

МИХАЙЛОВА Наталья Аркадьевна

Доктор биологических наук,
доцент по специальности «гистология, цитология, клеточная биология»

Врио директора, ИНЦ РАН, г. Санкт-Петербург, 1960 г.р.

Михайлова Н.А. - специалист в области зоологии, паразитологии, молекулярной и клеточной биологии, автор 88 научных работ.

Основные научные результаты Михайловой Н.А. связаны с исследованием молекулярных и клеточных механизмов реализации жизненных циклов паразитических и свободноживущих организмов; впервые получены данные о генетической гетерогенности амиктических поколений трематод; разработаны подходы для исследования механизмов формирования комплексов криптических видов и их репродуктивной изоляции; получены приоритетные данные по FISH картированию хромосом видов-двойников, цитогенетическому анализу гамет и спермиогенезу; показана роль акросомальных белков в репродуктивной изоляции криптических видов; установлены филогенетические и адаптационные различия протеомов видов, обитающих в гетерогенной среде.

Михайлова Н.А. ведет преподавательскую работу в качестве доцента на биологическом факультете Санкт-Петербургского университета, ею подготовлены авторские курсы «Молекулярные методы в зоологии», под ее руководством защищено 24 бакалаврских и магистерских диссертаций.

Михайлова Н.А. - член Центрального Совета Общества клеточной биологии, член рабочей группы ФАНО России по системной поддержке биологических коллекций, член Программных комитетов Конгресса FEBS 2013 и STERP 2016 и других международных научных мероприятий.

Государственных наград не имеет.

К заслугам перед Институтом Михайловой Н.А. относится успешное выполнение ею обязанностей Ученого секретаря Института (2004-2012), зам. директора по науке (2012-2015) и врио директора (2015-2017). К заслугам относится инициатива Михайловой Н.А. по созданию Комплексной научной программы на 2014-2018 г.г., получившей финансовую поддержку РНФ в размере более 600 млн. руб. Под руководством Михайловой Н.А. в Институте создан Центр клеточных технологий (2016), сформировано Актуальное направление ИНЦ РАН «Клеточные технологии для восстановления органов и тканей», утвержденное НКС при ФАНО России в 2016, которое станет базовым при реализации Институтом мероприятий Стратегии научно-технологического развития РФ в период с 2017 по 2022 г.г.