

ПЛАВЛЕНІ СИРНІ ЗАКУСКИ З ВИКОРИСТАННЯМ НАНОСТРУКТУРОВАНИХ ПОРОШКІВ ІЗ ЗЕЛЕНІ ПЕТРУШКИ ТА КРОПУ

Сенюк М.М., гр. ТКО-69

Наукові керівники: д-р техн. наук, проф. **Погорська В.В.**,
канд. техн. наук, доц. **Коробець Н.В.**
Харківський державний університет харчовання та торгівлі

В ХДУХТ розроблено нові плавлені сирні закуски „Апетитний” та „Багатир”, з використанням наноструктурованих БАД-барвників із хлорофіловмісних овочів зелені петрушки та кропу та фітодобавок із прянощів (фенхеля, лаврового листя, майорану, тархуну, перцю духмяного, перцю чорного) у формі порошків та екстрактів. Добавки використовували для надання новим продуктам оригінального смаку та аромату, продовження термінів зберігання та надання їм профілактичної дії, оскільки вони містять значну кількість природних антиоксидантів та імуно модуляторів.

Показано, що нові плавлені закуски містять значну кількість біологічно активних речовин: хлорофілу (211,0...302,0 мг у 100 г), каротину (0,7...0,9 мг у 100 г), L-аскорбінової кислоти (8,4...10,6 мг у 100 г), фенольних сполук (за хлорогеновою кислотою), флавонолових глікозидів, катехинів, дубильних речовин. Таким чином, за хімічним складом нові плавлені сири перевершують вітчизняні аналоги (наприклад плавлений сир „Янтар”) (табл. 1).

Таблиця 1 – Вміст БАР у нових плавлених сирних закусках „Апетитний” та „Багатир”

Назва продукту	Масова частка						дубильних речовин мг у 100 г
	хлорофілу а і в, мг у 100 г	каротину, мг у 100 г	фенольних сполук, мг у 100 г			L-аскорбінової кислоти, мг у 100 г	
			фенольні сполуки (за хлорогеновою кислотою)	флавонолові глікозиди	вітамін К (за ф-к-ате хіном)		
„Багатир”	302,0	0,9	489	40,1	213	10,6	19,7
„Апетитний”	211,0	0,7	536	398	26,1	8,4	22,1
„Янтар”	0	0	0	0	0	0	0

Нові комбіновані молочно-рослинні плавлені сирні закуски „Апетитний” та „Багатир” з додаванням наноструктурованих БАД із зелені петрушки та кропу відрізняються оригінальним смаком і ароматом, що протягом двох місяців був стійким і не змінювався. Плавлені сирні закуски «Багатир» і «Апетитний» пройшли апробацію в промислових умовах ТОВ СУП «Полкоз ЛТД».