

## **ПАСТОПОДІБНІ РОСЛИННІ СУМІШІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ВИДИ СИРКОВИХ ВИРОБІВ ДЛЯ ОЗДОРОВЧОГО ХАРЧУВАННЯ З ЇХ ВИКОРИСТАННЯМ**

**Ребрик К.В., гр.181-ПОМ-13м,  
Церковний В.В., гр. 181-ПОМ-14м**

Наукові керівники: д-р техн. наук, проф. **В.В. Погарська**,  
канд. техн. наук, доц. **О.О. Юр'єва**

**Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна**

Мета роботи – розробка рецептур пастоподібних рослинних сумішей з використанням як основи коренів селери, петрушки, моркви, а також часнику та рецептур інноваційних видів сиркових виробів для оздоровчого харчування з їх використанням.

Визначено якість рослинної сировини та отриманих із неї із застосуванням методів глибокої переробки тонко подрібнених кріопоре – основи для пастоподібних рослинних сумішей – збагачувачів натуральними рослинними БАР інноваційних видів сиркових виробів для оздоровчого харчування. Показано, що дослідні зразки овочів є джерелом БАР (ароматичних речовин, L-аскорбінової кислоти,  $\beta$ -каротину, фенольних сполук, дубильних речовин), що сприяють зміцненню захисних сил організму. Отримані тонко подрібнені кріопоре не тільки зберігають весь комплекс БАР свіжих овочів, а також перевищують за їх вмістом якість свіжої сировини в 1,3...3,6 разу.

Розроблено рецептури та визначено якість нових видів рослинних сумішей за вмістом БАР на основі кріопоре отриманих з використанням методів глибокої переробки сировини. Отримані рецептури нових видів рослинних сумішей складаються на 50,0% з кріопасті з моркви, на 15,0...25,0% кріопасті з кореня петрушки та містять в рівних кількостях, по 10,0...15%, кріопасті з кореня селери та часнику. Нові види рослинних сумішей відрізняються високим вмістом БАР оздоровчого спрямування. Так, в 100 г масова частка  $\beta$ -каротину в них складає 14,4 мг, вітаміну С – 25,3...27,6 мг, фенольних сполук (за хлорогеновою кислотою) – 273,4...277,2 мг, ароматичних речовин – 73,1...75,7 мг  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ , дубильних речовин – 244,7...249,3 мг, що мають імуномодулюючі та антиоксидантні властивості.

Отримані пастоподібні рослинні суміші були використані при розробці інноваційних видів молочно-рослинних продуктів – сиркових виробів для оздоровчого призначення. Розроблені рецептури сумішей та інноваційні види сиркових виробів з їх застосуванням пройшли апробацію в промислових умовах з метою подальшого впровадження в виробництво в ТОВ «Богодухівський молзавод».