

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Міжнародна науково-практична конференція
«ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ:
ЕТАПИ СТАНОВЛЕННЯ ТА МАЙБУТНЄ»

International Scientific and Practical Conference
«INDUSTRIAL PHARMACY:
STAGES OF ESTABLISHMENT AND FUTURE»

Збірник наукових праць

Присвячена 25 річчю з дня відкриття спеціальності
«ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ» в Україні
(29-30 вересня 2017 року)

ХАРКІВ

2017

Редакційна колегія:

В. П. Черних, А. А. Котвіцька, Т. В. Крутських, Л. М. Вінник, О. С. Кухтенко, В. І. Чуєшов, В. О. Тиманюк, О. А. Здорик, О. І. Зайцев, Р. В. Сагайдак-Нікітюк, Є. В. Гладух, О. В. Посилкіна, В. І. Вельма, О. В. Жуковіна, О. О. Ляпунова, І. В. Сайко, О. В. Шаповалов, Г. П. Кухтенко, Ю. С. Маслій, В. І. Бородина

Промислова фармація: Етапи становлення та майбутнє: збірник наукових праць. – Х.: Вид-во НФаУ, 2017. – 764 с.

Збірник містить матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ: ЕТАПИ СТАНОВЛЕННЯ ТА МАЙБУТНЄ» (18 листопада 2016 р.).

Розглянуто теоретичні та практичні аспекти розробки, виробництва, контролю якості, стандартизації та реалізації лікарських засобів на сучасному етапі.

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

Редколегія не завжди поділяє погляди авторів статей

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

Матеріали подаються мовою оригіналу

КІЛЬКІСНИЙ ВМІСТ СУМИ ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ В СЕРІЯХ КВІТОК ПУПАВКИ ПОЛЬОВОЇ

Боровик О.П., Хворост О.П.

Національний Фармацевтичний Університет ,м. Харків, Україна

Вступ. Пупавка польова *Anthemis arvensis L.*- однорічна або дворічна трав'яниста рослина заввишки 15-45 см з прямостоячим стеблом, покритим кучерявими або притислими шовковистими волосками. Листя перисторозсічене з ланцетоподібними, двічі або тричинадрізними гострими сегментами. Суцвіття - кошики середніх розмірів, складаються з крайових ложноязичкових білих і серединних двостатевих трубчастих квіток, є приквіткові луски з колючими гострими кінцями. Плід - сім'янка. Цвіте в червні-липні. Поширена на Україні, в Білорусі, Криму, європейській частині Росії, Молдові, на Кавказі. Інсектицид. У народній медицині використовують коріння, сік трави, траву (стебла, листя, суцвіття). Настій трави використовували як антигельмінтний засіб, сік трави вживали при злоякісних пухлинах; настій і відвар коріння - всередину як болезаспокійливий, при епілепсії; порошок коренів підсилює потенцію; припарки коренів застосовують при зубному болю. Відомостей про вміст органічних кислот в даних видах сировини ми не знайшли в доступній нам літературі.

Мета дослідження. Провести визначення кількісного вмісту суми органічних кислот в серіях квіток пупавки польової *Anthemis arvensis L.*

Методи дослідження. Кількісне визначення вмісту суми органічних кислот проводили методом титриметрії в розрахунку на кислоту яблучну та в перерахунку на абсолютно суху сировину. Сировина – квітки пупавки польової в 2016 році в Житомирській, Київській, Кіровоградській, Луганській, Львівській, Полтавській та Харківській областях.

Основні результати. Проведені нами дослідження показали, що кількісний вміст суми органічних кислот в досліджуваних серіях квіток пупавки польової коливається майже в 1,5 рази. Найбільш високий показник вмісту суми органічних кислот характерний для серії Львівської області заготовки – $1,4 \pm 0,2$ %, найнижчий для сировини Луганської області заготовки – $0,9 \pm 0,1$ %. У сировині, заготовлений в Харківській області, вміст суми органічних кислот складав $1,1 \pm 0,2$ %, Кіровоградській області – $1,2 \pm 0,2$ %, Полтавській області – $1,3 \pm 0,2$ %, Київській області – $1,0 \pm 0,1$ %, Житомирській області – $1,1 \pm 0,2$ %.

Висновки. Проведене визначення кількісного вмісту суми органічних кислот в серіях квіток пупавки польової дозволили визначити нижню межу - не більше 0,9 %.

ЗМІСТ

СЬОГОДЕННЯ «ПРОМИСЛОВОЇ ФАРМАЦІЇ» Черних В.П., Котвіцька А.А., Здорик О.А., Віннік Л.М.	3
25 РОКІВ: МИНУЛЕ Й МАЙБУТНЄ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ТЕХНОЛОГІЇ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ» Сайко І.В., Гладух Є.В., Січкара А.А., Сагайдак-Нікітюк Р.В.	6
RESEARCH OF THE EXTRACTION METHODS OF PHYTOESTROGENS Konovalenko I.S., Polovko N.P.	10
ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF EXTRACTS OF WINDFLOWER (<i>ANEMONE NEMOROSA L.</i>) Lukianchuk A., Shikula S., Khropot O., Konechnyi Yu., Hamada V., Konechna R., Mylianych A., Korniychuk O., Novikov V.	11
ВИБІР СОЛЮБІЛІЗАТОРА ДО СКЛАДУ КАРІЕСПРОФІЛАКТИЧНОГО ГЕЛЮ Анісімов В.Ю., Гельмбольдт В.А., Половко Н.П.	12
НЕОБХІДНІСТЬ ФІРМОВОГО СТИЛЮ АПТЕЧНИХ МЕРЕЖ Бабич М.І.	13
АКТУАЛЬНІСТЬ РОЗРОБКИ НОВОГО ДЕРМАТОЛОГІЧНОГО ПРЕПАРАТУ У ФОРМІ ГЕЛЮ НА ОСНОВІ ФУЗИДОВОЇ КИСЛОТИ Байва П.П., Макарова О.Є., Баранова І.І.	15
ВИЗНАЧЕННЯ СУЛЬПРИДА В БІОЛОГІЧНИХ РІДИНАХ МЕТОДОМ ВИСОКОЕФЕКТИВНОЇ РІДИННОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ З МУЛЬТИХВИЛЬОВИМ УФ-СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНИМ ДЕТЕКТУВАННЯМ Баюрка С.В., Карпушина С.А., Мороз В.П.	18
ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ВИБОРУ ОПТИМАЛЬНОГО ЧАСУ ПРИЗНАЧЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ Богущька О.Є., Вишневська Л.І.	20
СОРБЦИОННАЯ КОНЦЕПЦИЯ В ТЕОРИИ ЭКСТРАКЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ Бойко Н.Н., Писарев Д.И., Жилиякова Е.Т., Новиков О.О.	21
КІЛЬКІСНИЙ ВМІСТ СУМИ ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ В СЕРІЯХ КВІТОК ПУПАВКИ ПОЛЬОВОЇ Боровик О.П., Хворост О.П.	23
НАПРЯМКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ НОВИХ ОФТАЛЬМОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ З НАНОЧАСТКАМИ Бур'ян К.О., Домар Н.А., Пімінов О.Ф., Пересадько І.Г.	24