

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
ПРОМИСЛОВО-ТОРГОВЕЛЬНА КОМПАНІЯ ШАБО**

## **ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ**

**XII Всеукраїнської науково-практичної  
конференції молодих учених та студентів  
з міжнародною участю**

**«Проблеми формування  
здорового способу життя у молоді»**

**3 жовтня - 5 жовтня 2019 року**

**м. Одеса**

УДК 663/664  
ББК 36.81 + 36.82  
З-41

*Збірник опубліковано за рішенням Вченої Ради  
від 5 листопада 2019 р., протокол №5*

Головний редактор,  
канд. техн. наук, доцент

О.М. Кананихіна

Заступник головного редактора,  
канд. техн. наук, доцент

Т.М. Турпурова

Редакційна колегія,  
доктори техн. наук, професори:

О.Г. Бурдо, О.В. Бочарова,  
Л.Г. Віннікова, К.Г. Іоргачова,  
Г.В. Крусір, В.М. Плотніков,  
Л.М. Тележенко, О.С. Тітлов,  
Н.А. Ткаченко, Н.К. Черно,

доктори екон. наук,  
професори  
доктор філол. наук, професор  
доктор техн. наук, доцент  
доктор техн. наук,  
ст. наук. співроб.  
канд. техн. наук, доценти

О.О. Меліх, В.В. Немченко  
Г.І. Віват  
О.Б. Ткаченко  
О.О. Коваленко  
Т.П. Сергєєва, О.О. Фесенко,  
Г.А. Шевченко

Технічний редактор,  
канд. техн. наук, доцент

Т.М. Турпурова

**Збірник** матеріалів XII Всеукраїнської науково-практичної  
3-41 конференції молодих учених та студентів з міжнародною участю  
«Проблеми формування здорового способу життя у молоді» /  
Міністерство освіти і науки України. – Одеса: ФОП Бондаренко М. О.,  
2019. – 496 с., ілл.

ISBN 978-617-7829-27-9

УДК 663/664  
ББК 36.81 + 36.82

*За достовірність інформації відповідає автор публікації*

ISBN 978-617-7829-27-9

© ОНАХТ, 2019

**РОЗДІЛ 3**  
**ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ**  
**ВИРОБНИЦТВА ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ**  
**ЛІКУВАЛЬНО-ОЗДОРОВЧОГО НАПРЯМКУ**

**Таблиця 1 – Рецептатура желе «Руджел»**

Найменування сировини	Маса сировини, кг
Сироватка	410
Цукор	150
Агар	20
Пектин	20
Сік апельсна	300
Сік яблука	100
Всього	1000

Науковий керівник – д-р техн. наук,  
професор Ткаченко Н.А.

**ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИГОТОВЛЕННЯ  
МОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ ЛІКУВАЛЬНО-ОЗДОРОВЧОГО  
НАПРЯМКУ ІЗ КРІОПОРОШКАМИ**

**Козловець М.О., студент IV курсу ФХТБ,  
Кузьо Л.Р., Беляк В.І., магістри II курсу ФХТБ  
Львівський національний університет ветеринарної медицини та  
біотехнологій імені С.З. Гжицького,  
м. Львів**

Вітчизняні наукові розробки є важливими чинниками покращення стану здоров'я людини. Науковці та виробники якісно працюють у новому напрямку – акцентують свою увагу на зміні фізико-хімічних, органолептичних і естетичних властивостей продуктів. Завдяки цьому відбувається суттєвий перегляд структури асортименту харчування. Останнім часом кількість найменувань зросла у рази, а ринок наповнили різноманітні види молока, плавлених і сичужних сирів, сиркових десертів. Ретельне та постійне вдосконалення асортименту щодо сучасних молочних товарів мати стати важливими критеріями у виборі підприємством своєї асортиментної політики. Реагуючи на запити ринку, науковці пропонують щораз новіші підходи та розробляють нові технологічні схеми, нове обладнання для виготовлення нових харчових продуктів. Ринкові умови виробництва, необхідність виготовлення широкого асортименту високоякісних напоїв диктує доцільність пошуку нових джерел сировини як добавок до традиційних молочних продуктів. Розробники всіляко використовують природні властивості фітодобавок, їхній вітамінний, мінеральний склад, фармакологічні

властивості. Ці наукові прийоми відкривають великі перспективи залучення речовин як наповнювачів, фітодобавок, сприяють вивчанням органолептичних, технологічних властивостей молочних продуктів під час їх виготовлення та зберігання. Раціональним і перспективним для цього напрямку є використання фітодобавок, які випускаються в різних агрегатних станах, що суттєво полегшує технологічний процес у плані внесення фітодобавки в «молочну основу».

З огляду на наведені дані та запити виробників проведено дослідження для вивчення доцільності застосування нових кріопорошків «Буряк», «Морська капуста», «Малина» в технології плавлених сирів. Експерименти проводились у науковій лабораторії кафедри технології молока і молочних продуктів Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнології ім. С.З. Гжицького та в умовах виробництва. Пропоновані кріопорошки додавали у видозмінені рецептури плавленого сиру різної жирності. За результатами проведених експериментів розроблено промислові рецептури солодких і солоних плавлених сирів із пропонованими кріопорошками. Вивчено органолептичні, технологічні властивості дослідних зразків, а також досліджено енергетичну цінність, вітамінний склад та показники безпеки і терміни їх зберігання.

Органолептичні властивості плавлених сирів визначались складовими рецептур та пропонованих кріопорошків, надаючи їм присмаку буряку, малини та морської капусти. Фізико-хімічні характеристики порівнювали, загалом, з нормативними показниками. У дослідних зразках встановлено зростання кількості біологічно-активних речовин та підвищення їхньої енергетичної цінності.

Розроблені рецептури плавлених сирів із використанням кріопорошків «Буряк», «Морська капуста» і «Малина» розширяють вітчизняний асортимент молочної продукції лікувально-профілактичного напрямку. Такі розробки захищені патентами.

Науковий керівник – канд. біол. наук,  
професор Гачак Ю.Р.

ВИКОРИСТАННЯ ОЩАДНОГО СПОСОБУ СУШННЯ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ХАРЧОВОЇ ТА БІОЛОГІЧНОЇ ЦІННОСТІ ФЕЙХОА Якименко І.О.....	184
<b>ТЕХНОЛОГІЯ МОЛОКА, ЖИРІВ І ПАРФУМЕРНО-КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ.....</b>	<b>186</b>
ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ НАСІННЯ З РІЗНИХ СОРТІВ ВИНОГРАДУ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ ОЛІЙНО-ЖИРОВИХ ТА КОСМЕТИЧНИХ ПРОДУКТІВ ПІДВИЩЕНОЇ БІОЛОГІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ Здоренко К.С.....	186
РОЗРОБКА РЕЦЕПТУРИ СИРОВАТКОВОГО ЖЕЛЕ ІЗ НАТУРАЛЬНИМИ СОКАМИ Й ПРОБІОТИКАМИ Казюк Г.В.....	188
ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИГОТОВЛЕННЯ МОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ ЛІКУВАЛЬНО-ОЗДОРОВЧОГО НАПРЯМКУ ІЗ КРІОПОРОШКАМИ Козловець М.О., Кузьо Л.Р., Беляк В.І.....	190
РОСЛИННІ ОЛІЇ У КОМБІНОВАНИХ ДЕСЕРТАХ ДЛЯ ВІЙСЬКОВИКІВ ЗІ ЗБАЛАНСОВАНИМ ЖИРНОКИСЛОТНИМ СКЛАДОМ. Копійко А.В.....	192
БЕЗЛАКТОЗНІ ПРОДУКТИ – КОМПОНЕНТ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ Кость О.М.....	194
ОБҐРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПОБІЧНИХ ПРОДУКТІВ ВИРОБНИЦТВА СОНЯШНИКОВОЇ ОЛІЇ В КОМБІКОРМАХ Кофова Г.С.....	195
БЕЗПЕЧНІСТЬ КОСМЕТИЧНИХ ПРОДУКТІВ З ВИКОРИСТАННЯМ НЕКОМЕДОГЕННИХ ОЛІЙ Ланженко Л.О., Дец Н.О.....	197

Наукове видання

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ  
XII ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ УЧЕНИХ ТА  
СТУДЕНТІВ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ  
«ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВОГО  
СПОСОБУ ЖИТТЯ У МОЛОДІ»  
3 ЖОВТНЯ - 5 ЖОВТНЯ 2019 РОКУ**

Підписано до друку 04.11.2019 р.  
Формат 60×84/16. Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.  
Друк офсетний. Ум. друк. арк. 28,83. Наклад 100 прим.  
Зам. № 0412/1.

Надруковано з готового оригінал-макету у друкарні «Апрель»  
ФОП Бондаренко М.О.  
65045, м. Одеса, вул. В.Арнаутська, 60  
тел.: +38 0482 35 79 76  
[www.aprel.od.ua](http://www.aprel.od.ua)

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи  
до державного реєстру видавців ДК № 4684 від 13.02.2014 р.