## НИЦ ППиФ «СОЮЗСНАБ» разрабатывает методику специфического определения активности пептидаз эндо-действия в комплексных ферментных препаратах

НИЦ ППиФ «СОЮЗСНАБ» сообщает о разработке новой методики для специфического определения активности пептидаз эндо-действия в составе комплексных ферментных препаратов, используемых в пищевых рецептурах. Проводимые исследования направлены на оптимизацию контроля качества ферментных композиций и обеспечение их эффективного применения.

В ходе работы были подобраны оптимальные составы и компонентные сочетания минеральных компонентов и органических добавок, что позволило создать условия для определения активности монотиоловых, цистеиновых и сериновых протеаз, входящих в состав комплексных препаратов.

Успешно проведен анализ ряда ферментных композиций протеолитического действия, что подтверждает валидность разработанной методики. Исследованы показатели количественного определения концентрации белка и ферментативной активности, а также параметры фракционного состава ферментных препаратов.

Разработанная методика имеет существенное практическое значение, обеспечивая возможность точного контроля качественного и количественного состава комплексных ферментных препаратов протеолитического действия, что позволяет более эффективно использовать их в пищевых рецептурах и гарантировать стабильное качество конечных продуктов.