

РЕЗОЛЮЦИЯ
X Международной научной конференции
«МИКРОБНЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ:
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ»,
посвященной Году науки (Минск, 5-9 июня 2017 г.)

5-9 июня 2017 года в г. Минске под эгидой Института микробиологии НАН Беларуси состоялась Международная научная конференция, посвященная Году науки в Республике Беларусь, в которой приняли участие 148 представителей научно-исследовательских учреждений, вузов, министерств, промышленности и бизнеса Республики Беларусь, Российской Федерации, Казахстана, Азербайджана, Латвии, Украины, Грузии, Туркменистана, Польши, Испании, Молдовы. Среди участников конференции 6 академиков, 5 членов-корреспондентов, 29 докторов наук и 49 кандидатов наук.

Организаторами конференции выступили: Национальная академия наук Беларуси, Отделение биологических наук, ГНПО «Химический синтез и биотехнологии», Институт микробиологии НАН Беларуси, Белорусское общественное объединение микробиологов.

Главная цель конференции – анализ современного состояния научно-исследовательских работ в области микробиологии и биотехнологии, определение перспективных направлений их развития, обмен научной информацией.

Программа конференции включала сессии пленарных (4), устных (16) и стендовых (42) докладов по 4 секциям «Биотехнологии для контроля окружающей среды», «Микробный синтез биологически активных соединений. Генно-инженерное конструирование микроорганизмов. Коллекции микроорганизмов», «Биотехнологии для сельского хозяйства», «Биотехнологии для медицины и промышленности». Кроме того в рамках конференции проведены I съезд микробиологов Беларуси (8 докладов), круглый стол «Микробиом (Микробиота) человека в норме и патологии» (7 докладов), заседание Восточнопалеарктической региональной секции Международной организации по биологической борьбе с вредными животными и растениями (12 докладов), организована выставка инновационной биотехнологической продукции ГНПО «Химический синтез и биотехнологии». Активное участие в работе конференции и выставки приняли также представители фирм-поставщиков на белорусский рынок оборудования и реагентов.

Заслушав и обсудив представленные доклады, участники конференции отмечают высокий научный уровень проводимых исследований отечественных и зарубежных ученых в области биотехнологии, геномики, молекулярной биологии и биотехнологии. Проведен всесторонний анализ современного состояния и перспектив дальнейшего развития отечественной микробиологии и биотехнологии, рассмотрены проблемы биологической защиты растений, вопросы безопасности при использовании генетически модифицированных продуцентов биологически активных веществ, определены задачи по совершенствованию технологий получения и применения биопрепаратов с целью повышения их эффективности. Было подчеркнуто, что характерной особенностью современного этапа развития биотехнологии является неразрывная связь между фундаментальными и прикладными исследованиями.

Отмечен значительный вклад Института микробиологии НАН Беларуси в развитие микробиологической науки и биотехнологического сектора экономики республики, высокий методический уровень проводимых фундаментальных и прикладных исследований, подчеркнута важность инициатив Института по расширению международного сотрудничества, в том числе с микробиологическими обществами стран Евросоюза и членов ЕАЭС.

По итогам работы I съезда микробиологов Беларуси, в котором также приняли участие представители Президиума Межрегионального микробиологического общества России и Латвийского общества микробиологов, дана высокая оценка деятельности Белорусского общественного объединения микробиологов по консолидации специалистов-микробиологов, работающих в 20 различных учреждениях республики - НАН Беларуси, Министерства здравоохранения, Министерства образования, Министерства сельского хозяйства и продовольствия. В процессе работы Съезда обсуждены перспективы взаимовыгодного сотрудни-

чества микробиологических обществ различных стран с целью прогрессивного развития и популяризации микробиологии в странах Восточной и Северной Европы.

В работе круглого стола «Микробиом (Микробиота) человека в норме и патологии» приняли участие представители НАН Беларуси, научных учреждений и вузов Беларуси, России, Казахстана, что обеспечило всестороннее освещение достижений, проблем и позиций каждой страны. Участники круглого стола подчеркнули необходимость использования опыта международного сотрудничества и целесообразность дальнейшей кооперации в области изучения микробиоты человека, выступили с предложением создания совместной Рабочей группы по организации и координации исследований и разработок в области микробиоты человека. Состоялось обсуждение перспективных тематик проектов по сотрудничеству, обмен опытом.

В рамках Конференции прошло заседание Восточнопалеарктической региональной секции Международной организации по биологической борьбе с вредными животными и растениями (ВПРС МОББ), на котором обсуждены результаты использования микробных препаратов, новые технологии производства биологических препаратов на основе микроорганизмов, перспективы развития микробиологического метода защиты растений.

По материалам конференции издан сборник трудов Института микробиологии НАН Беларуси «Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты», содержащий 35 научных статей, а также сборник тезисов пленарных и секционных докладов «Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты», проведен конкурс на лучший стендовый доклад. Работа конференции освещалась в средствах массовой информации.

Отмечая высокий уровень фундаментальных и прикладных исследований в области микробиологии и биотехнологии, являющийся необходимой основой ускоренного развития биоэкономики, создания фундамента экономической конкурентоспособности на мировых рынках, государственной независимости в высокотехнологичных отраслях и решения широкого спектра социальных проблем **участники конференции постановили:**

1. Продолжить исследования по систематике, молекулярно-генетической идентификации, физиологии, биохимии, геномике микроорганизмов, созданию новых биотехнологий для сельского хозяйства, медицины, промышленности, охраны окружающей среды.

2. Осуществлять мероприятия по созданию новых и модернизации действующих предприятий микробиологического профиля; формированию потребительского спроса на биотехнологическую продукцию; развитию инфраструктуры маркетинга и сбыта биотехнологических препаратов, расширению сферы услуг; совершенствованию системы биологического образования, научного и кадрового обеспечения биотехнологической отрасли; развитию биотехнологических кластеров.

3. Активно участвовать в разработке, совершенствовании и приведении в соответствие с международными нормами и стандартами законодательных актов и нормативной правовой базы, регулирующих биобезопасность внедрения результатов генно-инженерной деятельности в биотехнологическое производство.

4. В целях обеспечения интенсивного развития межгосударственного сотрудничества в области биотехнологии осуществить отбор приоритетных проектов для первоочередной реализации на основе межгосударственной кооперации в рамках ЕАЭС с разработкой комплекса мер по обеспечению механизмов поддержки и источников финансирования.

5. Участники конференции отмечают полезность и несомненную значимость проведенного научного форума для решения актуальных проблем микробиологии и биотехнологии, установления новых творческих связей и подчеркивают целесообразность продолжения традиции - проведения очередной Международной научной конференции «Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты» в 2019 г.