

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ПРАВИТЕЛЬСТВО АЛТАЙСКОГО КРАЯ
ФГБОУ ВО «АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРОГРАММА

IV МЕЖДУНАРОДНОГО БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ФОРУМА «BIOASIA-ALTAI»

BIO Asia
Altai 2024

Барнаул (Алтайский край, Россия)
23–28 сентября 2024 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ПРАВИТЕЛЬСТВО АЛТАЙСКОГО КРАЯ
ФГБОУ ВО «АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРОГРАММА

IV Международного биотехнологического форума «BIOAsia–Altai»

Барнаул (Алтайский край, Россия)

23–28 сентября 2024 г.

🕒 - отмечены онлайн-доклады (ссылка на сайте bioasia.asu.ru)

📺 - отмечены онлайн-трансляции (ссылка на сайте bioasia.asu.ru)

В программе указано время по месту проведения конференции – г. Барнаул (GMT+7)


ДОРОЖНАЯ КАРТА ФОРУМА

23 – 25 сентября корпус «Л», пр-т Ленина, 61		24 – 25 сентября, ЮСБС АлтГУ, пос. Южный, ул. Лесосечная, 25
Школы молодых ученых		
Биотехнология растений: современные методы и подходы	Рекомбинантные технологии: от гена до фермента	Проточная цитометрия и филогения растений
26 сентября (четверг), корпус «Д», ул. Димитрова, 66		
9.00	Регистрация участников Форума	Корпус «Д», фойе Концертного зала
9.15	Начало работы выставки	
10.00–12.00	Пленарное заседание Форум	Корпус «Д», Концертный зал
12.00–13.00	Кофе-брейк	Фойе зала Ученого Совета
13.00–14.30	Круглый стол «Биотехнология и большие вызовы: новые возможности для развития и партнерства»	Корпус «Д», зал Ученого Совета
	Лекторий «10 лет с РФ»	Корпус «Д», Концертный зал
15.00–18.00	Экскурсии по научным подразделениям	Сбор у стойки регистрации
15.00–19.00	Экскурсии на производства	Сбор на площади Советов
27 сентября (пятница), корпуса «Л», «М» и «С»		
8.00–14.50	Работа секций Форума	Секция 1. Биотехнологии для промышленности и сельского хозяйства – 321М (корпус «М») Секция 2. Молекулярно-генетические и биотехнологические методы исследования растений – 416Л (корпус «Л») Секция 3. Биорефайнинг и биоконверсия растительного сырья – 304Л (корпус «Л») Секция 4. Природоохранные технологии и экологическая безопасность Большого Алтая и сопредельных территорий – 519М (корпус «М»)
12.00–12.30	Кофе-брейк	
13.00–17.00	Научно-производственная сессия по биотехнологиям в молочной промышленности	Точка кипения, 202С (корпус «С»)
15.00–18.00	Экскурсия по городу	Сбор на площади Советов в 15.00
28 сентября (суббота) – экскурсия на Алтай		
07.00	Выезд (автобус) на Алтай	Сбор на площади Советов в 07.00
12.00–13.00	Обед	Питание организовано
13.00–17.00	экскурсионная программа	
17.00	Выезд, прибытие в Барнаул	
10.00–11.30	Митап-круглый стол «Интеграция биотехнологических проектов: федеральная и региональная повестки»	Конференц зал парк-отеля «Манжерок» (для экспертов форума)

BIO asia 2024

IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ BIOTEХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

26 сентября 2024 года г. Барнаул, Димитрова, 66, Концертный зал	
9.00 – 10.00	Регистрация участников форума
9.15	Начало работы выставки биотехнологических разработок Алтайского государственного университета и партнеров форума
9.40	Пресс-подход
10.00	НАЧАЛО ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ 
Модератор: Бочаров Сергей Николаевич, ректор Алтайского государственного университета, д.э.н., профессор	
10.00 – 10.10	Абдуллаев Юрий Геннадьевич заместитель Председателя Правительства Алтайского края
ДОКЛАДЫ	
10.10 – 10.30	Бочаров Сергей Николаевич, д.э.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» (Барнаул) Технологический суверенитет и университет – опыт АлтГУ в сфере биотехнологий
10.30- 10.50	Хлесткина Елена Константиновна, д.б.н., директор ФГБНУ «ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР)», Ухатова Юлия Васильевна, к.б.н., заместитель директора ВИР по научно-организационной работе (Санкт-Петербург) Современные генетические технологии для развития селекции, как основа технологического суверенитета страны

10.50 – 11.10	<p>Лаврик Ольга Ивановна, академик РАН, д.х.н., профессор, заслуженный деятель науки Новосибирской области, заведующая лабораторией, ФГБУН Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск)</p> <p>Системы репарации ДНК человека как платформы для создания противоопухолевых препаратов</p>
11.10 – 11.30	<p>Журавлева Екатерина Васильевна, советник по науке председателя совета директоров, Группа компаний «ЭФКО» (Москва)</p> <p>Современные тренды агробиологии</p>
11.30 – 11.45	<p>Павлов Игорь Николаевич, д.б.н., заместитель директора по научной работе Института леса им. В.Н. Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН (Красноярск)</p> <p>Биотехнологический потенциал сибирских штаммов бактерий и грибов для биоремедиации, сохранения лесов и развития сельского хозяйства</p>
11.45 – 12.00	<p>Кочуров Борис Иванович, д.г.н., ведущий научный сотрудник отдела физической географии и проблем природопользования ФГБУН Институт географии РАН (Москва)</p> <p>Технологические уклады и этические принципы природопользования</p>
12.00– 13.00	<p>Кофе-брейк</p>

BIOasia 2024

IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ BIOTEХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ

КРУГЛЫЙ СТОЛ

«Биотехнология и большие вызовы: новые возможности для развития и партнерства»

26 сентября 2024 г.
зал Ученого совета
Алтайского государственного
университета

13:00–14.30
г. Барнаул,
ул. Димитрова, 66

Президиум:

- **Бочаров С.Н.**, ректор Алтайского государственного университета, д.э.н., профессор;
- **Кожевников А.В.**, генеральный директор ООО «Сиббиофарм»;
- **Попова И.С.**, заместитель начальника управления Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям;
- **Асатурова А.М.**, к.б.н., и.о. директора ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений»;
- **Ухатова Ю.В.**, заместитель директора института по научно-организационной работе ФГБНУ «ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, к.б.н.»;
- **Хлыновский М.Д.**, директор по развитию хмелеводческого хозяйства ООО «Магнум», к.т.н.

Модератор: Бочаров Сергей Николаевич

Участники: представители производственных компаний, университетов, научных организаций.

Цель: формирование конструктивного диалога для разработки мер по расширению лучших практик кооперации науки, образования и индустрии в сфере биотехнологий.

13.00 – ОТКРЫТИЕ КРУГЛОГО СТОЛА

Время	Тема выступления	Докладчик
13.00– 13.10	Вступительное слово	Бочаров Сергей Николаевич , ректор Алтайского государственного университета, д.э.н., профессор
13.10– 13.20	Региональная государственная поддержка, направленная на развитие биотехнологий	Попова Ирина Сергеевна , заместитель начальника управления Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям, к. фарм.н.
13.20– 13.30	Перспективы импортозамещения на рынке пищевых биотехнологий России	Хлыновский Михаил Данилович , директор по развитию хмелеводческого хозяйства ООО «Магнум», к.т.н.
13.30– 13.40	Биологическая защита растений в России: состояние, перспективы развития, система регулирования	Асатурова Анжела Михайловна , и.о. директора ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений», к.б.н.
13.40– 13.50	От научной разработки до гибридов	Колесникова Елена Олеговна , руководитель отдела биотехнологии, ООО «СоюзСемСвекла», к.б.н.
13.50– 14.00	Биоресурсные коллекции и биоэкономика	Ухатова Юлия Васильевна , заместитель директора института по научно-организационной работе ФГБНУ «ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова», к.б.н.
14.00– 14.10	Приоритетные направления НИУ «БелГУ» в сфере биотехнологий	Скрипникова Елена Владимировна , доцент, проректор по реализации программ стратегического развития НИУ «Белгородский государственный университет» к.с.-х.н.
14.10– 14.20	Современные аспекты биомедицинских и биофармацевтических исследований в Алтайском крае. Перспективы развития.	Жариков Александр Юрьевич , проректор по научной работе и инновациям ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет», д.б.н., доцент
14.20–14.30 – ДИСКУССИЯ И ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ		

ПРОГРАММЫ ШКОЛ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «РЕКОМБИНАНТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ОТ ГЕНА ДО ФЕРМЕНТА»

23 сентября 2024 (пн)		
8.00–9.00	Сбор участников молодежной школы, обсуждение организационных вопросов. Экскурсия (Колосов П.В.) ауд. 115Л	
9.00–10.00	лек. Основы генной инженерии. Дрожжевые системы как продуценты рекомбинантных белков (Щербаков Д.Н.) ауд. 319Л	
10.00–10.30	Кофе-брейк ауд. 115Л	
	1 группа	2 группа
10.30–12.00	лаб. Подбор праймеров, проектирование генно-инженерных конструкций (работа со SnapGene) (Белаш Е.А.) ауд. 015Л	лаб. Подбор праймеров, проектирование генно-инженерных конструкций (работа со SnapGene) (Колосова Е.А.) ауд. 014Л
12.00–13.00	Обед	
13.00–15.00	лаб. Амплификация бактериальных генов. Постановка ПЦР (Белаш Е.А.) ауд. 015Л	лаб. Амплификация бактериальных генов. Постановка ПЦР (Колосова Е.А.) ауд. 014Л
15.00–15.30	Кофе-брейк ауд. 115Л	
15.30–17.00	лаб. Анализ результатов ПЦР методом электрофореза в агарозном геле (Белаш Е.А.) ауд. 015Л	лаб. Анализ результатов ПЦР методом электрофореза в агарозном геле (Колосова Е.А.) ауд. 014Л
24 сентября 2024 (вт)		
8.30–9.00	Сбор участников молодежной школы, обсуждение организационных вопросов. ауд. 115Л	
9.00–10.00	лек. Опыт получения рекомбинантных ферментов в различных системах экспрессии (Щербаков Д.Н.) ауд. 319Л	
10.00–10.30	Кофе-брейк ауд. 115Л	
	1 группа	2 группа
9.00–10.30	лаб. Получение рекомбинантной ДНК путем проведения реакции лигирования (Белаш Е.А.) ауд. 015Л	лаб. Получение рекомбинантной ДНК путем проведения реакции лигирования (Колосова Е.А.) ауд. 014Л
10.30–12.00	лаб. Химическая трансформация <i>E. coli</i> плазмидной ДНК (Белаш Е.А.) ауд. 015Л	лаб. Химическая трансформация <i>E. coli</i> плазмидной ДНК (Колосова Е.А.) ауд. 014Л
12.00–13.00	Обед	
13.00–15.00	лаб. Химическая трансформация <i>E. coli</i> плазмидной ДНК (Белаш Е.А.) ауд. 015Л	лаб. Химическая трансформация <i>E. coli</i> плазмидной ДНК (Колосова Е.А.) ауд. 014Л
15.00–16.30	Пицца-кола ауд. 115Л	

25 сентября 2024 (ср)		
8.30–9.00	Сбор участников молодежной школы, обсуждение организационных вопросов. ауд. 115Л	
9.00–10.00	Лек. Субстрат-специфичная активность ферментов. (Колосов П.В) ауд. 319Л	
10.00–10.30	Кофе-брейк ауд. 115Л	
	1 группа	2 группа
10.30–12.00	лаб. Определение активности рекомбинантного химозина; Заливка геля для постановки белкового электрофореза (Белаш Е.А.) ауд. 015Л	лаб. Определение активности рекомбинантного химозина; Заливка геля для постановки белкового электрофореза (Колосова Е.А.) ауд. 014Л
12.00–13.30	Обед	
13.30–15.00	лаб. Постановка белкового электрофореза в ПААГ (Белаш Е.А.) ауд. 015Л	лаб. Постановка белкового электрофореза в ПААГ (Колосова Е.А.) ауд. 014Л
15.00–15.30	Кофе-брейк ауд. 115Л	
15.30–16.30	Заккрытие молодежной школы. Вручение удостоверений/сертификатов ауд. 115Л	
26 сентября 2024 г. (чт.)		
9.00–12.00	Акт. Зал, Д	Открытие IV Международного биотехнологического форума «BIOAsia–Altai». Пленарное заседание. Выставка биотехнологических разработок.
12.00–13.00	Обед	
13.00–14.30	Зал Уч. Совета, Д	Круглый стол «Биотехнология и большие вызовы: новые возможности для развития и партнерства»
15.00–17.30		экскурсии по подразделениям / экскурсии на производство

**ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ: СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ПОДХОДЫ»**

23 сентября 2024 г. (пн)		
8.00–8.20	219 Л	Приветственный кофе-брейк
8.00–8.20	219 Л	Сбор участников молодежной школы, орг. вопросы
8.20–8.50	018 Л	Знакомство с Алтайским центром прикладной биотехнологии. Экскурсия.
9.00–9.40	219 Л	лек. Современные направления развития биотехнологии растений (Хлебова Л.П.)
9.50–10.30	219 Л	лек. Методические основы ЦПР анализа растений (Семилет Т.В.)
10.50–12.00	219 Л	пр. Основы приготовления маточных растворов компонентов питательных сред для культивирования растительных клеток и тканей (Мякишева Е.П., Бычкова О.В.)
12.00–12.50		Обед
		1 группа
		2 группа
13.00–14.30	018 Л	лаб. Подготовка питательных сред для культивирования изолированных клеток и тканей (Мякишева Е.П.)
		лаб. Выделение нуклеиновых кислот из растительных объектов (Небылица А.В.)
14.30–14.50	018 Л	Кофе-брейк
15.00–16.00	018 Л 015 Л	лаб. Подготовка питательных сред для культивирования изолированных клеток и тканей (Мякишева Е.П.)
		лаб. Проверка качества выделенных нуклеиновых кислот (Небылица А.В.)
24 сентября 2024 г. (вт)		
9.00–10.00	219 Л	лек. Взгляд в прошлое. Изучение палеообъектов с помощью молекулярно-генетических подходов (Семилет Т.В.)
		1 группа
		2 группа
10.10–12.00	018 Л	лаб. Соматическое размножение растений (Мякишева Е.П., Бычкова О.В.)
		лаб. Амплификация нуклеиновой последовательности кодирующей целевой белок (Небылица А.В.) / Анализ <i>in silico</i> (Семилет Т.В.)
12.00–12.50		Обед
13.00–14.30	018 Л	лаб. Выделение нуклеиновых кислот из растительных объектов (Небылица А.В.)
		лаб. Подготовка питательных сред для культивирования изолированных клеток и тканей (Мякишева Е.П.)
14.30–14.50	018 Л	Кофе-брейк
15.00–16.00	015 Л 018 Л	лаб. Проверка качества выделенных нуклеиновых кислот (Небылица А.В.)
		лаб. Подготовка питательных сред для культивирования изолированных клеток и тканей (Мякишева Е.П.)

25 сентября 2024 г. (ср)			
		1 группа	2 группа
9.00–10.30	018 Л	лаб. Амплификация нуклеиновой последовательности кодирующей целевой белок (Небылица А.В.) / Анализ <i>in silico</i> (Семилет Т.В.)	лаб. Соматическое размножение растений (Мякишева Е.П., Бычкова О.В.)
10.40–12.00	219 Л	лек. Биотехнологические подходы к оздоровлению растений (Хлебова Л.П.)	
12.00–12.50	Обед		
13.00–14.30	018 Л	лаб. Проверка результата амплификации с помощью гель-электрофореза (Небылица А.В.)	
14.30–14.50	018 Л	Кофе-брейк	
14.50–15.50	018 Л 219 Л	пр. Интерпретация результатов ПЦР и гель-электрофореза (Небылица А.В., Бычкова О.В., Семилет Т.В.)	
16.00–16.30	219 Л	Заккрытие молодежной школы. Вручение сертификатов	
26 сентября 2024 г. (чт.)			
9.00–12.00	Акт. Зал, Д	Открытие IV Международного биотехнологического форума «BIOAsia–Altai». Пленарное заседание. Выставка биотехнологических разработок	
12.00–13.00	Обед		
13.00–14.30	Зал Уч. Сове- та, Д	Круглый стол «Биотехнология и большие вызовы: новые возможности для развития и партнерства»	
15.00–17.30		экскурсии по подразделениям / экскурсии на производство	

**ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«ПРОТОЧНАЯ ЦИТОМЕТРИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЛОГЕНИЯ РАСТЕНИЙ»**

24 сентября 2024 г.	
9.30–10.00	Регистрация участников школы (АлтГУ, Южно-Сибирский ботанический сад (ЮСБС), пос. Южный, ул. Лесосечная 25, учебный корпус 1)
10.00–10.30	Куцев Максим Геннадьевич, к.б.н., заместитель директора по науке ЮСБС АлтГУ (г. Барнаул) Тема доклада «Принципы проточной цитометрии растений»
10.30–12.20	Скапцов Михаил Викторович, к.б.н., старший научный сотрудник ЮСБС АлтГУ (г. Барнаул) Тема доклада «Проточная цитометрия растений: проблемы, ключевые аспекты»
12.20–12:40	Шикшина Ольга Александровна, ООО «Компания Хеликон» (г. Москва) Тема доклада «Возможности проточной цитометрии в исследовании растительных клеток»
12:40–13:00	Разум Кристина Владимировна, ООО «Диаэм», (г. Новосибирск) Тема доклада «Генетика и биотехнология растений: свежий взгляд на оснащение лаборатории»
13.00–14.00	Кофе-брейк
14.00–17.30	Скапцов Михаил Викторович, к.б.н., старший научный сотрудник ЮСБС АлтГУ (г. Барнаул) Мастер-класс «Способы пробоподготовки растительного материала для проточной цитометрии». Работа с материалом участников
25 сентября 2024 г.	
10.00	Сбор участников школы (АлтГУ, Южно-Сибирский ботанический сад, пос. Южный, ул. Лесосечная 25, учебный корпус 1)
10:00–11:00	Скапцов Михаил Викторович, к.б.н., старший научный сотрудник ЮСБС АлтГУ (г. Барнаул) Тема доклада «Стандартизация в проточной цитометрии растений: внутренняя и внешняя стандартизация, линейность стандартов»
11.00–13.00	Практические занятия Скапцов Михаил Викторович, к.б.н., старший научный сотрудник ЮСБС АлтГУ (г. Барнаул) «Проточная цитометрия растений: определение ploидности и выявление гибридизационных процессов. Определение размера генома (относительное содержание ДНК)»
13.00–14.00	Кофе-брейк
14.00–17.45	Практические занятия Скапцов Михаил Викторович, к.б.н., старший научный сотрудник ЮСБС АлтГУ (г. Барнаул) Работа с материалом участников
17.45–18.00	Заккрытие школы, вручение сертификатов/удостоверений

ПРОГРАММЫ СЕКЦИЙ

СЕКЦИЯ

«БИОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

27 сентября – начало работы в 8.00

пр-т Ленина 61, корпус «М», 321М

8.00 – регистрация, сбор презентаций

08.00 – 08.15 – открытие сессии, приветствие

Модераторы:

Ирkitова Алена Николаевна, к.б.н., Щербаков Дмитрий Николаевич, к.б.н.

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (до 10 минут)

1. **Хлыновский Михаил Данилович** (ООО «Магнум», Москва), директор по развитию, кандидат технических наук. Применение биокатализаторов в пищевой биотехнологии.
2. **Волкова Лариса Владимировна** (Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь), профессор, доктор медицинских наук. Ферментированная фитокомпозиция из биомассы растений Пермского края.
3. **Волков Александр Геннадьевич** (Серовская городская больница, Пермь), зам. главного врача по лечебной работе, кандидат медицинских наук. Структурно-функциональные свойства лейкоцитарных пептидов для создания матрицы лекарственных препаратов.
4. **Гальперина Алина Равильевна** (Астраханский государственный технический университет, Астрахань), доцент, кандидат биологических наук. Ризосферные энтеробактерии аридных экосистем как объекты сельскохозяйственной биотехнологии
5. **Глухарева Татьяна Владимировна** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург), доцент, кандидат химических наук. Особенности применения соевой мелассы в культивировании продуцента атаксантина *X. dendrorhous*.
6. **Сысоева Анастасия Николаевна** (Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск), младший научный сотрудник, начальник отдела производства биопрепаратов. Изучение продукции биоактивных веществ штаммами *Pseudomonas protegens* А-СМС-05 и *Gordonia paraffinivorans* А-СМС-11 для использования в сельскохозяйственной биотехнологии.

7. **Сизова Наталия Витальевна** (Институт химии нефти Сибирского отделения РАН, Томск), кандидат химических наук, научный сотрудник лаборатории физико-химических методов исследования. Методы извлечения липидных антиоксидантов из растительного сырья. Тестирование антиоксидантной активности.
8. **Демченко Юлия Александровна** (Адыгейский государственный университет, Майкоп), доцент, кандидат технических наук. Инновационный подход в определении безопасности пищевой продукции и продовольственного сырья.
9. **Кошкина Лариса Юрьевна** (Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань), доцент, кандидат технических наук. Биотестирование в оценке гуминовых препаратов.
10. **Сидорова Наталья Анатольевна** (Петразаводский государственный университет, Петразаводск), доцент, кандидат биологических наук. Биологические свойства фитобиотиков на основе зеленых микроводорослей.
11. **Дегтярева Ирина Александровна** (ФИЦ «Казанский научный центр РАН»), главный научный сотрудник, доктор биологических наук. Биотехнологический потенциал почвенной микрофлоры.
12. **Савушкин Андрей Иванович** (Петразаводский государственный университет, Петразаводск), аспирант. Результаты выделения перспективных штаммов метилотрофных бактерий из эпифитной микрофлоры растений.
13. **Мальцева Полина Юрьевна** (Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН филиал ПФИЦ УрО РАН, Пермь), младший научный сотрудник. Биотрансформация растительных монотерпеноидов актиномицетами рода *Rhodococcus*.

12.00 – 12.30 кофе-брейк (фойе у 321М)

14. **Дудник Дина Евгеньевна** (Алтайский государственный университет, Барнаул), аспирант. Оценка биосовместимости штаммов *Bacillus* spp. и *Lactobacillus* spp., перспективных для включения в состав биопрепаратов для животноводства.
15. **Баратова Дарья Андреевна** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург), аспирант. Биовалоризация молочной сыворотки в ксантановую камедь
16. **Кольцов Андрей Юрьевич** (Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии, Вольгинский), ведущий научный сотрудник, кандидат биологических наук. Получение и использование рекомбинантных белков вируса АЧС для диагностики и научных исследований.
17. **Бухарина Ирина Леонидовна** (Удмуртский государственный университет, Ижевск), директор института гражданской защиты, доктор биологических наук, профессор. Технология повышения устойчивости растений с использованием консортивных связей с корневыми микромицетами.

18. **Макарова Марина Витальевна** (Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН филиал ПФИЦ УрО РАН, Пермь), младший научный сотрудник. Извлечение ионов никеля из металлопорфирина актиномицетами рода *Rhodococcus*.
19. **Комарова Лилия Павловна** (Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН филиал ПФИЦ УрО РАН, Пермь), младший научный сотрудник. Экспрессия генов *alkB* и *mmoAa* в клетках *Rhodococcus* spp. в присутствии *n*-алканов C3-C16.
20. **Голышева Анастасия Анатольевна** (Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН филиал ПФИЦ УрО РАН, Пермь), инженер. Бактериальная ассоциация актиномицетов – активный биоаккумулятор тяжелых металлов.
21. **Власова Анфиса Александровна** (Иркутский государственный университет, Иркутск), младший научный сотрудник. Биотехнологический потенциал эмбриональных форм муравьев.
22. **Тян Семен Михайлович** (Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН филиал ПФИЦ УрО РАН, Пермь), инженер. Бактериальная конверсия фармацевтического загрязнителя мелоксикама.
23. **Захаркива Александра Михайловна** (Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск), младший научный сотрудник. Влияние препаратов на основе экстрактов пихты сибирской на физиологические показатели сои культурной.
24. **Давыдова Лилия Михайловна** (ИОФХ им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН, Казань), младший научный сотрудник. Антимикробная активность экстракта сушеницы топяной.
25. **Меньшова Ангелина Николаевна** (ИОФХ им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН, Казань), младший научный сотрудник. Фитохимический профиль этанольного экстракта сушеницы топяной (*Gnaphalium uliginosum* L.) и его антимикробная активность.
26. **Левитская Кристина Дмитриевна** (Национальный исследовательский Томский государственный университет, ООО «Дарвин», Томск), магистрант. Разработка универсального биопрепарата-инсектицида для защиты растений, состоящего из нескольких штаммов *Bacillus thuringiensis*.

ОНЛАЙН ДОКЛАДЫ (до 10 минут)

27. **Меркушева Мария Григорьевна** (Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ), главный научный сотрудник, доктор биологических наук. Биологически активные минеральные и органо-минеральные удобрения пролонгированного действия.
28. **Рекославская Наталья Игоревна** (Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск), главный научный сотрудник, доктор биологических наук. Биотехнологии использования множественных эффектов действия экспрессии гена *ugt/iaglu* из кукурузы *Zea mays* L. для увеличения продуктивности сельскохозяйственных культур и активного синтеза антигенных белков при разработке вакцин против опасных вирусных заболеваний.
29. **Пухнярская Дарья Сергеевна** (Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск), аспирант. Изучение влияния солей лития на заквасочные и дрожжевые культуры.
30. **Барашков Александр Евгеньевич** (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург), аспирант. Прогнозирование *in silico* ферментативной активности промышленных бактерий *Deinococcus radiodurans*.
31. **Киреева Алёна Михайловна** (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург), магистр, Прогнозирование *in silico* ферментативной активности промышленных бактерий *Xanthomonas campestris*, применяемых для биосинтеза ксантана.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. **Болдинов Даниил Игоревич** (Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, Бийск), аспирант. Оценка качества пектиновых веществ, выделенных из яблок мелкоплодных сортов Алтайского края
2. **Доморацкая Дана Алексеевна** (Всероссийский центр карантина растений, Быково), младший научный сотрудник. Ингибирующее действие *Echinops sphaerocephalus* в отношении возбудителя бурой гнили *Ralstonia solanacearum* в условиях *in vivo*.
3. **Калинина Татьяна Андреевна** (Уральский государственный университет, Екатеринбург), доцент, кандидат химических наук. Получение и изучение элиситорных свойств микробных молекулярных паттернов.
4. **Кузнецова Ангелина Андреевна** (Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань), магистрант. Биотестирование в оценке гуминовых препаратов.
5. **Малкова Ангелина Владимировна** (Алтайский государственный университет, Барнаул), кандидат биологических наук, научный сотрудник. Изучение спектра антифунгальной активности бациллярного консорциума из нового опытного биопрепарата.

6. **Мамедова Сеидханым Мирмагомедовна** (ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов им. Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург), ведущий специалист. Бобы конские (*Vicia faba* L.) и их антипитательные вещества.
7. **Обрезкова Татьяна Андреевна** (Бийский технологический институт АлтГТУ, Бийск), студент. Использование бактериальной наноцеллюлозы в качестве носителя для иммобилизации молочно кислых бактерий.
8. **Рогова Екатерина Александровна** (Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетова, Красноярск), аспирант. Получение бактериальной целлюлозы в аппарате роторного типа и ее применение в композиционных материалах.
9. **Русева Наталья Сергеевна** (Пермская государственная фармацевтическая академия, Пермь), аспирант. Разработка технологии и стандартизация лекарственного средства на основе хлорофиллов из крапивы двудомной листьев.
10. **Снадина Надежда Александровна** (Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань), студент, Биотестирование в оценке гуминовых препаратов.

СЕКЦИЯ

«МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСТЕНИЙ»

27 сентября – начало работы в 8.00

пр-т Ленина 61, корпус «Л», 416Л

8.00 – регистрация, сбор презентаций

08.00 – 08.15 – открытие сессии, приветствие

Модераторы:

Ухатова Юлия Васильевна, к.б.н., Мироненко Ольга Николаевна к.б.н., Бычкова
Ольга Владимировна, к.с.-х.н.

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (до 10 минут)

1. **Родионов Александр Викентьевич** (Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург), доктор биологических наук, профессор.
ДНК-штрихкодирование растений следующего поколения.
2. **Колесникова Елена Олеговна** (ООО «СоюзСемСвекла», п. ВНИИСС), кандидат биологических наук. Интеграция биотехнологии в селекционный процесс *Beta vulgaris* L.
3. **Мочалова Ольга Владимировна** (Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий, Барнаул), доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник, Цитологические особенности амитотических клоновых линий садовых культур, полученных *in vitro*.
4. **Курина Анастасия Борисовна** (ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР), Санкт-Петербург), кандидат биологических наук, старший научный сотрудник. Клеточные технологии в селекции овощных культур.
5. **Егорова Алевтина Михайловна** (Казанский институт биохимии и биофизики – обособленное структурное подразделение ФГБНУ Федеральный научный центр «Казанский научный центр» РАН, Казань), кандидат биологических наук, старший научный сотрудник. Протеомный и транскриптомный подходы для выявления генов «устойчивости» у гороха.
6. **Ступко Валентина Юрьевна** (Красноярский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск), кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник. Каллусные культуры в селекционной работе Красноярского НИИСХ ☺

7. **Мироненко Ольга Николаевна** (Алтайский государственный университет, Барнаул), кандидат биологических наук, директор Алтайского центра прикладной биотехнологии, **Бычкова Ольга Владимировна**, старший научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук, **Хлебова Любовь Петровна**, ведущий научный сотрудник, кандидат биологических наук, **Мякишева Елена Павловна**, заведующая лабораторией. К вопросу создания коллекции генофонда хмеля *in vitro*.
8. **Минейкина Анна Игоревна** (Федеральный научный центр овощеводства, ВНИИССОК), кандидат сельскохозяйственных наук, научный сотрудник. Факторы эффективного эмбриогенеза растений рода *Brassica* в культуре изолированных микроспор *in vitro*.
9. **Бондаренко Ольга Николаевна** (Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт сои», Благовещенск), научный сотрудник. Ассоциация между длинами микросателлитных локусов и проявлением ценных сельскохозяйственных признаков у дикой сои.
10. **Плаксина Татьяна Викторовна** (Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий, Барнаул), кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник. Технологии клонального микроразмножения в производстве посадочного материала ягодных культур.
11. **Шуплецова Ольга Наумовна** (Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого, Киров), доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории биотехнологических методов селекции сельскохозяйственных растений, доцент. Эффективность отбора *in vitro* зерновых культур, устойчивых к эдафическим стрессорам.
12. **Галимова Айзиля Айтугановна** (Институт биохимии и генетики ФГБНУ Уфимский федеральный исследовательский центр РАН, Уфа), кандидат биологических наук, научный сотрудник. Эффективность получения растений-регенерантов мягкой пшеницы в условиях селективного давления глюфосинатом аммония.
13. **Помыткин Николай Сергеевич** (Институт леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск), старший лаборант, Третьякова И.Н, Пак М.Э. Содержание гормонов в эмбриогенной культуре лиственницы сибирской.

12.00 – 12.30 кофе-брейк (416 «Л»)

УСТНЫЕ И ОНЛАЙН ДОКЛАДЫ

14. **Малаева Елена Викторовна** (Волгоградский региональный ботанический сад, Волгоград), кандидат биологических наук, заместитель директора, доцент. Изучение и сохранение редких и ценных видов растений методами биотехнологии. ☺

15. **Булавин Илья Владимирович** (Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН, Никита), кандидат биологических наук, заведующий лабораторией, старший научный сотрудник Структурная и генетическая стабильность, компонентный состав эфирного масла форм *Hyssopus officinalis* L. *ex situ* и *in vitro*. ⊕
16. **Игнатенко Роман Викторович** (Институт леса – обособленное подразделение ФИЦ «Карельский научный центр РАН», Петрозаводск), кандидат биологических наук, старший научный сотрудник. На пути к получению растений-регенерантов клонов плюсовых деревьев *Pinus sylvestris* L. ⊕
17. **Никонорова Евгения Рамильевна** (Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений, Москва), ведущий научный сотрудник, кандидат медицинских наук. Сравнительный анализ полных хлоропластных геномов *Cornus sanguinea* и *Cornus sericea* (Cornaceae). ⊕
18. **Заикина Евгения Александровна** (Институт биохимии и генетики – обособленное структурное подразделение ФГБНУ Уфимский федеральный исследовательский центр РАН, Уфа), кандидат биологических наук, научный сотрудник. Влияние композитов хитозана с наночастицами серебра на защитные механизмы *Solanum tuberosum*.
19. **Магомедова Калимат Нурудиновна** (Всероссийский центр карантина растений ФГБУ «ВНИИКР», Быково), магистрант. Разработка тест системы ПЦР real time для идентификации вируса южной мозаики бобов.
20. **Тухбатуллина Рузалия Габдулхаковна** (Казанский государственный медицинский университет, Казань) доктор фармацевтических наук, профессор. **Мотыгуллина Лейсан Илгизовна**, аспирант. Исследования по изучению, получению каллусных и суспензионных культур мачка желтого, как источника глауцина.
21. **Круглов Дмитрий Семенович** (Новосибирский государственный медицинский университет, Новосибирск), кандидат технических наук, доцент. Микроэлементный состав растений как элемент видоспецифичного гомеостаза.
22. **Могилевская Ирина Владимировна**, (Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН, Волгоград), кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник, доцент, **Жолобова Ольга Олеговна**, ведущий научный сотрудник, кандидат биологических наук. Оптимизация спектрального состава, интенсивности освещения и длительности фотопериода для технологии микроклонального размножения гибридов тополей.
23. **Шабанова Екатерина Александровна** (Всероссийский научно-исследовательский институт лесной генетики, селекции и биотехнологии, Воронеж), научный сотрудник. Выращивание селекционного посадочного материала гибридов белых тополей на основе технологии *in vitro*.
24. **Королева Елена Викторовна** (Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск), специалист. Способ определения жизнеспособности пыльцы *in vitro* у видов и сортов кларкии (*Clarkia Pursh*).

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. **Бычкова Ольга Владимировна** (Алтайский государственный университет, Барнаул), старший научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук, **Хлебова Любовь Петровна**, ведущий научный сотрудник, кандидат биологических наук. Использование методов биотехнологии для получения здорового посадочного материала *Chrysanthemum* spp.
2. **Лапкасов Михаил Евгеньевич** (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург), студент, **Ухатова Юлия Васильевна**, кандидат биологических наук, **Кузнецова Татьяна Алексеевна**, кандидат биологических наук, доцент. Индукция каллусогенеза у овощных культур *Cucumis sativus* L. и *Beta vulgaris* L.
3. **Луговцова Светлана Юрьевна** (Красноярский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск), старший научный сотрудник. Проблемы микроклонального размножения отдельных сортов картофеля.
4. **Мякишева Елена Павловна** (Алтайский государственный университет, Барнаул), заведующая лабораторией, **Бычкова Ольга Владимировна**, старший научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук, **Небылица Анастасия Викторовна**, младший научный сотрудник, **Привалихина Ирина Николаевна**, лаборант-исследователь. Создание коллекции *in vitro* сирени обыкновенной (*Syringa vulgaris*).
5. **Небылица Анастасия Викторовна** (Алтайский государственный университет, Барнаул), младший научный сотрудник. **Полтарацкая Юлия Романовна**, магистр. Особенности клонального микроразмножения *Mentha piperita* L.
6. **Семилет Татьяна Вячеславовна** (Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР), Санкт-Петербург), младший научный сотрудник, Швачко Н.А., Ковалева О.Н., Шипилина Л.Ю., Хлесткина Е.К. Выявление аллельного состояния генов Chi и Elf3, ассоциированных с адаптивным потенциалом ячменя, произрастающего на территории Усвятского городища в XII веке.
7. **Скворцов Василий Евгеньевич** (Липецкий государственный педагогический университет, Липецк), студент. Особенности морфогенеза цитрусовых культур выращиваемых методом *in vitro* на разных видах питательных сред на примере сортов *C. unshiu* «Miagawa» и *C. limon* «Sanbokan».
8. **Чурикова Ольга Альбертовна** (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова), старший научный сотрудник, кандидат биологических наук. Оценка возможности использования молекулярных маркеров для идентификации генотипов гибридных форм рододендронов при культивировании *in vivo* и *in vitro*.

СЕКЦИЯ

«БИОРЕФАЙНИНГ И БИОКОНВЕРСИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ»

27 сентября – начало работы в 8.00

пр-т Ленина 61, корпус «Л», 304Л

8.00 – регистрация, сбор презентаций

08.00 – 08.15 – открытие сессии, приветствие

Модераторы:

Базарнова Наталья Григорьевна, д.б.н., профессор,

Микушина Ирина Владимировна, к.х.н.

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (до 10 минут)

1. **Будаева Вера Владимировна** (Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, Бийск), кандидат химических наук, доцент. Новые нитраты целлюлозы.
2. **Тарабанько Валерий Евгеньевич** (Институт химии и химической технологии СО РАН – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН (ИХХТ СО РАН), Красноярск), главный научный сотрудник, доктор химических наук, профессор. Массоперенос в процессах окисления нативных лигнинов в ванилин кислородом.
3. **Беловежец Людмила Александровна** (Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, Иркутск) ведущий научный сотрудник, доктор биологических наук. Использование биотехнологического потенциала базидиомицетов для создания органического удобрения на основе древесных опилок.
4. **Коньшин Вадим Владимирович** (Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, Барнаул), заведующий кафедрой, доктор химических наук, доцент. Конструкционно-отделочные материалы на основе модифицированных отходов растительного происхождения.
5. **Скиба Екатерина Анатольевна** (Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, Бийск), ведущий научный сотрудник, доктор технических наук, доцент. Трансформация мискантуса гигантского в продукты биотехнологического синтеза: расчет материальных потоков.
6. **Асасе Ричард Винсент** (Уральский федеральный университет, Екатеринбург), аспирант. Применение отхода производства соевого молока в биотехнологии получения ксантановой камеди.

7. **Гладышева Евгения Константиновна** (Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, Бийск), научный сотрудник, кандидат технических наук. Биотехнологическая трансформация мискантуса сорта Камис в высокоценную бактериальную наноцеллюлозу.
8. **Литвинова Маргарита Максимовна** (Сибирский государственный университет науки и технологий им. М.Ф. Решетнёва, Красноярск), аспирант кафедры МАПТ. Безножевой размол волокнистого полуфабриката из однолетних растений в целлюлозно-бумажном производстве.
9. **Горбатова Полина Алексеевна** (Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, Бийск), лаборант. Идеальные свойства бактериальной наноцеллюлозы для её функционализации.
10. **Таганбекова Зарина Кайратовна** (Алтайский государственный университет, Барнаул), преподаватель, аспирант. Получение гидрогелей на основе крахмала и изучение их свойств.

12.00 – 12.30 кофе-брейк (304 «Л»)

11. **Зенкова Анастасия Александровна** (Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, Бийск), инженер-исследователь. Особенности биосинтеза бактериальной наноцеллюлозы из продукта щелочной делигнификации мискантуса гигантского.
12. **Одилова Рахима Махмадкаримовна** (КНИТУ, Казань), студент. Изучение потенциала пектиновых веществ в продуктах сельского хозяйства: методы получения и свойства пектина.
13. **Шавыркина Надежда Александровна** (Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, Бийск), старший научный сотрудник, кандидат технических наук, доцент. Расчет факторов экологичности биотехнологической трансформации мискантуса гигантского.
14. **Шашкина Софья Сергеевна** (Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск), аспирант. Предподготовка соломы пшеницы в среде глубокого эвтектического растворителя для ферментализации.

ОНЛАЙН ДОКЛАДЫ (до 10 минут) ⏪

15. **Болтовский Валерий Станиславович** (Белорусский государственный технологический университет, Минск), профессор кафедры химической переработки древесины, доктор технических наук, профессор. Переработка льна в Республике Беларусь: состояние и перспективы
16. **Алиева Кямаля Тахир** (Институт биоресурсов Министерства науки и образования Азербайджанской Республики, Гянджа), учёный секретарь, **Сулейманова Аиша Баба**, заведующий лаборатории «Масла и мази», доктор философии по технике, доцент. Исследование косметических препаратов на основе масла горькой полыни.

17. **Караева Юлия Викторовна** (Институт энергетики и перспективных технологий ФИЦ Казанского научного центра РАН, Казань), ведущий научный сотрудник, кандидат технических наук. Оценка выхода биогаза при анаэробной конверсии растительного сырья.
18. **Фролова Ксения Олеговна** (Университет ИТМО, Санкт-Петербург), аспирант. Разработка интеллектуального биоразлагаемого вкладыша в упаковку пищевых продуктов с добавлением растительных экстрактов как индикаторов.
19. **Бенько Елена Михайловна** (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва), старший научный сотрудник, кандидат химических наук, доцент. Обработка озоном как метод повышения реакционной способности соломы пшеницы в процессах биоконверсии в моносахариды.
20. **Исламова Светлана Ивановна** (Институт энергетики и перспективных технологий ФИЦ Казанского научного центра РАН, Казань), старший научный сотрудник, кандидат технических наук. Совместный пиролиз растительных и пластиковых отходов.
21. **Князева Полина Валерьевна** (Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, Красноярск), студент. Биоконверсия растительных субстратов грибом *Hericium erinaceus*.
22. **Олейникова Екатерина Евгеньевна** (ФИЦ Казанский научный центр Российской Академии Наук, Казань), инженер-исследователь. Оценка выхода биогаза при анаэробной конверсии растительного сырья.
23. **Павлова Алина Алексеевна** (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург), аспирант. Комплексная технология переработки шрота подсолнечника с получением изолята белка и сорбционного материала.
24. **Слобожанинова Марина Валерьевна** (ФИЦ Казанский научный центр РАН, Казань), младший научный сотрудник лаборатории энергетических систем и технологий. Исследование влияния жидких продуктов пиролиза растительного сырья на свойства эпоксидных полимеров.
25. **Смятская Юлия Александровна** (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург), директор Центра подготовки кадров высшей квалификации, доцент, кандидат технических наук. Биоконверсия растительных отходов масложировой промышленности.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. **Будаев Николай Алдарович** (Северный (Арктический) федеральный университет, Архангельск), младший научный сотрудник. Биологически активные компоненты мха *Polytrichum commune*: экстракционное извлечение и свойства.
2. **Воронин Иван Андреевич** (Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, Красноярск), доцент, кандидат технических наук. Влияние комбинированной гарнитуры дисковой мельницы на физико-механические показатели готовых бумажных отливок.
3. **Гарынцева Наталья Викторовна** (Институт химии и химической технологии СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск), научный сотрудник, кандидат химических наук. Выделение и изучение состава проантоцианидинов луба коры березы *Betula pendula* Roth.
4. **Ершова Инесса Васильевна** (Федеральный Алтайский научный центр агробιοтехнологий, Барнаул), ведущий научный сотрудник, руководитель лаборатории промышленных технологий, кандидат биологических наук, доцент. Древесная масса алтайской облепихи как источник алкалоидов.
5. **Мамаева Ольга Олеговна** (Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, Красноярск), доцент, кандидат технических наук. Биоконверсия коры хвойных грибами рода *Trichoderma*.
6. **Петрова Анастасия Алексеевна** (Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, Красноярск), аспирант. Комплексная переработка древесных отходов с применением технологии рециклинга
7. **Ушаков Александр Васильевич** (Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, Красноярск), старший преподаватель, кандидат технических наук. Переработка растительного сырья при высокой концентрации.
8. **Шапвалова Елена Григорьевна** (Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск), старший научный сотрудник, кандидат технических наук. Исследование биологического потенциала экстрактов пихты сибирской (*Abies sibirica*), полученных методом сверхкритической флюидной CO₂-экстракции.
9. **Шейченко Ангелина Антоновна** (Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск), магистрант. Исследование антиоксидантной активности экстрактов лекарственных растений, полученных методом сверхкритической флюидной экстракции.
10. **Щербакова Людмила Владимировна** (Алтайский государственный университет, Барнаул), доцент, кандидат химических наук. Количественное определение флавоноидов в траве ириса сибирского.

СЕКЦИЯ

«ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ БОЛЬШОГО АЛТАЯ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ»

27 сентября – начало работы в 8.00

пр-т Ленина 61а, корпус «М», 519М

8.00 – регистрация, сбор презентаций

08.00 – 08.15 – открытие сессии, приветствие

Модераторы:

Ротанова Ирина Николаевна, к.г.н., доцент, Соколова Галина Геннадьевна, д.б.н., профессор.

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (до 15 минут)

1. **Ротанова Ирина Николаевна** (Алтайский государственный университет, Барнаул), доцент, кандидат географических наук. Ландшафтный подход к развитию сети природоохранных территорий в Алтайском крае.
2. **Харламова Наталья Федоровна** (Алтайский государственный университет, Барнаул), доцент, кандидат географических наук. Современный климат Алтайского региона: общие тенденции и особенности.
3. **Соколова Галина Геннадьевна** (Алтайский государственный университет, Барнаул), профессор, доктор биологических наук. Антропогенная трансформация березовых колков под влиянием опашивания и технологии их восстановления и охраны.
4. **Суханова Анна Алексеевна**, (Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, Красноярск), старший научный сотрудник, кандидат биологических наук. Получение биоразлагаемых полимеров для упаковки и сельского хозяйства.
5. **Фокина Надежда Викторовна** (Институт проблем промышленной экологии Севера – обособленное подразделение ФИЦ Кольский научный центр РАН, Апатиты), старший научный сотрудник, кандидат технических наук. Использование биотехнологий для восстановления нарушенных территорий в суровых климатических условиях Мурманской области.
6. **Сапожникова Кристина Юрьевна** (Институт биофизики СО РАН, обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск), младший научный сотрудник. Потенциал жиросодержащих углеродных субстратов животного происхождения для биосинтеза «зеленых» пластиков.

7. **Салеев Рамиль Радикович** (Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань), магистрант. Биотехнология восстановления постпирогенных почв.
8. **Белик Екатерина Сергеевна** (Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь), доцент, кандидат технических наук. Оценка эффективности биофиксации углерода различными культурами микроводорослей.
9. **Кондратьева Ирина Андреевна** (Алтайский государственный университет, Барнаул), преподаватель. Фитоиндикационная оценка загрязнения г. Барнаула.
10. **Колдаева Екатерина Олеговна** (Алтайский государственный университет, Барнаул), магистрант. Особенности рекультивации северных территорий на примере шахты «Северная» АО «ВоркутаУголь».
11. **Ипатова Наталья Дмитриевна** (Институт биофизики СО РАН, обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск), лаборант-исследователь. Биоразлагаемые композиты с натуральным наполнителем: экологичность и потенциал применения.

12.00 – 12.30 кофе-брейк (фойе у 321Л)

ОНЛАЙН ДОКЛАДЫ (до 15 минут)

12. **Ленивцев Павел Иванович** (Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, Санкт-Петербург), аспирант. Оценка влияния биodeградации смешанного опада в зоне естественного увлажнения на результаты ИК-спектроскопии.
13. **Миндубаев Антон Зуфарович** (Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань), кандидат химических наук. Исследование биологической деградации поллютантов.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. **Гончарова Екатерина Михайловна** (Алтайский государственный университет, Барнаул), бакалавр. Проблема повышения кислотности пахотных почв предгорий Алтая.
2. **Матыгулина Венера Нурулловна** (Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, Красноярск), доцент, кандидат технических наук. Подготовка вторичного растительного сырья с целью его рециклинга.

**НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СЕССИЯ
«БИОТЕХНОЛОГИИ В МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**
27 сентября 2024 г., Точка кипения АлтГУ, зал Тезис
г. Барнаул, Социалистический проспект 68А, ауд. 202С

12.45 – 13.00	Сбор участников научно-производственной сессии
13.00 – 13.10	Приветственное слово Евгения Николаева , д.т.н., директор ООО ИНГРЕДИКО, г. Барнаул
13.10 – 14.10	Основные принципы создания и применения бактериальных заквасок для ферментированных продуктов и сыров, на основе физиолого-биохимических свойств заквасочных культур Галина Свириденко , д.т.н., главный научный сотрудник ВНИИМС, руководитель направления микробиологических исследований молока и молочных продуктов, г. Углич
14.10 – 14.40	Разработка высокочувствительных иммунохроматографических методов для экспресс-диагностики молока Иван Максин , ученый-исследователь компании Юниверс Диагностикс, ИЦ Сколково, г. Москва
14.40 – 15.15	Клеточная концентрация в ферментированных молочных продуктах, как биотехнологический фактор успешности и эффективности производства Татьяна Куликова , технолог-эксперт международного уровня, г. Москва
15.15 – 15.45	Современные методы обнаружения антибиотиков в молочной продукции Владислав Иванов , ведущий ученый компании Юниверс Диагностикс, ИЦ Сколково, г. Москва
15.45 – 16.15	Инновационные биотехнологические решения в сыроделии и ферментированных молочных продуктах Евгения Николаева , д.т.н., директор ООО ИНГРЕДИКО, г. Барнаул
16.15 – 16.45	Потребности потребителя, как фактор развития биотехнологий и стратегий развития рынка Алена Иванова , управляющий партнер A.STUDIO, ведущее брендинговое агентство, г. Москва
16.45 – 17.00	Обсуждение результатов сессии, вопросы и подведение итогов

МИТАП-КРУГЛЫЙ СТОЛ

«ИНТЕГРАЦИЯ BIOTEХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ: ФЕДЕРАЛЬНАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ПОВЕСТКИ»

28 сентября 2024 г.

конференц зал
парк-отеля «Манжерок»

10:00–11.30

с. Манжерок,
пер. Прохладный, 5 –
ул. Береговая, 4

Модератор: Ваганов Алексей Владимирович,
зам. проректора по научной и инновационной работе Алтайского государственного университета, к.б.н.

Ключевые участники: эксперты форума.

Цель: экспертная оценка развития биотехнологий в Российской Федерации и обсуждение лучших практик и проектов в сфере биотехнологий в научных и образовательных организациях по итогу работы мероприятий форума.

Время	Тема выступления	Докладчик
10.00–10.10	Опыт и перспективы реализации проектов в области биотехнологий консорциумом Алтайского государственного университета	Ваганов Алексей Владимирович
10.10–10.20	Внедренческий потенциал научных проектов в области биотехнологии растений	Мироненко Ольга Николаевна
10.20–10.30	Задачи и возможности национального центра генетических ресурсов растений	Ухатова Юлия Васильевна
10.30–10.40	Современные тенденции и направления развития проектов в природопользовании	Кочуров Борис Иванович
10.40–10.50	Задачи и проекты федерального научного центра биологической защиты растений	Асатурова Анжела Михайловна
10.50–11.00	Потенциал молекулярной генетики и тенденции развития генетических технологий в России	Родионов Александр Викентьевич
11.00–11.10	Возможности долгосрочного сотрудничества в вопросах развития хмелеводства на Алтае	Хлыновский Михаил Данилович
11.10–11.20	Прикладные аспекты ДНК-штрихкодирования растений	Пунина Елизавета Ольгердовна
11.20–11.30	Подведение итогов форума, подготовка проекта резолюции	



ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ:
Куренкова Светлана Сергеевна
(3852) 291-252



Электронная почта:
bioasia@asu.ru