**Список публикаций д.б.н. Щербакова Д.Ю.**

**по теме оппонируемой диссертации**

1. **Sherbakov D.Yu.** A Bayesian approach to identification of conserved structural elements in RNA // Molecular Phylpgenetics: Contributions to the 3rd Moscow International Conference 'Molecular Phylpgenetics', 31 july-4aug. 2012; Moscow: TOPUS PRESS2012; ():54. (12153)
2. **Щербаков Д.Ю.** Новые подходы к сравнению сложных экологических гипотез с помощью данных о полиморфизме молекулярных признаков // VI Научная школа молодых ученых по экологической генетике 'Экологическая генетика популяций'. Санкт-Петербург, 16-19 октября 2012г. 2012. (12157).
3. Минчева Е.В., Перетолчина Т.Е., Ижболдина Л.А., Кравцова Л.С., **Щербаков Д.Ю.** (E.V. Mincheva, T.E. Peretolchina, L.A. Izhboldina, L.S. Kravtsova, **Sherbakov D.Y.**) Эволюционные связи эндемичной зеленой водоросли озера Байкал Draparnaldioides simplex с небайкальскими таксонами семейства Chaetophoraceae (Chlorophyta) (Evolutional Relationships of Endemic Green Algae Draparnaldioides Simplex from lake Baikal with Nonbaicalian Taxa of Family Chaetoforaceae (Chlorophyta) // Молекуляр. биология; 2013; 47(1):181-184. (12124).
4. Минчева Е.В., Ангрускаев А.А., Перетолчина Т.Е., Букин Ю.С., Кравцова Л.С., **Щербаков Д.Ю.** Исследование Elodea canadensis с использованием молекулярно-генетического маркера ITS1 // Сборник тезисов VI Всероссийского с международным участием Конгресса молодых ученых-биологов 'Симбиоз-Россия2013'; Издательство 'Аспринт', Иркутск. 2013. ():401-402. (12395).
5. **Щербаков Д.Ю.** Детекция консервативных элементов вторичной структуры РНК // III Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием 'Развитие физико-химической биологии и биотехнологии на современном этапе'. 23-24 октября 2013г. 2013. (12465).
6. **Sherbakov D.**, Panchin Yu., Baranova A. Extracting Evolutionary Insights Using Bioinformatics // International Journal of Genomics. Article ID 376235. 2013. 2013():1-2. <http://dx.doi.org/10.1155/2013/376235> (12513).
7. Романова Е.В., Кравцова Л. С., Ижболдина Л.А., Ханаев И.В., **Щербаков Д.Ю.** (Romanova Ye.V., Kravtsova L.S., Izhboldina L.A.,Khanayev I.V., **Shcherbakov D.Yu.**) Идентификация зеленых нитчатых водорослей из района локального биогенного загрязнения озера Байкал (залив Лиственничный) с помощью молекулярного маркера 18S рДНК (Identification of filamentous green algae from area of local biogenic pollution of Lake Baikal (Listvennichnyy bay) using SSU 18S rDNA molecular marker) // Экологическая генетика. 2013. 11(4):23-33. (12597).
8. Минчева Е.В., Темралеева А.Д., Перетолчина Т.Е., Кравцова Л.С., Ижболдина Л.А., Букин Ю.С., **Щербаков Д.Ю.** Реконструкция филогении некоторых видов водной растительности озера Байкал на основе ITS // Материалы докладов III Международной научной конференции 24-29 августа 2014 г., Борок, Россия. 2014. ():19-20. (12745).
9. Maikova O., Khanaev I., Belikov S., **Sherbakov D.** Two hypotheses of the evolution of endemic sponges in Lake Baikal (Lubomirskiidae) // J. Zool. Syst. Evol. Research; 2015; 53(2):. doi: 10.1111/.jzs.12086 (12839).
10. Kravtsova L.S., Peretolchina T.E., Triboya N.I., **Sherbakov D.Yu.** The evolutionary history of two species of Orthocladiinae (Diptera:Chironomidae) from Lake Baikal (Eastern Siberia) // Aquatic Insects: International Journal of Freshwater Entomology. 2015. ():. To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/01650424.2015.1062111>. DOI: 10.1080/01650424.2015.1062111 (12953).