

Тенденции развития биотехнологии на рынке Health.net

Автор: Павленко Н. А. Университет ИТМО

Научный руководитель: к.э.н., доцент Минченко Л. В., Университет ИТМО

Термин «Биотехнология» относится к широкому комплексу процессов преобразования биологических организмов для обеспечения потребностей человека, начиная с модификации живых организмов и животных путём искусственного отбора, гибридизации и методов генетической инженерии. С помощью современных методов традиционные биотехнологические производства получили возможность улучшить качество медицинских препаратов, пищевых продуктов и увеличить продуктивность живых организмов.

В рамках развития Health.net (рынка персонализированных медицинских услуг и лекарственных средств, обеспечивающих рост продолжительности жизни, а также получение новых эффективных средств профилактики и лечения различных заболеваний) биотехнология получает огромный потенциал развития.

Инструменты биотехнологии активно используются в следующих рыночных направлениях Health.net:

- превентивная медицина – выращивание лекарственных растений и экспорт растительных лекарственных средств, изготовленных с использованием современных технологий;
- спорт и здоровье – создание и внедрение комплекса новых технологических продуктов спортивного питания;
- здоровое долголетие – продление периода здоровой жизни человека, в том числе благодаря функциональному питанию;
- биомедицина – создание новых медицинских материалов, биопротезов, искусственных, а также инженерная биология человека, животных и растений.