

Сведения о ведущей организации

по диссертации Дун Сянли на тему «Экспрессия генов белков иммунной системы рыб в динамике в ответ на бактериальные инфекции» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 03.02.06 Ихтиология.

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова УрО РАН
Руководитель организации	Болотов Иван Николаевич, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, директор
Адрес (с указанием почтового индекса)	163000 г. Архангельск, набережная Северной Двины, 23
Телефон	телефон/факс: +7(8182) 28-76-36
Адрес электронной почты	dirnauka@fciarctic.ru
Адрес официального сайта	http://fciarctic.ru/
Сведения о составителях отзыва	– Новоселов Александр Павлович, доктор биологических наук, директор Института комплексных исследований Арктики ФИЦКИА УрО РАН, заведующий лабораторией эволюционной экологии и геномики гидробионтов моб.: +7(911) 555-48-23 e-mail: alexander.novoselov@rambler.ru – Беспалая Юлия Владимировна, кандидат биологических наук, директор Института биогеографии и генетических ресурсов ФИЦКИА УрО РАН, заведующая «Российским музеем центров биоразнообразия» моб.: +7(911) 557-80-17 e-mail: jbespalaja@yandex.ru – Вихрев Илья Витальевич, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярной

экологии и биогеографии ФИЦКИА
УрО РАН
моб.: +7(921) 471-89-64
e-mail: vikhrevilja@gmail.com

Список публикаций по профилю диссертации в научных рецензируемых изданиях за последние 5 лет:

1. Bolotov I.N., Aksenova O.V., Bakken T., Glasby C.J., Gofarov M.Yu., Kondakov A.V., Konopleva E.S., Lopes-Lima M., Lyubas A.A., Wang Y., Bychkov A.Yu., Sokolova A.M., Tanmuangpak K., Tumpeesuwan S., Vikhrev I.V., Shyu J.B.H., Win T., & Pokrovsky O.S. Discovery of a silicate rock-boring organism and macrobioerosion in fresh water // *Nature Communications*. 2018. Vol. 9. 2882, pg. 11. (<https://doi.org/10.1038/s41467-018-05133-4>)
2. Aksenova O.V., Bolotov I.N., Gofarov M.Yu., Kondakov A.V., Vinarski M.V., Bepalaya Yu.V., Kolosova Yu.S., Palatov D.M., Sokolova S.E., Spitsyn V.M., Tomilova A.A., Travina O.V., Vikhrev I.V. Species Richness, Molecular Taxonomy and Biogeography of the Radicine Pond Snails (Gastropoda: Lymnaeidae) in the Old World // *Scientific Reports*. 2018. Vol. 8. 11199, pg. 17. (<https://doi.org/10.1038/s41598-018-29451-1>)
3. Bepalaya Y.V., Bolotov I.N., Aksenova O.V., Kondakov A.V., Gofarov M.Y., Laenko T.M., Sokolova S.E., Shevchenko A.R., Travina O.V. Aliens are moving to the Arctic frontiers: an integrative approach reveals selective expansion of androgenic hybrid *Corbicula* lineages towards the North of Russia // *Biological Invasions*. (2018). 20(8). 2227–2243. (<https://doi.org/10.1007/s10530-018-1698-z>)
4. Vikhrev I.V., Makhrov A.A., Artamonova V.S., Ermolenko A.V., Gofarov M.Yu., Kabakov M.B., Kondakov A.V., Chukhchin D.G., Lyubas A.A., Bolotov I.N. Fish hosts, glochidia features and life cycle of the endemic freshwater pearl mussel *Margaritifera dahurica* from the Amur Basin // *Scientific Reports*. (2019). Vol. 9. 8300, pg. 13. (<https://doi.org/10.1038/s41598-019-44752-9>)
5. Novoselov A.P., Kondakov A.V., Gofarov M.Y., Bolotov I.N. Pond Smelt *Hypomesus olidus* (Osmeridae): A New Species for the Fauna of the Barents Sea // *Journal of Ichthyology*, 2019. Vol. 59(1), 25-30. (<https://doi.org/10.1134/S0032945219010090>)
6. Konopleva E.S., Pfeiffer J.M., Vikhrev I.V., Kondakov A.V., Gofarov M.Yu., Aksenova O.V., Lunn Z., Chan N., Bolotov I.N. A new genus and two new species of freshwater mussels (Unionidae) from western Indochina // *Scientific Reports*. 2019. Vol. 9. 4106, pg. 14. (<https://doi.org/10.1038/s41598-019-39365-1>)
7. Bolotov I.N., Konopleva E.S., Vikhrev I.V., Lopes-Lima M., Zau Lunn, Nyein Chan, Than Win, Aksenova O.V., Gofarov M.Yu., Tomilova A.A., Kondakov A.V. Eight new freshwater mussels (Unionidae) from tropical Asia // *Scientific Reports*, 2019. Vol. 9: 12053, pg. 15. (<https://doi.org/10.1038/s41598-019-48528-z>)
8. Skurikhina L. A., Oleinik A. G., Kukhlevsky A. D., Novoselov A. P., & Sendek D. S. Molecular genetic analysis of the relationships and origin of smelt (*Hypomesus*, Osmeridae), a new component of the fauna of the Barents Sea // *Russian Journal of Genetics*. 2019. Vol. 55(9), 1082-1092. (<https://doi.org/10.1134/S1022795419070135>)
9. Daval, D., Guyot, F., Bolotov, I.N., Vikhrev, I.V., Kondakov, A.V., Lyubas, A.A., Bychkov, A.Yu., Yapaskurt, V.O., Cabié, M., Pokrovsky, O.S. Symbiotic cooperation between freshwater rock-boring bivalves and microorganisms promotes

- silicate bioerosion // *Scientific Reports*. 2020. Vol. 10: 13385, pg. 10. (<https://doi.org/10.1038/s41598-020-70265-x>)
10. Novoselov A. P., Aksenova O. V., Bolotov I. N., Skyutte N. G., Anufriev V. V., & Surso M. V. Species Composition, Distribution and Ecological Features of Ichthyofauna in the Pymvashor Geothermal Valley (Bolshezemelskaya Tundra, Nenets Autonomous Okrug) // *Journal of Ichthyology*. 2020. Vol. 60(4), 578-584. (<https://doi.org/10.1134/S0032945220040128>)
11. Tomilova A.A., Lyubas A.A., Kondakov A.V., Vikhrev I.V., Gofarov M.Yu., Kolosova Y.S., Vinarski M.V., Palatov D.M., Bolotov I.N. Evidence for Plio-Pleistocene Duck Mussel Refugia in the Azov Sea River Basins // *Diversity*. 2020, Vol 12(3). 118, pg. 13. (<https://doi.org/10.3390/d12030118>)
12. Bolotov I.N., Kondakov A.V., Konopleva E.S., Vikhrev I.V., Aksenova O.V., Aksenov A.S., Beshpalaya Y.V., Borovskoy A.V., Danilov P.P., Dvoryankin G.A., Gofarov M.Yu., Kabakov M.B., Klishko O.K., Kolosova Y.S., Lyubas A.A., Novoselov A.P., Palatov D.M., Savvinov G.N., Spitsyn V.M., Sokolova S.E., Tomilova A.A., Bogan A.E., Lopes-Lima M., Makhrov A.A., Vinarski M.V. Integrative taxonomy, biogeography and conservation of freshwater mussels (Unionidae) in Russia. *Scientific Reports*. 2020. Vol. 10: 3072, pg. 20. (<https://doi.org/10.1038/s41598-020-59867-7>)
13. Novoselov A.P. New Fish Species in Water Bodies of Northeastern European Russia // *Russian Journal of Ecology*. 2020. Vol. 51(6). 557-564. (<https://doi.org/10.1134/S1067413620060077>)
14. Chapurina, Y.E., Bolotov, I.N., Vidrine, M.F., Vikhrev, I.V., Zau Lunn, Nyein Chan, Than Win, Beshpalaya, Y.V., Aksenova, O.V., Gofarov, M.Y., Kondakov, A.V., Konopleva, E.S. Taxonomic richness and host range of tropical Asian mussel-associated mite assemblages (Acari: Unionicolidae) with a description of a new subgenus and species of parasitic mite from freshwater pearl mussels (Unionida: Margaritiferidae) // *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* 2021. Vol. 59(3), 613-634. (<http://dx.doi.org/10.1111/jzs.12445>)
15. Sokolova A.M., Aksenova O.V., Beshpalaya Y.V., Gofarov M.Y., Kondakov A.V., Konopleva E.S., Tomilova A.A., Travina O.V., Tanmuangpak K., Tumpeesuwan S., Vikhrev I.V., Bolotov I.N. Integrative taxonomy and biogeographic affinities of the first freshwater sponge and mollusc association discovered in tropical Asia // *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*. 2021. Vol. 59(6), 1167-1189. (<https://doi.org/10.1111/jzs.12504>)

Ведущая организация подтверждает, что соискатель Дун Сянли не является сотрудником ФИЦКИА УрО РАН и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ФИЦКИА УрО РАН или в соавторстве с сотрудниками ФИЦКИА УрО РАН.