

НАУЧНО-УЧЕБНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ГИДРОБИОЛОГИИ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ СИСТЕМАТИКИ

Адрес: 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главное здание КФУ, кабинет 008

Коллектив лаборатории работает над актуальными вопросами морской и пресноводной гидробиологии, проблемами систематики беспозвоночных. Основными изучаемыми темами являются: биоразнообразие, структура и функционирование экосистем Волжско-Камского края, континентальных и открытых морей России, российского сектора Арктики. Исследуются изменения фаунистического состава под влиянием климатических изменений, вопросы функциональной и эволюционной морфологии систем органов, систематика проблемных таксономических групп беспозвоночных на основе сочетания морфологических и молекулярных данных, идет изучение структурных изменений в водных экосистемах под влиянием антропогенной нагрузки.

Аспирант А. Р. Морозов и студент И. В. Ямщиков за работой на РЭМ и цифровом видеомикроскопе в лаборатории



Руководитель лаборатории, доцент Р. М. Сабилов и ассистент А. В. Голиков на Международном симпозиуме по изучению головоногих моллюсков в г. Флорианополис, Бразилия (2012 г.)

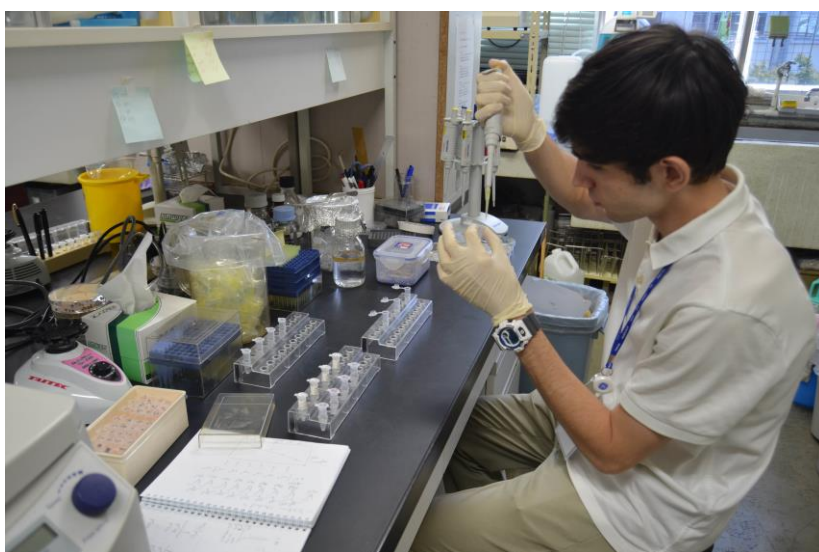
Лаборатория располагает современной приборной базой: растровый электронный микроскоп Hitachi TM-1000 с системой энергодисперсионного анализа Qantax 50, цифровой видеомикроскоп Ni-gohx KH-7700, комплект оборудования для молекулярных исследований (ПЦР-амплификатор MJ

Mini, транслюминатор Vilber Lourmat – 254 Нм и др.), исследовательские микроскопы Carl Zeiss Primo Star и ЛОМО Микмед-2, съемная цифровая камера для микроскопов Scopetek MDC-560, а так же оснащена эргономичным рабочими местами.



Ассистент А. В. Голиков на борту норвежского научно-исследовательского судна «Jan-Mayen» в акватории архипелага Шпицберген (2009 г., 2012 г.)

Руководителем лаборатории является к.б.н., доцент, заведующий кафедрой зоологии и общей биологии Рушан Мирзович Сабиров. Сотрудники, аспиранты и студенты лаборатории ежегодно участвуют в научных экспедициях в различные регионы Татарстана, России и мира, принимают участие в международных конференциях и симпозиумах. Лаборатория активно работает по ряду грантов и грантовых программ, таких как норвежско-российская программа PINRO/IMR «Joint Norwegian-Russian environmental status 2008-2014, Barents Sea Ecosystem», японский грант JSPS «Globalization of Education System of Bioscience based on Biodiversity», а так же в ряде проектов по изуче



Студент И. В. Ямщиков на научной стажировке в Окаямском университете, Япония (2013 г.)

нию биоразнообразия в Среднем Поволжье. По результатам работы сотрудники, аспиранты и студенты лаборатории имеют значительную публикательную активность в международных и российских научных журналах. В лаборатории трудится увлеченный и слаженный коллектив единомышленников, преданных делу зоологии и гидробиологии.



Участие в XII Международной научной конференции «Исследования природы Шпицбергена и прилегающего шельфа», Мурманский морской биологический институт Кольского научного центра РАН, г. Мурманск (2014 г.).