

ЗМІСТ

Передмова	3
Розділ 1	
ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ В ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЯХ	
1.1 Фізіологія смаків у пиві (<i>Нагурна Н. А., Осипенкова І. І., Чепурна О. Л.</i>)	6
1.2 Наукові та технологічні аспекти електрофізичного способу спрямованого збагачення молочної сироватки магнієм (<i>Кочубей-Литвиненко О. В.</i>)	14
1.3 Milk protein products of functional use (<i>Ivashyna L. L., Starynets O. A.</i>)	21
1.4 Удосконалення технологій водно-теплової обробки та оцукрювання крохмалевмісної сировини при виробництві етилового спирту (<i>Нагурна Н. А., Терлецький А. С.</i>)	26
1.5 Технологічний ефект використання мальтодекстрину у виробництві булочних виробів (<i>Білик О. А., Капрельянц Л. В., Бондар В. І., Бурченко Л. М.</i>)	33
1.6 Вплив ступеня подрібнення насіння льону на якість пшеничного хліба (<i>Андронович Г. М., Бондаренко Ю. В.</i>)	43
1.7 Різні види крохмалю в технології безбілкового та безглютенового хліба (<i>Грищенко А. М.</i>)	51
1.8 Плодово-ягідні безалкогольні напої підвищеної біологічної цінності (<i>Бондарчук З. В., Куриленко Ю. М.</i>)	56
Розділ 2	
МОДЕЛЮВАННЯ І ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ	
2.1 Використання інтелектуальних методів прийняття рішень для ефективного керування процесами харчових виробництв (<i>Бугаєва Л. М., Безносик Ю. О.</i>)	65
2.2 Ощадливе виробництво як механізм покращення бізнес-процесів (<i>Портянко Т. М.</i>)	69
2.3 Оптимальне проектування підсистеми зворотного осмосу для підготовки води на підприємстві харчової промисловості. (<i>Квітка О. О., Шахновський А. М., Клименко Д. Р.</i>)	76
2.4 Математичне моделювання сушильно-охолоджувальної установки у виробництві цукру (<i>Бойко Т. В., Абрамова А. О., Пшеничний М. Л.</i>)	85
2.5 Математичне моделювання процесу утилізації газових викидів від копильні та кавової жаровні (<i>Примиська С. О., Безносик Ю. О., Решетіловський В. П.</i>)	91

2.6	Теоретичне дослідження механізму дії інгібіторів ензимів (<i>Кукуєва В. В.</i>)	95
Розділ 3		
СУЧАСНІ АСПЕКТИ ЗДОРОВОГО ХАРЧУВАННЯ		
3.1	Здорове харчування – запорука здоров'я нації і якості життя людини (<i>Осипенкова І. І., Полумбрик О. М.</i>)	104
3.2	Аналіз звичок українців до здорового харчування у клубах здорового способу життя м. Черкаси (<i>Загоруйко Н. В.</i>)	107
3.3	Державне регулювання дотримання вимог щодо безпечності та якості харчових продуктів (<i>Беляєва С. С.</i>)	111
3.4	Improving probiotic stability to achieve product maximum efficacy (<i>Korcok D. J.</i>)	119
3.5	Сучасні підходи до ліквідації йододефіциту в харчуванні людини (<i>Осипенкова І. І., Литвяк В. В., Полумбрик О. М.</i>)	124
3.6	Інноваційні напрямки застосування пектиновмісної сировини в оздоровчому харчуванні (<i>Бишовець Л. Г.</i>)	128
3.7	Перспективи використання нетрадиційної рослинної сировини як пребіотиків (<i>Куракін О. Б.</i>)	132
3.8	Розроблення технології десерту оздоровчого призначення (<i>Свідло К. В., Собко А. Б., Каролон О. О.</i>)	138

Наукове електронне видання

ІННОВАЦІЙНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Колективна монографія

За загальною редакцією
канд. техн. наук, доцента Н. А. Нагурної

*Відповідальність за зміст матеріалів і коректність посилань
несуть автори.*

Складання і комп'ютерна обробка:
Г. М. Андронович, Ю. М. Куриленко

Технічний редактор *О. А. Костенко*
Коректура: *Т. В. Костенко, Л. М. Рудяка*

Видавець – Черкаський державний технологічний університет
бульвар Шевченка, 460, м. Черкаси, 18006.
Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 896 від 16.04.2002 р.

Україна, 18000, м. Черкаси, бульв. Шевченка, 460
e-mail: red_vidav@chdtu.edu.ua