

Министерство науки и высшего образования РФ

Правительство Алтайского края

# Международный форум «БИОТЕХНОЛОГИИ:наука, образование, индустрия»

г. Барнаул, 23-26 сентября 2021 г.



IV Межрегиональная научно-практическая конференция (с международным участием)  
«От Биопродуктов к Биоэкономике»



## Пленарное заседание Международного форума

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

### Приветствие участникам форума

- **Томенко В.П.**, Губернатор Алтайского края, Председатель Правительства Алтайского края (или **Лукьянов А.Н.**, заместитель Председателя Правительства Алтайского края)
- **Бочаров С.Н.**, ректор Алтайского государственного университета

•














### Спикеры:












- **Мирошников Анатолий Иванович**, д.х.н., академик РАН, Член Президиума РАН, декан факультета биотехнологии МГУ им. Ломоносова, научный руководитель направления «Биоинженерия» Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, председатель ФУМО по биотехнологии (АГУ)
- **Гельфандт Михаил Сергеевич**, д.б.н., профессор, вице-президент по биомедицинским исследованиям Сколковского института науки и технологий (АГУ)
- **или Митрофанова Ирина Вячеславовна**, д.б.н., член-корр. РАН, заведующая отделом биологии развития растений, биотехнологии и биобезопасности ФГБУН «Орден Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад — Национальный научный центр РАН» (АГУ)
- **Чекмарев Петр Александрович** — д.с-х.н.; действительный член (академик) Российской академии наук, глава комитета по развитию агропромышленного комплекса Торгово-промышленной палаты РФ (АГТУ)
- **Балыхин Михаил Григорьевич** — д.э.н., ректор ФГБОУ ВО Московский государственный университет пищевых производств (АГТУ)
- **Труханов Арсений Ильич** - д.б.н., главный научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный научно-клинический центр реаниматологии и реабилитологии», вице-президент EUROPEAN SOCIETY OF PREVENTIVE, REGENERATIVE AND ANTI-AGING MEDICINE (ESAAM) (АГМУ)
- **Иванова Галина Евгеньевна** - д.м.н., профессор, заведующая кафедрой медицинской реабилитации РНИМУ им. Н.И.Пирогова, главный внештатный специалист по медицинской реабилитации МЗ РФ (АГМУ)
- **Селионова Марина Ивановна**, д.б.н., проф., зав. кафедрой разведения, генетики и биотехнологии животных РГАУ\_МСХА (АГАУ)
- **Тараканов Вячеслав Вениаминович** - д.с-х.н., директор Западно-Сибирского отделения Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения наук..., г. Новосибирск (АГАУ)

23 сентября

## Выставка «Биоиндустрия Сибирского федерального округа»

(концертный зал «Сибирь», 15 выставочных мест, выставочное оборудование арендное, монтаж 22 сентября, демонтаж 23 сентября после 17 часов)

	<p><b>ТРЕК1</b> «Устойчивая биоэкономика и индустрия: драйверы и барьеры регионального развития»</p>	<p><b>ТРЕК2</b> «Биотехнологическое образование: инструменты для привлечения талантливой молодежи в высокотехнологичную индустрию»</p>	<p><b>ТРЕК3</b> «Биофармацевтика и персонализированная медицина: вызовы современности и основные тренды»</p>	<p><b>ТРЕК4</b> «Биотехнология растений: современные методы и практика применения»</p>	<p><b>ТРЕК 5</b> «Промышленные и пищевые биотехнологии: проблемы разработки и внедрения»</p>	<p><b>ТРЕК 6</b> «Биотехнологии в животноводстве: перспективы и проблемы развития»</p>
	<p> Стратегическая сессия «Интеграция науки, образования и бизнеса: региональная практика развития биотехнологий» (АлтГУ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Кооперация и интеграция как ключевой инструмент коммерциализации биотехнологий</li> <li>институциональные условия и вызовы для развития биоэкономики на уровне отдельных регионов и страны в целом</li> <li>Социально-экологическая ответственность бизнеса и биобезопасность</li> </ul>	<p> Стратегическая сессия «Лучшие практики подготовки квалифицированных специалистов: биотехнологические консорциумы и сетевое взаимодействие вузов» (АлтГУ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Профессиональные компетенции, требования рынков и возможности вузов в сфере биотехнологий</li> <li>Траектории и инструменты профессионального роста биотехнологов</li> <li>Практики сетевого взаимодействия при подготовке кадров в области биотехнологий</li> <li>Гибкие траектории обучения и цифровые технологии в образовательном процессе по программам подготовки «Биотехнология»</li> </ul>	<p> Стратегическая сессия «Ресурсы Алтая для оздоровления, лечения и реабилитации» (АГМУ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Биофармацевтические аспекты разработки, производства и применения лекарственных препаратов и БАД</li> <li>- Биомедицинские технологии в оздоровлении и медицине: современные возможности и реалии</li> <li>- Образовательные и научные технологии в биофармацевтике и биомедицине</li> <li>- Компьютерное моделирование в биофармацевтике</li> <li>- Биомедицинские и биофармацевтические аспекты оздоровления, лечения и реабилитации</li> </ul>	<p> Стратегическая сессия «Биотехнологии в садоводстве и растениеводстве» (АлтГУ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Клонально-микроразмножение растений: фундаментальные и прикладные аспекты</li> <li>Биотехнологические методы сохранения генофонда растений</li> <li>Актуальные вопросы применения биотехнологических разработок в садоводстве и растениеводстве.</li> <li>Растительные ресурсы как источник сырья для ключевых биотехнологических отраслей</li> </ul>	<p> Экспертно-аналитическая сессия «Инновационное и функциональное питание. Создание продуктов с высокой добавленной стоимостью» (АлтГУ)</p>	<p> Зональное совещание-семинар «Биотехнологии в животноводстве: перспективы и проблемы развития» (Минсельхоз Алтайского края, в одном из районов)</p>
	<p> Экспертно-аналитическая сессия "Инжиниринговые центры в области биотехнологии: вопросы позиционирования и</p>		<p> Школа молодых ученых «Доклинические исследования лекарственных средств» (АГМУ)</p>	<p> Экспертно-аналитическая сессия «Молекулярно-генетические методы в исследованиях растений» (АлтГУ)</p>	<p> Всероссийская молодежная школа «Инновационные биотехнологические и химические способы</p>	<p> Школа молодых ученых «Биотехнологические приемы повышения продуктивных</p>
					<p> Экспертно-аналитическая сессия «Биорефайнинг растительного сырья» (АлтГУ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>применение биотехнологий в биорефайнинге древесины и отходов деревообработки</li> <li>биорефайнинг отходов растениеводства</li> </ul>	<p> Экспертно-аналитическая сессия «Биотехнологические приемы повышения продуктивных показателей сельскохозяйственных животных» (АГАУ)</p>

	<p>выстраивания партнерских отношений с бизнесом" (АлтГУ)</p>		 <p>Школа молодых ученых Фармакопейный анализ фитопродукции(АГМУ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Генетическая паспортизация растений</li> <li>• Молекулярно-генетические методы в селекции растений</li> </ul> <p>Молекулярная диагностика заболеваний растений</p>	<p>получения целевых продуктов для нужд фармацевтической, косметической и химической отраслей» (АлтГУ)</p>	<p>показателей сельскохозяйственных животных»(АГАУ)</p>
	 <p>Проектный интенсив «Биотехнологический проект: от идеи до инвестиций» (АлтГУ)</p>		 <p>Школа молодых ученых Радиационный контроль фитопродукции(АГМУ)</p>	 <p>Экспертно-аналитическая сессия «Практика применения биопрепаратов в растениеводстве»(АГАУ)</p>		
		 <p>Заседание президиума ФУМО по биотехнологии (УГСН 19.00.00)(АлтГУ)</p>	 <p>Школа молодых ученых «Принципы и методы культивирования клеток млекопитающих» (АлтГУ)</p>	 <p>Экспертно-аналитическая сессия «Лесные биотехнологии: передовые методы и опыт внедрения» (АГАУ)</p>		
		 <p>Заседание президиума ФУМО по биологии (УГСН 06.00.00)(АлтГУ)</p>	 <p>Третий семинар Российско-Американского противоракового центра (АлтГУ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Технологии и инновации персонализированной медицины</li> <li>• Инновационные подходы к терапии и методы молекулярного анализа заболеваний человека</li> <li>• Исследование иммунома человека</li> <li>• Молекулярные биомаркеры</li> </ul> <p>Оценка факторов риска развития и профилактика онкологических заболеваний</p>	 <p>Третья школа молодых ученых «Проточная цитометрия и молекулярная филогения растений» (АлтГУ)</p>		
				 <p>Молодежная школа «Современные методы биотехнологии растений»(АлтГУ)</p>		