

Список основных публикаций к.б.н. Аксенова-Грибанова Д.В. за последние 5 лет

1. Pekkoeva S. N., Voronin V. P., Nemova N. N., Murzina S. A., Shatilina Z. M., Madyarova E. V., **Axenov-Gribanov D. V.**, Shirokova Y. A., Timofeyev M. A. Lipid and fatty acid composition of scavenging amphipods *Ommatogammarus* spp. from different depths of lake Baikal // *Limnology*. – 2021. – V. 22. – P. 299-311. DOI: 10.1007/s10201-021-00657-z
2. Vereshchagina K., Kondrateva E., Mutin A., Bedulina D., Shchapova E., Madyarova E., Timofeyev M., Jakob L., Pörtner H.O., Lucassen M., **Axenov-Gribanov D.**, Luckenbach T. Low annual temperature likely prevents the Holarctic amphipod *Gammarus lacustris* from invading Lake Baikal // *Sci. Rep.* – 2021. – V. 11. – Art. 10532. DOI: 10.1038/s41598-021-89581-x
3. Protasov E. S., **Axenov-Gribanov D. V.**, Shatilina Z. M., Timofeyev M. A., Lane A. L. Freshwater Actinobacteria from sediments of the deep and ancient Lake Baikal (Russia) and their genetic potential as producers of secondary metabolites // *Aquatic Microbial Ecology*. – 2020. – V. 84, N 1. – P. 1-14. DOI: 10.3354/ame01923
4. Lubyaga Y., Drozdova P., Gurkov A., Madyarova E., **Axenov-Gribanov D.**, Vereshchagina K., Shatilina Z., Timofeyev M., Trifonova M., Kurashov E. Invader amphipods *Gmelinoides fasciatus* (Stebbing, 1899) inhabiting distant waterbodies demonstrate differences in tolerance and energy metabolism under elevated temperatures // *Journal of Great Lakes Research*. – 2020. – V. 46, N 4. – P. 899-909. DOI: 10.1016/j.jglr.2020.05.011
5. Пеккоева С. Н., Воронин В. П., Шатилина Ж. М., Мадьярова Е. В., **Аксёнов-Грибанов Д. В.**, Широкова Ю. А., Немова Н. Н., Тимофеев М. А., Мурзина С. А. Липидный и жирнокислотный спектр двух видов амфипод-некрофагов *Ommatogammarus albinus* и *Ommatogammarus flavus*, обитающих в градиенте глубин оз. Байкал // XII Съезд Гидробиологического общества при РАН : Сборник тезисов докладов (Петрозаводск, 16–20 сентября). – 2019. – С. 379-380.
6. **Axenov-Gribanov D. V.**, Bedulina D. S., Shirokova Y. A., Emshanova V. A., Lubyaga Y. A., Vereshchagina K. P., Saranchina A. E., Pobezhimova T. P., Timofeyev M. A. Diet influence on mechanisms of non-specific stress-response in Baikal endemic amphipod species during long-term laboratory exposure // *Crustaceana*. – 2019. – V. 92, N 11-12. – P. 1349-1368. DOI: 10.1163/15685403-00003951
7. Drozdova P., Bedulina D., **Axenov-Gribanov D.**, Gurkov A., Shatilina Z., Vereshchagina K., Lubyaga Y., Madyarova E., Timofeyev M., Rivarola-Duarte L., Hoffmann S., Stadler P.F., Schreiber S., Hackermüller J., Otto C., Jühling F., Busch W., Luckenbach T., Jakob L., Lucassen M. et al. Comparison between transcriptomic responses to short-term stress exposures of a common Holarctic and

endemic Lake Baikal amphipods. // BMC Genomics. – 2019. – V. 20. – Art. 712. DOI: 10.1186/s12864-019-6024-3

8. Shchapova E.P., **Axenov-Gribanov D.V.**, Lubyaga Y.A. et al. Crude oil at concentrations considered safe promotes rapid stress-response in Lake Baikal endemic amphipods // Hydrobiologia. – 2018. – V. 805. – P. 189-201. DOI: 10.1007/s10750-017-3303-3

9. Хомич А.С., Голубев А. П., **Аксёнов-Грибанов Д. В.**, Бодиловская О. А., Широкова Ю. А., Лошакова Ю. В., Лубяга Ю. А., Шатилина Ж. М. Изменение содержания белков теплового шока (БТШ70) и продуктов перекисного окисления липидов у лабораторной линии легочного моллюска *Stagnicola corvus* в условиях гипертермии // Сибирский экологический журнал. – 2018. – V. 25, N 1. – P. 79-88. DOI: 10.15372/SEJ20180107

10. Vereshchagina K., Kondrateva E., **Axenov-Gribanov D.**, Shatilina Z., Khomich A., Bedulina D., Zadereev E., Timofeyev M. Nonspecific stress response to temperature increase in *Gammarus lacustris* Sars with respect to oxygen-limited thermal tolerance concept // PeerJ. – 2018. – V. 6. – Art. e5571. DOI: 10.7717/peerj.5571

11. Khomich, A. S., **Axenov-Gribanov, D. V.**, Bodilovskaya, O. A. et al. Assessment of the joint effect of thermal stress, pollution, and parasitic infestation on the activity of antioxidative enzymes in pulmonate mollusk *Lymnaea stagnalis* // Contemp. Probl. Ecol. – 2017. – V. 10. – P. 157-163. DOI: 10.1134/S1995425517020068).

12. Protasov E. S., **Axenov-Gribanov D. V.**, Shatilina Z. M., Voytsekhovskaya I. V., Vereshchagina K. P., Lubyaga Y. A., Rzhechitskiy Y. A., Shirokova Y. A., Timofeyev M. A. Secondary metabolites detected in deep-water endemic amphipods of lake Baikal: bacterial or crustacean origin? // Journal of Stress Physiology & Biochemistry. – 2017. – V. 13, N 4. – C. 104-109.