

Программа XII Молодежной Школы-конференции с международным участием «Актуальные аспекты современной микробиологии»

9 ноября (четверг)

Место проведения: Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского, ФИЦ Биотехнологии РАН, пр. 60-летия Октября, д.7, корп. 2

9.00

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

- 9.00–9.15 Вступительное слово Председателя и сопредседателей оргкомитета
- 9.15 – 9.45 ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ БАКТЕРИОФАГОВ: К СТОЛЕТИЮ ОТКРЫТИЯ
Д.б.н. Летаров А.В.
ФИЦ Биотехнологии РАН
- 9.45 – 10.15 СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О РАЗНООБРАЗИИ НИТРИФИЦИРУЮЩИХ ПРОКАРИОТ
К.б.н. Булаев А.Г.
ФИЦ Биотехнологии РАН
- ВЫСТУПЛЕНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ*
- 10.15 – 10.30 ЭКОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИРОДНЫХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ГИДРОЛИТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
Якушев А.В.
Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова
- 10.30 – 10.45 БИОПЛЕНКООБРАЗОВАНИЕ *LISTERIA MONOCYTOGENES* С МИКРООРГАНИЗМАМИ, ВЫДЕЛЕННЫМИ ИЗ МОРСКОЙ СРЕДЫ
Еськова А.И.
Дальневосточный федеральный университет
- 10.45 – 11.00 КОФЕ-БРЕЙК**
- 11.00 – 11.15 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРАВНИТЕЛЬНО-ГЕНОМНОГО ПОДХОДА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФЕНОТИПОВ БАКТЕРИЙ КИШЕЧНОГО МИКРОБИОМА В КОНТЕКСТЕ МЕТАБОЛИЗМА АМИНОКИСЛОТ
Ашников Г.А.
Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова
- 11.15 – 11.30 ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ШТАММОВ САРЦИНОИДНЫХ ЗЕЛЕНых

ВОДОРΟΣЛЕЙ АЛЬГОЛОГИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ АСССИ

Москаленко С.В.

*Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения
РАН*

- 11.30 – 11.45 ВЫДЕЛЕНИЕ В ЧИСТУЮ КУЛЬТУРУ И ОПИСАНИЕ НОВОГО ВИДА БАКТЕРИИ РОДА *TERIDANAEROBACTER* ИЗ СБРОЖЕННОГО ОСАДКА МУНИЦИПАЛЬНЫХ СТОЧНЫХ ВОД

Журавлева Е.А.

ФИЦ Биотехнологии РАН

- 11.45 – 12.00 ИЗМЕНЕНИЕ СПЕКТРА ВНУТРИКЛЕТОЧНЫХ БЕЛКОВ *BACILLUS PUMILUS* ПОД ДЕЙСТВИЕМ 2,4,6-ТРИНИТРОТОЛУОЛА

Горбунова А.С.

Казанский (Приволжский) федеральный университет

- 12.00 – 12.15 ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ ДЕЙСТВИЯ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ, СИНТЕЗИРУЕМЫХ МИКРООРГАНИЗМАМИ, НА КЛЕТОЧНЫЕ ПРОЦЕССЫ БАКТЕРИЙ

Плюта В.А.

Институт молекулярной генетики РАН

- 12.15 – 12.30 ПРОБИОТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ РОДА *LACTOBACILLUS*

Климко А.И.

Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова

- 12.30 – 12.45 ИЗУЧЕНИЕ КУЛЬТУР ГРИБОВ-БАЗИДИОМИЦЕТОВ МЕТОДОМ MALDI-TOF СПЕКТРОСКОПИИ

Кофтин О.В.

Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН

- 12.45 – 13.00 DECOMPOSITION OF POLLUTANTS BY REPRESENTATIVES OF SOIL MICROFLORA IN OPTIMAL AND EXTREME CONDITIONS

Борзова О.В.

Пуцинский государственный естественно-научный институт

- 13.00 – 14.00 ОБЕД**

- 14.00 – 14.15 ЭКСПРЕССИЯ РЕКОМБИНАНТНЫХ ГЕНОВ, КОДИРУЮЩИХ ХАРПИНЫ, В ШТАММАХ *E. COLI*

Чеботарев Л.Ю.

Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси

- 14.15 – 14.30 РОЛЬ РАСТВОРИМЫХ УГЛЕВОДОВ ЦИТОЗОЛЯ В АДАПТАЦИИ АЛКАЛОФИЛЬНЫХ И АЛКАЛОТОЛЕРАНТНЫХ ГРИБОВ К ИЗМЕНЕНИЯМ ВНЕШНЕГО pH
Януцевич Е.А.
ФИЦ Биотехнологии РАН
- 14.30 – 14.45 ДЕЙТЕРОМИЦЕТЫ: ПРОБЛЕМА ИХ КЛАССИФИКАЦИИ И ВАЖНЕЙШИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА
Унковский М.А.
Петрозаводский Государственный Университет
- 14.45 – 15.00 ОЦЕНКА МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КОНСОРЦИУМА *ACIDITHIOBACILLUS* И *PSEUDOMONAS* В БИОГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ
Локтева А.В.
Петрозаводский Государственный Университет
- 15.00 – 15.15 БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА БАКТЕРИЙ, ИЗОЛИРОВАННЫХ ИЗ ВРЕМЕННЫХ ВОДОЕМОВ НА ТЕРРИТОРИИ ВОСТОЧНОЙ АНТАРКТИДЫ
Акулова О.Д.
Белорусский Государственный Университет
- 15.15 – 15.30 РОЛЬ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ КАК ИСТОЧНИКОВ АЗОТА И УГЛЕРОДА ДЛЯ ДИНОФЛАГЕЛЛЯТ
Матанцева О.В.
Институт цитологии РАН
- 15.30 – 15.45 ХАРАКТЕРИСТИКА МИКРОФЛОРЫ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИНФЕКЦИОННОГО СТАТУСА ВЫРАЩИВАЕМЫХ РЫБ
Паршуков А.Н.
Институт биологии Карельского научного центра РАН
- 15.45 – 16.00 КОФЕ-БРЕЙК**
- 16.00 – 18.00 ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ**
- 18.00 – 19.00 КРУГЛЫЙ СТОЛ «КАРЬЕРА МОЛОДОГО УЧЕНОГО»**

10 ноября (пятница)

**ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ «ЭНЕРГОНОСИТЕЛИ МИКРОБНОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ: ПРОДУЦЕНТЫ, ПУТИ ОБРАЗОВАНИЯ, ЛАБОРАТОРНЫЕ
МОДЕЛИ ПОЛУЧЕНИЯ»**

СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О МЕТАНОГЕНЕЗЕ

10.00 – 10.30 ЦИКЛ МЕТАНА В МОРСКИХ И ПРЕСНОВОДНЫХ
ЭКОСИСТЕМАХ

Д.б.н. Пименов Н.В.

ФИЦ Биотехнологии РАН

10.30 – 11.00 ПСИХРОФИЛЬНЫЕ МЕТАНОГЕНЫ

К.б.н. Щербакова В.А.

*Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К.
Скрябина РАН*

МИКРООРГАНИЗМЫ И МЕТАЛЛЫ

11.00 – 11.30 ГЕНОМНЫЕ ДЕТЕРМИНАНТЫ ДЫХАТЕЛЬНОГО
МЕТАБОЛИЗМА У ЭКСТРЕМОФИЛЬНЫХ АРХЕЙ

К.б.н. Гаврилов С.Н.

ФИЦ Биотехнологии РАН

11.30 – 12.00 МОЛЕКУЛЯРНАЯ ЭКОЛОГИЯ И БИОГЕОГРАФИЯ
МАГНЕТОТАКТИЧЕСКИХ БАКТЕРИЙ

К.б.н. Груздев Д.С.

ФИЦ Биотехнологии РАН

12.00 – 12.30 **КОФЕ-БРЕЙК**

МИКРООРГАНИЗМЫ И УГЛЕВОДОРОДЫ

12.30 – 13.00 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
НЕФТИ

Д.г.-м.н. Бычков А.Ю.

Московский Государственный Университет им. М.В.Ломоносова

13.00 – 13.30 УГЛЕВОДОРОДЫ В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ МЕСТООБИТАНИЯХ

К.б.н. Черных Н.А.

ФИЦ Биотехнологии РАН

13.30 – 14.00 МИКРООРГАНИЗМЫ ПОДЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМ

Д.б.н. Слободкин А.И.

ФИЦ Биотехнологии РАН

- 14.00 – 15.00** **ОБЕД**
- ПОЛУЧЕНИЕ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ ИЗ ОТХОДОВ*
- 15.00 – 15.30 ПОТЕНЦИАЛ ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО СЫРЬЯ ДЛЯ
БИОЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
- К.б.н. Намсараев З.Б.**
- НИЦ «Курчатовский институт»*
- 15.30 – 16.00 ФЕРМЕНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ГИДРОЛИЗА
ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ РАСТИТЕЛЬНОЙ БИОМАССЫ
- К.б.н. Рожкова А.М.**
- ФИЦ Биотехнологии РАН*
- 16.00 – 16.30 ПОЛУЧЕНИЕ ВОДОРОДА ИЗ СИНГАЗА С ПОМОЩЬЮ СО-
ОКИСЛЯЮЩИХ ПРОКАРИОТ
- Д.б.н. Соколова Т.Г.**
- ФИЦ Биотехнологии РАН*
- ВЫСТУПЛЕНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ*
- 16.30 – 16.45 КУЛЬТИВИРОВАНИЕ ШТАММОВ *PLEUROTUS OSTREATUS* В
ПРИСУТСТВИИ АСПАРТАТОВ БИОГЕННЫХ МЕТАЛЛОВ
- Фадеев В.В.**
- Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов им.
Г.К. Скрябина РАН*
- 16.45 – 17.00 МОЛЕКУЛЯРНАЯ ЭКОЛОГИЯ, ТАКСОНОМИЯ И ГЕНОМИКА
ПРЕСНОВОДНЫХ МАГНИТОТАКТИЧЕСКИХ БАКТЕРИЙ
- Козяева В.В.**
- ФИЦ Биотехнологии РАН*
- 17.00 – 17.15 СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ ПЛАНКТОМИЦЕТОВ
СЕМЕЙСТВА *ISOSPHAERACEAE*
- Иванова А.А.**
- ФИЦ Биотехнологии РАН*
- 17.15 – 17.30 ПРЕДСТАВИТЕЛИ ФИЛУМА *ARMATIMONADETES* В ГОРЯЧИХ
ИСТОЧНИКАХ ЧУКОТКИ
- Заюлина К.С.**
- ФИЦ Биотехнологии РАН*
- 17.30 – 19.00 ***ФУРШЕТ. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ.***

