiser, 1961. *Acta Biologica Sibirica*. 8: 297-316. <https://doi.org/10.14258/abs.v8.e19> (Scopus, SJR: Q2)
5. **Tokarev Y.S.**, Gerus A.V., Pavlyushin V.A. 2022. Differential susceptibility of two locust pests to the microsporidium *Paranosema (Antonospora) locustae* at suboptimal rearing temperature. *Entomologia Experimentalis et Applicata*. 171(2): 156-159. <https://doi.org/10.1111/eea.13242> (IF=2.250, JCR: Q2)
6. Wijayawardene N.N., Hyde K.D., Dai D.Q., Sánchez-García M., Goto B.T., Saxena R.K., Erdoğdu M., Selçuk F., Rajeshkumar K.C., Aptroot A., Błaszowski J., Boonyuen N., da Silva G.A., de Souza F.A., Dong W., Ertz D., Haelewaters D., Jones E.B.G., Karunarathna S.C., Kirk P.M., Kukwa M., Kumla J., Leontyev D.V., Lumbsch H.T., Maharachchikumbura S.S.N., Marguno F., Martínez-Rodríguez P., Mešić A., Monteiro J., Oehl F., Pawłowska J., Pem D.,

- Pfliegler W.P., Phillips A.J.L., Pošta A., He M.Q., Li J.X., Raza M., Sruthi O.P., Suetrong S., Suwannarach N., Tedersoo L., Thiyagaraja V., Tibpromma S., Tkalčec Z., **Tokarev Y.S.**, Wanasinghe D.N., Wijesundara D.S.A., Wimalaseana S.D.M.K., Madrid H., Zhang G.Q., Gao Y., Sánchez-Castro I., Tang L.Z., Stadler M., Yurkov A., Thines M. 2022. Outline of Fungi and fungus-like taxa – 2021. *Mycosphere* 13(1): 53–453. <https://doi.org/10.5943/mycosphere/13/1/2> (IF=4.211, JCR: Q1)
7. Kononchuk A.G., Martemyanov, V.V., Ignatieva A.N., Belousova I.A., Inoue M.N., **Tokarev Y.S.** 2021. Susceptibility of the Gypsy Moth *Lymantria dispar* (Lepidoptera: Erebidae) to *Nosema pyrausta* (Microsporidia: Nosematidae). *Insects*. 12(5): 447. <https://doi.org/10.3390/insects12050447> (IF=2.769, JCR: Q1)
 8. Grushevaya I.V., Senderskiy I.V., Zubarev I.V., **Tokarev Y.S.** 2021. Transovarial transmission of *Nosema pyrausta* in three generations of *Ostrinia nubilalis* in laboratory tests. *Entomologia Experimentalis et Applicata*. 169: 1057–1060. <https://doi.org/10.1111/eea.13100> (IF=2.250, JCR: Q2)
 9. Malysh J.M., Chertkova E.A., **Tokarev Y.S.** 2021. The microsporidium *Nosema pyrausta* as a potent microbial control agent of the beet webworm *Loxostege sticticalis*. *Journal of Invertebrate Pathology*. 186: 107675. <https://doi.org/10.1016/j.jip.2021.107675> (IF=2.841, JCR: Q1)
 10. Yurakhno V.M., Voronin V.N., Sokolov S.G., Malysh J.M., Kalmykov A.P., **Tokarev Y.S.** 2021. Genetic diversity of Loma acerinae (Microsporidia: Glugeida) from different fish hosts and localities. *Acta Veterinaria Hungarica*. 69(1):38-42. <https://doi.org/10.1556/004.2021.00012> (IF=0.955, JCR: Q3)
 11. Ehrenbolger K., Jespersen N., Sharma H., Sokolova Y.Y., **Tokarev Y.S.**, Vossbrinck C.R., Barandun J. 2020. Differences in structure and hibernation mechanism highlight diversification of the microsporidian ribosome. *PLoS Biology*. 18(10): e3000958. <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3000958>. (IF=8.029, JCR: Q1)
 12. Lipa J.J., **Tokarev Y.S.**, Issi I.V. 2020. Ultrastructure, molecular phylogeny, and prevalence rates of *Alternosema bostrichidis* gen. nov. sp. nov. (Microsporidia, Terresporidia), a parasite of *Prostephanus truncatus* and *Dinoderus* spp. (Coleoptera, Bostrichidae). *Parasitology Research*. 119(3): 915-923. <https://doi.org/10.1007/s00436-020-06611-9> (IF=2.289, JCR: Q3)
 13. Timofeev S., **Tokarev Y.**, Dolgikh V. 2020. Energy metabolism and its evolution in Microsporidia and allied taxa. *Parasitology Research*. 119(5): 1433-1441. <https://doi.org/10.1007/s00436-020-06657-9> (IF=2.289, JCR: Q3)
 14. **Tokarev Y.S.**, Huang W.F., Solter L.F., Malysh J.M., Becnel J.J., Vossbrinck C.R. 2020. A formal redefinition of the genera *Nosema* and *Vairimorpha* (Microsporidia: Nosematidae) and reassignment of species based on molecular phylogenetics. *Journal of Invertebrate Pathology*. 196: 107279. <https://doi.org/10.1016/j.jip.2019.107279> (IF=2.841, JCR: Q1)
 15. **Tokarev Y.S.**, Malysh S.M., Volodartseva Y.V., Gerus A.V., Berezin M.V. 2020b. Molecular identification of a densovirus in healthy and diseased *Zophobas morio* (Coleoptera, Tenebrionidae). *Intervirology*. 62(5-6): 222-226. <https://doi.org/10.1159/000508839> (IF=1.763, JCR: Q4)

22.04.2024

Подпись руки

Удостоверяю

Токарева Ю.С.

и.о. Начальник отдела
кадров

Токарева М.А.

