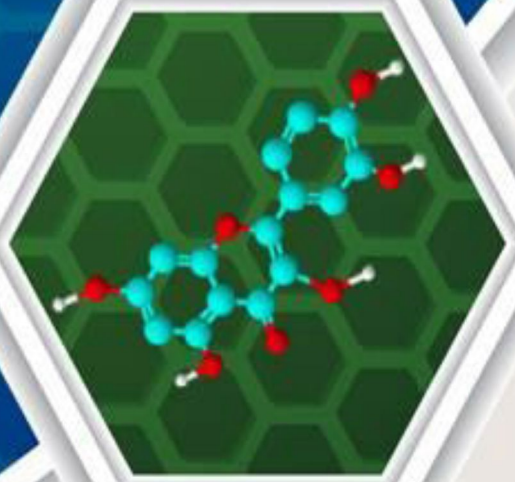
СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ В СТВОРЕННІ ТА СТАНДАРТИЗАЦІЇ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ І ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК, ЩО МІСТЯТЬ КОМПОНЕНТИ ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ



Матеріали І Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції

5 квітня 2018 року
м. Харків

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
АКАДЕМІЯ НАУК ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ХІМІЇ ПРИРОДНИХ СПОЛУК

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
АКАДЕМИЯ НАУК ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ УКРАИНЫ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ХИМИИ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
HIGHER EDUCATION ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY
DEPARTMENT OF CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS

СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ В СТВОРЕННІ ТА СТАНДАРТИЗАЦІЇ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ І ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК, ЩО МІСТЯТЬ КОМПОНЕНТИ ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ

СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ НАУКИ В СОЗДАНИИ И СТАНДАРТИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ДИЕТИЧЕСКИХ ДОБАВОК, КОТОРЫЕ СОДЕРЖАТ КОМПОНЕНТЫ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

CURRENT APPROACHES OF PHARMACEUTICAL SCIENCE IN DEVELOPMENT AND STANDARDIZATION OF MEDICINES AND DIETARY SUPPLEMENTS THAT CONTAIN COMPONENTS OF NATURAL ORIGIN

Матеріали І Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції

Материалы I Международной научно-практической интернет-конференции

The Proceedings of the I International Scientific and Practical Internet-Conference

ХАРКІВ
ХАРЬКОВ
KHARKIV
2018

УДК 615.1 : 615.32 : 615.07
С 89

Електронне видання мережне

Редакційна колегія: проф. А. А. Котвіцька, доц. А. І. Федосов, проф. А. В. Загайко, проф. Т. В. Крутських, проф. В. С. Кисличенко, асист. Л. М. Горяча, асист. В. В. Процька

С 89 Сучасні досягнення фармацевтичної науки в створенні та стандартизації лікарських засобів і дієтичних добавок, що містять компоненти природного походження : матеріали І Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (5 квітня 2018 р., м. Харків). – Електрон. дані. – Х. : НФаУ, 2018. – Назва з тит. екрана.

ISBN 978–966–615–538–5

У збірнику розглянуто теоретичні та практичні аспекти розробки, виробництва лікарських засобів рослинного походження і дієтичних добавок, контролю якості, стандартизації лікарських засобів рослинного походження та визначення безпечності дієтичних добавок, а також їх реалізації в умовах сучасного фармацевтичного ринку.

Для широкого кола науковців, магістрантів, аспірантів, докторантів, викладачів вищих фармацевтичних та медичних навчальних закладів, співробітників фармацевтичних підприємств, фармацевтичних фірм.

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, економіко-статистичних даних, власних імен та інших відомостей. Матеріали подаються мовою оригіналу.

УДК 615.1 : 615.32 : 615.07

ISBN 978–966–615–538–5

© НФаУ, 2018

ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ЕКСТРАКТИВНИХ РЕЧОВИН В ТРАВІ ПАСТЕРНАКУ ПОСІВНОГО

Шиморова Ю.Є., Кисличенко В.С., Горяча Л.М.
Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Пастернак посівний (Pastinaca sativa L.) родини селерових (Apiaceae) – дворічна рослина, що широко культивуються на території України та використовується як пряно-овочева культура.

У традиційній медицині пастернак застосовують для лікування і профілактики серцево-судинних та дерматологічних (вітиліго, псоріаз, алопеція) захворювань. Народна медицина використовує його для нормалізації травлення, підвищення апетиту, як сечогінний, тонізуючий та відхаркувальний засіб. Така різновекторна фармакологічна дія пастернаку обумовлена вмістом комплексу біологічно активних речовин, таких як, жирні та ефірні масла, полісахариди, вітаміни, мінеральні солі, фурокумарини, флавоноїди, гідроксикоричні кислоти та ін. [2].

Враховуючи різноманітність хімічного складу пастернаку посівного та властивість різних екстрагентів вилучати певні групи біологічно активних сполук, визначення екстрактивних речовин пастернаку посівного є доцільним.

Матеріали та методи дослідження. Об'єкт дослідження – висушена та подрібнена трава пастернаку посівного сорту «Петрік», що була вирощена та зібрана в Харківській області у 2017 році. В якості екстрагенту використовували воду та водно-етанольні розчини (40% та 70%). Визначення вмісту екстрактивних речовин проводили згідно методики, наведеної у ДФУ [1].

Результати та їх обговорення. В результаті проведеного дослідження встановлено, що максимальна кількість екстрактивних речовин з трави пастернаку посівного вилучалася водою очищеною – 45,11±1,81%. При використанні в якості екстрагенту 40% водно-етанольного розчину вміст екстрактивних речовин з досліджуваної сировини склав 35,30±1,45%, при використанні 70% етанолу – 28,15±1,13%.

Максимальна кількість біологічно активних речовин з трави пастернаку посівного екстрагується водою очищеною (45,11±1,81%), що свідчить про їх гідрофільну природу. Отримані дані можуть бути використані для подальшого фітохімічного дослідження, розробки та створення нового лікарського засобу на основі сировини трави пастернаку посівного.

Список літератури:

1. Державна Фармакопея України / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». 1-е вид. Доповнення 4. Харків.: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2011. 540 с.

2. Шиморова Ю. Є. Дослідження леткої фракції коренеплодів пастернаку посівного (Pastinaca sativa L.) / Ю. Є. Шиморова, В. С. Кисличенко, В. Ю. Кузнєцова //Фітотерапія. Часопис. – 2017. – Вип.4. – С. 34-37.

Смєлова Н.М., Губарь С.М., Євтіфєєва О.А.
Порівняння підходів спектрофотометричного визначення інуліну у кореневищах та коренях оману високого (*Inula helenium* L.) **120**
Степанова С. І., Міщенко М. В.
Вплив методів сушіння трави портулаку городнього (Portulaca oleracea L.) на вміст флавоноїдів **122**
Стороженко Д.С., Пінкевич В.О., Новосел О.М.
Органічні кислоти яблуні домашньої листя сорту Вільямс Прайд **123**
Струменська О.М., Махиня Л.М., Ковальська Н.П., Куценко Н.О.
Порівняльний морфологічний аналіз та вивчення локалізації слизів у листках рослин роду Plantago L. **125**
Ульянова А.А., Кузьмичева Н.А.
Сравнительная характеристика фармакопейных методик количественного определения дубильных веществ в коре дуба **127**
Федорова О.В., Нікітіна О.О.
Анатомо-морфологічне дослідження Quercus roburis gallae **129**
Федорова О.В., Нікітіна О.О.
Кількісне визначення дубильних речовин в Quercus roburis gallae **131**
Федосов А.І., Кисличенко В.С., Новосел О.М.
Визначення технологічних параметрів шлункових зборів **132**
Фриккель О.В., Скребцова К.С.
Фармакогностичне вивчення сировини представника роду Каланхое **134**
Фролова Ю.С., Ігнатова Т.В., Каплаушенко А.Г.
Синтез та прогнозування біологічної активності солей 2-((5-фенетил-4-r-4*н*-1,2,4-тріазол-3-іл)тіо)ацетатних(пропанових) кислот **135**
Хохленкова Н.В., Буряк М.В.
Створення лікарських препаратів на основі густого екстракту кори дуба для комплексного лікування раневого процесу **136**
Чернецька С.Б., Белей Н.М.
Визначення та вивчення технологічних показників трави материнки звичайної **137**
Чистова Ю.И., Зверев Я.Ф., Федосеева Л.М.
Изучение диуретической активности экстракта сбора одуванчика лекарственного травы и лопуха большого листа **138**
Шарахова Е.Ф., Попова И.С.
Сырье пантового оленеводства как перспективный источник для создания натуральных диетических добавок **140**
Шебеко С.К.
Експериментальні підходи до модифікації нефропротекторних властивостей похідних глюкозаміну при гломерулонефриті **142**
Шиморова Ю.Є., Кисличенко В.С., Горяча Л.М.
Визначення вмісту екстрактивних речовин в траві пастернаку посівного **144**
Шляхта І.М., Коваль І.В., Лисюк Р.М.
Листя ліщини ведмежої як перспективна рослинна субстанція **145**