



В диссертационный совет
24.1.026.02
при Федеральном государственном
бюджетном учреждении науки

Зоологический институт
Российской академии наук
Совет по зоологии и гидробиологии

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертации **Бондаревой Ольги Васильевны** «Молекулярные адаптации грызунов к подземному образу жизни на примере подсемейства полевочных (Arvicolinae, Rodentia)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. – Зоология (биологические науки).

1. *Фамилия, Имя, Отчество*

Недолужко Артем Валерьевич

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

кандидат биологических наук, 1.5.6. – Биотехнология

3. *Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность*

Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Европейский университет в Санкт-Петербурге, научный руководитель лаборатории палеогеномики

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

- Nedoluzhko, A., Orlova, S. Y., Kurnosov, D. S., Orlov, A. M., Galindo-Villegas, J., & Rastorguev, S. M. Genomic signatures of freshwater adaptation in Pacific herring (*Clupea pallasi*) //Genes. – 2022. – Т. 13. – №. 10. – С. 1856.
- Levin, B., Simonov, E., Gabrielyan, B. K., Mayden, R. L., Rastorguev, S. M., Roubenyan, H. R., ... & Nedoluzhko, A. V. Caucasian treasure: genomics sheds light on the evolution of half-extinct Sevan trout, *Salmo ischchan*, species flock. // Molecular Phylogenetics and Evolution. – 2022. – Т.167. – С.107346.

- Nedoluzhko, A., Sharko, F., Tsyganova, S., Boulygina, E. S., Slobodova, N., Teslyuk, A., ... & Rastorguev, S. Intergeneric hybridization of two stickleback species leads to introgression of membrane-associated genes and invasive TE expansion. // Frontiers in Genetics. – 2022.
- Nedoluzhko, A. V., Gladysheva-Azgari, M. V., Shalgimbayeva, G. M., Volkov, A. A., Slobodova, N. V., Tsygankova, S. V., ... & Rastorguev, S. M. Genetic contribution of domestic European common carp (*Cyprinus carpio carpio*) and Amur carp (*Cyprinus carpio haematopterus*) to the wild Vietnamese carp population as revealed by ddRAD sequencing //Aquaculture. – 2021. – Т. 544. – С. 737049.
- Orlova S. Y., Rastorguev, S., Bagno, T., Kurnosov, D., Nedoluzhko, A. Genetic structure of marine and lake forms of Pacific herring *Clupea pallasii* //PeerJ. – 2021. – Т. 9. – С. e12444.
- Shalgimbayeva, G., Volkov, A., Slobodova, N., Sharko, F., Tsygankova, S., Boulygina, E., ... & Rastorguev, S. Genetic investigation of Aral wild common carp populations (*Cyprinus carpio*) using ddRAD sequencing //Diversity. – 2021. – Т. 13. – №. 7. – С. 295.
- Nedoluzhko, A., Sharko, F., Tsygankova, S., Boulygina, E., Ibragimova, A., Teslyuk, A., ... & Rastorguev, S. Genomic evidence supports the introgression between two sympatric stickleback species inhabiting the White Sea basin //Heliyon. – 2021. – Т. 7. – №. 2. – С. e06160.
- Spasskaya, N. N., Pavlinov, I. Y., Sharko, F. S., Boulygina, E. S., Tsygankova, S. V., Nedoluzhko, A. V., ... & Mashchenko, E. N. Morphometric and genetic analyses of diversity of the Lena horse (*Equus lenensis* Russanov, 1968; Mammalia: Equidae) //Russian Journal of Theriology. Русский териологический журнал. – 2021. – Т. 20. – №. 1. – С. 82-95.
- Nedoluzhko, A. V., Sharko, F. S., Tsygankova, S. V., Boulygina, E. S., Barmintseva, A. E., Krasivskaya, A. A., ... & Mugue, N. S. Molecular phylogeny of one extinct and two critically endangered Central Asian sturgeon species (genus *Pseudoscaphirhynchus*) based on their mitochondrial genomes //Scientific reports. – 2020. – Т. 10. – №. 1. – С. 1-7.
- Rastorguev, S. M., Nedoluzhko, A. V., Gruzdeva, N. M., Boulygina, E. S., Tsygankova, S. V., Oshchepkov, D. Y., ... & Skryabin, K. G. Gene expression in the three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus*) of marine and freshwater ecotypes //Acta Naturae (англоязычная версия). – 2018. – Т. 10. – №. 1 (36). – С. 66-74.

Дата



A. B. Недолужко

/Научный руководитель лаборатории палеогеномики, к.б.н./

24.01.2023/

/Телефон: +79166705595 /

*Документ А.В. Недолужко засекречен
Секретарем группы кандидатом И.В. Дреклею*

