

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертации **Поляниной Кристины Сергеевны** «Ксилобионтные нематоды лиственных древесных растений: фауна, жизненные циклы и паразито-хозяйинные отношения» (предзащита кандидатской диссертации).
Специальность 1.5.17. Паразитология (биологические науки)

Рысс Александр Юрьевич

Место основной работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук (ЗИН РАН)

Ученая степень: доктор биологических наук

Диссертация защищена по специальности: 03.00.08 – Зоология

Структурное подразделение: лаб. по изучению паразитических червей и протистов

Должность: Главный научный сотрудник

E-mail: Alexander.Ryss@zin.ru

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

1. Ryss A.Y., Polyanina K.S., Popovichev B.G., Krivets S.A., Kerchev I.A. Plant host range specificity of *Bursaphelenchus mucronatus* Mamiya et Enda, 1979 tested in the laboratory experiments // Паразитология. – 2018. 52: 32–40.
2. Ryss, A., Parker, Corwin Álvarez-Ortega, Sergio Nadler, Steven and S. Subbotin. 2020. "Bursaphelenchus juglandis n. sp. (Nematoda: Aphelenchoididae), an associate of walnut twig beetle, Pityophthorus juglandis, the vector of thousand cankers disease." Nematology 23: 1-30.
3. Yushin, V., Ryss, A. 2020. "Ultrastructural observations of spermatogenesis in the fungivorous nematode *Paraphelenchus myceliophthorus* Goodey, 1958 (Rhabditida: Aphelenchoidea, Aphelenchidae)." Nematology 23.

4. Ryss A.Y., Polyanina K.S., Álvarez-Ortega S., Subbotin S.A. Morphology, development stages and phylogeny of the *Rhabditolaimus ulmi* (Nematoda: Diplogastridae), a phoront of the bark beetle *Scolytus multistriatus* from the elm *Ulmus glabra* Huds. in Northwest Russia // Journal of Nematology. – 2021. 53: 1–41 p. DOI: 10.21307/jofnem-2021-025
5. Ryss, A., Polyanina, K. S. The pharyngeal and genitalia-associated muscles of *Rhabditolaimus ulmi* (Nematoda: Chromodorea: Rhabditida: Diplogastridae) // Nematology. – 2022. – C. 1-16. DOI: 10.1163/15685411-bja10216
6. Ryss, A. Y., Polyanina, K. S. The development and population dynamics of *Aphelenchoides* sp. from *Quercus robur* (Nematoda: Rhabditida: Aphelenchoididae) in vitro // Russian Journal of Nematology. – 2022. – T. 31. – № 1. – C. 1-15.
7. Ryss A. Y., Polyanina K. S. Life cycle and population dynamics of the *Rhabditolaimus ulmi* (Nematoda: Rhabditida: Diplogastridae) in vitro // Russian Journal of Nematology. – 2022. 30: 21–30 p. DOI: 10.24412/0869-6918-2022-1-21-30. DOI: 10.24412/0869-6918-2022-1-21-30
8. Ryss, A., Polyanina, K. S. Life cycle and population dynamics of *Bursaphelenchus willibaldi* (Nematoda: Rhabditida: Aphelenchoididae) in vitro // Nematology. – 2022. – T. 24. – № 10. – C. 1105-1119. DOI: 10.1163/15685411-bja10194
9. Ryss, A., Petrov, A. 2022. "Muscles of the male and female copulatory organs of *Bursaphelenchus mucronatus* and *Chiloplacus* sp. (Nematoda: Rhabditida)." 53: 1-21.
10. Chalkin, A., Kulinich, O., Arbusova, E. N., Ryss, A. 2022. "THE PINE WOOD NEMATODE BURSAPHELENCHUS XYLOPHILUS (STEINER & BUHRER) NICKLE: FEASIBILITY OF ITS ACCLIMATISATION IN THE REPUBLIC OF KARELIA." Proceedings of the Karelian Research Centre of the Russian Academy of Sciences: 63.
11. Arbusova, E. N., Kulinich O., Chalkin, A., Kozyreva, N. and V. R. Gorbach, A.. 2023. "Infestation of pine (*Pinus sylvestris* L.) seedlings with the pinewood

nematode *Bursaphelenchus xylophilus* Steiner and Buhner (Nickle) through wood sawdust." *Annals of Forest Science* 80: Article: 6, pp. 1-11.

12. Ryss, A., Petrov, A. 2023. "Muscles of the sex organs of *Panagrolaimus detritophagus* (Chromodorea: Rhabditida: Panagrolaimidae)." *Nematology*: 1-13.

13. Ryss, A., Subbotin, S. 2023. "New Records of Wood- and Bark-Inhabiting Nematodes from Woody Plants with a Description of *Bursaphelenchus zvyagintsevi* sp. n. (Aphelenchoididae: Parasitaphelenchinae) from Russia." *Plants* 12: 382.

14. Ryss A., P. C., Álvarez-Ortega S., Nadler S., Subbotin S. 2020. "*Bursaphelenchus juglandis* n. sp. (Nematoda: Aphelenchoididae), an associate of walnut twig beetle, *Pityophthorus juglandis*, the vector of thousand cankers disease." *Nematology* 23: 1-30.

15. Yushin, V., Gliznutsa, Lyubov, Ryss, Alexander (2022). "Ultrastructural detection of intracellular bacterial symbionts in the wood-inhabiting nematode *Bursaphelenchus mucronatus* (Nematoda: Aphelenchoididae)." *Nematology* 24: 1-11.

Рысс Александр Юрьевич



18.05.2023

