

**РЕЗОЛЮЦИЯ**  
***VIII Международной научной конференции***  
**«МИКРОБНЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ:**  
**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ»,**  
*к 85-летию Национальной академии наук Беларуси*  
*(Минск, 4-6 июня 2013 г.)*

4-6 июня 2013 года в г. Минске на базе Президиума НАН Беларуси и Института микробиологии НАН Беларуси состоялась Международная научная конференция, в которой приняли участие 135 ученых, представителей научно-исследовательских учреждений, вузов, министерств, промышленности и бизнеса из Азербайджана, Беларуси, Германии, Китая, Латвии, Молдовы, Польши, Российской Федерации, Казахстана, Кыргызстана, Сербии, Таджикистана, Украины, Швеции. Среди участников конференции 13 академиков, 12 членов-корреспондентов, 44 доктора наук и 40 кандидатов наук. В работе конференции приняли участие 30 молодых ученых и специалистов вузовских и научно-исследовательских учреждений.

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

В рамках конференции организована выставка продукции ГНПО «Химический синтез и биотехнологии» и других учреждений НАН Беларуси. Активное участие в работе конференции и выставки приняли также представители фирм-поставщиков на белорусский рынок оборудования и реактивов.

Программа конференции включала пленарные заседания, заседания Восточнопалеарктической региональной секции Международной организации по биологической борьбе с вредными животными и растениями, круглый стол по итогам реализации межгосударственной целевой программы ЕврАзЭС «Инновационные биотехнологии» и разработке концепции программы на 2016-2020 гг., а также сессию стендовых докладов молодых ученых Института микробиологии НАН Беларуси.

Издан сборник трудов Института микробиологии НАН Беларуси «Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты», содержащий 56 научных статей по тематике: «Микробный синтез биологически активных соединений. Генно-инженерное конструирование микроорганизмов. Коллекции микроорганизмов» (16 статей), «Биотехнологии для сельского хозяйства» (21 статья), «Биотехнологии для медицины и промышленности» (10 статей), «Биотехнологии для контроля окружающей среды» (8 статей). Представлено 6 пленарных докладов, 41 устный и 24 стендовых доклада.

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

Заслушав и обсудив представленные доклады, участники конференции отмечают, что исследования в области микробиологии и биотехнологии выполняются по следующим перспективным направлениям:

- микробное разнообразие;
- физиология и биохимия микроорганизмов;
- селекция и генно-инженерное конструирование штаммов микроорганизмов; направленное культивирование микроорганизмов;
- микробный синтез биологически активных соединений;
- биотехнология препаратов для пищевой промышленности, медицины и сельского хозяйства;
- почвенная и сельскохозяйственная микробиология;

- природоохранные биотехнологии.

Участники конференции отмечают, что её организаторы достигли поставленной цели – был проведен всесторонний анализ современного состояния и перспектив развития микробиологии и биотехнологии, а также отражены основные мировые тенденции в биологизации сельскохозяйственного производства, подняты проблемы безопасности при использовании генетически модифицированных продуцентов биологически активных веществ и агентов биологической борьбы, показана перспективность использования компьютерных технологий для принятия оперативных решений в области биотехнологии, определены задачи по совершенствованию технологий получения и применения биопрепаратов с целью повышения их эффективности.

Конференция показала высокий методический уровень проводимых исследований и подчеркнула значимость выполняемых фундаментальных и прикладных работ для развития науки и экономики стран-участников.

Результаты исследований вызывают значительный интерес общественности и широко обсуждаются в средствах массовой информации.

Участники конференции предлагают проводить в рамках будущих конференций конкурсы работ молодых ученых.

Конференция констатирует, что необходимо:

- продолжение исследований по систематике, молекулярно-генетической идентификации микроорганизмов, их физиологии и биохимии, протеомике, метаболомике, геномике микроорганизмов, созданию новых био- и нанотехнологий для промышленности, медицины, сельского хозяйства и охраны окружающей среды;

- совершенствование нормативно-правовой базы по микробиологии, био- и нанотехнологии, биоинженерии;

- модернизация и создание производственной базы действующих предприятий микробиологического профиля;

- формирование потребительского спроса на биотехнологическую продукцию;

- развитие инфраструктуры маркетинга и сбыта биотехнологических препаратов;

- создание целевой государственной и региональной поддержки исследований в области микробиологии и биотехнологии.

Участники конференции отмечают полезность и несомненную научную значимость проведенного научного форума, способствующего установлению новых творческих связей для решения актуальных проблем микробиологии и биотехнологии, выражают благодарность Оргкомитету и признают необходимость продолжения традиции – проведения очередной Международной научной конференции «Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты».

Оргкомитет конференции