

## Становление отрасли состоялось, но потенциал для роста биотехнологии не исчерпан

*Дмитрий ПАТЫКО, «Р»*



Анализу современного состояния и перспектив развития микробиологии и биотехнологии была посвящена Международная научная конференция «Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты», прошедшая в Национальной академии наук Беларуси. В центре внимания участников форума — микробный синтез биологически активных веществ, генно-инженерное конструирование микроорганизмов и проблемы безопасности при использовании

генетически модифицированных продуктов, микробные технологии для сельского хозяйства и медицины, биотехнологии для контроля окружающей среды.

На форуме отмечалось, что благодаря концептуальным решениям правительства по формированию этого важного направления становление биотехнологии как наукоемкой отрасли в стране состоялось. Ответственность за развитие нового сектора возложена на [Национальную академию наук Беларуси](#), в частности, на ее подразделение — [ГНПО «Химический синтез и биотехнологии»](#). Сегодня в него входят 12 организаций различных форм собственности, которые стремительно наращивают свои возможности. В минувшем году объем выпуска продукции этими организациями возрос в 3,2 раза по сравнению с уровнем 2011 года и составил около 950 миллиардов рублей. Причем наряду с количественными показателями радикальным образом меняется в лучшую сторону качество выпускаемых биопрепаратов.

Этого удалось достичь за счет включения в действующие программы заданий, направленных на развитие ДНК-технологий, использования генно-инженерных штаммов — суперпродуцентов биологически активных соединений, математического программирования процессов ферментации, производства товарных форм биопрепаратов с повышенной эффективностью и стабильностью. В системе НАН Беларуси были также созданы высокотехнологичные центры и производства, оснащенные самым современным оборудованием, например, Республиканский центр по генетическому маркированию и паспортизации растений, животных, микроорганизмов и человека, Опытно-промышленное производство [Института микробиологии](#).

Как подчеркивалось на конференции, в целом по республике объем выпуска биотехнологической продукции для биоэнергетики пищевой промышленности и животноводства в 2012 году составил около 6,9 триллиона рублей, что составляет более 165 % к объему предыдущего года. Благодаря активному маркетингу объем экспорта произведенной биотехнологической продукции в 2012 году составил более 20 миллионов долларов.

Тем не менее для роста задействован еще не весь потенциал. Как отмечалось с трибуны форума, важнейшим условием дальнейшего стабильного развития биотехнологического сектора должна быть разработка мер государственной поддержки, стимулирующей внедрение в промышленное производство разработок в области фармацевтики, сельского хозяйства, охраны окружающей среды. Это позволит

Дмитрий Патыко. Становление отрасли состоялось, но потенциал для роста биотехнологии не исчерпан

увеличить объемы выпуска и реализации новых видов продукции, расширить ее ассортимент и повысить экспортные возможности.