

BIOasia Altai 2024

IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ BIOTEХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ

РЕЗОЛЮЦИЯ

IV Международного биотехнологического форума «BIOAsia–Altai»

С 23 по 28 сентября 2024 г. в г. Барнауле Алтайского края по инициативе Алтайского государственного университета состоялся IV Международный биотехнологический форум «BIOAsia–Altai». Проведение форума было поддержано Министерством образования и науки Российской Федерации и Правительством Алтайского края.

Программа форума была насыщенной и включала разноплановые мероприятия: выставку разработок в области биотехнологии; пленарное заседание и четыре секции международной научной конференции; научно-производственную сессию «Биотехнологии в молочной промышленности», пятую всероссийскую школу молодых ученых «Проточная цитометрия и филогения растений», а также школы молодых ученых «Рекомбинантные технологии: от гена до фермента» и «Биотехнология растений: современные методы и подходы»; круглый стол «Биотехнология и большие вызовы: новые возможности для развития и партнерства», экскурсии по научным подразделениям АлтГУ, на действующие производства Алтайского края и Республики Алтай, ознакомительные экскурсии в предгорья Алтая.

Форум объединил и предоставил площадки для выступлений представителям органов государственной власти; ведущих академических институтов Российской Федерации, стран дальнего и ближнего зарубежья – лидеров в своих областях науки; университетов, осуществляющих подготовку специалистов для биотехнологических и смежных отраслей.

В мероприятиях приняли участие более 300 ученых и специалистов из 50 регионов России и 7 стран, было заслушано более 120 докладов. Материалы Форума опубликованы в сборнике статей.

Эксперты и участники IV Международного биотехнологического форума «BIOAsia–Altai» считают необходимым отметить следующее.

1. Разработка и внедрение современных биотехнологий в сельском хозяйстве, медицине, пищевой, перерабатывающей, фармацевтической, промышленности и биоэнергетике являются определяющими факторами технологического суверенитета и конкурентоспособности экономики,

устойчивого социально-экономического развития регионов Российской Федерации.

2. Неотъемлемым условием успешного развития биотехнологии является подготовка высококвалифицированных кадров для реализации фундаментальных и прикладных исследований с использованием биоресурсных коллекций, уникальных научных установок и центров коллективного пользования.

3. Совершенствование подготовки специалистов – биотехнологов среднего и высшего звена и развитие системы повышения квалификации является одной из важнейших задач, способствующих ускоренному внедрению и реализации биотехнологических разработок, развитию современных конкурентоспособных производств.

4. Признать успешной практикой формат сетевого взаимодействия, создание молодежных научных лабораторий и инжиниринговых центров, ориентированных на разработку новых методов, технологий и продуктов.

5. Расширение практики создания различных форм объединений науки, образования и индустрии (межведомственные комиссии, междисциплинарные структуры, профессиональные объединения и др.) способствует совершенствованию нормативного обеспечения биотехнологической отрасли, повышению взаимодействия и координации между академической и отраслевой наукой, вузами и предприятиями.

6. Развитие биоэкономики, как междисциплинарного направления, основанного на передовых достижениях биотехнологии и смежных отраслей, является важнейшей задачей для эффективного использования природных ресурсов, наращивания технологического суверенитета и обеспечения экологического благополучия населения и требует интеграции с экономической политикой страны.

7. Для успешного внедрения биотехнологических разработок в производство актуальным остается совершенствование системы авторского и патентного права, расширения практики независимой экспертизы, развитие центров трансфера технологий.

8. Расширение международного научно-технического сотрудничества в области биотехнологии является одним из ключевых условий достижения национальных целей Российской Федерации.

Участники считают необходимым поручить Организационному комитету разослать резолюцию форума в соответствующие органы законодательной и исполнительной власти, а также в бизнес-сообщества и продолжить традицию проведения форума – подготовить и провести юбилейный V Международный биотехнологический форум «BIOAsia–Altai» в сентябре 2027 года.