



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-
ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

МАТЕРІАЛИ

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО- ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
«ЗАПОРІЗЬКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
ФОРУМ - 2024»**

21-22 листопада 2024 року



Запоріжжя – 2024

3. Krishtafovich VI, Krishtafovich DV, Bronnikova VV, Savina OV. The effect of juniper supplements on the quality and nutritional value of bread. In: Lecture notes in networks and systems [Internet]. 2021. p. 875–83. Available from: https://doi.org/10.1007/978-3-030-72110-7_96

4. Ložienė K, Venskutonis PR. Juniper (*Juniperus communis* L.) Oils. In: Elsevier eBooks [Internet]. 2015. p. 495–500. Available from: <https://doi.org/10.1016/b978-0-12-416641-7.00056-0>

ЛАБОРАТОРНА ТЕХНОЛОГІЯ ОСНОВИ МАРМЕЛАДУ ЖЕЛЕЙНОГО

А. В. Курінний

*Запорізький державний медико-фармацевтичний університет (м. Запоріжжя)
anton.kyrinnoy@gmail.com*

Вступ. Пероральний метод лікування має недоліки, але вирішенням може стати використання мармеладу як основи для медичних препаратів. Розробка мармеладу як засобу покращення здоров'я відображає сучасні тенденції та має великий потенціал. Технологія на основі желатину забезпечує ефективність та зручність застосування препаратів. Дослідження розробленої технології може виявитися важливим для майбутніх фармацевтичних розробок.

Результати та їх обговорення. На етапі розробки основи мармеладу желейного використовуємо стандартну технологію приготування. Для цього готуємо желатиновий розчин і розчин цукрового сиропу.

У хімічному стійкому скляному посуді №1 вимірюємо 25 мл очищеної води, нагріваємо до температури 60-65°C, додаємо 8 г желатину і перемішуємо до розчинення.

У другому хімічному стійкому скляному посуді №2 вимірюємо 55 мл води, нагріваємо до температури 60-65°C, послідовно при постійному перемішуванні додаємо 10 г цукру, розчиняємо при перемішуванні. До отриманого водного розчину додаємо 25 г меду, розчиняємо за перемішуванням до утворення однорідної маси.

До маси склянки №2 за перемішуванням додаємо вміст склянки №1. Однорідну масу доводимо до кипіння, після чого знижуємо її температуру до 60-65°C, за перемішуванням і витримуємо 5 хвилин.

Масу мармеладу розливаємо в форми і ставимо в холодильник для охолодження при температурі 4±2°C до повного затвердіння. Отриманий результат відповідає вимогам зазначеним у ДСТУ 4333:2004.

Висновки. Створення лікарських засобів та дієтичних добавок на основі мармеладу відображає сучасні тенденції у фармацевтичній та дієтологічній галузях і має великий потенціал для покращення здоров'я та благополуччя. Цей перспективний напрямок може сприяти покращенню здоров'я різних груп населення.

Використання мармеладу в якості основи для лікарських засобів та дієтичних добавок може допомогти вирішити проблеми, пов'язані з неприйнятністю або недостатньою ефективністю існуючих лікарських форм.

Література:

1. Nikitenko Y. (2019), Management of marmalade assortment in Ukraine, Youth in science: Achievements, problems, prospects: coll. thesis add. international Science. internet conference young scientists, undergraduates and students, March 21-22, 2019, Kharkiv. trade and economy Institute of KNTEU, Kharkiv, pp. 211–212.

2. Shaaban H., El-Said A., Nagib A. (2020), Dates utilization to process some new dietary products (marshmallow and marmalade) and their acceptability evaluation, Asian Journal of Biotechnology, 12(1), pp. 47–55.

3. Мармелад. Загальні технічні умови ДСТУ 4333:2004 : Видання офіційне. Київ - 14 с.

СИНТЕЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ДЕЯКИХ КИСЛОТ ТА ЕФІРІВ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ	49
<i>В. В. Кальченко, Р. О. Щербина</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ КОМПОНЕНТНОГО СКЛАДУ ГІДРОКСИКОРИЧНИХ КИСЛОТ У СИРОВИНІ ЦИНІЇ ВУЗЬКОЛИСТОЇ	50
<i>В. С. Карась, Л. В. Слободянюк</i>	
АНАЛІЗ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН ВИКОРИСТОВУВАНИХ В ТЕХНОЛОГІЇ СИРОПІВ	51
<i>Д. Келеберда, С. Олійник, Р. Сагайдак-Нікітюк</i>	
ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ЖИРНИХ КИСЛОТ У ТРАВІ <i>GERBERA HYBRIDA</i>	52
<i>М. О. Козут, Л. В. Слободянюк</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ СУМИ ФЛАВОНОЇДІВ У ТРАВІ <i>VALERIANA STOLONIFERA</i>	53
<i>В.І. Кокітко, В.М. Одинцова</i>	
ЧАСТОТНИЙ АНАЛІЗ ПРИЗНАЧЕНЬ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ХВОРИМ НА АКУБАРОТРАВМУ	54
<i>Ю.В. Корж, Л.В. Терещенко, В.В. Дорогань</i>	
АНАЛІЗ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ СКЛАДОВОЇ УНІФІКОВАНОГО КЛІНІЧНОГО ПРОТОКОЛУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ В УКРАЇНІ	55
<i>К.Л. Косяченко, А.В. Гапиченко, Я.Д. Рафальська</i>	
РОЛЬ ІНСТРУМЕНТУ «СКАНУВАННЯ ГОРИЗОНТУ» У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ НАСЕЛЕННЯ ІННОВАЦІЙНИМИ ЛІКАРСЬКИМИ ЗАСОБАМИ.....	56
<i>К.Л. Косяченко, М.П. Мартинчук</i>	
ФОРМУВАННЯ СУЧАСНИХ ВИМОГ ЩОДО ЯКОСТІ ДІЄТИЧНОЇ ДОБАВКИ ЩО МІСТИТЬ У СВОЄМУ СКЛАДІ КОМПЛЕКС ВОДОРОЗЧИННИХ ВІТАМІНІВ	57
<i>Д. Кошова, К. Виноградова</i>	
ФАРМАКОГЕНЕТИЧНЕ ТЕСТУВАННЯ: СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ	58
<i>О.В. Крайдашенко, О.О. Кремзер, Т.О. Самура</i>	
СТАНДАРТИЗАЦІЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ В ФОРМІ ТАБЛЕТОК	58
<i>О. Криванич, О. Бевз</i>	
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ АСОЦІАТИВНИХ ЗВ'ЯЗКІВ У ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ	59
<i>О. Кривов'яз, В. Коваль</i>	
ПЕРСПЕКТИВИ ПРОФЕСІЙНО-ОРІЄНТОВАНОГО ВИКЛАДАННЯ БІОХІМІЇ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ ФАКУЛЬТЕТІ У ВИЩИХ МЕДИЧНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ	61
<i>Н.В. Крісанова, Д.Г. Іванченко, Н.П. Рудько</i>	
КАЛІБРУВАННЯ СИЛІКОНОВОЇ БАГАТОРАЗОВОЇ ФОРМИ ДЛЯ ВИЛИВАННЯ СУПОЗИТОРІЇВ	62
<i>Т. О. Крюкова, К. В. Семченко</i>	
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ВИКОРИСТАННЯ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ У РОЗРОБЦІ НОВИХ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ.....	64
<i>А.С. Кулаківська, А.Г. Григоренко, Р.Т. Конечна</i>	
ЛАБОРАТОРНА ТЕХНОЛОГІЯ ОСНОВИ МАРМЕЛАДУ ЖЕЛЕЙНОГО.....	65
<i>А. В. Курінний</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ТА ФАРМАКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СУБСТАНЦІЙ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ МЕТОДУ ВИГОТОВЛЕННЯ ТАБЛЕТОК L- ТРИПТОФАНУ З ТІОТРИАЗОЛІНУ .	66
<i>Л. І. Кучеренко, С.О. Борсук</i>	
КОМПЕТЕНТІСНИЙ ПІДХІД ПРИ ВИВЧЕННІ ОРГАНІЧНОЇ ТА БІООРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ	67
<i>Л. І. Кучеренко, Т. С. Британова, О. М. Антипенко, К. І. Кандибей</i>	
АКТУАЛЬНІСТЬ РОЗРОБКИ НОВОГО ОФТАЛЬМОЛОГІЧНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ З ПРОТИЗАПАЛЬНОЮ, АНТИБАКТЕРІАЛЬНОЮ ТА ПРОТИГРИБКОВОЮ ДІЄЮ.....	68
<i>Л. І. Кучеренко, Д. В. Окользин, С. О. Борсук</i>	
МОЛЕКУЛЯРНА ГЕНЕТИКА НА ВАРТІ ЗАКОНУ УКРАЇНИ	69
<i>Л.І. Кучеренко, І.В. Павлюк, О.В. Хромільова</i>	