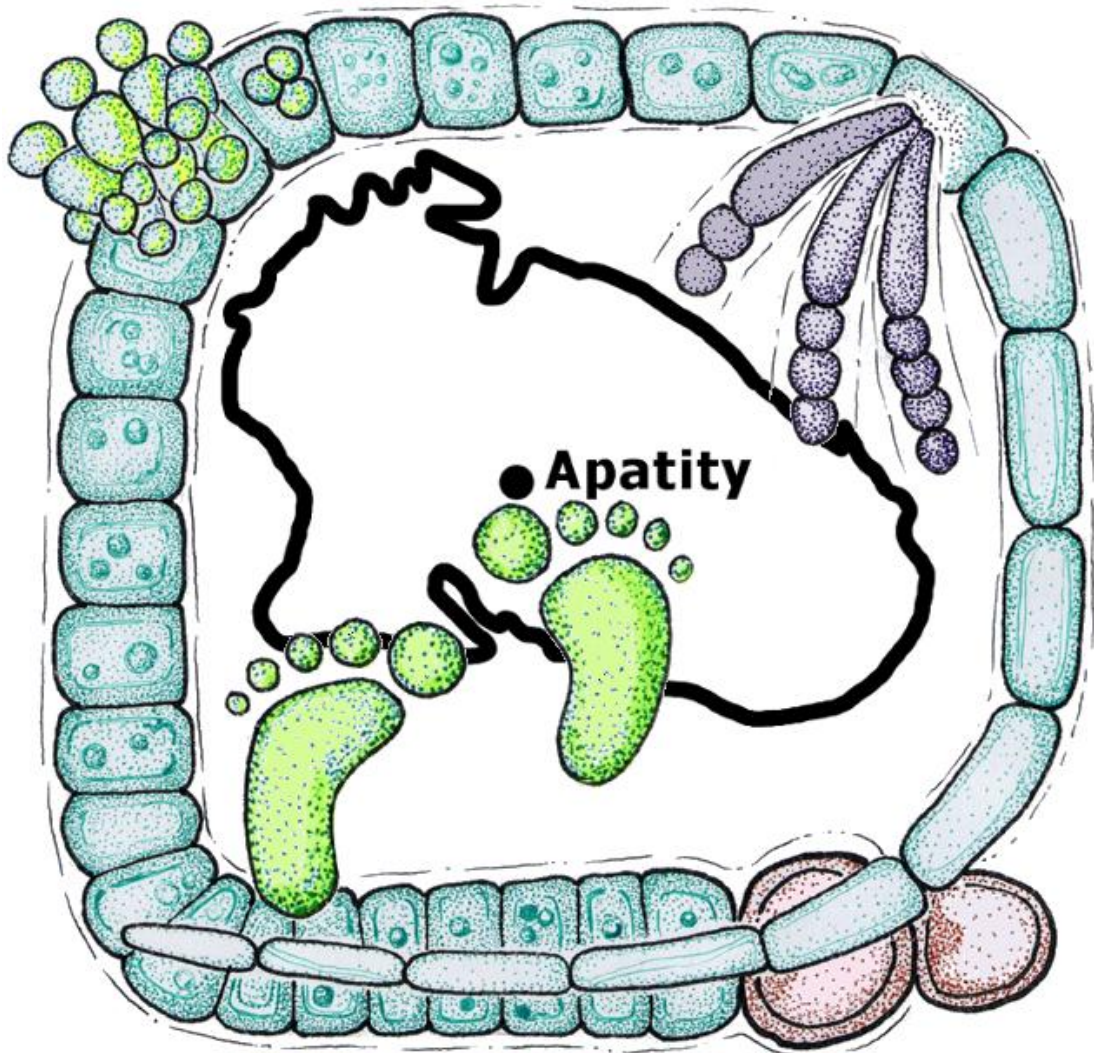




Международная научная школа-конференция
**«Цианопрокариоты (цианобактерии):
систематика, экология, распространение»**
(5-9 сентября 2016 г., Апатиты, Мурманская область, Россия)



Программа

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ «ЦИАНОПРОКАРИОТЫ
(ЦИАНОБАКТЕРИИ): СИСТЕМАТИКА, ЭКОЛОГИЯ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ».**

5-9 СЕНТЯБРЯ 2016 Г.

Школа-конференция проводится при финансовой поддержке Российского
фонда фундаментальных исследований, грант № 16-04-20537 г

Программный комитет школы-конференции:

Константинова Н.А., д.б.н., проф., Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина, Кировск, Россия (председатель)

Войтеховский Ю.Л., д.г.-м.н., Кольский научный центр РАН, Апатиты, Россия (сопредседатель)

Барина С.С., к.б.н., Институт Эволюции Университета Хайфы, Израиль

Баулина О.И., д.б.н., МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

Виноградова О.Н., д.б.н., Институт ботаники им. Н.Г. Холодного, Киев, Украина

Волошко Л.Н., д.б.н., Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия

Гайсина Л.А., д.б.н., Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы, Уфа, Россия

Жиров В.К., д.б.н., чл.-корр. РАН, Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина, Кировск, Россия

Кокшарова О.А., д.б.н., НИИ Физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского МГУ, Москва, Россия

Комулайнен С.Ф., д.б.н., Институт биологии Карельского научного центра РАН, Петрозаводск, Россия

Маслобоев В.А., д.т.н., Институт проблем промышленной экологии Севера, Апатиты, Россия

Патова Е.Н., к.б.н., Институт биологии Коми научного центра РАН, Сыктывкар, Россия

Организационный комитет школы-конференции:

Давыдов Д.А., к.б.н., Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина (председатель)

Боровичев Е.А., к.б.н., Институт проблем промышленной экологии Севера, Апатиты, Россия (зам. председателя)

Денисов Д.Б., к.б.н., Институт проблем промышленной экологии Севера, Апатиты, Россия

Королева Н.Е. к.б.н., Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина, Кировск, Россия

Мелехин А.В., к.б.н., Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина, Кировск, Россия

Шалыгин С.С., к.б.н., Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина, Кировск, Россия

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ СОВЕЩАНИЯ

Место проведения пленарного и секционных заседаний – актовый зал Президиума Кольского Научного центра РАН, Апатиты, ул. Ферсмана 14.

5 сентября (понедельник)

9.00–10.00. Регистрация участников совещания

10.00–10.30. Открытие совещания

10.30–12.30 Секция «Морфология и систематика цианопрокариот; молекулярно генетические исследования».

11.30–12.00. Кофе-брейк

12.30–15.15. Секция «Экология цианопрокариот».

13.00–14.00. Обед

15.15–15.45. Кофе-брейк

15.45–17.15. Секция «Токсикология, биологически-активные вещества».

17.15–17.20. Общая фотография на крыльце КНЦ.

17.20–18.20. Экскурсия в Музей-архив истории изучения и освоения европейского севера.

19.00. Товарищеский ужин.

6 сентября (вторник)

10.00–10.30. Секция «Токсикология, биологически-активные вещества».

10.30–13.00. Секция «Флора и биогеография цианопрокариот».

11.30–12.00. Кофе-брейк

13.00–14.00. Обед

14.00–17.00. Полевая научная экскурсия № 1.

17.00–19.00. Экскурсия в оранжерею ПАБСИ.

7 сентября (среда)

10.00–17.30. Полевая научная экскурсия № 2.

8 сентября (четверг)

10.00–12.15. Секция «Флора и биогеография цианопрокариот».

11.30–12.00. Кофе-брейк

12.15–12.45. Секция «Методы сбора, культивирования, идентификации цианопрокариот».

12.45–13.30. Круглый стол

13.30–14.30. Обед

14.30–15.30. Микроскопная сессия

15.30–16.00. Кофе-брейк

16.00–17.00. Постерная сессия

17.00–17.30. Закрытие конференции

9 сентября (пятница)

9.30–17.00. Полевая научная экскурсия № 3.

5 сентября.

- 9.00-10.00 Регистрация участников.
- 10.00-10.30 Приветствие. Открытие конференции.
- 10.00-10.05 **Константинова Надежда Алексеевна**, д.б.н., Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина, Кировск, Россия
- 10.05-10.10 **Войтеховский Юрий Леонидович**, д.г.-м.н., председатель Президиума КНЦ РАН, Апатиты, Россия.
- 10.10-10.15 **Маслобоев Владимир Алексеевич**, д.т.н., директор Института проблем промышленной экологии Севера, Апатиты, Россия.
- 10-15-10.20 **Жиров Владимир Константинович**, д.б.н., чл.-корр., директор Полярно-альпийского ботанического сада-института им. Н.А. Аврорина, Кировск, Россия.
- 10.20-10.25 **Королева Наталья Евгеньевна**, к.б.н., председатель Мурманского отделения Русского Ботанического общества, Кировск, Россия.
- 10.30-12.30 Секция «Морфология и систематика цианопрокариот; молекулярно генетические исследования».**
Председатель Комулайнен Сергей Федорович.
- 10.30-11.00 Пленарный доклад. **Давыдов Денис Александрович**. Полярно-альпийский ботанический сад-институт, Кировск, Россия.
Систематика цианопрокариот – традиции российской школы и современное состояние.
- 11.00-11.30 Пленарный доклад. **Гаврилова Ольга Владимировна**. Санкт-Петербургский государственный университет, кафедра Микробиологии, Санкт-Петербург, Россия.
Распространение генов микроцистинсинтазного кластера в России.
- 11.30-12.00 Кофе-брейк**
- 12.00-12.15 **Смирнова Светлана Викторовна**. Ботанический институт им. В.Л. Комарова, Санкт-Петербург, Россия.
*Род *Stichosiphon* Geitler в России.*
- 12.15-12.30 **Величко Наталия Владиславовна**, Емельянова Мария Сергеевна. Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия.
*Определение таксономической принадлежности цианобактерий (*Oscillatoriales*) молекулярно-генетическими методами.*
- 12.30-15.15 Секция «Экология цианопрокариот».** Председатель Гаврилова Ольга Владимировна.
- 12.30-13.00 Пленарный доклад. **Комулайнен Сергей Федорович**.

- Институт биологии Карельского НЦ, Петрозаводск, Россия.
Cyanophyta/Cyanoprokaryota в перифитоне рек Восточной Фенноскандии: роль в экосистемах, опыт изучения и проблемы.
- 13.00-14.00** **Обед**
- 14.00-14.30 Пленарный доклад. **Барина Софья Степановна.** Institute of Evolution, Haifa University, Haifa, Israel.
The role of cyanobacteria in the climatic impact assessment on the algal community.
- 14.30-15.00 Пленарный доклад. **Патова Елена Николаевна.** Институт биологии Коми НЦ, Сыктывкар, Россия.
Цианопрокариотическая азотфиксация в тундровых и горно-тундровых сообществах.
- 15.00-15.15 **Никитина Валентина Николаевна, Николаева Елена Васильевна.** Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия.
К экологии цианопрокариот некоторых урбанизированных экосистем.
- 15.15-15.45** **Кофе-брейк.**
- 15.45-17.15 **Секция «Токсикология, биологически-активные вещества».** Председатель Патова Елена Николаевна.
- 15.45-16.15 Пленарный доклад. **Гаврилова Ольга Владимировна.** Санкт-Петербургский государственный университет, кафедра Микробиологии, Санкт-Петербург, Россия.
Биологически-активные вещества цианобактерий.
- 16.15-16.45 Пленарный доклад. **Воякина Екатерина Юрьевна,** Санкт-Петербургский научно-исследовательский Центр Экологической Безопасности, Санкт-Петербург, Россия.
Изучение токсинов цианопрокариот в водоемах России.
- 16.45-17.00 **Сиделев Сергей Иванович.** Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, Ярославль, Россия.
*Филогеография и инвазия в северные широты токсигенной тропической цианобактерии *Cylindrospermopsis raciborskii**
- 17.00-17.15 **Фокина Анна Ивановна.** Вятский государственный гуманитарный университет, Киров, Россия.
Тетразольно-топографический метод определения токсичности медьсодержащих растворов с помощью почвенных цианобактерий.
- 17.15-17.20 Общая фотография на крыльце КНЦ.
- 17.20-18.20 Экскурсия в Музей-архив истории изучения и освоения европейского севера.
- 19.00 Товарищеский ужин.

6 сентября.

- 10.00-10.30** Секция «Токсикология, биологически-активные вещества». Председатель Патова Елена Николаевна.
- 10.00-10.15 **Воякина Екатерина Юрьевна.** Санкт-Петербургский научно-исследовательский Центр Экологической Безопасности, Санкт-Петербург, Россия.
Цианопрокариоты и их метаболиты в эвтрофных водоемах г. Санкт-Петербурга.
- 10.15-10.30 **Плигин Дмитрий Николаевич,** Сиделев Сергей Иванович. Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, Ярославль, Россия.
Обнаружение токсинов цианобактерий в водопроводной воде: анализ причин и апробация методов удаления
- 10.30-13.00** Секция «Флора и биогеография цианопрокариот». Председатель Баринаева София Степановна.
- 10.30-11.00 Пленарный доклад. **Давыдов Денис Александрович,** **Патова Елена Николаевна.** Полярно-альпийский ботанический сад-институт, Кировск, Россия; Институт биологии Коми НЦ, Сыктывкар, Россия.
Биогеография цианопрокариот на примере флоры Арктики.
- 11.00-11.15 **Сапожников Филипп Вячеславович,** **Калинина Ольга Юрьевна,** **Чернова Надежда Ивановна,** **Никитин М.А.** Институт океанологии им. П.П. Ширшова, Москва, Россия. Лаборатория возобновляемых источников энергии, Географический ф-т МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия.
Цианопрокариоты Большого Аральского моря на этапе ультрагалинизации вод.
- 11.15-11.30 **Баженова Ольга Прокопьевна,** **Гульченко Ярослава Ивановна.** Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, Омск, Россия.
Цианопрокариоты из планктона рек и озер Омского Прииртышья – особенности видового состава, распространение и обилие.
- 11.30-12.00** **Кофе-брейк**
- 12.00-12.15 **Батаева Юлия Викторовна.** Астраханский государственный университет, Астрахань, Россия.
Цианобактерии почв Волго-Ахтубинской поймы и Дельты Волги.
- 12.15-12.30 **Еремкина Татьяна Владимировна.** Уральский филиал ФГБНУ "Госрыбцентр", Екатеринбург, Россия.
Суанопрокариота Белоярского водохранилища - водоема-охладителя Белоярской АЭС
- 12.30-12.45 **Денисов Дмитрий Борисович.** Институт проблем

	промышленной экологии Севера, Апатиты, Россия. <i>Цианопрокариоты оз. Имандра.</i>
12.45-13.00	Бурдо Андрей Юрьевич. Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия. <i>Цианобактерии как компоненты альгофлоры некоторых искусственных водоёмов Санкт-Петербурга.</i>
13.00-14.00	Обед
14.00-17.00	Полевая научная экскурсия № 1. Северо-восточный склон г. Вудъяврчорр.
17.00-19.00	Экскурсия в оранжерею ПАБСИ.
7 сентября.	
10.00-17.30	Полевая научная экскурсия № 2. Долина оз. Малый Вудъявр, Молибденовый рудник на г. Тахтарвумчорр.
8 сентября.	
10.00-12.15	Секция «Флора и биогеография цианопрокариот». Председатель Воякина Екатерина Юрьевна.
10.00-10.15	Садогурская Светлана Александровна. Никитский ботанический сад - Национальный научный центр, Ялта, Россия. <i>Альгофлора морской каменистой супралиторали Крыма.</i>
10.15-10.30	Андреева Наталья Алексеевна. Институт природно-технических систем, Севастополь, Россия. <i>Цианобактерии морской биоты в местах повышенной эвтрофикации акватории.</i>
10.30-10.45	Редькина Вера Вячеславовна. Институт проблем промышленной экологии Севера, Апатиты, Россия. <i>Цианобактерии почв мурманской области.</i>
10.45-11.00	Горин Кирилл Константинович. ДДЮТ Выборгского района Санкт-Петербурга, Санкт-Петербург, Россия. <i>Цианопрокариоты прибрежных биотопов Невской губы.</i>
11.00-11.15	Дронова София Алексеевна. Пущинский естественно-научный институт, Пущино, Россия. <i>Биоразнообразие и экология цианобактерий почв зоны сухих степей и полупустынь.</i>
11.15.-11.30	Кузнецова Оксана Андреевна. Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия. <i>Водоросли литобионтных сообществ в карьере Рускеала.</i>
11.30-12.00	Кофе-брейк
12.00-12.15	Стерлягова Ирина Николаевна. Институт биологии Коми НЦ, Сыктывкар, Россия. <i>Цианопрокариоты в разнотипных водоемах бассейна реки Косью (Приполярный Урал)</i>
12.15-14.45	Секция «Методы сбора, культивирования,

- идентификации цианопрокариот». Председатель**
Денисов Дмитрий Борисович.
- 12.15-12.30 **Новаковская Ирина Владимировна.** Институт биологии
Коми НЦ, Сыктывкар, Россия.
Цианопрокариоты в коллекции живых культур
Института биологии.
- 12.30-12.45 **Барина Софья Степановна.** Institute of Evolution, Haifa
University, Haifa, Israel.
Развитие базы данных по экологии цианопрокариот.
- 12.45-13.30 Круглый стол.** Модератор Давыдов Денис Александрович
- 13.30-14.30 Обед**
- 14.30-15.30 Микроскопная сессия**
- 15.30-16.00 Кофе-брейк.**
- 16.00-17.00 Постерная сессия**
С.Г. Аверина. *Характеристика культивируемых штаммов*
цианобактерий озера Степед (Антарктида).
Н.П. Аксенова. *Обзор видового разнообразия*
цианопрокариот, входящих в состав эпифитных
группировок на коре сосны и березы.
Л.И. Домрачева. *Роль цианобактерий в антропогенно*
преобразованных почвах.
Н.М. Зимонина. *Цианобактерии в сингенезе*
растительности на техногенно-нарушенных территориях
в условиях Крайнего Севера.
Г.И. Идрисова. *Цианопрокариоты некоторых водных*
экосистем Республики Татарстан.
В.М. Самойленко. *Суцессия массовых видов*
Суанопрокариота водоема-охладителя Лукомльской ТЭС.
Е.В. Станиславская. *Цианопрокариоты эпифитона*
разнотипных озер Карельского перешейка.
Д.А. Давыдов. *The diversity of Суанопрокариота from*
freshwater and terrestrial habitats in the Eurasian Arctic and
Subarctic.
Е.С. Мирошниченко. *Цианобактерии эпифитона литорали*
Кольского залива Баренцева моря.
Н.И. Чернова, О.Ю. Калинина, М.А. Никитин
Молекулярная филогения клоновых культур Arthrospira
platensis (Nordst.) Geitl.
Н.И. Чернова, С.В. Киселева *Цианобактерии Arthrospira*
platensis (Nordst.) Geitl. как модельный объект для изучения
индукции липидов.
М.С. Емельянова. СПбГУ РЦ «Культивирование
микроорганизмов», Санкт-Петербург, Россия.
SALU-коллекция, микробиологический подход к
систематике цианобактерий.

17.30-18.00 **Заккрытие конференции**

9 сентября.

9.30-17.00 Полевая научная экскурсия № 3. Перевал Юкспоррлак.