

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ Д 003.011.01,
созданный на базе ИЦиГ СО РАН

Я, Щербаков Дмитрий Юрьевич, даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертации **Казанцева Федора Владимировича «Интегрированная информационно-компьютерная платформа для исследования молекулярно-генетических систем»**, представляемой на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.09 – математическая биология, биоинформатика.

Место и адрес работы: Лимнологический институт СО РАН, лаборатория геносистематики, Иркутск 664033 ул. Улан-Баторская 3

Должность: заведующий лабораторией

Ученая степень: доктор биологических наук по специальностям 03.00.08 - «зоология» и 03.00.15 - «генетика»

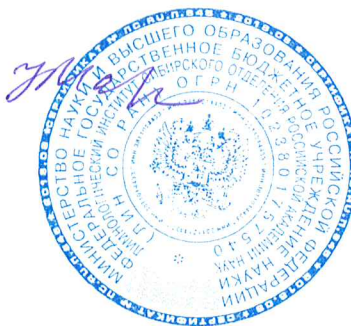
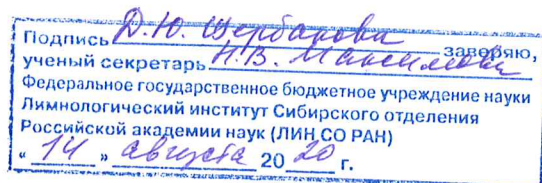
Ученое звание: доцент

Согласен на обработку моих персональных данных. Информирован о том, что отзыв официального оппонента должен быть датирован за 15 дней и выставлен на официальном сайте Института за 10 дней до защиты (п. 23 Положения о присуждении ученых степеней).

14 августа 2020



Д.Ю. Щербаков



СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ д.б.н. ЩЕРБАКОВА Д.Ю. ПО ТЕМЕ ОППОНИРУЕМОЙ ДИССЕРТАЦИИ

1. Romanova E.V., Mikhailov K.V., Logacheva M.D., Kamaltynov R.M., Aleoshin V.V., Sherbakov D.Yu. The complete mitochondrial genome of Baikalian amphipoda *Eulimnogammarus vittatus* Dybowski, 1874 // *Mitochondrial DNA*. – 2016. – Т. 27. – № 3. – С. 1795-1797. DOI: 10.3109/19401736.2014.963817 (12891)
2. Romanova E.V., Aleoshin V.V., Kamaltynov R.M., Mikhailov K.V., Logacheva M.D., Sirotinina E.A., Gornov A.Yu., Anikin A.S., Sherbakov D.Yu. Evolution of mitochondrial genomes in Baikalian amphipods // *BMC Genomics*. – 2016. – Т. 17. – № 1016. – С. 291-306. (13571)
3. Sherbakov D.Yu., Bukin Yu.S., Kravtsova L.S., Romanova E.V., Mincheva E.V., Peretolchina T.E., Poroshina A.E., Sirotinina E.A., Voylo M.A. Mechanisms of fast transformations of Baikal biota: multidisciplinary approach // *Limnology and Freshwater Biology*. – 2018. – № 1. – P. 32-35. DOI: 10.31951/2658-3518-2018-A-1-32 (70559)
4. Adelshin R.V., Sidorova E.A., Bondaryuk A.N., Trukhina A.G., Sherbakov D.Yu., White III R.A., Andaev E.I., Balakhonov S.V. “886-84-like” tick-borne encephalitis virus strains: Intraspecific status elucidated by comparative genomics // *Ticks and Tick-borne Diseases*. – 2019. – V. 10. – № 5. – P. 1168-1172. DOI: 10.1016/j.ttbdis.2019.06.006 (70795)
5. Romanova E.V., Sherbakov D.Y. Different rates of molecular evolution of mitochondrial genes in Baikalian and non-Baikalian amphipods // *Limnology and Freshwater Biology*. – 2019. – № 6. – P. 339-344. DOI: 10.31951/2658-3518-2019-A-6-339 (70999)
6. Kravtsova L.S., Mizandrontsev I.B., Vorobyova S.S., Izhboldina L.A., Mincheva E.V., Potyomkina T.G., Golobokova L.P., Sakirko M.V., Triboy T.I., Khanaev I.V., Sherbakov D.Yu., Fedotov A.P. Influence of water motion on the spatial distribution of *Spirogyra* in Lake Baikal // *Journal of Great Lakes Research*. – 2020. – V. 46. – № 1. – P. 29-40. DOI: 10.1016/j.jglr.2019.09.004 (70979)
7. Romanova E.V., Bukin Y.S., Mikhailov K.V., Logacheva M.D., Aleoshin V.V., Sherbakov D.Yu. Hidden cases of tRNA gene duplication and remolding in mitochondrial genomes of amphipods // *Molecular Phylogenetics and Evolution*. – 2020. – V. 144, Art №106710. – P. 1-21. DOI: 10.1016/j.ympev.2019.106710 (70988)

8. Romanova E.V., Bukin Y.S., Sherbakov D.Yu. Bioinformatic tools for tRNA gene analyses in mitochondrial DNA sequence data // Data in brief. – 2020. – № 29, Art№ 105284. – P. 1-7. DOI: 10.1016/j.ympev.2019.106710. (70997)
9. Kovalenkova M.V., Bukin Yu.S., Sitnikova T.Ya., Sherbakov D.Yu. The phylogeny based on the intron of ATP synthase α -subunit gene reveals a substrate role in the origin of the gastropod species flock from Lake Baikal // Limnology and Freshwater Biology. – 2020. – № 2. – P. 405-411. DOI: 10.31951/2658-3518-2020-A-2-405 (71048)