

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Правительство Алтайского края
Международный форум «БИОТЕХНОЛОГИИ: наука, образование, индустрия»
г. Барнаул, 23-26 сентября 2021 г.



г. Барнаул, 23-26 сентября 2021 г.
IV Межрегиональная научно-практическая конференция (с международным участием) «От Биопродуктов к Биоэкономике»



Пленарное заседание Международного форума (23 сентября)
(г. Барнаул, пр-т Ленина, д.7, концертный зал «Сибирь»)

Приветствие участников форума

Томенко Виктор Петрович, Губернатор Алтайского края, Председатель Правительства Алтайского края
Лут Оксана Николаевна (онлайн), заместитель Министра сельского хозяйства Российской Федерации
Багиров Вугар Алиевич (онлайн), директор Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
Марков Андрей Михайлович, председатель Совета ректоров вузов Алтайского края и Республики Алтай, ректор ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»
Бочаров Сергей Николаевич, ректор ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»

Спикеры:

Балыхин Михаил Григорьевич, д.э.н., ректор ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств»
Ким Александр Иннокентьевич, д.б.н., профессор, заместитель декана по учебно-методической работе и дополнительному образованию биологического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Кудрявцев Александр Михайлович, д.б.н., член-корреспондент РАН, директор ФГБУН «Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН»
Митрофанова Ирина Вячеславовна, д.б.н., член-корреспондент РАН, заведующая отделом биологии развития растений, биотехнологии и биобезопасности ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад — Национальный научный центр РАН»;
Ожгихин Иван Владимирович, Старший управляющий директор ООО «Управляющая компания «РОСНАНО»;
Сакович Геннадий Викторович, д.т.н., академик РАН, научный руководитель ФГБУН «Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН»;
Селионова Марина Ивановна, д.б.н., профессор, зав. кафедрой разведения, генетики и биотехнологии животных ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева»;
Тараканов Вячеслав Вениаминович, д.с.-х.н., директор Западно-Сибирского отделения ФГБУН «Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН»;
Труханов Арсений Ильич, д.б.н., главный научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный научно-клинический центр реаниматологии и реабилитологии»;
Шаповал Андрей Иванович, д.б.н., исполнительный директор Российско-американского противоракового центра ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»;
Ширмбек Георг (Georg Schirmbeck), президент Германского совета лесного хозяйства, федеральная земля Нижняя Саксония, округ Оснабрюк
Щетинин Михаил Павлович, проректор по научной работе ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств», д.т.н., профессор

Выставка (23 сентября)

(г. Барнаул, пр-т Ленина, д.7, концертный зал «Сибирь»)

ТРЕК 1 «Устойчивая биоэкономика и индустрия: драйверы и барьеры регионального развития»	ТРЕК 2 «Биотехнологическое образование: инструменты для привлечения талантливой молодежи в высокотехнологичную индустрию»	ТРЕК 3 «Биофармацевтика и персонализированная медицина: вызовы современности и основные тренды»	ТРЕК 4 «Биотехнология растений: современные методы и практика применения»	ТРЕК 5 «Промышленные и пищевые биотехнологии: проблемы разработки и внедрения»	ТРЕК 6 «Биотехнологии в животноводстве: перспективы и проблемы развития»
 <p>Стратегическая сессия «Интеграция науки, образования и бизнеса: региональная практика развития биотехнологий»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кооперация и интеграция как ключевой инструмент коммерциализации биотехнологий • институциональные условия и вызовы для развития биоэкономики на уровне отдельных регионов и страны в целом • Социально-экологическая ответственность бизнеса и биобезопасность <p>Время и место проведения: 24 сентября: 10.00 – 14.00 АлтГУ, ул. Димитрова 66, Концертный зал</p> <p>Выставка Организаторов и партнеров III Международного биотехнологического симпозиума «Био-Азия Алтай 2021» 9.00-14.00</p>	 <p>Стратегическая сессия «Лучшие практики подготовки квалифицированных специалистов: биотехнологические консорциумы и сетевое взаимодействие вузов»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Профессиональные компетенции, требования рынков и возможности вузов в сфере биотехнологий • Траектории и инструменты профессионального роста биотехнологов • Практики сетевого взаимодействия при подготовке кадров в области биотехнологий • Гибкие траектории обучения и цифровые технологии в образовательном процессе по программам подготовки «Биотехнология» <p>Время и место проведения: 24 сентября: 10.00 – 17.00 АлтГУ, пр-т Ленина 61, ауд. 416Л</p>	 <p>Стратегическая сессия «Ресурсы Алтая для оздоровления, лечения и реабилитации»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Биофармацевтические аспекты разработки, производства и применения лекарственных препаратов и БАД • Биомедицинские технологии в оздоровлении и медицине: современные возможности и реалии • Образовательные и научные технологии в биофармацевтике и биомедицине • Компьютерное моделирование в биофармацевтике • Биомедицинские и биофармацевтические аспекты оздоровления, лечения и реабилитации <p>Время и место проведения: 24 сентября: 9.00 – 17.00 АГМУ, ул. Молодежная 7, Морфологический корпус, зал Ученого совета АГМУ</p>	 <p>Стратегическая сессия «Биотехнологии в садоводстве и растениеводстве»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Клональное микроразмножение растений: фундаментальные и прикладные аспекты • Биотехнологические методы сохранения генофонда растений • Актуальные вопросы применения биотехнологических разработок в садоводстве и растениеводстве. <p>Время и место проведения: 24 сентября: 10.00 – 17.00 АлтГУ, пр-т Ленина 61, ауд. 519 М</p>	 <p>Экспертно-аналитическая сессия «Инновационное и функциональное питание. Создание продуктов с высокой добавленной стоимостью»</p> <p>Время и место проведения: 24 сентября: 10.00 – 17.00 АлтГТУ им. И.И. Ползунова, главный корпус, пр-т Ленина 46, ауд. 426</p>  <p>Экспертно-аналитическая сессия «Биорефайнинг и биоконверсия растительного сырья»</p> <ul style="list-style-type: none"> • применение биотехнологий в биорефайнинге древесины и отходов деревообработки • биорефайнинг и биоконверсия растительного сырья <p>Время и место проведения: 24 сентября, 10.00 – 18.00 АлтГУ, пр-т Красноармейский 90, ауд. 401 К</p>	 <p>Экспертно-аналитическая сессия «Биотехнологии в животноводстве: перспективы и проблемы развития»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Биотехнологические методы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных. • Сохранение и рациональное использование отечественных генетических ресурсов животных. • Биологические компоненты кормов и премиксов. • Улучшение качества животноводческой продукции с использованием биотехнологических приемов. • Геномная паспортизация (ДНК-маркирование) животных для повышения эффективности селекционно-племенной работы. <p>Время и место проведения: 24 сентября: 10.00 – 17.00 АГАУ, ул. Мерзликина 8, корпус 76, ауд. №418</p>
 <p>Экспертно-аналитическая сессия «Инжиниринговые центры в области биотехнологии: вопросы позиционирования и выстраивания партнерских отношений с бизнесом»</p> <p>Время и место проведения:</p>	 <p>Круглый стол «Практики сетевого взаимодействия при подготовке кадров в области биотехнологий»</p> <p>Время и место проведения: 25 – 26 сентября, Горный Алтай</p>	 <p>Школа молодых ученых «Доклинические исследования лекарственных средств»</p> <p>Время и место проведения: 25 сентября: 10.00 – 17.00 АГМУ, ул. Папанинцев 126, 2 этаж, Исследовательский</p>	 <p>Экспертно-аналитическая сессия «Молекулярно-генетические методы в исследовании растений»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Генетическая паспортизация растений • Молекулярно-генетические методы в се- 	 <p>Всероссийская молодежная школа «Инновационные биотехнологические и химические способы получения целевых продуктов для нужд фармацевтической, косметической и химической отраслей»</p>	 <p>Школа молодых ученых «Биотехнологические приемы повышения продуктивных показателей сельскохозяйственных животных»</p> <p>Время и место проведения: 25 сентября: 10.00 – 17.00 АГАУ, ул. Мерзликина 8,</p>

<p>24 сентября: 14.00 – 17.00 АлтГУ, ул. Димитрова 66, Концертный зал</p>		<p>центр коллективного пользования, кафедра фармакологии, ауд. 215</p>	<p>лекции растений. Молекулярная диагностика заболеваний растений Время и место проведения: 24 сентября: 10.00 – 14.00 ул. АлтГУ, Димитрова 66, зал учёного совета</p>	<p>Время и место проведения: 24 -25 сентября: 10.00 – 18.00 АлтГУ, пр-т Красноармейский 90, ауд. 401 К</p>	<p>корпус 76, ауд. №418</p>
<p>BIOasia'2021 Altai Международный биотехнологический симпозиум</p> <p>Проектный интенсив «Биотехнологический проект: от идеи до инвестиций» Время и место проведения: 24 сентября: 10.00 – 13.00 АлтГУ, пр-т Ленина 61, Корпус «Л», ДНК центр</p>		<p> Школа молодых ученых «Фармакопейный анализ фитопродукции» Время и место проведения: 25 сентября: 10.00 – 17.00 АГМУ, ул. Папанинцев, 126, 2 этаж, Исследовательский центр коллективного пользования, кафедра фармакологии, ауд. 215</p>	<p> Экспертно-аналитическая сессия «Практика применения биопрепаратов в растениеводстве» Время и место проведения: 24 сентября: 10.00 – 17.00 АГАУ, пр-т Красноармейский 98, ауд. 223 (конференц-зал)</p>		<p> Школа молодых ученых «Биотехнологические приемы повышения продуктивных показателей сельскохозяйственных животных»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Современное состояние отечественных племенных ресурсов. • Генетические технологии для развития животноводства (геномное редактирование — как перспективный метод получения животных с заданными свойствами; технологии ускоренного размножения крупного рогатого скота с желательными для селекции генотипами по моногенным признакам молочной продуктивности; геномно-эмбриональные технологии получения и тиражирования высокопродуктивных сельскохозяйственных животных). • Функциональная геномика и биоинформатика и их использование в животноводстве. • Селекционные стратегии в животноводстве на основе полногеномных ассоциативных исследований.
		<p> Школа молодых ученых «Радиационный контроль фитопродукции» Время и место проведения: 25 сентября: 10.00 – 17.00 АГМУ, ул. Папанинцев, 126, 2 этаж, Исследовательский центр коллективного пользования, кафедра фармакологии, ауд. 215</p>	<p> Экспертно-аналитическая сессия «Лесные биотехнологии: передовые методы и опыт внедрения» Время и место проведения: 24 сентября: 10.00 – 17.00 АГАУ, пр-т Красноармейский 98, ауд. 347</p>		
		<p>BIOasia'2021 Altai Международный биотехнологический симпозиум</p> <p>Школа молодых ученых «Принципы и методы культивирования клеток млекопитающих» Время и место проведения: 22 и 23 сентября: 09.00 – 18.00 АлтГУ, пр-т Ленина, 61, ауд. 115 Л</p>	<p> Третья школа молодых ученых «Проточная цитометрия и молекулярная филогения растений» Время и место проведения: (АлтГУ)</p>		
		<p>BIOasia'2021 Altai Международный биотехнологический симпозиум</p> <p>Третий семинар Российско-Американского противоракового центра • Технологии и инновации персонализированной меди-</p>			

		<p>цины</p> <ul style="list-style-type: none"> • Инновационные подходы к терапии и методы молекулярного анализа заболеваний человека • Исследование иммунома человека • Молекулярные биомаркеры • Оценка факторов риска развития и профилактика онкологических заболеваний <p>Время и место проведения: 24 сентября: 10.00 – 17.00 АлтГУ, пр-т Ленина 61, ауд. 304Л</p>	<p>24 сентября: 14.00 – 17.00 АлтГУ, Димитрова 66, зал учёного совета 25 сентября: 09.00 – 17.00 АлтГУ, ул. Лесосечная 25, ЮСБС</p> <p> Международный биотехнологический симпозиум</p> <p>Школа молодых ученых «Современные методы биотехнологии растений»</p> <p>Время и место проведения: 21 – 22 сентября: 09.00 – 18.00 АлтГУ, пр-т Ленина 61, ауд. 111 Л, 018 Л</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Биотехнологические приемы при формировании рационов кормления молодняка. <p>Время и место проведения: 25 сентября: 10.00 – 17.00 АГАУ, ул. Мерзликина, 8, корпус 76, ауд. №418</p>
--	--	---	--	--	--

Обозначения:

АлтГУ – Алтайский государственный университет

АГМУ – Алтайский государственный медицинский университет

АлтГТУ – Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова

АГАУ – Алтайский государственный аграрный университет

ЮСБС – Южно-сибирский ботанический сад Алтайского государственного университета