

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

СИНТЕЗ І АНАЛІЗ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН І ЛІКАРСЬКИХ СУБСТАНЦІЙ

Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної
конференції з міжнародною участю, присвяченої
80-річчю з дня народження доктора фармацевтичних наук,
професора О. М. Гайдукевича

12-13 квітня 2018 року
м. Харків

Харків
НФаУ
2018

Редакційна колегія:

проф. А. А. Котвіцька, акад. НАН України, проф. В. П. Черних, доц. А. І. Федосов, проф. А. Л. Загайко, проф. І. С. Гриценко, проф. В. А. Георгіянц, проф. Л. А. Шемчук, проф. Л. О. Перехода, проф. О. М. Свечнікова, проф. С. В. Колісник

Синтез і аналіз біологічно активних речовин і лікарських субстанцій : тези доповідей Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвяченої 80-річчю з дня народження доктора фармацевтичних наук, професора О. М. Гайдукевича (12-13 квітня 2018 р.). – Х. : НФаУ, 2018. – 404 с.

Збірка містить матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Синтез і аналіз біологічно активних речовин і лікарських субстанцій» (12-13 квітня 2018 р.). Матеріали згруповано за науковими напрямками: конструювання, синтез і модифікація біологічно активних сполук, дослідження зв'язку структура – активність, методи фармакологічного скринінгу; сучасні підходи до створення нових лікарських та косметичних засобів, функціональних харчових та дієтичних добавок; аналітичні аспекти у синтезі біологічно активних сполук та створенні нових лікарських засобів; контроль якості лікарської рослинної сировини, фітопрепаратів, парфумерно-косметичних засобів та функціональних харчових добавок; сучасний фармацевтичний аналіз та стандартизація ліків; хіміко-токсикологічний аналіз біологічно активних речовин та лікарських засобів.

Для широкого кола науковців та практичних працівників фармації і медицини.

Матеріали подаються мовою оригіналу. За достовірність опублікованих результатів повну відповідальність несуть автори.

ВИЗНАЧЕННЯ ЧИСЛОВИХ ПОКАЗНИКІВ У СИРОВИНІ КАПУСТИ ГОРОДНЬОЇ

Кузнецова М.М., Журавель І.О., Гуцол В.В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

Вінницький національний медичний університет ім. Пирогова,

Вінниця, Україна

сnc@niph.edu.ua

Капуста городня (*Brassica oleracea* L.) – популярна овочева культура багатьох народів світу, яка знаходить поширене застосування у народній медицині при лікуванні різних захворювань. Завдяки хімічному складу ця рослина має різноманітні фармакологічні властивості. Капуста стимулює обмінні процеси в організмі людини, має протизапальну та знеболюючу дію.

З метою стандартизації сировини було визначено числові показники листя, насіння та качанів капусти городньої сортів «Білосніжка», «Українська Осінь» та «Ярославна». Визначення числових показників, таких як втрата в масі при висушуванні та зола загальна проводили за методиками Державної Фармакопеї України (ДФУ) 1 видання. Результати проведених експериментів в сировині досліджуваних сортів капусти городньої представлені в таблиці.

Таблиця

Числові показники листя, насіння та качанів капусти городньої сортів «Білосніжка», «Українська осінь», «Ярославна»

Досліджу-вана сировина	Числові показники	Сорт «Білосніжка»	Сорт «Українська осінь»	Сорт «Ярославна»
Листя	Зола загальна	6,81±0,33%	6,48±0,31%	6,28±0,29%
	Втрата в масі при висушуванні	6,17±0,29%	6,11±0,29%	5,94±0,28%
Насіння	Зола загальна	5,02±0,24%	4,83±0,23%	4,74±0,22%
	Втрата в масі при висушуванні	1,70±0,08%	1,80±0,09%	1,69±0,08%
Качан	Зола загальна	7,46±0,36%	6,53±0,30%	6,97±0,33%
	Втрата в масі при висушуванні	6,50±0,32%	5,74±0,28%	5,90±0,29%

В результаті проведених експериментів встановлено, що найбільша втрата в масі при висушуванні спостерігалася у листі та качанах капусти городньої всіх досліджуваних сортів, значно менший у насінні. Втрата в масі при висушуванні переважала у листі та качанах капусти сорту «Білосніжка» і дорівнювала 6,17±0,29% та 6,50±0,32% відповідно.

Як видно з таблиці, найбільший вміст золи загальної спостерігався у листі, насінні та качанах капусти сорту «Білосніжка». Для листя цей показник був – 6,81±0,33%, для насіння – 5,02±0,24%, для качанів – 7,46±0,36%. Деяко менше значення вмісту золи загальної було у досліджуваній сировині капусти сортів «Українська Осінь» та «Ярославна».

Отримані дані будуть використані при розробці методик контролю якості на лікарську сировину.

- ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ВОДОРОЗЧИННИХ ПОЛІСАХАРИДІВ В ЛИСТІ ТА НАСІННІ ШПІНАТУ ГОРОДНЬОГО СОРТІВ «КРАСЕНЬ ПОЛІССЯ» ТА «ФАНТАЗІЯ» 264**
Гриненко У.В., Журавель І.О.
- ДОСЛІДЖЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ТА ЯКІСНОГО СКЛАДУ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН В СУХОМУ ЕКСТРАКТІ З ТРАВИ ОСОТУ ГОРОДНЬОГО..... 265**
Делян Є.П.
- ДОСЛІДЖЕННЯ НАКОПИЧЕННЯ ПОХІДНИХ АЗУЛЕНУ В ЛІКАРСЬКІЙ РОСЛИННІЙ СИРОВИНІ ПЕРСПЕКТИВНИХ ВИДІВ РОДУ *ACHILLEA L.*..... 266**
Дуюн І.Ф., Мазулін О.В., Смойловська Г.П.
- ИЗУЧЕНИЕ УСЛОВИЙ ЭКСТРАКЦИИ ДУБИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ И ГИДРОКСИКОРИЧНЫХ КИСЛОТ СИВЦА ЛУГОВОГО (*SUCCISA PRATENSIS MOENCH*)..... 268**
Ефременко Л.А., Малютин А.Ю., Васильченко А.В.
- ФАРМАКОГНОСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ НАДЗЕМНОЙ МАССЫ *PRANGOS FERULACEA LINDL.* В СТАДИИ НАЧАЛА ВЕГЕТАЦИИ 270**
Керимов Ю.Б., Исаев Д.И., Керимли Э.Г., Ахмедов Э.Ю.
- РОЗРОБКА МЕТОДУ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ГЛЮКОЗИНОЛАТІВ У КОРЕНЕПЛОДАХ РЕДЬКИ ПОСІВНОЇ..... 272**
Кисличенко В.С., Омельченко З.І., Бурлака І.С., Гліченко Н.
- ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ СЛАНЕЙ ПАРМЕЛІЇ БОРОЗДЧАТОЇ 273**
Кисличенко О.А., Процька В.В., Журавель І.О.
- РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ АНТИМІКРОБНОЇ ДІЇ..... 274**
Котенко О.М., Валігура Ю.Г., Живора Н.В.
- ХРОМАТОГРАФІЧНИЙ АНАЛІЗ АМІНОКИСЛОТ РОСЛИН РОДИНИ *IRIDACEAE*..... 275**
Кречун А.В., Михайленко О.О., Ковальов В.М., Ковальов С.В.
- ВИЗНАЧЕННЯ ЧИСЛОВИХ ПОКАЗНИКІВ У СИРОВИНІ КАПУСТИ ГОРОДНЬОЇ..... 276**
Кузнецова М.М., Журавель І.О., Гуцол В.В.
- ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ЛУШПИННЯ ЦИБУЛІ РІПЧАСТОЇ..... 277**
Кузнецова В.Ю., Кисличенко В.С.