

**Программа работы**  
**IV Международной научной конференции**  
**«Растения и микроорганизмы:**  
**биотехнология будущего» PLAMIC2024**  
**и в ее рамках**  
**III Всероссийской конференции с**  
**международным участием**  
**«Механизмы адаптации микроорганизмов к**  
**различным условиям среды обитания»**

## **Краткая Программа**

**15 сентября** Заезд. Расселение

**16 сентября** Открытие конференции. Фуршет

**17 сентября** Пленарные доклады

**18 сентября** Работа секций

1 секция *«Генетика, физиология и биотехнология растений»*

Подсекция 4.1. **«Механизмы адаптации микроорганизмов к факторам внешней среды»**

**Стендовая секция**

**19 сентября** Экскурсия

**20 сентября** Работа секций

2 секция *«Генетика, физиология и биотехнология микроорганизмов»*

**Банкет**

**21 сентября** Работа секций

3 секция **«Растительно-микробные системы»**

Секции 4.2 **«Адаптация микроорганизмов к условиям обитания в организме хозяина (животное, человек)»** и 4.3 **«Биопленкообразование как одна из форм адаптации микроорганизмов»**

**Заккрытие конференции**

**22 сентября** Отъезд участников

**Длительность докладов:**

Пленарные 40 мин

Секционные 15 мин

Флэш 5 мин

*15 сентября*

Приезд в г. Байкальск

Расселение в отелях горнолыжного курорта «Гора Соболиная»

Прогулка к оз. Байкал

*16 сентября*

8<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup> Регистрация (холл отеля Гранд Байкал)

10<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup> Подъем на гору Соболиная, кафе «Высота 900»

11<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> Открытие конференции

13<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> Фуршет

16<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> Спуск к отелям



17 сентября

Пленарные доклады

Председатели: Цыганов В. Е., Соляникова И. П.

9 <sup>30</sup> – 10 <sup>10</sup>	<b><u>Цыганов Виктор Евгеньевич</u></b> <b>ДИНАМИКА ТУБУЛИНОВОГО ЦИТОСКЕЛЕТА ПРИ РАЗВИТИИ АЗОТФИКСИРУЮЩИХ КЛУБЕНЬКОВ БОБОВЫХ РАСТЕНИЙ</b> <i>ФГБНУ ВНИИСХМ, Санкт-Петербург</i>
10 <sup>10</sup> – 10 <sup>50</sup>	<b><u>Мокроусов Игорь Владиславович</u></b> <b>АДАПТАЦИЯ <i>Mycobacterium tuberculosis</i> К ДЕЙСТВИЮ АНТИБИОТИКОВ В УСЛОВИЯХ <i>IN VITRO</i> И <i>IN VIVO</i></b> <i>НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера, Санкт-Петербург</i>
10 <sup>50</sup> – 11 <sup>10</sup> Кофе Брейк	
11 <sup>10</sup> – 11 <sup>50</sup>	<b><u>Гоголев Юрий Викторович</u></b> <b>ТРАНСКРИПТОМНЫЙ КОНТЕКСТ И МЕТАТРАНСКРИПТОМИКА ПАТОСИСТЕМ</b> <i>ФИЦ КазНЦ РАН, Казань</i>
11 <sup>50</sup> – 12 <sup>30</sup>	<b><u>Соляникова Инна Петровна</u></b> <b>АКТИНОБАКТЕРИИ: ГЕНЕТИКА, БИОХИМИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ</b> <i>НИУ «БелГУ», Белгород</i>
12 <sup>30</sup> – 12 <sup>45</sup>	<b><u>Буканова Татьяна</u></b> <b>УНИКАЛЬНО, УНИВЕРСАЛЬНО, ТОЧНО: С ПОМОЩЬЮ ЧЕГО ИССЛЕДОВАТЬ РАСТЕНИЯ И ПАТОГЕНЫ?</b> <b>SkyGen</b>

12<sup>45</sup> – 14<sup>00</sup> Обед

Председатели: Николаев Ю. А., Жуков В. А.

14 <sup>00</sup> – 14 <sup>40</sup>	<b><u>Каюмов Айрат Рашитович</u></b> <b>ОСОБЕННОСТИ ВОСПРИИМЧИВОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ В СМЕШАННЫХ КУЛЬТУРАХ</b> <i>ФГАОУ ВО Казанский федеральный университет, Казань</i>
14 <sup>40</sup> – 15 <sup>20</sup>	<b><u>Николаев Юрий Александрович</u></b> <b>БИОСОВМЕСТИМЫЕ ГЕЛИ ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПРЕПАРАТОВ ЖИВЫХ БАКТЕРИЙ</b> <i>ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва</i>
15 <sup>20</sup> – 15 <sup>50</sup> Кофе Брейк	
15 <sup>50</sup> – 16 <sup>30</sup>	<b><u>Назаров Павел Александрович</u></b> <b>НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПОЛУЧЕНИЮ АНТИБИОТИКОВ: ЭНДОФИТНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ И ПОМПЫ МНОЖЕСТВЕННОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ</b> <i>МГУ им. Ломоносова, Москва</i>
16 <sup>30</sup> – 17 <sup>10</sup>	<b><u>Жуков Владимир Александрович</u></b> <b>ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГЕНОМИКА СИМБИОЗОВ ГОРОХА ПОСЕВНОГО (<i>PISUM SATIVUM</i> L.)</b> <i>ФГБНУ ВНИИСХМ, Санкт-Петербург</i>
17 <sup>10</sup> – 17 <sup>40</sup>	<b><u>Коршенко Сергей Анатольевич</u></b> <b>СОВРЕМЕННАЯ МИКРОСКОПИЯ – ОТ ПРОСТОГО К СЛОЖНОМУ. КРИТЕРИИ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОГО МИКРОСКОПА</b> <i>Stormoff</i>
17 <sup>40</sup> – 18 <sup>00</sup>	<b><u>Новикова Софья Андреевна</u></b> <b>АНАЛИЗ ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ РАМАНОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИЕЙ: ОТ УГЛЕРОДА ДО КЛЕТОЧНЫХ ЛИНИЙ</b> <i>ДиаэМ</i>

18 сентября

1 секция «Генетика, физиология и биотехнология растений»

Председатели: Гоголев Ю. В., Чумаков М. И.

9 <sup>30</sup> – 10 <sup>10</sup>	<b><u>Чумаков Михаил Иосифович</u></b> <b>БИОТЕХНОЛОГИИ НА ОСНОВЕ МЕХАНИЗМОВ</b> <b>ГИНОГЕНЕЗА И ПАРТЕНОГЕНЕЗА У КУКУРУЗЫ:</b> <b>АНАЛИЗ ГЕНОВ</b> <i>ИБФРМ, ФИЦ СНЦ РАН, Саратов</i>
10 <sup>10</sup> – 10 <sup>25</sup>	<b><u>Ефремова Елена Павловна</u></b> <b>ГЕНЫ WOX СОВРЕМЕННОЙ КЛАДЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА</b> <b>РЕГЕНЕРАЦИЮ <i>IN VITRO</i></b> <i>СПбГУ, Санкт-Петербург</i>
10 <sup>25</sup> – 10 <sup>40</sup>	<b><u>Козарь Елена Викторовна</u></b> <b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ</b> <b>УДВОЕННЫХ ГАПЛОИДОВ МАСЛИЧНОГО РАПСА С</b> <b>ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ГЕРБИЦИДОУСТОЙЧИВЫХ ДН-</b> <b>ЛИНИЙ</b> <i>ФГБНУ ФНЦО, Московская область</i>
10 <sup>40</sup> – 10 <sup>55</sup>	<b><u>Павличенко Василий Валерьевич</u></b> <b>ИЗМЕНЕНИЕ СОЛЕУСТОЙЧИВОСТИ ТОПОЛЯ В</b> <b>РЕЗУЛЬТАТЕ АГРОБАКТЕРИАЛЬНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ</b> <b>ГЕНАМИ HVNH5 И TAWCS120</b> <i>СИФИБР СО РАН, Иркутск</i> <i>Биолабмикс</i>
<b>10<sup>55</sup> – 11<sup>20</sup> Кофе Брейк</b>	
11 <sup>20</sup> – 11 <sup>35</sup>	<b><u>Михайлова Елена Владимировна</u></b> <b>ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕКТОРОВ НА ОСНОВЕ</b> <b>РАСТИТЕЛЬНЫХ ВИРУСОВ ДЛЯ ГЕНОМНОГО</b> <b>РЕДАКТИРОВАНИЯ <i>IN PLANTA</i></b> <i>ИБГ УФИЦ РАН, Уфа</i>

11 <sup>35</sup> – 11 <sup>50</sup>	<u>Поценковская Элина Андреевна</u> ВЛИЯНИЕ ГОМОЛОГА ЛЕСИИ ЕГО ПАРТНЕРОВ У <i>MEDICAGO TRUNCATULA</i> НА РАЗВИТИЕ СОМАТИЧЕСКИХ ЭМБРИОНОВ АНОО ВО «Университет «Сириус», пгт. Сириус Краснодарский край
11 <sup>50</sup> – 12 <sup>05</sup>	<u>Федотов Павел Алексеевич</u> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СОСТАВА СРЕДЫ И ФИЗИОЛО- ГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЭКСПЛАНТА НА ПРОЦЕССЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ КАЛЛУСОВ У ОЗИМОЙ И ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ <i>TRITICUM AESTIVUM L</i> ИГУ, Иркутск
12 <sup>05</sup> – 12 <sup>20</sup>	<u>Швец Дарья Юрьевна</u> ПРИРОДНЫЙ ТРАНСГЕН TROL3 ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ И СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ <i>NICOTIANA TABACUM L.</i> ИБГ УФИЦ РАН, Уфа
12 <sup>20</sup> – 12 <sup>35</sup>	<u>Климов Леонид Олегович</u> НОВОЕ ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОТ КОМПАНИИ СИНТОЛ «Синтол»
12 <sup>35</sup> – 12 <sup>50</sup>	<u>Беличенко Наталья</u> ЛАБОРАТОРИЯ LIFE SCIENCES, г.Новосибирск ТД Химмед

12<sup>50</sup> – 14<sup>00</sup> Обед

**Флэш доклады секций 1 и 2**

Председатели: Муратова А. Ю., Вершинина З. Р.

14 <sup>00</sup> – 14 <sup>05</sup>	<u>Рахматуллина Ирина Фирдинатовна</u> ОСОБЕННОСТИ ВВЕДЕНИЯ В КУЛЬТУРУ <i>IN VITRO</i> И ИНДУКЦИИ ОРГАНОГЕНЕЗА САПОЖНИКОВИИ РАСТОПЫРЕННОЙ ИБГ УФИЦ РАН, Уфа
-------------------------------------	---

14 <sup>05</sup> – 14 <sup>10</sup>	<b><u>Шенаршеева Анна Алексеевна</u></b> <b>ТЕХНОЛОГИЯ ЭКСТРАКТА ИЗ ЛИСТЬЕВ ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ</b> <i>ФГБУН ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ</i>
14 <sup>10</sup> – 14 <sup>15</sup>	<b><u>Ламаханова Баирма Жаргаловна</u></b> <b>ТЕХНОЛОГИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ЛИСТЬЕВ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ</b> <i>ФГБУН ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ</i>
14 <sup>15</sup> – 14 <sup>20</sup>	<b><u>Немцова Юлия Александровна</u></b> <b>ВЛИЯНИЕ НИЗКОДОЗОВОГО ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА СИГНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ВЫЗЫВАЕМЫЕ ИМИ РЕАКЦИИ ФОТОСИНТЕЗА У РАСТЕНИЙ ТАБАКА</b> <i>ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород</i>
14 <sup>20</sup> – 14 <sup>25</sup>	<b><u>Симонова Вероника Юрьевна</u></b> <b>АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ RUBY КАК РЕПОРТЕРА В СИСТЕМЕ ТРАНСФОРМАЦИИ <i>PISUM SATIVUM</i></b> <i>АНОО ВО «Университет «Сириус», пгт. Сириус, Краснодарский край</i>
14 <sup>25</sup> – 14 <sup>30</sup>	<b><u>Приставка Екатерина Олеговна</u></b> <b>ИЗУЧЕНИЕ СПОСОБНОСТИ БАКТЕРИЙ УТИЛИЗИРОВАТЬ ИМАЗАМОКС</b> <i>ФИЦ ИрИХ СО РАН, Иркутск</i>
14 <sup>30</sup> – 14 <sup>35</sup>	<b><u>Белоусов Дмитрий Сергеевич</u></b> <b>ТЕХНОЛОГИЯ ГЛУБИННОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МИЦЕЛИЯ ВЫСШИХ БАЗИДИАЛЬНЫХ ГРИБОВ</b> <i>ФИЦ ИрИХ СО РАН, Иркутск</i>
14 <sup>35</sup> – 14 <sup>40</sup>	<b><u>Рудакова Наталья Леонидовна</u></b> <b>ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕКОМБИНАНТНЫХ ШТАММОВ-ПРОДУЦЕНТОВ МЕТАЛЛОЭНДОПЕПТИДАЗЫ <i>BACILLUS PUMILUS</i></b> <i>ФГАОУ ВО Казанский федеральный университет, Казань</i>



14 <sup>40</sup> – 14 <sup>45</sup>	<b><u>Сокольникова Лидия Владиславовна</u></b> <b>ПОЛУЧЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ШТАММОВ <i>PANTOEA BRENNERI</i>, ЭКСПРЕССИРУЮЩИХ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ БЕЛОК</b> <b><i>ФГАОУ ВО Казанский федеральный университет, Казань</i></b>
14 <sup>45</sup> – 14 <sup>50</sup>	<b><u>Ядыкова Людмила Леонидовна</u></b> <b>АНАЛИЗ НАЛИЧИЯ ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ К АНТИБИОТИКАМ У БАКТЕРИЙ ГРУППЫ <i>ESKAREE</i> С ФЕНОТИПИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТЬЮ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ</b> <b><i>ФГАОУ ВО Казанский федеральный университет, Казань</i></b>
14 <sup>50</sup> – 14 <sup>55</sup>	<b><u>Дворянинова Екатерина Михайловна</u></b> <b>ПАНГЕНОМ ГРИБНОГО ПАТОГЕНА ЛЬНА <i>COLLETOTRICHUM LINI</i></b> <b><i>ИМБ РАН, Москва</i></b>
14 <sup>55</sup> – 15 <sup>00</sup>	<b><u>Филинова Надежда Владимировна</u></b> <b>ИЗУЧЕНИЕ НОВЫХ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ</b> <b><i>ФИЦ ИРИХ СО РАН, Иркутск</i></b>
15 <sup>00</sup> – 15 <sup>05</sup>	<b><u>Кулуев Азат Разяпович</u></b> <b>СЕКВЕНИРОВАНИЕ И АННОТИРОВАНИЕ ХЛОРОПЛАСТНОГО ГЕНОМА РЕДКИХ И МАЛОИЗУЧЕННЫХ ВИДОВ ПШЕНИЦ РЯДА <i>TURGIDUM-AESTIVUM</i></b> <b><i>ИБГ УФИЦ РАН, Уфа</i></b>
15 <sup>05</sup> – 15 <sup>10</sup>	<b><u>Кузнецова Виктория Евгеньевна</u></b> <b>ПОИСК ЭФФЕКТИВНЫХ СОБИОЦИДОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДРЕВЕСИНЫ</b> <b><i>ФИЦ ИРИХ СО РАН, Иркутск</i></b>
<b>15<sup>05</sup> – 15<sup>30</sup> Кофе Брейк</b>	
<b>15<sup>30</sup> – 19<sup>30</sup> Стендовая Секция</b>	

*18 сентября*

4 секция «Механизмы адаптации микроорганизмов к различным условиям среды обитания»

Подсекция 4.1. «Механизмы адаптации микроорганизмов к факторам внешней среды»

Председатели: Терешина В. М., Юрченко Е. А.

<b>9<sup>30</sup> – 10<sup>10</sup></b>	<b><u>Терешина Вера Михайловна</u> АДАПТАЦИЯ ЭКСТРЕМОФИЛЬНЫХ МИКРОМИЦЕТОВ К АБИОТИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ <i>ФИЦ Биотехнологии РАН</i></b>
<b>10<sup>10</sup> – 10<sup>50</sup></b>	<b><u>Юрченко Екатерина Александровна</u> РОЛЬ ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ В АДАПТАЦИИ МОРСКИХ ГРИБОВ К УСЛОВИЯМ ОБИТАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ <i>ТИБОХ ДВО РАН, Владивосток</i></b>
<b>10<sup>50</sup> – 11<sup>20</sup> Кофе Брейк</b>	
<b>11<sup>20</sup> – 12<sup>00</sup></b>	<b><u>Тугарова Анна Владимировна</u> ТРАНСФОРМАЦИЯ СОЕДИНЕНИЙ СЕЛЕНА НА ПРИМЕРЕ БАКТЕРИЙ РОДА <i>AZOSPIRILLUM</i> <i>ИБФРМ, ФИЦ СЦ РАН, Саратов</i></b>
<b>12<sup>00</sup> – 12<sup>15</sup></b>	<b><u>Андронов Евгений Евгеньевич</u> ПУТИ СОКРАЩЕНИЯ МЕТАГЕНОМИКИ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ <i>ФГБНУ ВНИИСХМ, Санкт-Петербург</i></b>
<b>12<sup>15</sup> – 12<sup>30</sup></b>	<b><u>Глушень Елена Михайловна</u> АДАПТИВНАЯ СЕЛЕКЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ- ДЕСТРУКТОРОВ К БИОТИЧЕСКИМ И АБИОТИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ КАК ОСНОВА СОЗДАНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ БИОПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ <i>Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск</i></b>

12 <sup>30</sup> – 12 <sup>45</sup>	<b><u>Банзаракцаева Туяна Геннадьевна</u></b> <b>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ВОДЫ ХОЛОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЗАБАЙКАЛЬЯ</b> <i>ФГБУН ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ</i>
12 <sup>45</sup> – 13 <sup>00</sup>	<b><u>Бархутова Дарима Дондоковна</u></b> <b>РЕАКЦИЯ МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА ГОРЯЧИХ ИСТОЧНИКОВ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА НА ИЗМЕНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b> <i>ФГБУН ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ</i>

13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Обед

Председатели: Кондратьева Л. М., Бархутова Д. Д.

14 <sup>00</sup> – 14 <sup>15</sup>	<b><u>Цыренова Дулма Доржиевна</u></b> <b>ВЫЯВЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО ИСТОЧНИКА АЗОТА ДЛЯ РОСТА И РАЗВИТИЯ <i>NODULARIA SP.</i></b> <i>ФГБУН ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ</i>
14 <sup>15</sup> – 14 <sup>30</sup>	<b><u>Птушенко Василий Витальевич</u></b> <b>БЕЛОК PSBS КАК КОМПОНЕНТ СТРЕСС- ИНДУЦИРОВАННОЙ ЗАЩИТНОЙ РЕАКЦИИ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА У ОДНОКЛЕТОЧНОЙ ЗЕЛЁНОЙ ВОДОРОСЛИ <i>LOBOSPHAERA INCISA</i></b> <i>МГУ, Москва</i>
14 <sup>30</sup> – 14 <sup>45</sup>	<b><u>Кондратьева Любовь Михайловна</u></b> <b>АДАПТАЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ К ЗАМЕРЗАНИЮ/ ОТТАИВАНИЮ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ЗИМНЕГО ОПОЛЗНЯ</b> <i>ИВЭП ДВО РАН, Хабаровск</i>
14 <sup>45</sup> – 15 <sup>00</sup>	<b><u>Дагурова Ольга Павловна</u></b> <b>ДИНАМИКА РОСТА И ПРОТЕОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ БАКТЕРИЙ, ИЗОЛИРОВАННЫХ ИЗ РЕКИ СЕЛЕНГА, ПРИ РАЗНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ</b>

	<i>ФГБУН ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ</i>
15 <sup>00</sup> – 15 <sup>15</sup>	<u>Лаврентьева Елена Владимировна</u> <b>МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА СОЛЕННЫХ ОЗЕР БАРГУЗИНСКОЙ КОТЛОВИНЫ: ЭКОЛОГИЯ, ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ, ПЕПТИДАЗНАЯ АКТИВНОСТЬ</b> <i>ФГБУН ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ</i>
15 <sup>15</sup> – 15 <sup>30</sup>	<u>Маркова Юлия Александровна</u> <b>ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ СОСТАВОМ И МИКРОБИОМОМ ОБРАЗЦОВ ПОЧВ, ОТОБРАННЫХ НА ЗАПАДНОМ ПОБЕРЕЖЬЕ ОЗ. БАЙКАЛ И ОСТРОВЕ ОЛЬХОН</b> <i>СИФИБР СО РАН, Иркутск</i>
15 <sup>30</sup> – 16 <sup>00</sup> Кофе брейк	
16 <sup>00</sup> – 16 <sup>15</sup>	<u>Козырева Людмила Павловна</u> <b>АДАПТАЦИЯ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ МЕРЗЛОТНЫХ ПОЧВ (ЕРАВНИНСКАЯ КОТЛОВИНА, БУРЯТИЯ) К ИЗМЕНЕНИЮ УСЛОВИЙ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ</b> <i>ФГБУН ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ</i>
16 <sup>15</sup> – 16 <sup>30</sup>	<u>Граскова Ирина Алексеевна</u> <b>ВЛИЯНИЕ НАНОКОМПОЗИТОВ СЕЛЕНА НА ДЫХАНИЕ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ <i>CLAVIBACTER MICHIGANENSIS SSP. SEPIDONICUM</i>, ВЫЗЫВАЮЩЕЙ КОЛЬЦЕВУЮ ГНИЛЬ КАРТОФЕЛЯ</b> <i>СИФИБР СО РАН, Иркутск</i>
16 <sup>30</sup> – 16 <sup>45</sup>	<u>Плешко Елизавета Михайловна</u> <b>МЕХАНИЗМЫ УСТОЙЧИВОСТИ К АНТИБИОТИКАМ БАКТЕРИЙ РОДА <i>KOCURIA</i></b> <i>МГУ, Москва</i>
16 <sup>45</sup> – 17 <sup>00</sup>	<u>Романова Ирина Михайловна</u> <b>ВЛИЯНИЕ НАНОКОМПОЗИТОВ СЕЛЕНА И АРАБИНОГАЛАКТАНА НА ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ</b>

	<p><b>СОСТАВ БАКТЕРИИ <i>CLAVIBACTER MICHIGANENSIS</i> SSP <i>SEPIDONICUM</i>, ВЫЗЫВАЮЩЕЙ КОЛЬЦЕВУЮ ГНИЛЬ КАРТОФЕЛЯ</b>  <b>СИФИБР СОРАН, Иркутск</b></p>
17 <sup>00</sup> – 17 <sup>15</sup>	<p><b><u>Матюгина Евгения Борисовна</u></b>  <b>АДАПТАЦИОННЫЕ СТРАТЕГИИ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ СОЛЕННЫХ ОЗЕР (ВОСТОЧНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)</b>  <b>ИПРЭК СО РАН, Чита</b></p>
17 <sup>15</sup> – 17 <sup>30</sup>	<p><b><u>Нестеренко Лилиана Евгеньевна</u></b>  <b>ВТОРИЧНЫЕ МЕТАБОЛИТЫ МОРСКИХ ГРИБОВ <i>PENICILLIUM HISPANICUM</i>, <i>ASTEROMYCES CRUCIATUS</i>, <i>ASPERGILLUS FUMIGATUS</i> КАК СПОСОБ АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ УСЛОВИЙ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ</b>  <b>ТИБОХ ДВО РАН, Владивосток</b></p>
17 <sup>30</sup> – 17 <sup>45</sup>	<p><b><u>Пусенкова Людмила Ивановна</u></b>  <b>ОСНАЩЕНИЕ ОЗДОРОВЛЕННЫХ КЛУБНЕЙ ЭНДОФИТНЫМИ БАКТЕРИЯМИ <i>BACILLUS SUBTILIS</i> КАК БИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ПРОЛОНГИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ УРОЖАЙНОСТЬЮ, АДАПТИВНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ И КАЧЕСТВОМ КАРТОФЕЛЯ</b>  <b>Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН, Уфа</b></p>

20 сентября

2 секция «Генетика, физиология и биотехнология микроорганизмов»

Председатели: Бурыгин Г. Л., Герасимчук А. Л.

9 <sup>30</sup> – 10 <sup>10</sup>	<b><u>Бурыгин Геннадий Леонидович</u></b> <b>ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НАНОКЛАСТЕРОВ НА РЕЗИСТЕНТНОСТЬ БАКТЕРИЙ К ТЯЖЁЛЫМ МЕТАЛЛАМ И АНТИБИОТИКАМ</b> <i>ИБФРМ, ФИЦ СЦ РАН, Саратов</i>
10 <sup>10</sup> – 10 <sup>50</sup>	<b><u>Камнев Александр Анатольевич</u></b> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ BIOTEХНОЛОГИЧЕСКИ ВАЖНЫХ СТРУКТУРНЫХ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В КЛЕТКАХ БАКТЕРИЙ: МОЛЕКУЛЯРНО-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ</b> <i>ИБФРМ, ФИЦ СЦ РАН, Саратов</i>
<b>10<sup>50</sup> – 11<sup>20</sup> Кофе Брейк</b>	
11 <sup>20</sup> – 11 <sup>35</sup>	<b><u>Муратова Анна Юрьевна</u></b> <b>БИОДЕГРАДАЦИЯ ПАУ РИЗОБИЯМИ В ПРИСУТСТВИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ</b> <i>ИБФРМ, ФИЦ СЦ РАН, Саратов</i>
11 <sup>35</sup> – 11 <sup>50</sup>	<b><u>Позднякова Наталья Николаевна</u></b> <b>ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОЛИМЕРОВ ХИТОЗАНА АСКОМИЦЕТАМИ</b> <i>ИБФРМ, ФИЦ СЦ РАН, Саратов</i>
11 <sup>50</sup> – 12 <sup>05</sup>	<b><u>Турковская Ольга Викторовна</u></b> <b>КОЛЛЕКЦИЯ РИЗОСФЕРНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ КАК ОСНОВА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ</b> <i>ИБФРМ, ФИЦ СЦ РАН, Саратов</i>

12 <sup>05</sup> – 12 <sup>20</sup>	<b><u>Яруллина Дина Рашидовна</u></b> <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ МИНЕРАЛЬНО-ПРОБИОТИЧЕСКИХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА МЯСНОЙ ПТИЦЫ</b> <i>ФГАОУ ВО Казанский федеральный университет, Казань</i>
12 <sup>20</sup> – 12 <sup>35</sup>	<b><u>Гаврилова Елизавета Андреевна</u></b> <b>РАЗРАБОТКА СИНБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ЛАКТОБАКТЕРИЙ</b> <i>ФГАОУ ВО Казанский федеральный университет, Казань</i>
12 <sup>35</sup> – 12 <sup>50</sup>	<b><u>Ертилецкая Наталья Леонидовна</u></b> <b>ПРОДУКЦИЯ МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ ШТАММОМ <i>WEIZMANNIA COAGULANS</i> ПРИ РАЗЛИЧНЫХ НАЧАЛЬНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ГЛЮКОЗЫ</b> <i>СибГУ им. М.Ф. Решетнева, Красноярск</i>
12 <sup>50</sup> – 13 <sup>05</sup>	<b><u>Колышкина Софья Валентиновна</u></b> <b>ПРОИЗВОДНЫЕ ПЯТИЧЛЕННЫХ О- И N-ГЕТЕРОЦИКЛОВ ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ ГРИБКОВОЙ МИКРОФЛОРЫ НА РАЗЛИЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ</b> <i>ФГАОУ ВО Казанский федеральный университет, Казань</i>

13<sup>05</sup> – 14<sup>00</sup> Обед

Председатели: Турковская О. В., Беловежец Л. А.

14 <sup>00</sup> – 14 <sup>15</sup>	<b><u>Дятлова Юлия Анатольевна</u></b> <b>МОНИТОРИНГ МАКРОМОЛЕКУЛЯРНОГО СОСТАВА СУХОЙ БИОМАССЫ БАКТЕРИЙ В РАЗНЫХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ МЕТОДОМ ИК-ФУРЬЕ-СПЕКТРОСКОПИИ</b> <i>ИБФРМ, ФИЦ СНЦ РАН, Саратов</i>
14 <sup>15</sup> – 14 <sup>30</sup>	<b><u>Крюков Алексей Анатольевич</u></b> <b>СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ГРИБОВ АРБУСКУЛЯРНОЙ МИКОРИЗЫ</b> <i>ФГБНУ ВНИИСХМ, Санкт-Петербург</i>

14 <sup>30</sup> – 14 <sup>45</sup>	<b><u>Миронов Владимир Витальевич</u></b> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТА ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ И ИЗМЕНЕНИЯ ВКЛАДА АНАЭРОБНОГО МЕТАБОЛИЗМА ПРИ ИНТРОДУКЦИИ ГИДРОЛИТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В КОМПОСТИРУЕМЫЕ ПИЩЕВЫЕ ОТХОДЫ</b> <i>ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва</i>
14 <sup>45</sup> – 15 <sup>00</sup>	<b><u>Миронова Анна Владиславовна</u></b> <b>ИЗМЕНЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ <i>K. PNEUMONIAE</i> В СМЕШАННОЙ КУЛЬТУРЕ <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS -</i> <i>KLEBSIELLA PNEUMONIAE</i> И В ПРИСУТСТВИИ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ <i>S. AUREUS</i></b> <i>ФГАОУ ВО Казанский федеральный университет, Казань</i>
15 <sup>00</sup> – 15 <sup>15</sup>	<b><u>Сабирзянов Фанис Альбертович</u></b> <b>ТЕХНОЛОГИЯ СКРИНИНГА ПРОДУЦЕНТОВ СЕКРЕТИРУЕМЫХ БЕЛКОВ, ОСНОВАННАЯ НА ДРОЖЖЕВОМ <math>\alpha</math>-ФАКТОРЕ И ФЕРОМОНОВОМ СИГНАЛЬНОМ ПУТИ</b> <i>АО "НИИ Аджиномото-Генетика", Москва</i>
15 <sup>15</sup> – 15 <sup>30</sup>	<b><u>Вершинина Зиля Рифовна</u></b> <b>ШТАММЫ ПСЕВДОМОНАД, ВЫРАБАТЫВАЮЩИЕ 2- ГЕКСИЛ, 5-ПРОПИЛРЕЗОРЦИН, КАК АГЕНТЫ БИОКОНТРОЛЯ ГРИБНЫХ ФИТОПАТОГЕНОВ</b> <i>ИБГ УФИЦ РАН, Уфа</i>
<b>15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> Кофе Брейк</b>	
16 <sup>00</sup> – 16 <sup>15</sup>	<b><u>Герасимчук Анна Леонидовна</u></b> <b>МИКРОБНАЯ БИОДЕГРАДАЦИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ПАЛЬМОВОГО МАСЛА</b> <i>НИ ТГУ, Томск</i>
16 <sup>15</sup> – 16 <sup>30</sup>	<b><u>Галуза Олеся Александровна</u></b> <b>НОВЫЕ ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ БИОПРЕПАРАТОВ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ</b> <i>ФИЦ Биотехнологии РАН; ООО "Бавар+", Москва</i>



16 <sup>30</sup> – 16 <sup>45</sup>	<p><b><u>Розова Ольга Николаевна</u></b>  <b>АНАЛИЗ ЭКСПРЕССИОННОГО ПРОФИЛЯ ШТАММА-ПРОДУЦЕНТА ФУМАРАТА ОБЛИГАТНОГО МЕТАНОТРОФА <i>METHYLOTUVIMICROBIUM ALCALIPHILUM 20Z-3E</i></b>  <b>ФИЦ ПНЦБИ РАН (ИБФМ РАН). Пущино</b></p>
16 <sup>45</sup> – 17 <sup>00</sup>	<p><b><u>Сулейманова Алия Дамировна</u></b>  <b>ГЕНОМНЫЕ ДЕТЕРМИНАНТЫ <i>PANTOEA BRENNERI</i>, ОБУСЛАВЛИВАЮЩИЕ БИОКОНТРОЛЬНЫЕ СВОЙСТВА БАКТЕРИИ</b>  <b>ФГАОУ ВО Казанский федеральный университет, Казань</b></p>
17 <sup>00</sup> – 17 <sup>15</sup>	<p><b><u>Хасанов Дамир Ильдарович</u></b>  <b>ИНАКТИВАЦИЯ ГЕНА МЕТАЛЛОПРОТЕИНАЗЫ <i>BACILLUS PUMILUS</i> МЕТОДОМ CRISPR/CAS9 РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНОМА</b>  <b>ФГАОУ ВО Казанский федеральный университет, Казань</b></p>
17 <sup>15</sup> – 17 <sup>30</sup>	<p><b><u>Федорова Марина Сергеевна.</u></b>  <b>НОВЫЕ ЛИТИЧЕСКИЕ БАКТЕРИОФАГИ <i>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i> ИЗ ВОДОЕМОВ ПОВОЛЖЬЯ</b>  <b>ФГАОУ ВО Казанский федеральный университет, Казань</b></p>

**Банкет 19 ч**

21 сентября

3 секция «Растительно-микробные системы»

Председатели: Яруллина Л. Г., Цыганова А. В.

9 <sup>30</sup> – 10 <sup>10</sup>	<b><u>Цыганова Анна Викторовна</u></b> <b>СИМБИОТИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС АПОПЛАСТА В КЛУБЕНЬКАХ БОБОВЫХ</b> <i>ФГБНУ ВНИИСХМ, Санкт-Петербург</i>
10 <sup>10</sup> – 10 <sup>50</sup>	<b><u>Яруллина Любовь Георгиевна</u></b> <b>БАКТЕРИИ РОДА <i>BACILLUS</i> В КОМПЛЕКСЕ С НАНОКОМПОЗИТАМИ ХИТОЗАНА КАК СТИМУЛЯТОРЫ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ ШИРОКОГО СПЕКТРА ДЕЙСТВИЯ</b> <i>ИБГ УФИЦ РАН, Уфа</i>
<b>10<sup>50</sup> – 11<sup>20</sup> Кофе Брейк</b>	
11 <sup>20</sup> – 11 <sup>35</sup>	<b><u>Киенская Карина Игоревна</u></b> <b>ВЛИЯНИЕ РИБАВИРИНА НА МИКРОФЛОРУ ПОЧВЫ, ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН И РОСТ РАСТЕНИЙ</b> <i>РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва</i>
11 <sup>35</sup> – 11 <sup>50</sup>	<b><u>Кулуев Булат Разяпович</u></b> <b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ МИКОРИЗАЦИИ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ ТАБАКА С КОНСТИТУТИВНОЙ ЭКСПРЕССИЕЙ ГЕНОВ NTEXPA5, ATGSTF11 И ARGOS-LIKE</b> <i>ИБГ УФИЦ РАН, Уфа</i>
11 <sup>50</sup> – 12 <sup>05</sup>	<b><u>Малева Мария Георгиевна</u></b> <b>ОЦЕНКА БИОФОРТИФИКАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА Zn-СОЛЮБИЛИЗИРУЮЩИХ PGP-РИЗОБАКТЕРИЙ ПРИ ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКЕ <i>PISUM SATIVUM L.</i> РАЗНЫМИ ФОРМАМИ ЙОДА</b> <i>УрФУ, Екатеринбург</i>

12 <sup>05</sup> – 12 <sup>20</sup>	<u>Юзихин Олег Сергеевич</u> <b>ПУТИ МЕТАБОЛИЗМА ФИТОГОРМОНА АБСЦИЗОВОЙ КИСЛОТЫ РИЗОСФЕРНЫМИ БАКТЕРИЯМИ</b> <i>ФГБНУ ВНИИСХМ, Санкт-Петербург</i>
12 <sup>20</sup> – 12 <sup>35</sup>	<u>Субботин Андрей Михайлович</u> <b>ВЛИЯНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ БАКТЕРИЙ ИЗ МНОГОЛЕТНЕМЁРЗЛЫХ ОБВОДНЁННЫХ ПОРОД В КОМБИНАЦИИ С ПРОТРАВИТЕЛЕМ СЕМЯН «ПРОТЕГО МАКС» НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ</b> <i>ТюмНЦ СО РАН, Тюмень</i>
12 <sup>35</sup> – 12 <sup>50</sup>	<u>Тендюк Наталья Владимировна</u> <b>РОЛЬ SVX-МЕТАЛЛОПРОТЕАЗ В РАЗВИТИИ ИНФЕКЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ, ИНДУЦИРУЕМЫХ ФИТОПАТОГЕННЫМИ ПЕКТОЛИТИЧЕСКИМИ БАКТЕРИЯМИ</b> <i>Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ КазНЦ РАН, Казань</i>

12<sup>50</sup> – 14<sup>00</sup> Обед

Председатели: Николайчик Е. А., Юзихин О. С.

14 <sup>00</sup> – 14 <sup>15</sup>	<u>Горшков Артемий Павлович</u> <b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПЕСТИЦИДОВ НА СТРУКТУРУ КЛУБЕНЬКОВ ГОРОХА</b> <i>ФГБНУ ВНИИСХМ, Санкт-Петербург</i>
14 <sup>15</sup> – 14 <sup>30</sup>	<u>Нурминская Юлия Викторовна.</u> <b>ХАРАКТЕРИСТИКА ШТАММА <i>LYSOBACTER SP.</i>, ВЫДЕЛЕННОГО ИЗ РИЗОСФЕРЫ ЭНДЕМИЧНОГО РАСТЕНИЯ ПРИБАЙКАЛЯ <i>HEDYSARUM ZUNDUKII</i> (FABACEAE)</b> <i>СИФИБР СО РАН, Иркутск</i>

14 <sup>30</sup> – 14 <sup>45</sup>	<b><u>Юрков Андрей Павлович</u></b> <b>БИОРАЗНООБРАЗИЕ ГРИБОВ АРБУСКУЛЯРНОЙ МИКОРИЗЫ В ДОЛИНАХ РЕК, ЛЕСАХ И СУБАЛЬПЬСКИХ ЛУГАХ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА</b> <i>ФГБНУ ВНИИСХМ, Санкт-Петербург</i>
14 <sup>45</sup> – 15 <sup>00</sup>	<b><u>Чеботарь Владимир Кузьмич</u></b> <b>МИКРОБИОМЫ ЗАСУХОУСТОЙЧИВЫХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА</b> <i>ФГБНУ ВНИИСХМ, Санкт-Петербург</i>
<b>15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> Кофе Брейк</b>	
15 <sup>20</sup> – 15 <sup>35</sup>	<b><u>Николайчик Евгений Артурович</u></b> <b>ПРОБЛЕМЫ АННОТАЦИИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ГЕНОМОВ И РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ</b> <i>БГУ, Минск</i>
15 <sup>35</sup> – 15 <sup>50</sup>	<b><u>Мартыненко Елена Викторовна</u></b> <b>ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИЙ, КАТАБОЛИЗИРУЮЩИХ АБК, НА РОСТ РАСТЕНИЙ ПРИ ПЛОТНОМ ПОСЕВЕ</b> <i>УИБ УФИЦ РАН, Уфа</i>

**Флэш доклады**

15 <sup>50</sup> – 15 <sup>55</sup>	<b><u>Курынцева Полина Александровна</u></b> <b>УВЕЛИЧЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ: ВЛИЯНИЕ НА ПОЧВЕННОЕ МИКРОБНОЕ СООБЩЕСТВО, ИЗМЕНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УЛАВЛИВАНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА РАСТЕНИЯМИ-СИДЕРАТАМИ</b> <i>ФГАОУ ВО Казанский федеральный университет, Казань</i>
-------------------------------------	---

15 <sup>55</sup> – 16 <sup>00</sup>	<u>Баенгуев Борис Александрович</u> ПОВЕДЕНИЕ As И БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ P И Si ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ РИЗОБАКТЕРИЙ В СИСТЕМЕ «ПОЧВА-РАСТЕНИЕ» <i>ИГХ СО РАН, Иркутск</i>
16 <sup>00</sup> – 16 <sup>05</sup>	<u>Петрушин Иван Сергеевич</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ БИОСТИМУЛЯТОРА <i>RHODOCOCCUS QINGSHENGII</i> VKM AC-2784D НА МИКРОБИОМ КАРТОФЕЛЯ <i>СИФИБР СО РАН, Иркутск</i>
16 <sup>05</sup> – 16 <sup>10</sup>	<u>Кайгородова Ирина Михайловна</u> ВЛИЯНИЕ ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ НА ИММУННЫЙ ОТВЕТ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА FABACEAE ПРИ ПРАЙМИРОВАНИИ СЕМЯН <i>ФГБНУ ФНЦО, Московская область</i>
16 <sup>10</sup> – 16 <sup>15</sup>	<u>Рассохина Ирина Игоревна</u> МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПРОДУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ <i>HORDEUM VULGARE</i> L. ПРИ ДЕЙСТВИИ СУСПЕНЗИИ ШТАММА <i>PSEUDOMONAS</i> SP. GEOT18 <i>ФГБУН ВОЛНЦ РАН, Вологда</i>
16 <sup>15</sup> – 16 <sup>20</sup>	<u>Лебединский Мирослав Игоревич</u> БИОКОНТРОЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ РИЗОБАКТЕРИИ <i>PSEUDOMONAS FLUORESCENS</i> 2137 НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ФИТОПАТОГЕННОГО ГРИБА <i>FUSARIUM CULMORUM</i> И РАСТЕНИЙ ЯЧМЕНЯ <i>ФГБНУ ВНИИСХМ, Санкт-Петербург</i>
16 <sup>20</sup> – 16 <sup>25</sup>	<u>Шруб Екатерина Викторовна</u> ОСОБЕННОСТИ ОТВЕТА РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ НА ВНЕДРЕНИЕ <i>PESTOBACTERIUM VERSATILE</i> <i>БГУ, Минск</i>
16 <sup>25</sup> – 16 <sup>30</sup>	<u>Васильев Илья Александрович</u> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РИЗОСФЕРНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ЭНДЕМИКОВ ПРИОЛЬХОНСКИХ СТЕПЕЙ КАК СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ <i>СИФИБР СО РАН, Иркутск</i>

16 <sup>30</sup> – 16 <sup>35</sup>	<b><u>Бизиков Петр Александрович</u></b> <b>ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НАФТАЛИНА НА РОСТОВЫЕ ПРОЦЕССЫ РАСТЕНИЙ ГОРОХА И НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИХ С СИМБИОТИЧЕСКИМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ</b> <i>СИФИБР СО РАН, Иркутск</i>
-------------------------------------	---

21 сентября

Секции 4.2 «Адаптация микроорганизмов к условиям обитания в организме хозяина (животное, человек)» и 4.3 «Биопленкообразование как одна из форм адаптации микроорганизмов»

Председатели: Белькова Н. Л., Максимова Ю. Г.

9 <sup>30</sup> – 10 <sup>10</sup>	<u>Белькова Наталья Леонидовна</u> <b>ТИПИРОВАНИЕ КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ ЧЕЛОВЕКА</b> <i>ИЭМ НЦ ПЗСРЧ, Иркутск</i>
10 <sup>10</sup> – 10 <sup>50</sup>	<u>Огарков Олег Борисович</u> <b>АНАЭРОБНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ ТУБЕРКУЛЕЗНОГО ОЧАГА</b> <i>ИЭМ НЦ ПЗСРЧ, Иркутск</i>
10 <sup>50</sup> – 11 <sup>20</sup> Кофе брейк	
11 <sup>20</sup> – 12 <sup>00</sup>	<u>Максимова Юлия Геннадьевна</u> <b>ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ НА БИОПЛЕНКООБРАЗОВАНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ И ИХ АДАПТАЦИОННЫЕ РЕАКЦИИ</b> <i>ИЭГМ УрО РАН, Пермь</i>
12 <sup>00</sup> – 12 <sup>15</sup>	<u>Кузнецова Марина Валентиновна</u> <b>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЖИВОТНЫЕ – ИСТОЧНИК МУЛЬТИРЕЗИСТЕНТНЫХ ШТАММОВ <i>ESCHERICHIA COLI</i> С ВЫСОКИМ ТРАНСМИССИВНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ</b> <i>ИЭГМ УрО РАН, Пермь</i>
12 <sup>15</sup> – 12 <sup>30</sup>	<u>Бетехтина Анна Анатольевна</u> <b>РИЗОСФЕРНАЯ МИКРОФЛОРА ЗЛАКОВ И ДВУДОЛЬНЫХ ТРАВ, КОЛОНИЗИРУЮЩИХ РАЗНОВОЗРАСТНЫЕ ЗОЛОТВАЛЫ</b> <i>УрФУ, Екатеринбург</i>
12 <sup>30</sup> – 12 <sup>45</sup>	<u>Галиева Гульназ Шайхинуровна</u> <b>ВЛИЯНИЕ СУБСТРАТА ВЫРАЩИВАНИЯ И НОВОГО УДОБРЕНИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИКРОБИОМ И УРОЖАЙНОСТЬ РАСТЕНИЙ САЛАТА <i>LACTUCA SATIVA</i></b> <i>ФГАОУ ВО Казанский федеральный университет, Казань</i>

12 <sup>45</sup> – 13 <sup>00</sup>	<b><u>Орлова Елизавета Андреевна</u></b> <b>ОБРАЗОВАНИЕ БИОПЛЁНКИ ПРИ СОВМЕСТНОМ КУЛЬТИВИРОВАНИИ <i>MYSOBACTERIUM BOVIS VAR. BCG</i> И <i>CORYNEBACTERIUM KEFIRRESIDENTII</i> ИЗ ТУБЕРКУЛЁЗНОГО ОЧАГА</b> <i>ИЭМ НЦ ПЗСРЧ, Иркутск</i>
-------------------------------------	--

13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Обед

Председатели: Огарков О. Б., Каюмов А. Р.

14 <sup>00</sup> – 14 <sup>15</sup>	<b><u>Евстигнеева Стелла Сергеевна</u></b> <b>БАКТЕРИАЛЬНЫЕ БИОПЛЕНКИ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИХ ОБНАРУЖЕНИЯ НА РАЗЛИЧНЫХ СУБСТРАТАХ</b> <i>ИБФРМ, ФИЦ СНИЦ РАН, Саратов</i>
14 <sup>15</sup> – 14 <sup>30</sup>	<b><u>Клименко Елизавета Станиславовна</u></b> <b>ВАРИАНТЫ КИШЕЧНОГО МИКРОБИОЦЕНОЗА У ПОДРОСТКОВ С ОЖИРЕНИЕМ</b> <i>ИЭМ НЦ ПЗСРЧ, Иркутск</i>
14 <sup>30</sup> – 14 <sup>45</sup>	<b><u>Каракозова Марина Викторовна</u></b> <b>КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО И АНТИБИОПЛЕНОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ</b> <i>МГУ им. Ломоносова, Москва</i>
14 <sup>45</sup> – 15 <sup>00</sup>	<b><u>Немченко Ульяна Михайловна</u></b> <b>ВЛИЯНИЕ ТОБРАМИЦИНА НА БИОПЛЕНКООБРАЗОВАНИЕ ШТАММОВ <i>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i>, ВЫДЕЛЕННЫХ У БОЛЬНЫХ МУКОВИСЦИДОЗОМ</b> <i>ИЭМ НЦ ПЗСРЧ, Иркутск</i>

16<sup>40</sup> – 18<sup>00</sup> Закрытие Конференции



## Стендовые доклады

**Артемюк Анастасия Максимовна** Получение линий люцерны (*Medicago truncatula*) с потерей функции гена *mtwox2* / СПбГУ, Санкт-Петербург,

**Баймухаметова Эльвина Ануровна** Создание генно-инженерных конструкций для Crispr/Cas редактирования гена 1-FEN *Cichorium intybus* L. / ИБГ УФИЦ РАН, Уфа

**Буглова Мария Викторовна** Оценка устойчивости почвенных микроорганизмов к соединениям тяжелых металлов / НИУ «БелГУ», Белгород

**Буденкова Екатерина Александровна** Оптимизация условий культивирования *Desmodium communis* / БФУ им. И. Канта, Калининград,

**Бульмакова Дарья Сергеевна** Роль бактериальных штаммов *Pantoea brenneri* в повышении биодоступности почвенного фосфора и защите растений от фитопатогенов / ФГАОУ ВО Казанский федеральный университет, Казань

**Гайнуллина Карина Петровна** Роль гена транскрипционного фактора FUS3 в накоплении запасных белков семян у гороха / ИБГ УФИЦ РАН, Уфа

**Гайсина Эльвира Марсовна** Эволюция белков, похожих на активаторы транскрипции (TALEs) у фитопатогенных бактерий и других организмов / РУДН, Москва

**Данилова Юлия Васильевна** Оценка потенциала ризосферного изолята в качестве фитопротекторного штамма / ФГАОУ ВО Казанский федеральный университет, Казань

**Чижевская Елена Петровна** Специфичность эндофитных микробиомов засухоустойчивых растений полупустынной степи ставропольского края / ФГБНУ ВНИИСХМ, Санкт-Петербург

**Еремин Дмитрий Иванович** Генетическая солеустойчивость перспективных и местных сортов овса селекции НИИСХ северного зауралья / НИИСХ Северного Зауралья - филиал ФИЦ ТюмНЦ СО РАН, Тюмень

**Жернова Даяна Александровна** Гены семейства CESA и CAD льна (*Linum usitatissimum* L.) / ИМБ РАН, Москва

**Жуланова Наталья Сергеевна** Продукция эндогенного сульфида водорода у штаммов *Escherichia coli* с множественной антибиотикоустойчивостью при действии хлорамфеникола / ИЭГМ УрО РАН, Пермь

**Иванова Ангелина Владиславовна** Сопоставление радиочувствительности физиологических и морфометрических процессов у растений пшеницы / ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород

**Ивасенко Денис Александрович** Выделение деструкторов пальмового масла из жидких отходов предприятий по переработке масличной пальмы, Национальный исследовательский / НИ ТГУ, Томск

**Исаева Анастасия Александровна** Получение эктодоменов Gc, Gn гликопротеина вируса Хантаан в клетках *E.coli* / ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" Роспотребнадзора, Новосибирск

**Иткина Дарья Леонидовна** *Bacillus ginsengihumi* в качестве основы комбинированного биоудобрения / ФГАОУ ВО Казанский федеральный университет, Казань

**Козарь Елена Георгиевна** Состав и патогенность микобиоты пораженных растений томата в условиях Приморского края / ФГБНУ ФНЦО, Московская область

**Любимова Анна Валерьевна** Связь между иммуногенностью авенинов овса посевного с аллельным составом авенин-кодирующих локусов / НИИСХ Северного Зауралья - филиал ТюмНЦ СО РАН, Тюмень

**Макарова Людмила Евгеньевна** Возможная функциональная роль эндофитных бактерий в прикорневой среде растений гороха после их перемещения из корней в ризосферу / СИФИБР СО РАН, Иркутск

**Максимова Людмила Алексеевна** Фталаты как вероятные регуляторы биопленкообразования / СИФИБР СО РАН, Иркутск

**Михайлова Елена Владимировна** Культуры волосовидных корней растений рода *Withania* - источник биологически активных веществ для фармацевтической и пищевой промышленности / ИБГ УФИЦ РАН, Уфа

**Мориц Анна Сергеевна** Влияние нанокompозита Se на бактерию *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* ВКМ Ас-1405 / СИФИБР СО РАН, Иркутск

**Мухина Ксения Сергеевна** Фитопатогенные микромицеты рода *Fusarium* на культуре свеклы столовой / ФГБНУ ФНЦО, Московская область

**Несмеянова Валентина Сергеевна** Получение рекомбинантного домена III (DIII) структурного гликопротеина E вируса лихорадки Западного Нила синтезируемого в бактериальных клетках / ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, Новосибирск

**Пьянкова Анна Александровна** Ризосферные бактерии, эффективно утилизирующие фталаты в условиях засоления / ИЭГМ УрО РАН, Пермь

**Рубцова Дарья Николаевна** Исследование генов TOO MUCH LOVE в развитии клубеньков у люцерны / СПбГУ, Санкт Петербург

**Сигова Елизавета Александровна** Транскриптомный анализ штаммов *Colletotrichum lini* различной вирулентности при заражении льна / ИМБ РАН, Москва

**Таутекенова Азия Кайсаровна** Полевая оценка овса на устойчивость к корончатой и стеблевой ржавчинам в условиях Северного Зауралья / НИИСХ Северного Зауралья - филиал ТюмНЦ СО РАН, Тюмень

**Тупикова Галина Сергеевна** Первые сведения о пигментном составе *Nostoc commune* из антропогенно-нарушенных территорий Предбайкалья / СИФИБР СО РАН, Иркутск

**Турба Анастасия Алексеевна** Идентификация и анализ генов SAD, ADS, FAD, FAT и KAS, играющих ключевую роль в биосинтезе жирных кислот плодов *Hippophae rhamnoides* L. / ИМБ РАН, Москва

**Тюленев Алексей Валерьевич** Влияние экзогенного цистина на продукцию сероводорода у штаммов *Escherichia coli*, дефектных по синтезу и транспорту цистеина / ИЭГМ УрО РАН, Пермь

**Фролова Светлана Леонидовна** Получение и оценка на устойчивость к сосудистому бактериозу (*Xanthomonas campestris* Dows.) удвоенных гаплоидов капусты белокочанной / ФГБНУ ФНЦО, Московская область

**Худяева Маргарита Валерьевна** Сельскохозяйственный потенциал эндофитных бактерий засухоустойчивых растений / ФГБНУ ВНИИСХМ, Санкт-Петербург

**Чубенко Тамара Владимировна** Инновационная упаковка из растительных компонентов для продуктов животного происхождения / РУДН им. Патриса Лумумбы, Москва

**Шарангович Максим Андреевич** Регуляция систем утилизации углеводов у *Pectobacterium versatile* / НИЛ трансгенных растений кафедры молекулярной биологии БГУ, Минск

**Ябурова Екатерина Владимировна** Однонуклеотидный полиморфизм гена *mpgF* бактерий *Listeria innocua* как адаптация к антибактериальному действию катионных соединений / ИЭГМ УрО РАН, Пермь