

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

**6 ноября (среда)**

**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 – 9.45 Регистрация участников конференции

9.45 – 10.00 Вступительное слово Председателя и сопредседателей оргкомитета

***Председатель: д.б.н. Н.В.Пименов***

10.00 – 10.40 Летаров Андрей Викторович, д.б.н., г.н.с., зав. лабораторией вирусов  
микроорганизмов

**КЛЮЧИ КО ВСЕМУ: РАСПОЗНАВАНИЕ БАКТЕРИОФАГАМИ КЛЕТОК  
ХОЗЯЕВ**

*ФИЦ Биотехнологии РАН*

10.40 – 11.20 Дедыш Светлана Николаевна, д.б.н., г.н.с., зав. лабораторией молекулярной  
экологии и филогеномики растений

**НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ И НОМЕНКЛАТУРЫ ПРОКАРИОТ: ПОСЛЕДНИЕ  
ИЗМЕНЕНИЯ И КТО ИХ ДЕЛАЕТ**

*ФИЦ Биотехнологии РАН*

11.20 – 11.40 **КОФЕ-БРЕЙК**

**СЕКЦИЯ «ГЕНОМНЫЕ И ПОСТГЕНОМНЫЕ ПОДХОДЫ В АГРОБИОТЕХНОЛОГИИ И  
МЕДИЦИНЕ»**

***Председатели: проф. д.б.н. Н.В.Раевин, д.б.н. А.В.Марданов***

11.40 – 11.55 Акопджанян Армен Вагаршакович

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ 4-ГЕКСИЛПРЕЗОРЦИНА И УСНИНОВОЙ  
КИСЛОТЫ НА АКТИВНОСТЬ ДОКСИЦИКЛИНА, ЭНРОФЛОКСАЦИНА И  
МИКОФУНГИНА В ОТНОШЕНИИ МОДЕЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ IN  
VITRO**

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Национальный исследовательский университет  
«Высшая школа экономики», Москва*

11.55 – 12.10 Андреевская Вероника Максимовна

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БАКТЕРИЙ ФИЛЛОСФЕРЫ С ФИТОПАТОГЕНАМИ  
ПАСЛЕНОВЫХ**

*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва*

- 12.10 – 12.25 Поленогова Ольга Викторовна  
**ТРАНСФОРМАЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БАКТЕРИЙ КАК НОВЫЙ ПОДХОД К СЕЛЕКЦИИ МИКРООРГАНИЗМОВ ПРИ СОЗДАНИИ БИОПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**  
*Институт систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск*
- 12.25 – 12.40 Еланский Александр Сергеевич  
**МИКОБИОТА КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ И ПЛОДОВ ТОМАТА, ВЫРАЩЕННЫХ В МАЛИ**  
*Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, Аграрно-технологический институт, Москва*
- 12.40 – 13.00 **Выступление партнера конференции Компании «Skyklad»**
- 13.00 – 14.00 **ОБЕД**
- 14.00 - 14.15 Калинин Станислав Геннадьевич  
**ТsА *THERMOCOCCUS SIBIRICUS* КАК ПРИМЕР ПЕРСПЕКТИВНОГО БИОКАТАЛИЗАТОРА ЭКСТРЕМОФИЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**  
*ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва*
- 14.15 – 14.30 Клементьева Татьяна Николаевна  
**РОЛЬ КИШЕЧНЫХ БАКТЕРИЙ НАСЕКОМЫХ В ИЗМЕНЕНИИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ХОЗЯИНА К ЭНТОМОПАТОГЕНАМ**  
*Институт систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск*
- 14.30 – 14.45 Коблов Фёдор Сергеевич  
**ОПТИМИЗАЦИЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ *PENICILLIUM CHRYSOGENUM* STG-344 ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ПРОДУКЦИИ ВЫСОКОАКТИВНЫХ ПРОТИВОМИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ**  
*ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва*
- 14.45 – 15.00 Козырева Александра Михайловна  
**ГРИБНЫЕ ПАТОГЕНЫ ЦИКОРИЯ: ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ВОСПРИИМЧИВОСТЬ К ФУНГИЦИДАМ**  
*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва*
- 15.00 – 15.15 Артемченко Анна Сергеевна  
**СТАБИЛИЗАЦИЯ БИОПРЕПАРАТОВ ВТОРИЧНЫМИ МЕТАБОЛИТАМИ БАКТЕРИЙ МИКРОБИОТЫ КИШЕЧНИКА НАСЕКОМЫХ**  
*Институт систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск*
- 15.15 – 15.30 Тюрин Максим Викторович  
**ЭНДОФИТНЫЕ ОРГАНИЗМЫ КАК ОСНОВА СОВРЕМЕННЫХ БИОПРЕПАРАТОВ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ**  
*Институт систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск*
- 15.30 – 15.45 Ярмеева Мария Маратовна  
**ВИДЫ КОМПЛЕКСА *FUSARIUM INCARNATUM-EQUISETI* НА**

## **КУЛЬТИВИРУЕМЫХ ПАСЛЕНОВЫХ РАСТЕНИЯХ В РОССИИ**

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва*

15.45 – 16.00

Гончарова Елизавета Романовна

**ИЗМЕНЕНИЕ СПЕКТРА ГЕНОТИПОВ КЛИНИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОВ *L. MONOCYTOGENES* КАК ОТРАЖЕНИЕ ТРЕНДОВ В ПИЩЕВОЙ ИНДУСТРИИ**  
*ФГБУ НИЦЭМ им. Н. Ф. Гамалеи Минздрава России, Москва*

16.00 – 16.15

Платонов Владислав Андреевич

**ПЕКТОЛИТИЧЕСКИЕ БАКТЕРИИ РОДА *PSEUDOMONAS* ИЗ ПОРАЖЁННЫХ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ, ВЫРАЩЕННЫХ НА КАМЧАТКЕ**

*Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, Аграрно-технологический институт, Москва*

16.15 – 16.40

**КОФЕ-БРЕЙК**

## **ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ**

**7 ноября (четверг)**

### **СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ — БИОТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО»**

***Председатель: к.б.н. Ю.В.Литти***

10.30 – 10.45

Галуза Олеся Александровна

**РАЗРАБОТКА БИОПРЕПАРАТОВ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ С ДЛИТЕЛЬНЫМ СРОКОМ ХРАНЕНИЯ НА ОСНОВЕ ГЕЛЕЙ**  
*ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва*

10.45 – 11.00

Гордеев Александр Сергеевич

**ВЫДЕЛЕНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ-ПРОДУЦЕНТОВ БИОСУРФАКТАНТОВ ИЗ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ**  
*Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань*

11.00 – 11.15

Дюбарь Анна Михайловна

**БИООКИСЛЕНИЕ УПОРНОГО ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩЕГО КОНЦЕНТРАТА В НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЯХ**  
*ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва*

11.15 – 11.30

Журавлева Елена Александровна

**БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ УГЛЕРОДНОГО ВОЙЛОКА ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ ПРЯМОГО МЕЖВИДОВОГО ПЕРЕНОСА ЭЛЕКТРОНОВ ПРИ АНАЭРОБНОМ СБРАЖИВАНИИ СТОЧНОЙ ВОДЫ СВИНОФЕРМЫ В НЕПРЕРЫВНЫХ УСЛОВИЯХ**  
*ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва*

- 11.30 – 11.45 Клементьев Святослав Владимирович  
**ХАРАКТЕРИСТИКА МИКРОБНЫХ ИЗОЛЯТОВ В ПРОЦЕССЕ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ВОДНОЙ ФАЗЫ ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО ОЖИЖЕНИЯ БИОМАССЫ АКТИВНОГО ИЛА**  
*Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань*
- 11.45 – 12.00 Хасанова Айгуль Айратовна  
**АНАЛИЗ ПРОЦЕССА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕФОСФАТАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД ИММОБИЛИЗОВАННОЙ БИОМАССОЙ МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА АКТИВНОГО ИЛА**  
*Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань*
- 12.00 – 12.15 Суворов Дмитрий Александрович  
**ВЛИЯНИЕ РО-ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ДИНАМИКУ ИЗМЕНЕНИЯ ОБЩЕЙ ДЕГИДРОГЕНАЗНОЙ АКТИВНОСТИ КЛЕТОК АКТИВНОГО ИЛА В ПРОЦЕССЕ АЭРОБНОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД**  
*Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, Москва*
- 12.15 – 12.35 **Выступление партнера конференции ООО «МИЛЛАБ»**
- 12.35 – 13.35 **Обед**
- 13.35 – 13.50 Филиппова Анастасия Сергеевна  
**ХАРАКТЕРИСТИКА БИОСУРФАКТАНТОВ *GORDONIA AMICALIS* G2**  
*ФГБОУ ВО Тульский государственный университет, Тула*
- 13.50 – 14.05 Лайкова Александра Алексеевна  
**ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ОРГАНИЧЕСКОГО СУБСТРАТА В АППАРАТЕ ВИХРЕВОГО СЛОЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ВЫХОДА АНАЭРОБНОГО СБРАЖИВАНИЯ**  
*ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва*
- 14.05 – 14.20 Шехурдина Светлана Витальевна  
**СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИХ И НЕЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИХ МАТЕРИАЛОВ В СТИМУЛИРОВАНИИ ПРЯМОГО МЕЖВИДОВОГО ПЕРЕНОСА ЭЛЕКТРОНОВ ПРИ АНАЭРОБНОМ СБРАЖИВАНИИ**  
*ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва*
- 14.20 – 14.35 Усова Валерия Николаевна  
**МОДЕЛИРОВАНИЕ IN SITU ОЧИСТКИ ПЛАСТОВОЙ ВОДЫ ОТ СОЕДИНЕНИЙ АЗОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЛЮЧЕВЫХ ПРОЦЕССОВ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО И ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ВЕТВЕЙ ЦИКЛА АЗОТА**  
*ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва*

## СЕКЦИЯ «ГЕНОМИКА МИКРООРГАНИЗМОВ И МЕТАГЕНОМИКА»

*Председатель: к.б.н. В.В.Кадников*

14.35 – 14.50

Батуев Доржо Игоревич

**МОЛЕКУЛЯРНО БИОЛОГИЧЕСКАЯ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ  
ХАРАКТЕРИСТИКА МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ПОЧВЕННЫХ  
ЭКОСИСТЕМ, ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ ОЛГИТРОФИКАЦИИ ДЛЯ  
РАЗРАБОТКИ СПОСОБОВ УПРАВЛЕНИЯ МИКРОБНЫМИ  
СООБЩЕСТВАМИ ИХ ТРОФИКОЙ**

*Московский государственный университет им М.В. Ломоносова, Москва*

14.50 – 15.05

Мельник Арсений Дмитриевич

**ПОИСК ПРИЗНАКОВ СИНТРОФНОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ В ГЕНОМАХ  
СУЛЬФАТРЕДУКТОРОВ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ**

*Институт проблем нефти и газа РАН, Москва*

15.05 – 15.20

Чос Мария Ивановна

**ГИДРОЛИТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ГИПЕРТЕРМОФИЛЬНОЙ АРХЕИ,  
ПРИНАДЛЕЖАЩЕЙ К НОВОМУ ВИДУ РОДА *Thermosphaera***

*Московский государственный университет им М.В. Ломоносова, Москва*

15.20 – 15.35

Гуляева Дарья Евгеньевна

**БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ШТАММА  
*ROSEATELES* *AMYLOVORANS* bsSlp3-1T:  
ФЕНОТИПИЧЕСКИЙ И ГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ**

*Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь*

15.35 – 16.00

**КОФЕ-БРЕЙК**

Круглый стол (в столовой ИНМИ)

**ОБСУЖДЕНИЕ АКТУАЛЬНЫХ ВОПРОСОВ, СВЯЗАННЫХ С ПОДГОТОВКОЙ  
СТАТЕЙ, ДИССЕРТАЦИЙ, НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ РНФ. ВОПРОСЫ  
ВАЛИДАЦИИ И ДЕПОНИРОВАНИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ.**

**АНОНС ИГРЫ «МИР ПРОКАРИОТ»**

*приглашаются все желающие*

## ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

8 ноября (пятница)

**СЕКЦИЯ «РАЗНООБРАЗИЕ И ЭКОЛОГИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ И МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ»**

**Председатель: к.б.н. Е.Н.Фролов**

- 10.00 – 10.15 Бобко Александр Сергеевич  
**ВЛИЯНИЕ МЕЗОЭКОСИСТЕМ НА АНТИМИКРОБНУЮ АКТИВНОСТЬ МИКРОБИОТЫ ЭПИЛИТНОГО ЛИШАЙНИКА PARMELIA SAXATILIS (L.) ACH.**  
*Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург*
- 10.15 – 10.30 Богданов Евгений Александрович  
**СКРЫТОЕ РАЗНООБРАЗИЕ. ОБЗОР СИМБИОТИЧЕСКИХ АССОЦИАЦИЙ ПРОКАРИОТ С МШАНКАМИ (BRYOZOA)**  
*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург*
- 10.30 – 10.45 Дукат Анна Михайловна  
**ТЕРМОФИЛЬНЫЕ СЕРООКИСЛЯЮЩИЕ БАКТЕРИИ КАЛЬДЕРЫ УЗОН**  
*Сколковский институт науки и технологий, Москва*
- 10.45 – 11.00 Игнатенко Александр Викторович  
**НОВЫЙ ГАЛОАЛКАЛОФИЛЬНЫЙ ШТАММ SALISEDIMINIBACTERIUM MB1000, СПОСОБНЫЙ ЭФФЕКТИВНО ВОССТАНАВЛИВАТЬ ХРОМАТ**  
*ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва*
- 11.00 – 11.15 Кантор Карина Викторовна  
**ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДРОЖЖЕЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ОБИТАЕМОЙ СРЕДЫ РОССИЙСКОГО СЕГМЕНТА МЕЖДУНАРОДНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ**  
*Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь*
- 11.15 – 11.30 Клюшин Георгий Сергеевич  
**РОЛЬ ЭКСТРЕМОФИЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОАКТИВНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В ПРОЦЕССАХ БИОМИНЕРАЛИЗАЦИИ ЖЕЛЕЗА**  
*ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва*
- 11.30 – 11.45 Мельников Олег Игоревич  
**ОСМОАДАПТАЦИЯ ГАЛОТОЛЕРАНТНОГО МЕТИЛОТРОФА METHYLOBREVIS PAMUKALENSIS PK2**  
*Институт биохимии и физиологии микроорганизмов РАН, Пущино*
- 11.45 – 12.00 Пихтерева Валерия Александровна  
**ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ АНАЭРОБНЫХ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ЛЕЧЕБНЫХ ГРЯЗЕЙ ОЗЕРА ТАМБУКАН**  
*ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва*

**Экскурсия в павильон Центр современных биотехнологий Музей «Биотех»  
ВДНХ (проспект Мира, 119с30) - [biotechmuseum.fbras.ru](http://biotechmuseum.fbras.ru)**

**14-30 Встреча в центре зала станции метро ВДНХ, пеший маршрут по  
территории выставки до павильона**

**15.00 – 16.30 Экскурсия по павильону**

**16.30 Закрытие конференции**

**Награждение победителей устных и стендовых докладов**

**Фуршет**