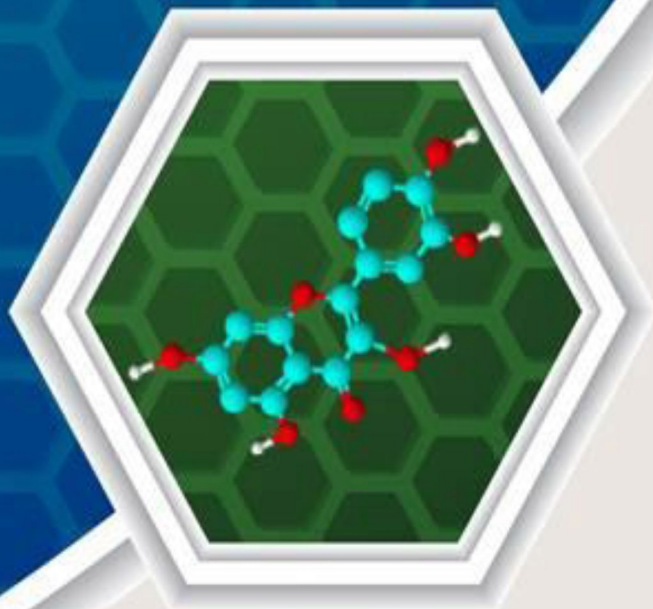


**СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ В
СТВОРЕННІ ТА
СТАНДАРТИЗАЦІЇ
ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ І
ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК, ЩО
МІСТЯТЬ КОМПОНЕНТИ
ПРИРОДНОГО
ПОХОДЖЕННЯ**



**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

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 Між-нар. 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

ИЗУЧЕНИЕ КАЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА И КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ ГИДРОКСИКОРИЧНЫХ КИСЛОТ В ЛИСТЬЯХ И ЦВЕТКАХ КОСМЕИ ДВАЖДЫПЕРИСТОЙ

Олтибоев Жамшид, Комиссаренко А.Н.

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

Вступление. Род Космос принадлежит к семейству Asteraceae и насчитывает от 26 до 42 видов [1, 3]. Название рода произошло от греческого «kosmos», что означает «красивый», «орнамент», «украшать». Родиной этих растений считают Мексику [1]. Согласно литературным данным это растение используют при лечении лейкемии, головных и желудочных болей, спеномегалии, воспалений яичников, метеоризмов и малярийной лихорадки. В Индии и Малайзии это растение используют в качестве противовоспалительного, антиоксидантного, антибактериального, гастро- и гепатопротекторного средства [1-3].

Материалы и методы. Для изучения качественного состава и количественного содержания гидроксикоричных кислот использовали высушенные, измельченные листья и цветки космеи дваждыперистой. Сырье заготавливали в 2017 году на территории Харьковской, Черниговской и Полтавской областей.

Качественное определение гидроксикоричных кислот проводили методом бумажной хроматографии в системах растворителей 15% уксусная кислота и 2% уксусная кислота в сравнении со стандартными образцами. Гидроксикоричные кислоты идентифицировали по голубой флюоресценции в УФ-свете. Количественное содержание исследуемых веществ определяли спектрофотометрическим методом при длине волны 327 нм.

Результаты и их обсуждение. В ходе проведения опытов в листьях и цветках космеи дваждыперистой были идентифицированы кофейная и хлорогеновая кислоты.

Количественное содержание гидроксикоричных кислот в цветках исследуемого растения было значительно выше, чем в листьях. Содержание гидроксикоричных кислот в листьях космеи дваждыперистой составило $2,71 \pm 0,08\%$, а в цветках – $3,63 \pm 0,11\%$.

Список литературы:

1. Moshawih Said, Cheema Manraj Singh, Ahmad Zuraini et al. A Comprehensive Review on *Cosmos caudatus* (Ulam Raja): Pharmacology, Ethnopharmacology, and Phytochemistry. 2017. International Research Journal of Education and Sciences. Vol. 1 Iss. 1. P.4-31.
2. Olajuyigbe Olufunmiso, Ashafa Anofi. Chemical Composition and Antibacterial Activity of Essential Oil of *Cosmos bipinnatus* Cav. Leaves from South Africa. *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*. 2014. № 13 (4). P. 1417-1423.
3. Saleem Mohammad, Akbar Ali Hafiz, Akhtar Muhammad Furqan et al. Chemical retention and hepatoprotective potential of *Cosmos sulphureus* Cav. And *Cosmos bipinnatus* Cav. *Natural Product Research*. 2017. P. 1-4.

Мусозода С.М., Хикматзода И.И., Шпичак О.С.	
Разработка состава и технологии присыпки противоаллергического действия	95
Нурматов Алишер, Омельченко З.И.	
Спектрофотометрическое определение суммы флавоноидов в слоевищах ксантории настенной	97
Олтибоев Жамшид, Комиссаренко А.Н.	
Изучение качественного состава и количественного содержания гидроксикоричных кислот в листьях и цветках космеи дваждыперистой	98
Орловецька Н.Ф., Борко Є.А.	
Використання півонії незвичайної в народній та науковій медицині	99
Пинчук О.С., Пехота А.Г., Корожан Н.В.	
Особенности накопления гидроксикоричных кислот в листьях крапивы жгучей и крапивы двудомной	100
Погоцкая А.А., Кучинская Е.С.	
Изучение анатомических диагностических признаков листьев золотарника обыкновенного (<i>Solidago virgaurea</i>)	102
Подорожна М.Г, Гладух Є.В.	
Можливість створення м'якої лікарської форми на основі ліпофільного екстракту хмелю	104
Полонець О.В., Гарник М.С., Демидяк О.Л., Юрків В.В.	
Дослідження ліпофільної фракції хризантеми садової багаторічної (<i>Chrysanthemum × hortorum</i> Bailey)	106
Попик А.І., Король В.В.	
Дослідження іридоїдів бузку звичайного сорту Milada	108
Проскурова Я.О., Губарь С.М., Ткаченко О.В.	
Стандартизація рослинного лікарського засобу «Нефродол» за якісним складом гіркот	110
Рибак В.А.	
Дослідження впливу таблеток «Гліфасонорм» і капсул «Гліфасолін» на стан коагуляційного гемостазу у тварин із цукровим діабетом 2-го типу	112
Савельєва О.В., Владимирова І.М.	
Дослідження гострої токсичної дії комбінованого засобу нейромедіаторної дії «Мемофіт»	113
Салабай С.І., Антонюк В.О.	
Дослідження діючих речовин конюшини лúčної (<i>Trifolium retense</i> L.)	115
Сахацька І.М.	
Аналіз ринку лікарської рослинної сировини, що користується попитом	116
Сіра Л.М., Головач А.Р., Ковальов С.В.	
Морфолого-анатомічна ідентифікація <i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf.	118