

## Программа школы-конференции «Метагеномный анализ микробных сообществ»

### 15.10.2022

- 10.00 Заезд участников  
11.00 Открытие школы-конференции  
Е.А. Бонч-Осмоловская. Научно-исследовательская программа «Микробиомы растений и беспозвоночных животных из экстремальных мест обитания»  
11.30 Кофе-брейк  
12.00 А.Ю. Меркель. Таргетное профилирование и метагеномный анализ природных микробных сообществ  
12.30 А.А. Ключкина. Системы генетической модификации для клонирования генов и экспрессии белков экстремофильных прокариот  
13.00 А.Б. Цетлин. Беспозвоночные животные и микроорганизмы  
13.30 В.Г. Онипченко. Глобальные микробиомы Земли  
14.00 Обед  
15.00 В.В. Гаврилов. Экскурсия по биостанции  
16.00 Т.В. Кочеткова. Микробиомы горячих источников Камчатки  
16.30 А.В. Якушев. Микробные сообщества, ассоциированные с почвенными беспозвоночными  
17.00 М.Г. Хренова. Нанопоровое секвенирование: достоинства и недостатки  
18.00 Фуршет

### 16.10.2022

- 09.00 Завтрак  
10.00 А.Р. Строева. Микробные сообщества донных отложений арктических морей  
10.20 Е.В. Ворцепнева. Микроорганизмы, ассоциированные с беспозвоночными животными Белого моря  
10.40 Е.Н. Бубнова. Разнообразие микромицетов Белого моря  
11.00 Кофе-брейк  
11.30 И.В. Кубланов. Анализ полных геномов культивируемых и некультивируемых прокариот  
12.00 К.С. Заюлина. Поиск продуцентов термостабильных ферментов для биотехнологии  
12.20 А.Г. Ельченинов. Геномика галофильных архей, разлагающих полисахарид  
13.00 Обед  
14.00 Доклады молодых ученых  
Г. Ашниева. Метагеномный анализ микробиоты населения Арктической зоны Российской Федерации  
14.15 А. Темралеева. Метабаркодинг эукариотических водорослей с помощью технологии нанопорового секвенирования: первый опыт  
14.30 А. Козлова. Метагеномика *Apis mellifera* Северного Кавказа: микробный состав, индикаторные виды, потенциальные патогены  
14.45 Е. Полякова. Анализ метагеномных данных представителей экстремальных местообитаний на примере олиготрофной пещерной биопленки

- 15.00 А. Мельник. Микробные сообщества зон флюидоразгрузки Восточно-Сибирского моря
- 15.15 Т. Ловдина. Получение и характеристика термостабильного амилолитического ферментного препарата из микроорганизма *Geobacillus kaustophilus* термального источника Исландии
- 15.30 В. Трефилов. Влияние 6S-1 РНК на синтез биосурфактанта сурфактина в клетках *B. subtilis*
- 15.45 А. Малышева. Выделение и характеристика новых термостабильных гликозидаз гипертермофильной археи *Thermofilum adornatum 1910b*
- 16.00 Круглый стол: вопросы и ответы
- 17.00 Закрытие школы-конференции