******

******

**П Р О Г Р А М М А**

IX Всероссийской Пущинской конференции

**«Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов»**

III Школы-конференции молодых ученых, аспирантов и студентов

**«Генетические технологии в микробиологии и микробное разнообразие»**

**5-7 декабря 2023 г.**

***Посвящается памяти выдающегося ученого-биохимика академика***

***Александра Александровича Баева***

**5-7 декабря** - р**егистрация участников конференций**

**5 декабря, вторник**

**П Л Е Н А Р Н Ы Е Д О К Л А Д Ы**

**10-00 Открытие конференции** (Леонтьевский Алексей Аркадьевич,

директор ИБФМ РАН)

**10-20 Солонин Александр Сергеевич** (Институт биохимии и физиологии

микроорганизмов им. Г.К. Скрябина РАН) «К 120-летнему юбилею академика А.А. Баева: Первая рекомбинантная ДНК в СССР»

**10-50 Донова Марина Викторовна** (Институт биохимии и физиологии

микроорганизмов им. Г.К. Скрябина РАН) «Микробные технологии как драйверы развития биотехнологической отрасли»

**11-20 Жгун Александр Александрович** (ФИЦ Биотехнологии РАН) «Особенности метаболизма мицелиальных грибов и их биотехнологическое применение»

**11-50 Мальцев Евгений Иванович** (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН) «Актуальные концепции работы коллекции культур микроводорослей»

**12-20 Щербакова Виктория Артуровна** (Институт биохимии и физиологии

микроорганизмов им. К.К. Скрябина РАН) «Экстремофильные анаэробные микроорганизмы: биоразнообразие и перспективы использования в биотехнологиях»

**12-50 Кофе-брейк, перерыв на обед**

**СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ**

**14-20 Нефёдова Алина Алексеевна** (Компания «МИЛЛАБ») «Актуальные решения для Вашей лаборатории»

**14-40 Понаморёва Ольга Николаевна** (Тульский государственный университет) «Вдохновение от диатомей: инкапсулированные в органосиликатные гидрогели микроорганизмы и их биотехнологический потенциал»

**15-00 Казанцев Федор Владимирович** (Новосибирский государственный университет, Курчатовский геномный центр Института цитологии и генетики СО РАН) «Методы математического и компьютерного моделирования в исследовании метаболизма L-аминокислот бактерии *C.glutamicum»*

**15-20 Бухарина Ирина Леонидовна** (Удмуртский государственный университет) «Особенности реакции *Fusarium equiseti* и *Cylindrocarpon magnusianum* на разные концентрации нефти и тяжелых металлов в среде»

**15-40 Кофе-брейк**

**6 декабря, среда**

**СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ (продолжение)**

**10-00 Иванушкина Наталия Евгеньевна** (Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина РАН) «Развитие фондов, информационной инфраструктуры и сервисов  консорциума российских коллекций микроорганизмов»

**10-20 Абашина Татьяна Николаевна** (Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина РАН) «Цитологические особенности межмикробных антагонистических взаимодействий»

**10-40** **Кулаковская Татьяна Валентиновна** (Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина РАН) «Неорганические полифосфаты дрожжей: регуляторные функции и практические перспективы»

**11-00** **Игнатьева Ирина Михайловна** (Всероссийский центр карантина растений) «Видовой состав бактериальных изолятов, ассоциированных с зернобобовыми культурами Алтайского края»

**11-20** **Захарюк Анастасия Геннадьевна** (Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина РАН) **«**Роль психрофильных микробных сообществ железоредукторов и метаногенов в цикле железа в почвах Арктики»

|  |
| --- |
| **11-40 Темралеева Анна Дисенгалиевна** (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН) «Интегративная делимитация видов: новые подходы к изучению разнообразия зеленых микроводорослей (Chlorophyta)» |
|  |

**12-00 Сидоров Роман Александрович** (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва) «Применение модели *sn*-1,2,3-статистического распределения ацилов жирных кислот в запасных триацилглицеринах микроводорослей из рода *Vischeria*(штаммов H-242 и C-70 коллекции IPPAS) для оценки их биотехнологического потенциала»

**12-20** **Кофе-брейк, перерыв на обед**

**С 14-00 ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ**

**7 декабря, четверг**

**Школа-конференция молодых ученых, аспирантов и студентов  «Генетические технологии в микробиологии и микробное разнообразие»**

**9-30 Мальцева Полина Юрьевна** (Пермский федеральный исследовательский центр УрО РАН) «Получение биологически активных соединений на основе (–)-изопулегола с использованием клеток *Rhodococcus rhodochrous* ИЭГМ 1362»

**9-45 Иминова Лейла Рамазановна** (Пущинский филиал Российского биотехнологического университета (РОСБИОТЕХ) «Выделение и характеристика бактериальных штаммов с выраженным биотехнологическим потенциалом»

**10-00 Оспенников Юрий Владимирович** (Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина РАН, Пущино) **«**Новые виды актинобактерий рода Rathayibacter, ассоциированные с травянистыми и древесными растениями»

**10-15 Горина Софья Юрьевна** (Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина РАН, Пущино) «Поиск грибных целлобиозодегидрогеназ класса III»

**10-30 Ляховченко Никита Сергеевич** (Белгородский государственный национальный исследовательский университет) «Оценка чувствительности аденозинтрифосфатазы (КФ 3.6.1.3) тест-культуры *Clavibacter michiganensis*к фракции микробного пигмента штамма *Janthinobacterium lividum»*

**10-45 Кофе-брейк**

**11-15 Майорова Екатерина Владимировна** (Институт фундаментальных проблем биологии РАН, Пущино) «Элиминация донорной культуры *Escherichia coli*S17-1 после конъюгативного переноса плазмидной ДНК в *Rhodobacter capsulatus*B10»

**11-30 Каракчиева Анастасия Олеговна** (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) «Выделение и характеризация двух новых пептидных антибактериальных соединений из культуральных жидкостей штаммов *Streptomyces sp.* 44182 и 37078»

**11-45 Германова Марина Александровна** (Петрозаводский государственный университет) «Антагонистическая роль ассоциативной микрофлоры на примере индигенного сообщества *Parasalmo mikiss»*

**12-00 Хлевная Влада Станиславовна** (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, НИЦ «Курчатовский институт) «Исследование влияния вытяжек из лиственных фракций подстилок городской среды в качестве компонентов питательных сред на продуктивность и состав жирных кислот при культивировании микроводоросли *Chlorella vulgaris***»**

**12-15 Амигуд Екатерина Ярославна** (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург) «Анализ состава и молекулярного профиля мембранных липидов *Phaeotremella foliacea*в условиях дефицита фосфора»

**12-30 Манжиева Байрта Саналовна** (Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург) «Молекулярный профиль фосфатидилхолинов ксилотрофных базидиомицетов в условиях межвидового антагонизма»

**12-45 перерыв на обед**

**14-00 Калинин Данил Сергеевич** (ФИЦ Фундаментальные основы биотехнологии РАН, Москва) «Новый способ получения каспазы-3»

**14-15 Марияш Софья Сергеевна** (Тихоокеанский государственный медицинский университет, Владивосток) «Особенности микробиологических свойств бактерий рода *Stenotrophomonas»*

**14-30 Голушко Никита Игоревич** (Санкт-Петербургский государственный университет) «Паттерны первичных метаболитов экстремофильныхцианобактерий»

15-00 Закрытие Школы-конференции.

Подведение итогов, награждение молодых ученых –

победителей конкурса устных докладов и постерной сессии