

За биотехнологиями - будущее

22 ноября Премьер-министр Роман Головченко посетил Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси, где ознакомился с достижениями ученых в области микробиологии.

Глава Правительства отметил, что для успешного развития биотехнологической отрасли в стране важно иметь достаточное количество подготовленных специалистов.

— Мало государств, которые себе это могут позволить. Беларусь находится в их числе, — подчеркнул он. — И сейчас особый упор мы делаем именно на подготовку таких специалистов. Потому что собственные научные школы у нас есть. Только три крупные научные школы — на базе Института микробиологии НАН Беларуси. И если мы серьезно ставим вопрос о развитии этого направления, мы должны готовить нужное количество специалистов высокого класса, которые способны работать на современном оборудовании и заниматься глубокими и серьезными технологиями. Поэтому сегодня особое внимание этому вопросу.

Также Роман Головченко напомнил, что совсем недавно в Беларуси было принято решение о создании суперсовременной учебной лаборатории на базе БГУ по биологии белка.

— Надеюсь, этот проект будет серьезным вкладом в образовательную среду и в подготовку высококласных специалистов для биотехнологической отрасли страны, — отметил глава Правительства.

В ходе визита Премьер-министру были представлены более 30 самых актуальных разработок Института микробиологии НАН Беларуси. В их числе — несколько десятков препаратов, актуальных для сельского хозяйства страны. Например, биологический препарат для обработки семян и вегетирующих растений озимой пшеницы, который повышает стрессоустойчивость и урожайность культуры практически на треть. Также микробное удобрение на основе солеустойчивых азотфиксирующих и фосфатсольбилизирующих бактерий, предназначенное для минимизации негативного влияния противогололедных реагентов на городские насаждения. Не остались в стороне сельскохозяйственные животные. Так, для них предназначается пробиотический бактериальный препарат, который способствует профилактике и снижению заболеваемости коров острым послеродовым эндометритом примерно в 50 процентах случаев, а также сокращению продолжительности протекания болезни.

Еще порядка десяти препаратов — уникальные средства для очистки вод и почв от загрязнений. В их числе разработка нынешнего года — микробный препарат для комплексной очистки сточных вод птицеперерабатывающих предприятий. А в прошлом году ученые представили не имеющий аналогов микробный препарат для очистки водных растворов от смеси наиболее распространенных растворителей на основе эфиров и спиртов, позволяющий достигнуть очищения на 85–100 процентов. Кроме того, среди разработок института — ряд медицинских препаратов и их составляющих для людей. Также в этом году получена бактериальная кератиназа для применения в косметологии.