

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**



ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

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



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

4 жовтня - 6 жовтня 2018 року

м. Одеса

ББК 36.81 + 36.82
УДК 663 / 664

Головний редактор, д-р техн. наук, проф.
Заступник головного редактора, канд. техн. наук, доц.

Б.В. Єгоров
О.М. Кананихіна

Редакційна колегія,
доктори техн. наук,
професори:

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

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

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

Технічний редактор,
канд. екон. наук, доцент

Л.В. Іванченкова

Одеська національна академія харчових технологій

Збірник матеріалів XI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів з міжнародною участю «Проблеми формування здорового способу життя у молоді» / Міністерство освіти і науки України. – Одеса: 2018. —360 с.

Збірник опубліковано за рішенням Вченої Ради від 6 листопада 2018р., протокол № 4

За достовірність інформації відповідає автор публікації

ISBN 966-571-063-x

© Одеська національна академія харчових технологій, 2018

РОЗДІЛ 3
ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ
ВИРОБНИЦТВА ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ
ЛІКУВАЛЬНО-ОЗДОРОВЧОГО НАПРЯМКУ

**ТЕХНОЛОГІЯ МОЛОКА, ЖИРІВ
І ПАРФУМЕРНО-КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ**

СКРАБ НА ОСНОВІ ВИНОГРАДНОГО ПОРОШКУ З МІНЕРАЛЬНИМИ ЕКСФОЛІАНТАМИ

Власюк К.В., Ульянов О.О., студенти СВО «магістр» факультету ТтаТХПіПБ
Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса

Метою сучасних косметичних засобів для догляду за шкірою є підтримка шкіри у здоровому стані у поєднанні з привабливим та здоровим зовнішнім виглядом. З урахуванням цих вимог косметична промисловість веде постійний пошук активних інгредієнтів і рецептурних рішень.

Запропонована технологія виробництва косметичного скрабу з оптимальним жирно-кислотним складом на основі порошку з виноградного насіння та мінеральним абразивом. Об'єктом досліджень обрано: рослинні олії, емульсію, порошок з виноградного насіння, клиноптолїт.

На основі вивчення розтікання косметичних олій поверхнею шкіри за методом Зейдлера обрано оптимальну рецептуру жирової фази косметичного скрабу: олія оливкова – 38 %, мигдалева олія – 35 %, масло ши – 20 %, олія льону – 7 %. Введення запропонованих сумішей до рецептури косметичних емульсій дозволяє одержати продукти з високими сенсорними властивостями: без відчуття жирності, липкості, легкі у нанесенні, що швидко розповсюджуються поверхнею шкіри і усмоктуються.

Сенсорні показники косметичного скрабу з мінеральними ексfolіантами на основі порошку з виноградного насіння наведені на рис.1.

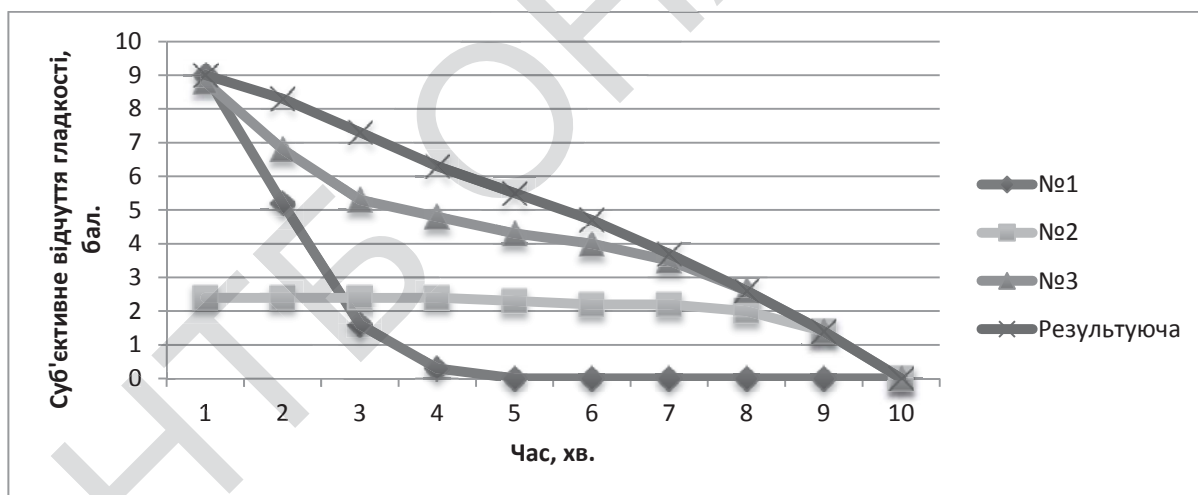


Рис.1 – Сенсорні показники косметичного скрабу з мінеральними ексfolіантами на основі порошку з виноградного насіння: 1 – швидко текучий емолент; 2 – повільно текучий емолент; 3 – емолент середнього розтікання.

Розроблено багатокомпонентну рецептуру косметичного скрабу. До її складу включено інгредієнти, які доповнюють один одного та не виступають в ролі антагоністів при нанесенні на шкіру. У якості рецептурного абразиву обрано порошок з виноградного насіння та порошок природного мінералу клиноптолїту високого ступеня дисперсності, що дозволяє створити стабільну водно-жирову емульсію, без розшаровування фаз та осідання пілінгу.

Науковий керівник – канд.техн.наук, доцент Котляр Є.О.

| | |
|---|-----|
| Павлюченко В.О. | 104 |
| ПРОДУКТ ПЕРЕРОБКИ ГРИБІВ З ІМОНОМОДЕЛЮЮЧИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ | |
| Петрищенко К.Р. | 105 |
| КАПУСТА НА СТОРОЖІ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ | |
| Проданова Г.О. | 106 |
| СУПИ-ПЮРЕ - ЯК ОСНОВА ЛІКУВАЛЬНО-ОЗДОРОВЧОГО ХАРЧУВАННЯ | |
| Пушка О.С. | 107 |
| РОЗРОБКА РЕЦЕПТУРИ СМУЗИ «СТОП-КИСЛОТА» ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ КИСЛОТНОСТІ ШЛУНКУ | |
| Стоянова А.І. | 109 |
| ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ ТА ШТУЧНИХ ЦУКРОЗАМІННИКІВ У ТЕХНОЛОГІЇ НИЗЬКОКАЛОРИЙНИХ ДЕСЕРТІВ | |
| Устименко О. | 110 |
| ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ В РОЗРОБЦІ ДЕСЕРТНИХ СТРАВ ФІЗІОЛОГІЧНОЇ ДІЇ | |
| Факір С.О., Золовська О.В. | 111 |
| КУЛЬТУРА ПОТРЕБЛЕННЯ ПИЦЦИ – ЗАЛОГ ЗДОРОВ'Я | |
| Чернышева М.В. | 112 |
| КОМБІНОВАНИЙ НАПІЙ З ПРЯНО-АРОМАТИЧНОЮ СИРОВИНОЮ | |
| Юденко О.А. | 113 |

ТЕХНОЛОГІЯ МОЛОКА, ЖИРІВ І ПАРФУМЕРНО-КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ

| | |
|---|-----|
| СКРАБ НА ОСНОВІ ВИНОГРАДНОГО ПОРОШКУ З МІНЕРАЛЬНИМИ ЕКСФОЛІАНТАМИ | |
| Власюк К.В., Ульян О.О. | 116 |
| РОЗРОБЛЕННЯ РЕЦЕПТУРИ СИРКОВОГО ВИРОБУ ЗІ ЗБАЛАНСОВАНИМ ЖИРОКИСЛОТНИМ СКЛАДОМ | |
| Гаврилова І.В. | 117 |
| ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ОТРИМАННЯ КОНЦЕНТРАТІВ КОРОТКОЛАНЦЮГОВИХ ПЕПТИДІВ ТА ВІЛЬНИХ АМІНОКИСЛОТ, ЗБАГАЧЕНИХ ПРОБІОТИКАМИ | |
| Ганічева А.Ю. | 118 |
| ВЗГЛЯД НА КОСМЕТИЧЕСКИЙ УХОД ЗА КОЖЕЙ ЛИЦА С ПОЗИЦІЇ ЗДОРОВ'Я МОЛОДІЖИ | |
| Горкавченко Ю.К. | 120 |
| НАСІННЯ ЧІА ЯК КОМПОНЕНТ ФЕРМЕНТОВАНИХ НАПОЇВ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ | |
| Дец Н.О., Климентьева І.О., Нетудихата К.О. | 121 |

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ
XI Всеукраїнської науково-практичної конференції,
молодих учених та студентів з міжнародною участю
«Проблеми формування здорового
способу життя у молоді»
4 жовтня - 6 жовтня 2018 р.

Головний редактор, д-р техн. наук, проф.
Заступники головного редактора, д-р техн. наук, доц.
канд. техн. наук, доц. Н.М. Повароваа

Б.В. Єгоров
О.М. Кананихіна

Технічний редактор, канд. екон. наук Л.В. Іванченкова

Підписано до друку 6.11.2018 р. Формат 60×84/8. Папір офсетний.
Ум. друк. арк. **24,6** Тираж 100 прим. Замовлення **2848**