

Учреждение Российской академии наук
Лимнологический институт СО РАН



Посвящается 50-летию
Лимнологического института
Сибирского отделения Российской академии наук

Научная программа

**3-ГО БАЙКАЛЬСКОГО МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО
СИМПОЗИУМА С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

**«МИКРООРГАНИЗМЫ И ВИРУСЫ В ВОДНЫХ
ЭКОСИСТЕМАХ»**

THIRD BAIKAL SYMPOSIUM ON MICROBIOLOGY

(BSM-2011)

**«MICROORGANISMS AND VIRUSES IN AQUATIC
ECOSYSTEMS»**

Иркутск

3–8 октября 2011 г.

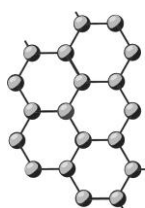
Спонсоры



**Российский Фонд
Фундаментальных Исследований**



ОАО «Иркутскэнерго»



**Научное
оборудование**

ЗАО «Научное оборудование»



**Байкальский музей
ИНЦ СО РАН**



ООО «Аква»

Организационный комитет:

Дрюккер В.В. – председатель, проф., чл.-корр. РЭА, Лимнологический институт СО РАН, Россия
Ан Т.С., проф., Кангвонский Университет, Корея
Бузолева Л.С., проф., Дальневосточный государственный Университет, Россия
Ватанабе Я., проф., Риссо Университет, Япония
Гальченко В.Ф., чл.-корр. РАН, Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН, Россия
Ганбаров Х.Г., проф., Бакинский Государственный Университет, Азербайджан
Грачев М.А., академик РАН, Лимнологический институт СО РАН, Россия
Дегерменджи А.Г., чл.-корр. РАН, Институт биофизики СО РАН, Россия
Драбкова В.Г., проф., Институт озероведения РАН, Россия
Земская Т.И., д.б.н., Лимнологический институт СО РАН, Россия
Коломиец Э.И., чл.-корр. НАН Б, Институт микробиологии НАН Б, Беларусь
Кондратьева Л.М., проф., Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, Россия
Копылов А.И., проф., Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, Россия
Крылов В.Н., проф., НИИ вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова РАМН, Россия
Кутлиев Д., проф., Институт микробиологии АН РУз, Узбекистан
Намсараев Б.Б., проф., Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Россия
Олейник Г.Н., проф., Институт гидробиологии НАН У, Украина
Парфенова В.В., к.б.н., Лимнологический институт СО РАН, Россия
Подгорский В.С., академик НАН У, Институт микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного НАН У, Украина
Цэцэг Б., д.б.н., Институт биологии МАН, Монголия
Белькова Н.Л., к.б.н. – ученый секретарь Симпозиума, Лимнологический институт СО РАН, Россия

Технический комитет БМС-2011 (Лимнологический институт СО РАН):

Бабанин Д.Г., зам. директора
Гурулев Ю.С., зав. отделом
Коцарь О.В., рук. группы
Моренко С. В., экономист
Максименко С.Ю., н.с.
Нагорная Г.И., гл. спец.-переводчик

Место проведения:

664033, Россия,
г. Иркутск,
ул. Улан-Баторская, 3
УРАН Лимнологический институт СО РАН

Научная программа

3 октября

- 10:00 – 17:00 Регистрация участников по адресу: г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3, УРАН Лимнологический институт СО РАН
- 14:00 – 16:00 Экскурсия по г. Иркутску (от гостиницы «Академическая»)
- 17:00 Фуршет-знакомство

4 октября

Открытие Симпозиума

- 9:30 – 10:00 Приветствия от Президиума Иркутского научного центра СО РАН, от Президиума «Микробиологического общества», спонсоров.

Пленарные доклады (30 мин доклад + 5 мин обсуждение)

Председатели: проф., д.б.н. В.В. Дрюккер, проф. Я. Ватанабе

- 10:00 – 10:30 Д.б.н. **А.И. Копылов**, Косолапов Д.Б., Заботкина Е.А., Стройнов Я.В.
УРАН Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, пос. Борок
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ И ВРЕМЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВИРИОПЛАНКТОНА В ВОДОХРАНИЛИЩАХ ВОЛГИ: РОЛЬ ВИРУСОВ В СМЕРТНОСТИ ГЕТЕРОТРОФНОГО БАКТЕРИОПЛАНКТОНА И ПИКОЦИАНОБАКТЕРИЙ
- 10:40 – 11:10 PD Dr. **Claudia Gallert, Josef Winter**
Karlsruhe Institute of Technology, Institute of Biology for Engineers and Biotechnology of wastewater treatment, Germany
MICROBIAL LIFE UNDER HALOPHILIC CONDITIONS
- 11:20 – 11:50 Проф., д.т.н. **А.С. Сироткин**, Кирилина Т.В., Семенова Е.Н., Чан Т.Х.
Казанский государственный технологический университет, Казань
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СУКЦЕССИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ БИОПЛЕНОК В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ ВОДООТВЕДЕНИЯ
- 12:00 – 12:30 Проф., д.б.н. **Х.Г. Ганбаров**¹, Абдурахманов Ф.Ю.²
¹ Бакинский Государственный Университет, Баку, ² Институт микробиологии НАН Азербайджанской Республики, Баку, Азербайджан
ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ МОРСКОЙ ВОДЫ, ЗАГРЯЗНЕННОЙ НЕФТЕПРОДУКТАМИ

Перерыв на обед с 12:40 до 13:30

Секционные доклады (15 мин доклад + 5 мин обсуждение):

Микробиальное разнообразие и процессы круговорота веществ в водных экосистемах

Председатели секции: проф., д.б.н. Л.М. Кондратьева, д.б.н. Т.И. Земская

Секционные доклады ведущих ученых

- 13:30 – 13:50 Шубенкова О.В.¹, Максименко С.Ю.¹, Погодаева Т.В.¹, Калмычков Г.В.², д.б.н. **Т.И. Земская**¹
¹УРАН Лимнологический институт СО РАН, Иркутск; ²УРАН Институт геохимии СО РАН, Иркутск.
ДИНАМИКА ПРОЦЕССОВ ЦИКЛА МЕТАНА В ОСАДКАХ ОЗЕРА БАЙКАЛ
- 13:50 – 14:10 Д.б.н. **С.В. Хижняк**, Нестеренко Е.В., Ланкина Е.П., Илиенц И.Р., Воробьева С.В., Кимм А.А., Воронов А.И.
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск
АВТОХТОННАЯ И АЛЛОХТОННАЯ МИКРОБИОТА КАРСТОВЫХ ПЕЩЕР И ПОДЗЕМНЫХ ВОДОЁМОВ СРЕДНЕЙ СИБИРИ
- 14:10 – 14:30 Д.б.н. **Л.В. Антипова**¹, Антипов С.С.², Алтаева А.³, Аликулов З.³, Дворянинова О.П.⁴
¹ ГОУ ВПО Воронежская государственная технологическая академия, Воронеж; ² ГОУ ВПО Воронежский государственный университет, Воронеж; ³ Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева», Астана, Казахстан; ⁴ ООО «Системы качества жизни», Нововоронеж
КСЕНОБИОТИКИ В ТРОФИЧЕСКИХ ЦЕПЯХ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ АКВАКУЛЬТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИЩИ
- 14:30 – 14:50 Кофе-перерыв
- 14:50 – 15:10 Проф. **Т. Katano**^{a#}, Т. Murata^b, Н. Azumi^c, О. Mitamura^c, Y. Satoh^d, V.V. Drucker^e, V.A. Fialkov^f, Т. Mimura^g, Y. Watanabe^h, M. Sugiyama^b
^a Institute of Lowland and Marine Research, Saga University, Saga, Japan; ^b Faculty of Integrated Human Studies, Kyoto University, Kyoto, Japan; ^c School of Environmental Science, University of Shiga Prefecture, Hikone, Shiga, Japan; ^d Faculty of Science, Yamagata University, Yamagata, Japan; ^e Limnological Institute, Siberian Branch of the Academy of Sciences, Irkutsk, Russia; ^f Baikal Museum, Siberian Branch of the Academy of Sciences, Listvyanka, Russia; ^g Department of Biology, Graduate School of Science, Kobe University; ^h Faculty of Geo-Environmental Science, Rissho University, Kumagaya, Saitama, Japan
EFFECT OF NUTRIENT LIMITATION ON PICO-CYANOBACTERIAL GROWTH IN LAKE BAİKAL
- 15:10 – 15:30 К.б.н. **А.Л. Брюханов**^{1,2}, Корнеева В.А.², Часовников В.К.³, Пименов Н.В.¹
¹ Учреждение Российской академии наук Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН, Москва; ² Биологический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Москва; ³ Южное отделение Учреждения Российской академии наук Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Геленджик
СООБЩЕСТВА СУЛЬФАТРЕДУЦИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ В

- АЭРОБНЫХ ВОДАХ ЧЕРНОГО МОРЯ**
 15:30 – 15:50 К.б.н. **Д.Б. Косолапов**, Копылов А.И.
 УРАН Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН,
 пос. Борок
**ЗНАЧЕНИЕ ГЕТЕРОТРОФНОГО БАКТЕРИОПЛАНКТОНА В
 СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
 ПЛАНКТОННЫХ СООБЩЕСТВ ОЗЕР, РЕК И
 ВОДОХРАНИЛИЩ**
- 15:50 – 16:10 К.б.н. **Д.Д. Бархутова**, Данилова Э.В., Дамбаев В.Б.
 УРАН Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН,
 Улан-Удэ.
**ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ В
 АЗОТНЫХ И УГЛЕКИСЛЫХ ТЕРМАХ БАЙКАЛЬСКОЙ
 РИФТОВОЙ ЗОНЫ**
- 16:10 – 16:30 К.б.н. **Л.П. Козырева**¹, Ананьина Л.Н.², Захарюк А.Г.¹, Плотникова
 Е.Г.², Намсараев Б.Б.¹
¹УРАН Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского
 отделения РАН, Улан-Удэ; ² УРАН Институт экологии и генетики
 микроорганизмов УрО РАН, Пермь.
**ОЦЕНКА МИКРОБНОГО РАЗНООБРАЗИЯ
 СУЛЬФАТРЕДУЦИРУЮЩЕГО СООБЩЕСТВА ДОННЫХ
 ОТЛОЖЕНИЙ СОДОВЫХ ОЗЕР ЗАБАЙКАЛЬЯ**

Молодежная сессия – доклады молодых ученых, аспирантов и студентов

- 16:30 – 16:50 Асп. **В.А. Корнеева**¹, Брюханов А.Л.^{1,2}, Захарова Е.Е.², Пименов Н.В.²
¹ Биологический факультет Московского государственного
 университета им. М.В. Ломоносова, Москва; ² Учреждение Российской
 академии наук Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН,
 Москва
**ПОЛУЧЕНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ НАКОПИТЕЛЬНЫХ
 КУЛЬТУР СУЛЬФАТРЕДУЦИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ ИЗ
 ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ЧЕРНОГО МОРЯ**
- 16:50 – 17:10 Асп. **А.С. Гладких**, Белых О.И., Тихонова И.В., Сороковикова Е.Г.,
 Потапов С.А.
 Лимнологический институт СО РАН, Иркутск
**ТОКСИЧНЫЕ ЦИАНОБАКТЕРИИ ОЗ. БАЙКАЛ И ВОДОЕМОВ
 БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА**
- 17:10 – 18:00 Обсуждение стендовых докладов (стендовая сессия)

**Стендовая сессия: Микробальное разнообразие и процессы круговорота веществ в
 водных экосистемах**

1. **Белькова Н.Л., Матюгина Е.Б.** ¹ УРАН Лимнологический институт СО РАН,
 Иркутск; ² УРАН Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН.
**ПОИСК ФАКТОРОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ РАЗНООБРАЗИЕ ПРЕСНОВОДНЫХ
 МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ**
2. **Брянская А.В.¹, Малуп Т.К.¹, Розанов А.С.¹, Лазарева Е.В.², Таран О.П.³, Демидов
 Е.А.¹, Пельтек С.Е.¹** ¹ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск; ²
 Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск; ³ Институт катализа им.
 Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск. **ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА И
 СТРУКТУРЫ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ НЕКОТОРЫХ СОЛЕННЫХ ОЗЕР
 НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

3. **Гаранкина В.П., Дагурова О.П., Намсараев Б.Б.** УРАН Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ. **РАСПРОСТРАНЕНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ В МЕЛКОВОДНЫХ ЗАЛИВАХ ОЗЕРА БАЙКАЛ**
4. **Захарова Ю.Р., Усольцева М.В., Михайлов И.С.** УРАН Лимнологический институт СО РАН, Иркутск. **РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ДИАТОМОВЫМИ ВОДОРОСЛЯМИ, В ГЛУБОКОВОДНЫХ РАЙОНАХ ОЗ. БАЙКАЛ**
5. **Ковадло А.С., Дрюккер В.В., Калмычков Г.В.** УРАН Лимнологический институт СО РАН, Россия, УРАН Институт геохимии СО РАН, Россия. **ДЕНИТРИФИКАЦИЯ В РЕКЕ СЕЛЕНГЕ И ОЗЕРЕ БАЙКАЛ**
6. **Лунина О.Н., Пименов Н.В., Горленко В.М.** УРАН Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН, Москва. **КОРИЧНЕВООКРАШЕННЫЕ СЕРОБАКТЕРИИ ВОДНОЙ ТОЛЩИ ЧЕРНОГО МОРЯ**
7. **Мамаева Е.В., Сулова М.Ю., Павлова О.Н., Парфенова В.В., Земская Т.И.** УРАН Лимнологический институт СО РАН, Иркутск. **РАЗНООБРАЗИЕ КУЛЬТИВИРУЕМОГО И ПРИРОДНОГО МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА ДОННЫХ ОСАДКОВ ШЕЛЬФА КАРСКОГО МОРЯ, ЕНИСЕЙСКОГО ЗАЛИВА И ГЫДАНСКОЙ ГУБЫ**
8. **Романенко А.В., Копылов А.И., Косолапов Д.Б., Заботкина Е.А.** УРАН Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, пос. Борок. **ПЛАНКТОННОЕ МИКРОБНОЕ СООБЩЕСТВО КРУПНОГО РАВНИННОГО ВОДОХРАНИЛИЩА В ПОДЛЁДНЫЙ ПЕРИОД**
9. **Рыбакова И.В.¹, Белькова Н.Л.², Суханова Е.В.²** ¹Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН, ² УРАН Лимнологический институт СО РАН. **БАКТЕРИОПЕРИФИТОН ТРОСТНИКА ОБЫКНОВЕННОГО В ВОЛЖСКОМ ПЛЕСЕ РЫБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА**
10. **Стройнов Я.В., Копылов А.И.** УРАН Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, пос. Борок. **СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАКТЕРИОПЛАНКТОНА ВОДОХРАНИЛИЩ СРЕДНЕЙ ВОЛГИ В ПЕРИОД АНОМАЛЬНО ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ 2010 ГОДА**
11. **Шерышева Н.Г.¹, Осипов Г.А.², Плетнева С.Ю.³** ¹Институт экологии Волжского бассейна РАН; ²Академическая группа академика РАН Ю.Ф. Исакова при НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева; ³Тольяттинский государственный университет. **ТРОФИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ДОННОГО МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА В РАЗНЫХ БИОТОПАХ НИЖНЕГО БОТАНИЧЕСКОГО ПРУДА (г. САМАРА)**
12. **Sugiyama M.¹, Akagashi Y.,² Nakamura T.,³ Katano T.,⁴ Tanaka Y.,⁵ Sato Y.,⁶ Watanabe Y.,⁷ Mitamura O.,⁸ Nakano S.,⁹ Mimura T.,¹⁰ Drucker V.V.¹¹** ¹Graduate School of Global Environmental Studies, Kyoto University, Kyoto, Japan; ²Graduate School of Human and Environmental Studies, Kyoto University, Kyoto, Japan; ³Nichiyu Giken Kogyo Co., Ltd., Kawagoe, Japan; ⁴Institute of Lowland and Marine Research, Saga University, Saga, Japan; ⁵Faculty of Marine Science, Tokyo University of Marine Science and Technology, Tokyo, Japan; ⁶Faculty of Science, Yamagata University, Yamagata, Japan; ⁷Faculty of Geo-Environmental Science, Rissho University, Kumagaya, Japan; ⁸School of Environmental Science, University of Shiga Prefecture, Hikone, Japan; ⁹Center for Ecological Research, Kyoto University, Otsu, Japan; ¹⁰Graduate School of Science, Kobe University, Kobe, Japan; ¹¹Limnological Institute, Russian Academy of Sciences, Irkutsk, Russia. **FLUX AND CHEMICAL COMPOSITION OF SETTLING PARTICLE IN LAKE BAIKAL**

5 октября

Секционные доклады (15 мин доклад + 5 мин обсуждение):

Микробиальная деградация поллютантов

Председатели секции: член-корр. РАН В.Ф. Гальченко, проф., д.б.н. Д. Кутлиев

Секционные доклады ведущих ученых

- 9:00 – 9:20 Проф., д.б.н. Дж. Кутлиев, Мавлянова М.И, Уринова А.А.
Институт микробиологии АН РУз, Ташкент, Узбекистан
РОЛЬ МИКРООРГАНИЗМОВ В ОЧИСТКЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ СТОКОВ
- 9:20 – 9:40 Проф., д.б.н. Л.М. Кондратьева
Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, Хабаровск
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА БИОГЕОХИМИЧЕСКОМ БАРЬЕРЕ «ВОДА - ДНО»
- 9:40 – 10:00 Prof., Dr. Josef Winter, Dominik Freikowski, Claudia Gallert
Institute of Biology for Engineers and Biotechnology of wastewater treatment, Karlsruhe.
MICROBIAL TRANSFORMATION OF ARSENIC IN GROUNDWATER LABORATORY AND FIELD EXPERIMENTS
- 10:00 – 10:20 Д.б.н., проф. Т.А. Ковалева, Беленова А.С.
Воронежский государственный университет, Воронеж.
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИММОБИЛИЗОВАННОЙ НА ХИТОЗАНЕ ЛИПАЗЫ
- 10:20 – 10:40 К.б.н. А.Е. Филонов¹, Овчинникова А.А.¹, Ветрова А.А.¹, Нечаева И.А.², Петриков К.В.², Власова Е.П.², Ахметов Л.И.¹, Пунтус И.Ф.¹, Забелин В.А.³, Боронин А.М.¹
¹ УРАН Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К.Срябина РАН, Пущино; ² ГОУ ВПО Тульский государственный университет, Тула; ³ ОАО «Биоойл», Новосибирск
БИОРЕМЕДИАЦИЯ НЕФТЯНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОПРЕПАРАТА «МИКРОБАК», КОНСОРЦИУМА ПЛАЗМИДОСОДЕРЖАЩИХ ШТАММОВ «ВИО» И АССОЦИИРОВАННЫХ РАСТЕНИЙ
- 10:40 – 11:00 К.б.н. И.Ф. Пунтус¹, Власова Е.П.²
¹ УРАН Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К.Скрябина РАН, Пущино; ² ГОУ ВПО Тульский государственный университет, Тула
РАЗНООБРАЗИЕ САЛИЦИЛАТГИДРОКСИЛАЗ И ИХ РОЛЬ В БИОДЕГРАДАЦИИ ПАУ
- 11:00 – 11:20 Кофе-перерыв
- 11:20 – 11:40 К.б.н. Т.Н. Кувичкина, Капаруллина Е.Н., Доронина Н.В., Решетилов А.Н.
УРАН Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К.Скрябина РАН, Пущино
ОБЛИГАТНЫЙ ДЕСТРУКТОР ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТА БАКТЕРИАЛЬНЫЙ ШТАММ *Chelativorans oligotrophicus* LPM- 4 КАК ОСНОВА

- 11:40 – 12:00 **БИОСЕНСОРА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛЛЮТАНТА**
К.б.н. Л.И. Сваровская, Алтунина Л.К., Писарева С.И.
Учреждение Российской академии наук Институт химии нефти
Сибирского отделения РАН, Томск, Россия
- 12:00 – 12:20 **БИОПРЕПАРАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ НЕФТИ И
НЕФТЕПРОДУКТОВ**
Проф., д.б.н. Л.М. Кондратьева, Морозова О.Ю., Жукова О.В.,
Рапопорт В.Л.
Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, Хабаровск
- 12:20 – 12:40 **ВЛИЯНИЕ СОЛЕННОСТИ НА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКУЮ
ТРАНСФОРМАЦИЮ НАФТАЛИНА И ФЕНАНТРЕНА**
О.Ю. Стуква¹, Шевкунова О.И.²
¹ Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, Хабаровск; ²
Дальневосточный государственный университет путей сообщения,
Хабаровск
- УТИЛИЗАЦИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ
БАКТЕРИОБЕНТОСОМ**

Перерыв на обед с 13:00 до 14:00

Молодежная сессия – доклады молодых ученых, аспирантов и студентов

- 14:00 – 14:20 Асп. М.К. Серебренникова, Куюкина М.С., Ившина И.Б.
Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, Пермь
**ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОЧИСТКИ
НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННОЙ ВОДЫ В БИОРЕАКТОРЕ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИММОБИЛИЗОВАННЫХ КЛЕТОК
РОДОКОККОВ**
- 14:20 – 14:40 Магистр Е.С. Балымова, Ахмадуллина Ф.Ю.
ГОУ ВПО Казанский государственный технологический университет,
Казань
**РЕАЛИЗАЦИЯ БИМАТЕМАТИЧЕСКОГО ПОДХОДА ДЛЯ
ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ БИОЦЕНОЗА
АКТИВНОГО ИЛА В ПРОЦЕССАХ ПРОДЛЕННОЙ АЭРАЦИИ
СТОЧНЫХ ВОД НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА**
- 14:40 – 15:40 Круглый стол «Современные методы исследований в водной
микробиологии и вирусологии»
- 15:40 – 16:30 Обсуждение стендовых докладов (стендовая сессия)
- 16:30 Экскурсия по г. Иркутску

Стендовая сессия: Микробиальная деградация поллютантов

1. **Алиев С.Н.** *Институт Микробиологии НАНА, г. Баку, Азербайджан* **К ВОПРОСУ
БИОДЕСТРУКЦИИ ПОЛЛЮТАНТОВ В ВОДЕ АПШЕРОНСКОГО
ПОБЕРЕЖЬЯ КАСПИЙСКОГО МОРЯ**
2. **Анохин Б.А.**¹, **Максимов А.Ю.**², **Ремезовская Н.Б.**², **Овечкина Г.В.**² ¹*Пермский
государственный университет. Пермь;* ²*Институт экологии и генетики
микроорганизмов УрО РАН, Пермь.* **УТИЛИЗАЦИЯ ФТАЛЕВОЙ КИСЛОТЫ
ТРАНСФОРМИРУЮЩИМИ ФТАЛАТЫ ШТАММАМИ БАКТЕРИЙ**
3. **Дагурова О.П., Бурюхаев С.П., Намсараев Б.Б., Земская Т.И.** *УРАН Институт
общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ.* **МИКРОБНЫЕ**

ПРОЦЕССЫ В РАЙОНЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ НЕФТЕПРОЯВЛЕНИЙ ОЗЕРА БАЙКАЛ (МЫС ГОРЕВОЙ УТЕС)

4. Гаретова Л.А., Каретникова Е.А. *Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, Хабаровск.* **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В МАЛЫХ ЭСТУАРНЫХ СИСТЕМАХ**
5. Калюжин В.А. *НИИ биологии и биофизики, Томск.* **НОВЫЕ ПИТАТЕЛЬНЫЕ СУБСТРАТЫ ДЛЯ ДРОЖЖЕЙ–САХАРОМИЦЕТОВ**
6. Коломиец Э.И., Алещенкова З.М. *Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь.* **МИКРООРГАНИЗМЫ-ДЕСТРУКТОРЫ ОРГАНИЧЕСКИХ ПОЛЛЮТАНТОВ РЕКИ ДНЕПР**
7. Ломакина А.В.,¹ Павлова О.Н.,¹ Морозов И.В.,² Земская Т.И.¹ ¹*УРАН Лимнологический институт СО РАН, Иркутск;* ²*УРАН Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск.* **ИССЛЕДОВАНИЕ ALK ГЕНОВ У ЧИСТЫХ КУЛЬТУР УГЛЕВОДОРОДОКИСЛЯЮЩИХ МИКРООРГАНИЗМОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ РАЙОНОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ НЕФТЕПРОЯВЛЕНИЙ НА ОЗЕРЕ БАЙКАЛ**
8. Мавлянова М., Кутлиев Дж., Уринова А.А. *Институт микробиологии АН РУз, Ташкент, Узбекистан.* **МИКРОБНАЯ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД В БИОПРУДАХ**
9. Павлова О.Н., Лихошвай А.В., Федорова Г.А., Шишлянникова Т.А., Букин С.В., Ломакина А.В., Земская Т.И. *УРАН Лимнологический институт СО РАН, Иркутск.* **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МИКРООРГАНИЗМОВ Р. RHODOCOCCUS И Р. PSEUDOMONAS, ОБРАЗУЮЩИХ БИОСУРФАКТАНТЫ**
10. Перушкина Е.В., Сироткин А.С., Садыкова З.О., Мубаракшина Л.Ф. *ГОУ ВПО «Казанский государственный технологический университет», Казань.* **МИКРОБНАЯ ДЕГРАДАЦИЯ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ ПОЛЛЮТАНТОВ В СОСТАВЕ ХИМИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД**
11. Салманов М.А.¹, Байрамов Р.В.², Велиев М.Г.³, Алиева С.Р.¹ ¹*Институт Микробиологии НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан;* ²*Бакинский Государственный Университет, Баку, Азербайджан;* ³*Институт Полимерных Материалов НАНА, Сумгаит, Азербайджан* **ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НЕФТЕОКИСЛЯЮЩИХ МИКРООРГАНИЗМОВ ВДОЛЬ АЗЕРБАЙДЖАНСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ КАСПИЙСКОГО МОРЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ**
12. Уринова А.А., Кутлиев Дж., Мавлянова М.И. *Институт микробиологии АН РУз, Ташкент, Узбекистан.* **ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ**

6 октября

Секционные доклады (15 мин доклад + 5 мин обсуждение):

Вирусы водоемов и их взаимодействие с микроорганизмами

Председатели секции: д.б.н. А.И. Копылов, к.б.н. Л.П. Курочкина

Секционные доклады ведущих ученых

9:00 – 9:20

Проф., д.б.н. **В.В. Дрюккер**, Дутова Н.В., Коваadlo А.С.

УРАН Лимнологический институт СО РАН, Россия

БАКТЕРИОФАГИ И БАКТЕРИОПЛАНКТОН

УЛЬТРАОЛИГОТРОФНОГО ВЫСОКОГОРНОГО ОЗЕРА

- 9:20 – 9:40 **ХУБСУГУЛ**
К.б.н. **Н.Н. Сыкилинда**¹, Ковадло А.С.², Кадыков В.А.¹, Шнейдер М.М.¹, Курочкина Л.П.¹, Шишкова Н.А.³, Месянжинов В.В.¹, Дрюккер В.В.², Мирошников К.А.¹
¹ Учреждение Российской академии наук Институт биоорганической химии им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, ² Учреждение Российской академии наук Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, ³ Федеральное государственное учреждение науки государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии, п. Оболенск.
- 9:40 – 10:00 **МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАКТЕРИОФАГОВ *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* ОЗЕРА БАЙКАЛ**
К.б.н. **Л.П. Курочкина**¹, Аксюк А.А.², Россмманн М.Г.², Месянжинов В.В.¹
¹ Институт биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова РАН, Москва; ² Университет Пурдью, США
- 10:00 – 10:20 **МОЛЕКУЛЯРНЫЙ МЕХАНИЗМ СОКРАЩЕНИЯ ХВОСТОВЫХ ЧЕХЛОВ БАКТЕРИОФАГОВ СЕМЕЙСТВА *MYOVIRIDAE***
К.б.н. **Т.В. Бутина**, Потапов С.А., Белых О.И.
УРАН Лимнологический институт Сибирского отделения РАН, Иркутск
- 10:20 – 10:40 **МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЦИАНОФАГОВ В ОЗЕРЕ БАЙКАЛ**
Кофе-перерыв

Симбиотические ассоциации и биопленки в водных объектах

Председатели секции: проф., д.б.н. А.С. Сироткин, к.б.н. В.В. Парфенова

Секционные доклады ведущих ученых

- 10:40 – 11:00 к.б.н. **В.В. Парфенова**
УРАН Лимнологический институт СО РАН, Иркутск
КОМПЛЕКСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БИОПЛЕНОК ЛИТОРАЛИ ОЗ. БАЙКАЛ
- 11:00 – 11:20 **Е.В. Рубцова**¹, Куюкина М.С.^{1,2}, Ившина И.Б.^{1,2}, Казаков А.С.¹, Макарихин И.Ю.¹
¹ Пермский государственный университет, Пермь; ² Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, Пермь
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КЛЕТОК РОДОКОККОВ НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ФАЗ УГЛЕВОДОРОД-ВОДА
- Молодежная сессия – доклады молодых ученых, аспирантов и студентов**
- 11:20 – 11:40 Асп. **О.Ю. Морозова**¹, Литвиненко З.Н.²
¹ Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, Хабаровск; ² Дальневосточный государственный университет путей сообщения, Хабаровск
ФОРМИРОВАНИЕ БИОПЛЕНОК ПРИ ТРАНСФОРМАЦИИ ФЕНАНТРЕНА БАКТЕРИОБЕНТОСОМ РЕКИ АМУР
- 11:40 – 12:00 Асп. **Е.А. Богатыренко**, Бузолева Л.С.
Дальневосточный федеральный университет, Владивосток
ХАРАКТЕРИСТИКА БИОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ

СИМБИОНТНОЙ МИКРОФЛОРЫ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ТРЕПАНГА *APOSTYCHOPUS JAPONICUS*

12:00 – 12:20 Асп. Ю.Р. Тулупова, Парфенова В.В., Ситникова Т.Я., Сороковикова Е.Г., Кулакова Н.В.

УРАН Лимнологический институт СО РАН, Иркутск
ИССЛЕДОВАНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ И РАЗНООБРАЗИЯ БАКТЕРИАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА БАЙКАЛЬСКИХ БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ

Перерыв на обед с 12:20 до 13:20

Микробиологический и вирусологический мониторинг водоемов

Председатели секции: проф., д.б.н. Х.Г. Ганбаров, проф. Т.С. Ан

Секционные доклады ведущих ученых

- 13:20 – 13:40 К.м.н. А.П. Самсонова, Петров Е.М.
Федеральное государственное бюджетное учреждение "Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. почетного академика Н.Ф. Гамалеи" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, Москва
ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЦР-АНАЛИЗА ДЛЯ ИНДИКАЦИИ ЛЕПТОСПИР В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
- 13:40 – 14:00 Dr. Lee Young-Ok, Seon-Young Jin.
Daegu University, South Korea.
CHANGES OF NITRIFYING BACTERIAL COMMUNITY STRUCTURE DEPENDING ON POLLUTANT IN THE NAK-DONG RIVER (KOREA)
- 14:00 – 14:20 К.б.н. О.А. Могильная, Бондарь В.С.
Институт биофизики СО РАН, Красноярск
ИММОБИЛИЗАЦИЯ ЛИЗОЦИМА НА НАНОАЛМАЗАХ, БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ
- 14:20 – 14:40 К.ф.-м.н. Д.Ю. Rogozin^{1,2}, Зыков В.В.^{1,2}, Генова С.Н.³, Дегерменджи А.Г.¹
¹ Институт биофизики СО РАН, Красноярск; ² Сибирский Федеральный Университет, Красноярск; ³ Институт вычислительного моделирования СО РАН, Красноярск
ЭКОЛОГИЯ ФОТОТРОФНЫХ СЕРНЫХ БАКТЕРИЙ И ЕЕ СВЯЗЬ С ЛИМНОЛОГИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ В МЕРОМИКТИЧЕСКИХ ОЗЕРАХ ХАКАСИИ (РОССИЯ)
- 14:40 – 15:00 К.б.н. И.М. Попельницкая¹, Мучкина Е.Я.², Попельницкий В.А.³
¹ ГОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения и социального развития Р.Ф. Красноярск; ² ФГОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск; ³ ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Красноярск.
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЭКОСИСТЕМЫ ПО ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

**БАКТЕРИОПЛАНКТОНА КРАСНОЯРСКОГО
ВОДОХРАНИЛИЩА**

15:00 – 15:20 Кофе-перерыв

Молодежная сессия – доклады молодых ученых, аспирантов и студентов

- 15:20 – 15:40 Асп. **В.В. Зыков**¹, Rogozin D.Yu.¹, Kalugin I.A.², Daryin A.V.²
¹ Институт биофизики СО РАН, Красноярск; ² Институт геологии и минералогии им. Соболева СО РАН, Красноярск
**ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КАРОТИНОИДОВ В
ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ОЗЕРА ШИРА КАК ИНДИКАТОР
РЕЖИМА СТРАТИФИКАЦИИ ОЗЕРА В ПРОШЛОМ**
- 15:40 – 16:00 Асп. **Е.А. Зацаринная**, Сидорова Н.А.
Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск
**ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РЕКУ
ЛИСТВЯНКА НА ОСНОВЕ БИОХИМИЧЕСКИХ
ОСОБЕННОСТЕЙ *Escherichia coli***
- 16:00 – 17:00 Обсуждение стендовых докладов (стендовая сессия)

Стендовая сессия: Вирусы водоемов и их взаимодействие с микроорганизмами

1. Крылов В.Н., Кропински А., Плетенева Е.А., Буркальцева М.В., Шабурова О.В., Крылов С.В. *1 Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова РАМН, Москва; 2 Department of Cellular & Molecular Biology, University of Guelph, Guelph, Ontario, Canada.* **СРАВНЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ СПЕЦИФИЧНОСТИ И ЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ УМЕРЕННЫХ ФАГОВ *PSEUDOMONAS AERUGINOSA***
2. Ковадло А.С., Дрюккер В.В., Огнева Н.В. *УРАН Лимнологический институт СО РАН, Иркутск.* **ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИОФАГА НА БИОПЛЕНКУ УСЛОВНО-ПАТОГЕННОЙ БАКТЕРИИ *PSEUDOMONAS AERUGINOSA***
3. Олейник Г.Н., Старосила Е.В. *Институт гидробиологии НАН Украины, Киев, Украина.* **ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ БАКТЕРИОПЛАНКТОНА И БАКТЕРИОБЕНТОСА В ВОДОЕМАХ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМ АЗОТОМ**
4. Степанова О.А.¹, Шоларь С.А.² *¹Институт биологии южных морей НАН Украины им. А.О. Ковалевского, Севастополь, Украина; ²Севастопольский национальный технический университет, Севастополь, Украина.* **РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ЧЕРНОМОРСКИХ АЛЬГОВИРУСОВ В КРЫМСКОМ РЕГИОНЕ (2002-2011гг)**
5. Талалаева Г.Б. *ГОУ ВПО «Иркутский государственный университет», Иркутск.* **СВОЙСТВА БАКТЕРИОФАГОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ПРИРОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ И ОБЛАДАЮЩИХ ЛИТИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ В ОТНОШЕНИИ БАКТЕРИЙ ВИДА *BACILLUS THURINGIENSIS***

Стендовая сессия: Симбиотические ассоциации и биопленки в водных объектах

6. Ахмедов И.С., Агаева Н.Дж., Абдуллаева А.Р., Халилов Р.И. *Бакинский Государственный Университет, Баку, Азербайджан.* **ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ НАНОЧАСТИЦ НА МЕМБРАНЫ КЛЕТОК ВЫСШИХ ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ**
7. Горелова О.А., Баулина О.И., Косевич И.А., Лобакова Е.С. *Биологический факультет Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова,*

- Москва.* **РАЗНООБРАЗИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ ЭПИБИОНТНЫХ СООБЩЕСТВ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ГИДРОИДАМИ БЕЛОГО МОРЯ**
8. **Логинова Е.Г., Алёхина Г.П., Мисетов И.А.** *Оренбургский государственный университет, Оренбург.* **МИКРОФЛОРА ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ ДВУСТВОРЧАТОГО МОЛЛЮСКА *UNIO PICTORUM***
 9. **Семенова Л.Р.,¹ Загоскина Н.В.,² Соловченко А.Е.^{1,2}, Селях И.О.¹** *¹Московский Государственный университет им. М.В. Ломоносова, ² Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва.* **ОЦЕНКА СПОСОБНОСТИ ЦИАНОБАКТЕРИЙ К СИНТЕЗУ И СЕКРЕЦИИ СОЕДИНЕНИЙ, УЧАСТВУЮЩИХ В АУТОРЕГУЛЯЦИИ ЧИСЛЕННОСТИ**
 10. **Хушмуродова Г., Кутлиев Дж.** *Институт микробиологии АН РУз, Ташкент, Узбекистан.* **РИЗОСФЕРА ВОДНОГО МАКРОФИТА КАК ЕСТЕСТВЕННЫЙ ИММОБИЛИЗАТОР МИКРООРГАНИЗМОВ**
 11. **Ahn Tae-Seok, Joung Yochan and Jung Dawoon** *Department of Environmental Science, Kangwon National University, South Korea.* **ISOLATION OF ACTINOMYCES FROM FRESHWATER SPONGES, BAIKALOSPONGIA AND LUBOMIRSKIA, IN LAKE BAIKAL**
 12. **Yoon Ji-Hae, Byun Jonghoe** *Department of Molecular Biology, Dankook University, The Republic of Korea.* **IN VITRO SELECTION OF AN RNA LIGAND FOR HUMAN TOLL-LIKE RECEPTOR 2 ECTODOMAIN**

Стендовая сессия: Микробиологический и вирусологический мониторинг водоемов

13. **Башенхаева М.В., Петрова Д.П., Захарова Ю.Р., Волокитина Н.А., Шишлянников М.С.** *Иркутский Государственный Университет, Иркутск; Учреждение Российской Академии наук, Лимнологический институт СО РАН, Иркутск.* **ИЗУЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ АЛЬГО-БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПОДЛЕДНЫХ СООБЩЕСТВ ЮЖНОГО БАЙКАЛА (ПАДЬ ВАРНАЧКА) МЕТОДАМИ СВЕТОВОЙ, ЭПИФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ И СКАНИРУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ В ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД 2011 ГОДА**
14. **Бузолева Л.С., Компанец Г.Г.** *НИИ эпидемиологии и микробиологии СО РАМН, Владивосток, Дальневосточный федеральный университет, Владивосток.* **ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ПРОЯВЛЕНИЕ ПАТОГЕННЫХ СВОЙСТВ У МОРСКИХ ПСЕВДОМОНАД**
15. **Галанина Е.В., Полтева А.В.** *Сахалинский НИИ рыбного хозяйства и океанографии, Южно-Сахалинск.* **ХАРАКТЕРИСТИКА ЛАГУНЫ БУССЕ (ЮЖНАЯ ЧАСТЬ О. САХАЛИН) ПО МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ**
16. **Зацаринная Е.А., Сидорова Н.А.** *Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск.* **ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РЕКУ ЛИСТВЯНКА НА ОСНОВЕ БИОХИМИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ *Escherichia coli***
17. **Кравченко О.С., Парфенова В.В., Павлова О.Н., Сулова М.Ю.** *УРАН Лимнологический институт СО РАН, Иркутск.* **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАКТЕРИЙ РОДА *ENTEROCOCCUS* ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА И ДЕЗИНФЕКЦИИ ВОДЫ**
18. **Олейник Г.Н., Старосила Е.В.** *Институт гидробиологии НАН Украины, Киев, Украина.* **ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ БАКТЕРИОПЛАНКТОНА И БАКТЕРИОБЕНТОСА В ВОДОЕМАХ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМ АЗОТОМ**
19. **Остапенко Е. А.** *НИИ эпидемиологии и микробиологии СО РАМН, Владивосток.* **ВЛИЯНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА ВИРУЛЕНТНОСТЬ ПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ, ОБИТАЮЩИХ В МОРСКОЙ СРЕДЕ**

20. Салманов М.А., Гусейнов А.Т., Алиева С.Р. *Институт Микробиологии НАНА, Баку, Азербайджан.* ПРИЧИНЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЭВТРОФИРОВАНИЯ В КАСПИЙСКОМ МОРЕ
21. Суслова М.Ю., Кравченко О.С., Косторнова Т.Я., Парфенова В.В. *УРАН Лимнологический институт СО РАН, Иркутск.* КАЧЕСТВО ВОДЫ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОД ОЗЕРА БАЙКАЛ ПО САНИТАРНО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ
22. Шорникова Е.А., Абзалова Э.Г. *ГОУ ВПО «Сургутский государственный университет ХМАО-Югры», Сургут.* МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В КОМПЛЕКСНОМ МОНИТОРИНГЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОЗЕР СРЕДНЕГО ПРИОБЬЯ
23. Battsetseg Ch.¹, Narantuya D.¹, Dorjkhand B.², Ouyn-Erdene D.¹ *¹National University of Mongolia, ²Institute of Public Health.* THE MICROBIOLOGICAL RESULTS OF SOME SURFACE WATER AND SOIL OF MONGOLIA

Закрытие Симпозиума

Председатели: проф., д.б.н. В.В. Дрюккер, проф. Я. Ватанабе.

- 17:00 – 18:00 Обсуждение докладов. Принятие решения Симпозиума. Закрытие 3-го Байкальского Микробиологического Симпозиума.
- 18:30 Банкет

7 октября

8:30 Поездка в пос. Листвянка – посещение Байкальского музея. Научная экскурсия на теплоходе по Южному Байкалу и на стационар Лимнологического института СО РАН в пос. Б.Коты. (Выезд от гостиницы «Академическая»).

Рыбный обед на берегу оз. Байкал.

8 октября

Отъезд участников