

ПРОГРАММА
Всероссийской научной конференции
«Физиология, биотехнология и биоинформатика растений и микроорганизмов
– путь в будущее: к 85-летию Раисы Александровны Карначук»

Дата проведения: 29-31 марта 2022 года.

Конференц-зал ТГУ, Главный корпус пр. Ленина, 36

Вторник, 29 марта 2022	
10.00 – 10.30	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ.
10.30 – 11.00	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. Приветствие гостей конференции
Пленарные лекции	
11.00 – 11.30	Председатели О.В. Карначук, А.А. Чурин <i>Елизавета Александровна Бонч-Осмоловская</i> (МГУ, Москва), Микробная деградация пластиков
11.30 – 12.00	<i>Марина Викторовна Донова</i> (ИБФМ РАН, Пушкино), Микробиологическая трансформация фитостерина актинобактериями
12.00 – 12.30	<i>Ирина Феоктистовна Головацкая</i> (ТГУ, Томск), Раиса Александровна Карначук - организатор и заведующая Кафедры физиологии растений и биотехнологии
12.30 – 13.30	Перерыв на обед
Устные доклады	
13.30 – 14.00	Председатели С.А. Васильев, А.А. Чурин <i>Алексей Александрович Чурин</i> (ТГУ, Томск), Опыт разработки лекарственных средств на основе клеточных культур растений
14.00 – 14.30	<i>Станислав Анатольевич Васильев</i> (ТГУ, Томск), Редактирование генома как способ создания модельных систем
14.30 – 14.50	<i>Ирина Владимировна Лянгузова</i> (БИН РАН, Санкт-Петербург), Элементный состав и метаболомный профиль ягодных кустарничков в условиях аэротехногенного загрязнения
14.50 – 15.10	<i>Александр Сергеевич Минич</i> (ТГПУ, Томск), Использование технологии предпосевной обработки семян растений холодной плазмой для улучшения их посевных качеств и повышения продуктивности растений
15.10 – 15.30	<i>Ольга Михайловна Соболева</i> (КемГМУ, Кемерово), Изменение содержания жирных кислот с очень длинной цепью

	под влиянием осмотического стресса и электромагнитного излучения
15.40 – 16.10	Перерыв на кофе
16.10 – 17.30	Постерная сессия
Среда, 30 марта 2022	
Пленарные лекции	
10.00 – 10.30	Председатели М.В. Донова, О.В. Карначук <i>Николай Викторович Пименов</i> (ФИЦ «Биотехнологии» РАН, Москва), Микробные сообщества морских метановых сипов
10.30 – 11.00	<i>Николай Викторович Равин</i> (ФИЦ «Биотехнологии» РАН, Москва), Разнообразие и эволюция микроорганизмов глубоинной подземной биосферы
11.00 – 11.30	Перерыв на кофе
Устные доклады	
11.30 – 11.50	<i>Марат Рушанович Халилуев</i> (ВНИИСБ, Москва) Трансгенные растения семейства <i>Solanaceae</i> как экспериментальная модель для прикладных и фундаментальных исследований
12.00 – 14.00	Экскурсия: Томск исторический: город и горожане
14.00 – 15.00	Перерыв на обед
Устные доклады	
15.00 – 15.20	Председатели И.Ф. Головацкая, А.А. Чури <i>Ольга Григорьевна Бендер</i> (ИМКЭС СО РАН, Томск), Суточная динамика фотосинтеза российских пятихвойных сосен: <i>Pinus koraiensis</i> , <i>P. sibirica</i> , <i>P. pumila</i> .
15.20 – 15.40	<i>Анастасия Петровна Лукина</i> (ТГУ, Томск), Культивирование новых термофильных Bacteria из подземной биосферы
15.40 – 16.00	<i>Максат Кадырбаевич Кадырбаев</i> (ТГУ, Томск), Влияние салициловой кислоты на морфогенез картофеля сорта Луговской при холодовом стрессе <i>in vitro</i>
16.00 – 16.20	<i>Лилия Викторовна Коломейчук</i> (ТГУ, Томск), Защитная роль брассиностероидов при хлоридном засолении растений
16.20 – 16.40	<i>Евгения Владиславовна Бедарева</i> (НГАУ, Новосибирск), Влияние <i>Bacillus thuringiensis</i> spp. <i>aizawai</i> на почвенную микробиоту и ризоктониоз картофеля
16.40 – 17.10	Перерыв на кофе
17.10 – 18.00	Постерная сессия

Четверг, 31 марта 2022 г.

Секция, посвященная выполнению проекта ФНТП, «Широкомасштабный поиск и изучение микроорганизмов и микробных сообществ, ассоциированных с сельскохозяйственными животными и продуктами животного происхождения»

Устные доклады

- | | |
|---------------|--|
| 10.00 – 10.30 | Председатели М.В. Донова, Н.В. Равин
<i>Ольга Викторовна Карначук</i> (ТГУ, Томск),
Микробиота сельскохозяйственных животных – первые находки |
| 10.30 – 11.00 | <i>Дарима Дондуковна Бархутова</i> (ИОЭБ СО РАН),
Жирно-кислотный состав фекалий аборигенных животных
Забайкалья |
| 11.00 – 11.30 | Перерыв на кофе |
| 11.30 – 12.00 | <i>Иван Михайлович Дубовский</i> (НГАУ, Новосибирск),
Лаборатория биотехнологии микроорганизмов и растений:
Задачи, Перспективы и Развитие |
| 12.00 – 12.30 | <i>Илья Валерьевич Кубланов</i> (ФИЦ «Биотехнологии» РАН,
Москва), Археи-полисахаридолитики |
| 12.30 – 13.00 | <i>Андрей Иннокентьевич Шестаков</i> (МГУ, Москва) Сбор и
характеристика традиционных кисломолочных продуктов
(заквасок) в различных регионах РФ |
| 13.00 – 14.00 | Перерыв на обед |
| | Устные доклады |
| 14.00 – 14.20 | Председатели М.В. Донова, Н.В. Равин
<i>Вячеслав Сергеевич Зюсман</i> (ТГУ, Томск),
Образование биогенного сероводорода из добавок,
используемых в производстве свиней |
| 14.20 – 14.40 | <i>Шахжахон Абдуллаевич Бегматов</i> (ФИЦ «Биотехнологии» РАН,
Москва), Профилирование микробиоты кишечника
сельскохозяйственных животных в Горном Алтае: первые
результаты |
| 14.40 – 15.00 | <i>Степан Михайлович Нерсесян</i> (НГАУ, Новосибирск),
Влияние микробного препарата БакСиб на урожайность и
морфологические показатели озимого ячменя на черноземе южном |
| 15.00 – 15.20 | <i>Екатерина Владимировна Захарова</i> (ВНИИСБ, Москва),
Изменение активности каспазо-3 подобной протеазы в процессе
совместимого и самонесовместимого опылений у <i>Petunia hybrida</i> |
| 15.20 – 15.40 | Заккрытие конференции |
| 15.40 – 16.10 | Перерыв на кофе |
| 16.10 – 17.30 | Круглый стол по проекту ФНТП (участники проекта) |