



*Международная научная школа-конференция  
«Цианопрокариоты (цианобактерии):  
систематика, экология, распространение»  
(Апатиты, Мурманская область, 5-9 сентября 2016 г.)*

## **Резолюция**

С 5 по 9 сентября 2016 года Кольский научный центр РАН (КНЦ), Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН (ПАБСИ КНЦ РАН), Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН (ИППЭС КНЦ РАН) и Мурманское отделение Русского ботанического общества (МО РБО) при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) провели Международную научную школу-конференцию «Цианопрокариоты (цианобактерии): систематика, экология, распространение».

На школу-конференцию было заявлено 65 докладов от участников из России, Белоруссии, Украины, Индии, Израиля, Грузии. Непосредственно в работе школы-конференции приняли участие 30 специалистов. Участники совещания обсудили широкий круг вопросов, связанных с изучением систематики цианопрокариот, экологии и географического распространения представителей этой группы. Были рассмотрены различные аспекты, связанные с «цветением» водоемов. Уделено внимание методам сбора, культивирования и идентификации цианопрокариот.

Проведенное мероприятие в виде заслушанных устных докладов и состоявшихся дискуссий способствовало консолидации усилий ученых разных специальностей (альгологов, микробиологов, генетиков, молекулярных биологов, физиологов) занимающихся различными аспектами изучения цианопрокариот; созданию внутрироссийской платформы – площадки для проведения дискуссий и взаимодействия российских ученых с ведущими международными коллегами, занимающимися изучением цианопрокариот; широкому обсуждению современных международных достижений в области изучения цианопрокариот; передаче основных теоретических и практических навыков, приемов и методов работы от ведущих специалистов к начинающим исследователям – аспирантам и студентам.

В рамках школы-конференции проведен круглый стол, на котором обсуждались вопросы изменений в систематике цианопрокариот, базы данных по биоразнообразию цианопрокариот, вопросы экологии. Важной частью школы-конференции стали три полевые экскурсии, на которых продемонстрированы методы сбора образцов в природных популяциях в условиях Хибинских гор. На специально организованной микроскопной

сессии проведены практические семинары, посвященные современным методам микроскопии и морфологической идентификации видов.

**По результатам заседаний участники совещания:**

1. Отмечают необходимость проведения школ-конференций посвященных различным аспектам изучения цианопрокариот, в связи с чем, принято решение проводить такие конференции регулярно с интервалом в два года, следующую школу-конференцию «Цианопрокариоты (цианобактерии): систематика, экология, распространение» предложено провести в Сыктывкаре на базе Института биологии Коми НЦ УрО РАН в 2018 г.

2. Отмечают увеличение внимания, со стороны специалистов к проблемам цианобактериального «цветения» водоемов и проблемам токсичности вод, между тем, проблема качества вод требует дальнейшего расширения исследований в этом направлении.

3. Подчеркивают, что несмотря на широкое применение в мировой практике филогенетических работ основанных на молекулярно-генетических методах в России пока они применяются недостаточно широко, в связи с чем, возникает определенная оторванность российских исследователей от мирового научного сообщества.

4. Рекомендуют обратить внимание отечественных исследователей на использование молекулярно-генетических методов в своих исследованиях.

5. Рекомендуют объединить усилия и развивать сотрудничество отдельных узких специалистов и научных групп для решения фундаментальных научных проблем. Создание коллабораций между исследователями различных организаций позволит выйти отечественным ученым на мировой уровень.

Резолюция Школы-конференции принята на торжественном закрытии конференции, состоявшемся 8 сентября 2016 года.