

## СМАКОВІ ПРИПРАВИ З ХЛОРОФІЛОВМІСНИМИ ОВОЧАМИ ТА ПРЯНОЩАМИ

Дубинка С.М., гр. ТКО-69

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

Робота присвячена розробці технології та рецептури нових вітамінних смакових приправ "Вітамінна", "Смарагд", "Фантазія" з використанням наноструктурованих добавок у формі дрібнодисперсних порошків із зелені петрушки і кропу (50...60%) до яких додатково вводиться майоран, лавровий лист, перець чорний і духмянний, фенхель і тургун. Нові вітамінні приправи мають гармонійний яскраво виражений смак і аромат, властивий відповідній початковій сировині.

Показано, що смакові вітамінні приправи "Вітамінна", "Смарагд", "Фантазія" містять значну кількість БАВ таких, як: фенольні сполуки, флавонолові глікозиди, вільні катехіни, ароматичні речовини, а також дубильні речовини (таблиця 1). Найбільшою кількістю аскорбінової кислоти (769,3...771,4 мг в 100 г) і каротину (9,8...10,4 мг в 100 г) відрізнялася приправа "Вітамінна". Смакова приправа "Смарагд" містить високу кількість хлорофілу (2,8...3,2 мг в 100 г) і, отже за органолептичними показниками відрізнялася яскраво-зеленим кольором.

**Таблиця 1 – Вміст БАВ в нових смакових вітамінних приправах з використанням наноструктурованих добавок із зелені петрушки і кропу**

Найменування смакових вітамінних приправ	Масова частка							
	Ефірних олій, %	Хлорофілу а і в, %	Каротину, мг в 100 г	Фенольних сполук, мг в 100г			Вітамін С, мг в 100 г	Дубильних речовин, мг в 100 г
				фенольні сполуки (за хлорогеновою кислотою)	флавонолові глікозиди (за рутиною)	вільні катехіни (за катехіном)		
"Вітамінна"	3,0	2,4	10,4	2277,5	486,2	598,4	771,4	517,2
"Смарагд"	2,5	3,1	5,4	2980,3	1083,4	697,3	406,8	510,3
"Фантазія"	2,8	2,6	8,0	2628,7	784,8	646,8	603,2	513,9

Нові вітамінні приправи апробовані в промислових умовах і вироблені дослідні партії смакових приправ "Вітамінна", "Смарагд", "Фантазія" в промислових умовах НВФ "ФІПАР", НВФ "КРІАС ПЛЮС".