



Єрбоменко Марк Юрійович

Назва факультету: Харчових технологій та управління якістю продукції АПК
(<https://nubip.edu.ua/structure/fht>)

Кафедра: Кафедра громадського здоров'я та нутриціології
(<https://nubip.edu.ua/node/129968>)

Спеціальність: Харчові технології (<https://nubip.edu.ua/node/2343/2>)

Орієнтація освітньої програми: Освітньо-наукова програма (2 р.) **Освітня програма:** «Нутриціологія»

Тема магістерської кваліфікаційної роботи Розробка рецептурної композиції молочного щербету для веганів

Керівник: Слободянюк Н.М., к.с-г.н., професор

ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕМИ МАГІСТЕРСЬКОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

Розробка веганського аналога молочного щербету є актуальним завданням, яке потребує наукового підходу до добору рослинної сировини, зокрема альтернативних «молочних» основ (соевого, мигдального, вівсяного чи кокосового напоїв), натуральних стабілізаторів, підсолоджувачів і смакових інгредієнтів. Важливим аспектом є досягнення стабільної структури продукту, привабливого зовнішнього вигляду, приємного смаку та аромату, а також високої харчової цінності.

У рамках цієї роботи розглянуто можливості створення збалансованої рецептурної композиції веганського молочного щербету з урахуванням технологічних властивостей сировини, харчової безпеки, фізико-хімічних та органолептичних характеристик готового продукту. Окрему увагу приділено вибору рослинних компонентів, які мають позитивний вплив на організм людини, зокрема сприяють підвищенню антиоксидантної активності та профілактиці дефіциту окремих нутрієнтів у веганському раціоні.

Таким чином, наукове обґрунтування та технологічна реалізація рецептури веганського молочного щербету є перспективним напрямом для розширення асортименту функціональних десертів на основі рослинної сировини, з урахуванням вимог сучасного споживача та міжнародних харчових стандартів.

Метою роботи є науково обґрунтувати та розробити рецептури молочного та рослинного щербету профілактичного призначення з використанням натуральних інгредієнтів.

Об'єкт дослідження - технологія виробництва молочних щербетів для веганів.

НАУКОВА ТА ІННОВАЦІЙНА РОБОТА (конференції, публікації, патенти, стартапи тощо)

КОНФЕРЕНЦІЇ

XIII МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ ВЧЕНИХ, АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ «Наукові здобутки у вирішенні актуальних проблем виробництва та переробки сировини, стандартизації і безпеки продовольства» (м. Київ, 10 квітня 2025 р. - 11 квітня 2025 р.)

ПУБЛІКАЦІЇ



Єрьоменко, М.Ю., Савченко, О.А. (2025). Розробка рецептурної композиції молочного щербету для веганів. *XIII Міжнародна науково-практична конференція вчених, аспірантів і студентів «Наукові здобутки у вирішенні актуальних проблем виробництва та переробки сировини, стандартизації і безпеки продовольства» (м. Київ, 10-11 квітня 2025 р.)*. Київ: РВВ НУБІП України.

ПОСТЕР

Міністерство освіти і науки України
Національний університет біоресурсів і природокористування України
Розробка рецептурної композиції молочного щербету для веганів
Виконавець: Єрьоменко Марк



Метою роботи є науково обґрунтувати та розробити рецептури молочного та рослинного щербету профілактичного призначення з використанням натуральних інгредієнтів.
Об'єкт дослідження - технологія виробництва молочних щербетів для веганів

Рецептура веганського молочного щербету «Мигдальна насолода»

Компонент	Кількість (г)
Мигдальне молоко	700
Цукор тростинний	130
Кокосова олія	80
Ванільний екстракт	5
Стабілізатор (гумі арабик)	5
Вода питна	80

Рецептура веганського молочного щербету «Кокосовий делікатес»

Компонент	Кількість (г)
Кокосове молоко	700
Цукор білий	140
Кокосові вершки	100
Натуральний ванільний екстракт	5
Стабілізатор (агар-агар)	5
Вода питна	50

Порівняння фізико-хімічних показників молочних щербетів

Показник	Зразок 1 «Класичний вершковий»	Зразок 2 «Овсяний делікатес»	Зразок 3 «Мигдальний рай»
Вміст сухих речовин, %	26,5	25,0	25,2
Кислотність (молочна), °T	18,0	15,5	16,0
pH	6,5	6,7	6,8
В'язкість, мПа·с	200	180	190
Вміст жиру, %	8,0	6,5	7,0

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ (в т.ч. неформальна освіта: назви курсів і дипломів на prometheus, coursera і т.п.)



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ

03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 15.

magystr_dep@nubip.edu.ua
<https://nubip.edu.ua/node/1027>



СОЦІАЛЬНА АКТИВНІСТЬ; ВОЛОНТЕРСТВО



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ

03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 15.

magystr_dep@nubip.edu.ua
<https://nubip.edu.ua/node/1027>

РЕЗЮМЕ

ДОСВІД РОБОТИ
