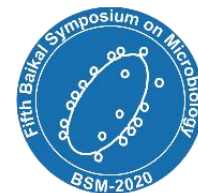




ПРОГРАММА

V Международного Байкальского Микробиологического Симпозиума «Микроорганизмы и вирусы в водных экосистемах» (BSM – 2020)



<http://www.lin.irk.ru/bsm2020/ru/>

Обращаем ваше внимание, что в программе указано московское время!

10 сентября 2020 г.

09:00 – 09:10 Открытие Симпозиума. Приветственное слово председателя Орг. комитета, д.б.н., проф. В.В. Дрюккера

Председатель: Валентин Валерьянович Дрюккер

Зам. председателя: Сергей Анатольевич Потапов

Пленарные доклады:

09:10 – 09:30 **Тамара Ивановна Земская**, Лимнологический институт СО РАН, Иркутск
Экология приустьевых акваторий малых рек южного Байкала в 2018 г.

09:30 – 09:50 **Ольга Ивановна Белых**, Лимнологический институт СО РАН, Иркутск
Цианобактерии в озере Байкал: генетическое и таксономическое разнообразие, численность, токсичность

09:50 – 10:10 **Андрей Леонидович Брюханов**, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва
Сообщества потенциально коррозионно-активных микроорганизмов литоральной зоны Кислой губы (Баренцево море)

10:10 – 10:30 **Алина Равильевна Гальперина**, Астраханский государственный технический университет, Астрахань
Пигментная система цианобактерий в присутствии тяжелых металлов

10:30 – 10:50 **Алексей Владимирович Сафонов**, Институт физической химии и электрохимии им А.Н. Фрумкина РАН, Москва
Комплексная *in situ* биоремедиация верхних водоносных горизонтов вблизи шламохранилищ урана

10:50 – 11:10 **Дарья Андреевна Егорова**, Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи, Москва
Адаптация и межвидовые взаимодействия *Chromobacterium* spp. в биопленках водоемов умеренной зоны

Устные доклады:

11:15 – 11:30 **Елена Геннадьевна Лебедева**, Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, Владивосток
Состав физиологических групп бактерий в термальных источниках месторождения Кульдур (Амурская область, Дальний Восток России)

11:30 – 11:45 **Ольга Николаевна Павлова**, Лимнологический институт СО РАН, Иркутск
Процессы анаэробного окисления нефти в донных осадках озера Байкал

- 11:45 – 12:00 **Светлана Викторовна Зайцева**, Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ
Бактерии – космополиты в микробных сообществах пресноводных экосистем Байкальского региона
- 12:00 – 12:15 **Анна Владимировна Ломакина**, Лимнологический институт СО РАН, Иркутск
Анаэробное окисление метана в различных типах геологических структур озера Байкал
- 12:15 – 12:30 **Светлана Михайловна Черницына**, Лимнологический институт СО РАН, Иркутск
Распространение и морфология бесцветных серных бактерий рода *Thiothrix* в водоемах Байкальской рифтовой зоны
- 12:30 – 12:45 **Галина Владимировна Подлесная**, Лимнологический институт СО РАН, Иркутск
Разнообразие нитрифицирующих бактерий в микробных сообществах воды и эпиплитических биопленок литоральной зоны оз. Байкал
- 12:45 – 13:00 **Екатерина Андреевна Зацаринная**, Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина, Рязань
Антибиотикорезистентные и фагоустойчивые изоляты *Enterobacteriaceae* энтеробактерий как источник новых инфекционных рисков в поверхностных водных объектах
- 13:00 – 13:15 **Елена Викторовна Суханова**, Лимнологический институт СО РАН, Иркутск
Разнообразие генов поликетидсинтаз (PKS) в метагеномном сообществе эпиплитических биопленок литоральной зоны озера Байкал

11 сентября 2020 г.

08:50 – 09:00 Начало второго дня работы Симпозиума

Председатель: *Ольга Николаевна Павлова*

Зам. председателя: *Андрей Юрьевич Краснопеев*

Пленарные доклады:

- 09:00 – 09:20 **Валентин Валерьянович Дрюккер**, Лимнологический институт СО РАН, Иркутск
21 век – век вирусологии
- 09:20 – 09:40 **Ольга Арсентьевна Степанова**, Институт природно-технических систем, Севастополь
Результаты мониторинга черноморских альговирусов
- 09:40 – 10:00 **Пётр Владимирович Евсеев**, Институт биоорганической химии им. ак. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва
Описание генома фага из водной системы Байкала *Pseudomonas bacteriophage AN14*

- 10:00 – 10:20 **Сергей Анатольевич Потапов**, Лимнологический институт СО РАН, Иркутск
Характеристика виромов в пелагической зоне озера Байкал
- 10:20 – 10:40 **Айрат Рашитович Каюмов**, Казанский федеральный университет, Казань
Межбактериальные взаимодействия в смешанных биопленках как один из факторов, влияющих на устойчивость сообществ к антибактериальным средствам
- 10:40 – 11:00 **Надежда Михайловна Попова**, Институт физической химии и электрохимии им А.Н. Фрумкина РАН, Москва
Эволюция микробных биопленок песчаных пород водоносных горизонтов с антропогенным загрязнением
- Устные доклады:**
- 11:00 – 11:15 **Дарима Дондоковна Бархутова**, Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ
Разнообразие микробного сообщества горячих источников Байкальской рифтовой зоны
- 11:15 – 11:30 **Сергей Викторович Букин**, Лимнологический институт СО РАН, Иркутск
Метилотрофные метаногены в донных отложениях озера Байкал
- 11:30 – 11:45 **Анна Андреевна Кублановская**, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва
Образование фосфат-резистентных альго-бактериальных сообществ в водоемах субполярного региона
- 11:45 – 12:00 **Мария Юрьевна Сулова**, Лимнологический институт СО РАН, Иркутск
Распределение и численность культивируемых бактерий цикла фосфора в экосистеме оз. Байкал
- 12:00 – 12:15 **Иван Андреевич Хальзов**, Лимнологический институт СО РАН, Иркутск
Микробное сообщество, ассоциированное с байкальскими ракообразными в районах глубоководных газонефтяных разгрузок
- 12:15 – 12:30 **Ирина Анатольевна Липко**, Лимнологический институт СО РАН, Иркутск
Генетическое разнообразие актинобактерий, обитающих в воде и губках озера Байкал
- 12:30 – 12:45 **Юлия Рафиковна Штыкова**, Лимнологический институт СО РАН, Иркутск
Антибиотикоустойчивые оппортунистические бактерии прибрежной зоны озера Байкал
- 12:45 – 13:00 **Екатерина Андреевна Зименс**, Лимнологический институт СО РАН, Иркутск
Распределение численности культивируемых гетеротрофных бактерий и общей численности бактерий в поверхностном микрослое, водной толще и эпиплитических биопленках литоральной зоны озера Байкал

13:00 – 13:15 **Любовь Ивановна Черногор**, Лимнологический институт СО РАН, Иркутск
Анализ микробиома байкальской губки *Lubomirskia baicalensis*

13.15 **Валентин Валерьянович Дрюккер**, Председатель Орг. комитета, д.б.н., проф.
Заккрытие Симпозиума.

Постерное сообщение:

Ельченинов А.Г., Подосокорская О.А., Тоцаков С.В., Бонч-Осмоловская Е.А., Кубланов И.В.
Расширение разнообразия термофильных планктомицет: *Thermogemmata* gen. nov.
ФИЦ Биотехнологии РАН, Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН, Москва

Кузикова И.Л., Зайцева Т.Б., Андронов Е.Е., Сафронова В.И., Медведева Н.Г. Изменение структуры бактериального сообщества разлагающих нонилфенолы в донных осадках Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН, Санкт-Петербург

Сабирова А.Э.¹, Горшкова А.С.², Дрюккер В.В.², Каюмов А.Р.¹ Синергетическое воздействие бактериофага и антибиотиков на биопленки, формируемые *Pseudomonas aeruginosa*
¹ Казанский федеральный университет, Казань; ² Лимнологический институт СО РАН, Иркутск

Самылина О.С.¹, Намсараев З.Б.² Солезависимая сукцессия фототрофных сообществ в содовом озере Танатар VI (Алтайский край, Россия)
¹Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского Российской академии наук, Москва; ²НИЦ «Курчатовский институт», Москва

Заочное участие с опубликованием тезисов:

Андреева Н.А. Гантелевидные организмы морских экотопов прибрежной акватории севастопольского региона
Институт природно-технических систем, Севастополь

Арсланова М.М., Шорникова Е.А. Таксономическое разнообразие микробного сообщества рек в пределах лицензионных участков нефтедобывающих месторождений Ханты-Мансийского автономного округа-Югра
Сургутский государственный университет, Сургут

Башенхаева М.В.¹, Захарова Ю.Р.¹, Копырина Л.И.², Петрова Д.П.¹, Галачьянц Ю.П.¹, Лихошвай Е.В.¹ Структура бактериальных, архейных и микроэукариотических сообществ поверхностного слоя осадков озера Ворота, Полюс холода (Якутия)
¹Лимнологический институт СО РАН, Иркутск; ²Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск

Дагурова О.П., Козырева Л.П., Цыденова Б.В., Бурюхаев С.П., Зайцева С.В., Бархутова Д.Д. Микробное сообщество крупных пресных озер Еравно-Харгинской системы
Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ

Журавлева Д.Э., Ядыкова Л.Л., Исакова З.И., Каюмов А.Р. Глутаминсинтетаза из *Lactobacillus hilgardii* LMG 7934

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань

Овсянникова Д.М., Мартынова А.В. Микропластик и водная микробиота

Дальневосточный федеральный университет, Владивосток

Сбойчаков В.Б., Решетникова О.В. Микробная деградация сточных вод

Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина, Пушкин

Смирнова Г.В., Тюленев А.В., Музыка Н.Г., Ушаков В.Ю., Октябрьский О.Н. Изменение окислительно-восстановительного потенциала клеток *Escherichia coli* во время фосфатного голодания

Институт экологии и генетики микроорганизмов, Пермский федеральный исследовательский центр, Пермь

Суслова М.Ю.¹, Гребенщикова В.И.² Мониторинг качества воды в истоке реки Ангара

¹Лимнологический институт СО РАН, Иркутск; ²Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск

Суханова Е.В., Суслова М.Ю., Зименс Е.А. Идентификация гетеротрофных штаммов бактерий, солюбилизирующих фосфат и кремнезем, выделенных из озера Байкал

Лимнологический институт СО РАН, Иркутск

Тризна Е.Ю., Байдамшина Д.Р., Миронова А.В., Каюмов А.Р. Взаимное изменение бактериальной восприимчивости к антимикробным препаратам в биопленке, состоящей из двух видов бактерий

Казанский федеральный университет, Казань

Чхенкели В.А. Влияние Траметина на основе базидиомицет *Trametes pubescens* (Shumach.: Fr.) Pilat. на биосинтез α - и γ -интерферонов у лабораторных животных

Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН, Иркутск

Шапиро Т.Н.¹, Дольникова Г.А.¹, Иванова Е.В.², Лобакова Е.С.¹ Формирование бактериальных биопленок в топливе

¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва; ²Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина, Москва

Финансовая поддержка:

