

**Список основных публикаций оппонента диссертации
Щербакова Дмитрия Юрьевича, д.б.н.,
заведующего лабораторией геносистематики ФГБУН Лимнологического
института СО РАН за период с 2013-2017 гг.**

1. Романова Е. В., Кравцова Л. С., Ижболдина Л. А., Ханаев И. В., **Щербаков Д. Ю.** Идентификация зеленых нитчатых водорослей из района локального биогенного загрязнения озера Байкал (залив Лиственничный) с помощью молекулярного маркера 18S рДНК // Экологическая генетика. 2013. Т. 11. № 4. С. 23-33.
2. **Sherbakov D.**, Panchin Y., Baranova A. Extracting Evolutionary Insights Using Bioinformatics // International Journal of Genomics. 2013. Т. 2013. Article ID 376235, 2 pages
3. Kravtsova L. S., Peretolchina T. E., Triboy T. I., **Sherbakov D. Y.** The evolutionary history of two species of *Orthoclaadiinae* (Diptera: Chironomidae) from Lake Baikal (Eastern Siberia) // Aquatic insects. 2014. Т. 36. №. 3-4. С. 171-185.
4. Пудовкина Т. А., Ситникова Т. Я., Матвеев А. Н., **Щербаков Д. Ю.** Родственные связи байкальских полихет рода *Manayunkia* [Polychaeta: Sedentaria: Sabellidae] по данным анализа *co1* с анализом истории расселения // Экологическая генетика. 2014. Т. 12. № 3. С. 32-42.
5. Кравцова Л.С., Букин Ю.С., Перетолчина Т.Е., **Щербаков Д.Ю.** Генетическая дифференциация популяций байкальского эндемика *Sergentia baicalensis* Tshern. (Diptera, Chironomidae) // Генетика. 2015. Т. 51, №7. С. 826-829.
6. 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. №. 14. С. 1016.
7. Maikova O., **Sherbakov D.** and Belikov S. The complete mitochondrial genome of *Baikalospongia intermedia* (Lubomirskiidae): description and phylogenetic analysis // Mitochondrial DNA. Part B: Resources. 2016. Т. 1, №.1. С. 569–570.
8. Schön I., Pieri V., **Sherbakov D.**, Martens K. Cryptic diversity and speciation in endemic *Cytherissa* (Ostracoda, Crustacea) from Lake Baikal // Hydrobiologia. – 2017. – Т. 800. – №. 1. – С. 61-79.
9. Трибой Т.И., Непокрытых А.В., Рожкова Н.А., Букин Ю.С., **Щербаков Д.Ю.** Молекулярная эволюция байкальских эндемичных ручейников (Trichoptera) // Генетика. – 2017. – Т. 53. – №. 4. – С. 501-506.