

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ІСНУЮЧИХ МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ

Сподар К.В., асп.

Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. **Одарченко Д.М.**
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Одним із головних аспектів виробництва та експорту харчових продуктів є проблема їх якості, у т.ч. питання виявлення фальсифікованої продукції, а також показників безпеки. Погіршення екологічних і кліматичних умов, використання у сільському господарстві великої кількості мінеральних добрив, гормонів та антибіотиків, складність і багатостадійність виробництва харчових продуктів, низька якість контролю виробництва створюють небезпеку забруднення харчових продуктів патогенними мікроорганізмами, залишками пестицидів, важкими металами та ін.

Після прийняття змін до Закону України «Про якість та безпеку харчових продуктів та продовольчої сировини» усі виробники харчової продукції в країні повинні запровадити систему управління безпеки харчової продукції НАССР, суть якої полягає у виявленні та контролі різних чинників, матеріалів або продуктів, що негативно впливають або за певних умов можуть негативно впливати на здоров'я людини.

Існує велика кількість високочутливих методик, які дозволяють провести аналіз будь-якого харчового продукту, але потребують використання складного та дорогого обладнання, великої кількості реактивів, висококваліфікованих спеціалістів. Будь-якому інструментальному методу ідентифікації харчових продуктів передусе відбір прободготовки її до аналізу. Харчові продукти в більшості своїй представляють складні багатокomпонентні системи, в яких окремі речовини присутні в мікрокількостях. У таких системах спостерігається сильний вплив одних компонентів на точність визначення інших, що викликає необхідність поділу окремих речовин, їх очищення і концентрування перед визначенням вимірюваного показника. Недосконалість сучасного процесу ідентифікації та оцінювання якості свіжих овочевих культур та продуктів їх переробки призводить до підвищення рівня фальсифікації таких товарів.

У зв'язку з цим гостро стоїть проблема розробки та впровадження простих, високочутливих, експресних, доступних для більшості підприємств та лабораторій сучасних методів контролю якості рослинної сировини.