

Список публикаций д.б.н. доцента Щербакова Дмитрия Юрьевича,
зав. лабораторией геносистематики, главного научного сотрудника Лимнологического
института Сибирского отделения Российской академии наук (ЛИН СО РАН)
по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за 2018–2023 гг.

1. Sitnikova T., Peretolchina T., Prozorova L., **Sherbakov D.**, Babushkin E., Vinarski M. The North Asian genus *Kolhymannicola* Starobogatov and Budnikova 1976 (Gastropoda: Amnicolidae), its extended diagnosis, distribution, and taxonomic relationships // Diversity. 2023. Vol. 15. Article No. 483. Doi: 10.3390/d15040483.
2. Mikhailov K.V., Karpov S.A., Letcher P.M., Lee P.A., Logacheva M.D., Penin A.A., Nesterenko M.A., Pozdnyakov I.R., Potapenko E.V., **Sherbakov D.Y.**, Panchin Y.V., Aleoshin V.V. Genomic analysis reveals cryptic diversity in aphelids and sheds light on the emergence of Fungi // Current Biology. 2022. Vol. 32, № 21. P. 4607–4619.
3. Kirichenko A.D., Poroshina A.A., **Sherbakov D.Y.**, Sadovsky M.G., Krutovsky K.V. Comparative analysis of alignment-free genome clustering and whole genome alignment-based phylogenomic relationship of coronaviruses. // PLoS One. 2022. Vol. 17. Article No. e0264640. Doi: 10.1371/journal.pone.0264640.
4. Poroshina A.A., **Sherbakov D.Yu.** Influence of breeding strategy on genetic diversity of individuals // Limnology and Freshwater Biology. 2021. Vol. 4, № 4. P. 1168–1174.
5. 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. Vol. 144. Article No. 106710. Doi: 10.1016/j.ympev.2019.106710.
6. Kovalenkova M.V., Bukin Yu.S., Sitnikova T.Ya., **Sherbakov D.Yu.** Intron-based phylogeny revealed a substrate role in the origin of the gastropod species flock from Lake Baikal // Limnology and Freshwater Biology. 2020. Vol. 3, № 2. P. 405–411.
7. Kovalenkova M.V., Sitnikova T.Ya., **Sherbakov D.Yu.** Intraspecific genetic variation in gastropods *Liobaikalia stiedae* (Dybowski, 1875) in Baikal // Limnology and Freshwater Biology. 2020. Vol. 3, № 4. P. 724–725.
8. 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. Vol. 2, № 6. P. 339–344.
9. Pobeditseva M.A., Makunin A.I., Kichigin I.G., Kulemzina A.I., Serdyukova N.A., Romanenko S.A., Vorobieva N.V., Interesova E.A., Korentovich M.A., Zaytsev V.F., Mischenko A.V., Zadelenov V.A., Yurchenko A.A., **Sherbakov D.Yu.**, Graphodatsky A.S., Trifonov V.A. Population genetic structure and phylogeography of sterlet (*Acipenser ruthenus*, Acipenseridae) in the Ob and Yenisei river basins // Mitochondrial DNA Part A. 2019. Vol. 30, № 1. P.156–164.
10. Букин Ю.С., Петунина Ж.В., **Щербаков Д.Ю.** Механизмы формирования внутривидового генетического разнообразия у байкальской эндемичной амфиподы *Gmelinoides fasciatus*: связь популяционных процессов с палеоклиматической историей озера // Генетика. 2018. Т. 54, № 9. С. 1036–1046.