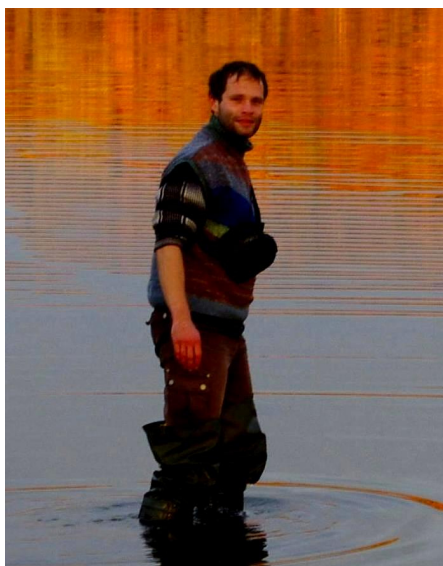


Сабиров Марат Авхатович, младший научный сотрудник / Marat A. Sabirov, Junior Researcher



Сабиров Марат Авхатович, младший научный сотрудник, работает в лаборатории с 2011 года. Сабиров М. А. проводит исследования в области моделирования популяционной динамики. Окончил биофак СПбГУ («эколог-специалист») и магистерскую программу биофака СПбГУ «Биоразнообразие и охрана природы». В рамках работы над кандидатским проектом в ИЭФБ РАН, Сабиров М. А. занимается разработкой модели популяционной динамики мидий р. *Mytilus* на основе реальных данных, собранных им в рамках экспедиций Кафедры Ихтиологии и Гидробиологии СПбГУ в губе Тюва Кольского залива Баренцева моря.



Область его научных интересов также включает в себя методы эволюционной оптимизации и вопросы возникновения жизни на Земле.

С 2015 г Сабиров М. А. работает в совместном проекте с лабораторией 12 (зав. Москаленко Ю.Е.), где занимается обработкой данных и спектральным анализом данных (работа проводится по гранту РФФИ 15-04-00598 А).

Marat A. Sabirov, M.Sc., Junior Researcher working in laboratory since 2011. He is interested in population dynamics modeling. After receiving his grade of specialist of Ecology in Saint-Petersburg State University he finished M. Sc. Program «Biodiversity and Nature Conservation» in the University. Within a framework of PhD project in Sechenov Institute of Evolutionary Physiology and Biochemistry he is developing a data-driven model of population dynamics of *Mytilus sp.* Field data for this models collected by M. A. Sabirov in expeditions of Ichthyology and Hydrobiology Department, SPbSU (Tjuva inlet, Kola Bay, Barents Sea). Interests also includes methods of evolutionary optimization, the questions of origin and evolution of life on Earth.

Since 2015 M. A. Sabirov works in collaboration with laboratory #12 (prof. Moskalenko) and focused on data processing and spectral analysis (this work supported by RFBR Project 15-04-00598 A).

Наиболее значимые публикации Сабирова М.А / The most prominent papers of M. A. Sabirov

Vladimir F. Levchenko, Alexander B. Kazansky, Marat A. Sabirov and Eugenia M. Semenova. Early Biosphere: Origin and Evolution // "The Biosphere", 2012, pp. 3-32. ISBN 978-953-51-0292-2.

<http://www.intechopen.com/books/the-biosphere/early-biosphere-origin-and-evolution>

Сабиров М.А. Моделирование временной и локальной пространственной изменчивости смешанных поселений *Mytilus edulis* и *Mytilus trossulus* // ЖЭБФ. 2014 №1 С. 80-82

Zagrijchuk E.A., Sabirov M.A., Holloway D.M., Spirov A.V. In silico evolution of the hunchback gene indicates redundancy in cis-regulatory organization and spatial gene expression // J. Bioinform. Comput. Biol. 2014, Vol. 12, 1441009. DOI: 10.1142/S0219720014410091

http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0219720014410091?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori:rid:crossref.org&rfr_dat=cr_pub%3dpubmed&