

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

16 ноября (среда)

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

**Регистрация участников конференции с 9.00 до 9.45**

- 9.45 – 10.00 Вступительное слово Председателя и сопредседателей оргкомитета
- 10.00 – 10.40 Попов Владимир Олегович, академик РАН, научный руководитель ФИЦ Биотехнологии РАН, заведующий лабораторией инженерной энзимологии  
**От биотехнологии к биоэкономике**  
*ФИЦ Биотехнологии РАН*
- 10.40 – 11.20 Кочиева Елена Зауровна, д.б.н., проф., заведующая лабораторией системной биологии растений  
**Современные достижения геномики и генной инженерии в сельском хозяйстве**  
*ФИЦ Биотехнологии РАН*
- 11.20 – 11.40 КОФЕ-БРЕЙК**  
**Секции «Геномные и постгеномные подходы в агrobiотехнологии и медицине. Экология и промышленность - биотехнологии будущего»**
- 11.40 – 11.55 Бахарева Дарья Александровна  
**Сравнительный анализ биотехнологического потенциала микроводорослей рода *Coelastrella***  
*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*
- 11.55 – 12.10 Анисимова Екатерина Олеговна  
**Конструирование штамма-продуцента L-молочной кислоты на основе дрожжей *Schizosaccharomyces pombe***  
*НИЦ «Курчатовский институт»*
- 12.10 – 12.25 Доколин Дмитрий Андреевич  
**Распространение устойчивости к антибиотикам в микробном сообществе кишечника радужной форели (*Onchorhynchus mykiss*)**  
*Ярославский государственный университет*

- 12.25 – 12.40 Литвиненко Зоя Николаевна  
**Сукцессии микробных комплексов при очистке железосодержащих подземных вод**  
*Институт водных и экологических проблем Дальневосточного отделения РАН*
- 12.40 – 12.55 Романова Мария Васильевна  
**Биохимический и генетический скрининг термофильных штаммов бактерий - потенциальных продуцентов молочной кислоты**  
*Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева*
- 12.55 – 13.15 **Выступление партнера конференции Компании «Диаэм»**
- 13.15 - 14.00 ОБЕД**
- 14.00 – 14.15 Лайкова Александра Алексеевна  
**Последовательное однореакторное получение водорода и метана микробным сообществом за счет стимуляции гидрогеназной активности ионами железа (II) и прямого межвидового переноса электронов активированным углем**  
*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*
- 14.15 – 14.30 Федина Вероника Вячеславовна  
**Сравнительная оценка производительности макетов биотопливных элементов с использованием ферментов лакказ в катодном пространстве**  
*Тульский государственный университет*
- 14.30 – 14.45 Швец Дарья Алексеевна  
**Использование методов метагеномики для изучения виroma коллекций винограда**  
*ФИЦ Биотехнологии РАН*
- 14.45 – 15.00 Медведева Ангелина Дмитриевна  
**Выявление маркерных генов деструкции ПАУ у углеводородокисляющих бактерий, выделенных из акваторий Японского моря**  
*Дальневосточный федеральный университет*
- 15.00 – 15.15 Лахова Татьяна Николаевна  
**Метод для построения математических моделей регуляции транскрипции бактерий на основе геномной информации**  
*Институт цитологии и генетики Сибирского отделения РАН*

- 15.15 – 15.30 Нечаева Юлия Игоревна  
**Анализ *pht*-генов деструкции *орто*-фталевой кислоты галотолерантного штамма рода *Arthrobacter***  
*Пермский государственный национальный университет*
- 15.30 – 15.45 Рысева Юлия Юрьевна  
**Исследование культивируемой микрофлоры содержимого желудочно-кишечного тракта животных-геофагов, обитающих в Приморском крае**  
*Дальневосточный федеральный университет*
- 15.45 – 16.00 **Выступление партнера конференции ООО «Компания Биолабмикс»**
- 16.00 – 16.15 КОФЕ-БРЕЙК**
- 16.15 – 16.30 Абрамова Елена Сергеевна  
**Микробные процессы в инженерных материалах и биоцидные добавки для их предотвращения**  
*Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН*
- 16.30 – 16.45 Никиткин Виктор Александрович  
**Стратегии распределения эколого-трофических групп микроорганизмов в торфяных криогенных почвах Западной Сибири**  
*Томский государственный университет*
- 16.45 – 17.00 Попова Надежда Михайловна  
**Разнообразие микробных сообществ в районе шламохранилища АО "ЧМЗ"**  
*Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН*
- 17.00 – 17.15 Пелевина Анна Витальевна  
**Особенности формирования фосфат-аккумулирующего микробного сообщества в лабораторном биореакторе последовательно-периодического действия**  
*ФИЦ Биотехнологии РАН*
- 17.15 – 17.30 Шехурдина Светлана Витальевна  
**Протекание различных типов прямого межвидового переноса электронов в биопленках при анаэробном сбраживании высококонцентрированных летучих жирных кислот в зависимости от инокулята и электропроводности материала-носителя**  
*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*

- 17.30 – 17.45 Кочаровская Юлия Николаевна  
**Вклад представителей рода *Gordonia* в биоремедиацию загрязненных почв Ростовской области**  
*Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина РАН*
- 17.45 – 18.00 Мартыненко Евгения Сергеевна  
**Распределение культивируемых форм железо- и марганецокисляющих микроорганизмов в почвах, подверженных фитомелиорации**  
*Дальневосточный федеральный университет*
- 18.00 – 18.15 Морозова Ева Сергеевна  
**Катаболизм коричной кислоты и ее производных штаммом *Achromobacter insolitus* LCu2**  
*Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского*
- 18.15 – 18.30 Леонова Татьяна Игоревна  
**Влияние концентрации углеводородного субстрата на рост бактерий *Rhodococcus erythropolis* X5 и на продукцию биосурфактанта**  
*Тульский государственный университет*
- 18.30 – 18.45 Суворова Виктория Васильевна  
**Воздействие факторов окружающей среды на биохимические особенности бактерий-деструкторов углеводородов нефти**  
*Тульский государственный университет*
- 18.45 – 19.00 Бычкова Анастасия Андреевна  
**Влияние фосфора на образование биопленок бактерий рода *Pseudomonas***  
*Ярославский государственный университет*
- 19.00 – 19.15 Шабаев Александр Викторович  
**Биодеструкция диизобутилфталата (ДиБФ) и бутилбензил фталата (ББФ) грибом белой гнили *Trametes hirsuta***  
*ФИЦ Биотехнологии РАН*
- 19.15 – 19.30 Мельников Олег Игоревич  
**Утилизация маннита факультативным метилотрофом *Methylobrevia ramukkalensis* PK2**  
*Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина РАН*
- Постерная сессия и выступления онлайн участников**

**17 ноября (четверг)**

- 9.30 – 10.00 Гаврилов Сергей Николаевич, к.б.н., с.н.с. лаборатории метаболизма экстремофильных прокариот  
**Микробные сообщества подземных минеральных вод как модели древнейших биоценозов Земли**  
*ФИЦ Биотехнологии РАН*
- 10.00 – 10.30 Белякова Галина Алексеевна, к.б.н., доц. кафедры микологии и альгологии, заместитель декана биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова  
**Современная систематика органического мира**  
*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*  
**Секции «Разнообразие и экология микроорганизмов и микробных сообществ. Геномика микроорганизмов и метагеномика»**
- 10.30 – 10.45 Беленкова Валерия Викторовна  
**Новые данные о сообществе аноксигенных фототрофных бактерий реликтового озера Могильное (остров Кильдин)**  
*ФИЦ Биотехнологии РАН*
- 10.45 – 11.00 Зайцева Анна Андреевна  
**Разнообразие жирнокислотного состава ряда штаммов каротиногенных микроводорослей**  
*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*
- 11.00 – 11.15 Игнатенко Александр Викторович  
**Восстановление хроматов штаммами бактерий рода *Halomonas* sp. в различных условиях**  
*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*
- 11.15 – 11.30 **Выступление партнера конференции ООО «Хеликон»**
- 11.30 – 11.50 КОФЕ-БРЕЙК**
- 11.50 – 12.05 Бикташева Лилия Рамилевна  
**Микробное сообщество нефтяных скважин Ромашкинского месторождения**  
*Казанский федеральный университет*
- 12.05 – 12.20 Писарева Екатерина Олеговна  
**Разнообразие протеобактерий в сообществах донных отложений прибрежных акваторий приморского края, выявленное в ходе метагеномного анализа**  
*Дальневосточный федеральный университет*

- 12.20 – 12.45 Груздев Евгений Владимирович  
**Сезонная структурная вариабельность микробных сообществ грунтовых вод города Москвы**  
*ФИЦ Биотехнологии РАН*
- 12.45 – 13.00 Русакова Дарья Александровна  
**Антагонистические взаимоотношения между психрофильными и условно-патогенными микроорганизмами**  
*Дальневосточный федеральный университет*
- 13.00 – 13.15 **Выступление партнера конференции ООО «СЕСАНА»**
- 13.15 – 14.00 ОБЕД**
- 14.00 – 14.15 Тарасов Кирилл Антонович  
**Cytobacillus pseudoceanisediminis, новая факультативно-метилотрофная бактерия с высокой резистентностью к тяжелым металлам, выделенная из подземного соленого источника**  
*Объединенный институт ядерных исследований*
- 14.15 – 14.30 Косякова Анастасия Игоревна  
**Фиксация азота негетероцистными цианобактериями рода *Sodalinema* из минерализованных озер**  
*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*
- 14.30 – 14.45 Касаткина Милена Александровна  
**Ростовая характеристика микроорганизмов, высокоустойчивых к ионам марганца**  
*Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского*
- 14.45 – 15.00 Хисматулина Рената Ильфатовна  
**Биологические свойства микроорганизмов, выделенных из горных пород Приморского края и республики Алтай**  
*Дальневосточный федеральный университет*
- 15.15 – 15.30 Егорова Светлана Владимировна  
**Изучение альтернативных путей C1-ассимиляции у гаммапротеобактериальных метанотрофов методом мутагенеза**  
*Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина РАН*
- 15.30 – 15.45 Карасева Алина Игоревна  
**Липолитические свойства термофильной археи *Fervidicoccus fontis***  
*Московский физико-технологический институт*

- 15.45 – 16.00 Злобин Илья Васильевич  
**Разнообразие quorum quenching бактерий в микробных сообществах рыб**  
*Ярославский государственный университет*
- 16.00 – 16.20 **Кофе-брейк**
- 16.20 – 16.35 Сафьянникова Ульяна Ильинична  
**Сообщество углеводородокисляющих микроорганизмов для ремедиации нефтяных загрязнений**  
*Московский государственный университет*
- 16.35-16.50 Маслова Ольга Андреевна  
**Характеристика плазмиды pPPUT-TIK-1 из штамма *Pseudomonas putida*, выделенного из многолетнемерзлых отложений**  
*НИЦ «Курчатовский институт»*
- 16.50-17.05 Баклагина София Петровна  
**Влияние условий хранения на активность рекомбинантного фермента метанолдегидрогеназы, выделенной из *Methylobacterium extorquens* pSM160**  
*Тулский государственный университет*  
**Постерная сессия и выступления онлайн участников**

**18 ноября (пятница)**

**Экскурсия в павильон Центр современных биотехнологий Музей «Биотех» на ВДНХ**  
(проспект Мира, 119, стр. 30), <https://biotechmuseum.fbras.ru/>

- 13:30** **Встреча в центре зала станции метро ВДНХ, пеший маршрут по территории выставки до павильона**
- 14.00 – 15.30** **Экскурсия по павильону**
- 15.30** **Заккрытие конференции и фуршет**