

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО**



**НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ПРОГРЕС І ОПТИМІЗАЦІЯ  
ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ СТВОРЕННЯ  
ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ**

**Матеріали VI науково-практичної конференції  
з міжнародною участю**

*10–11 листопада 2016 р.*

Тернопіль  
ТДМУ  
«Укрмедкнига»  
2016

**УДК 615.1**

Редакційна колегія: проф. Кліщ І. М., проф. Грошовий Т. А.,  
проф. Марчишин С. М., проф. Фіра Л. С., доц. Вронська Л. В.,  
доц. Белей Н. М., доц. Демчук М. Б., доц. Денис А. І., асп. Вонс Б. В.

**Науково-технічний прогрес** і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали VI наук.-практ. конф. з міжнар. участю (10–11 листоп. 2016 р.). – Тернопіль : ТДМУ, 2016. – 384 с.

відстоювали протягом 7 днів в темному, прохолодному місці. Сік має темно-фіолетовий колір, гіркувато-пряний смак, специфічний запах. Якісними реакціями та методами тонкошарової хроматографії, в соці було виявлено присутність полісахаридів, флавоноїдів, кумаринів, гідроксикоричних кислот, розмаринової кислоти. Дані дослідження можуть бути використані для розробки аналітичної нормативної документації та розділів методів контролю якості для сировини *Coleus blume* при створення нових лікарських препаратів.

## **ФАРМАКОГНОСТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДИНИ ARACEAE**

**К. С. Мусянко, В. С. Кисличенко**

*Національний фармацевтичний університет*

[khvorost 0910 1960@gmail.com](mailto:khvorost09101960@gmail.com)

Одним з актуальних напрямків сучасної фармації є дослідження тих видів сировини, що досить широко використовується народною медициною, рослини, введено в культуру, як , наприклад, декоративні або харчові.

Родина Ароїдні Araceae порядку Частухоцвіті Alismatales об'єднує більш ніж 3000 видів, що належать до 117 родів. Родина підрозділяється на 7 підродин ароїдні Aroideae, гімностакисові Gymnostachydoideae, каллові, або білокрильникові Calloideae, лазієві Lasioideae, монстерові Monsteroideae, оронтієві Orontioideae, потосові Pothoideae та рясків Lemnoideae.

Лише біля 10 відсотків представників родини поширено в країнах з помірним кліматом. Але значна кількість видів родини культивується як декоративні.

Проведений нами моніторинг на підставі: по-перше, аналізу даних літературних джерел, по-друге, можливості культивування видів в нашій країні дозволив обрати для подальших досліджень понад 40 видів родини.

Скринінгові підходи, що базувалися на легкості відтворення та доступності сировини, ступені вивчення, дозволили обрати перспективні види родів ряду підродин родини.

Нами заготовлено понад 25 видів сировини представників родини ароїдні.

На підставі проведеного вивчення хімічного складу видів сировини обрано параметри їх ідентифікації та критерії стандартизації.

Проведені дослідження доводять перспективність їх подальшого дослідження в якості ЛРС.

## **ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЖИРНОГО МАСЛА БУРАЧНИКА МЕТОДОМ ГХ/МС**

**А. А. Парфенов, Ю. А. Джурко, Н. С. Фурса**

*ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет»*

*Минздрава России*

[paranal@rambler.ru](mailto:paranal@rambler.ru)

Источником получения жирного масла бурачника (*Oleum Boraginis*) являются семена бурачника лекарственного (*Borago officinalis* L.). В его состав

Марчишин С.М., Басараба Р.Ю., Бердей Т.С. Елементний склад трави котячих лапок дводомних	59
Марчишин С.М., Гудзь Н.А. Вміст амінокислот у листках стевиї	59
Марчишин С.М., Дорошенко О.Г. Дослідження карбонових кислот у зборі діуретичному	60
Марчишин С.М., Кудря В.В. Дослідження вмісту макро- та мікроелементів у траві та кореневищах з коренями родовика лікарського	61
Марчишин С.М., Панасюк Е.А., Демидяк О.Л. Дослідження елементного складу бедринцю ломикаменевого ( <i>pimpinella saxifraga</i> l.)	62
Марчишин С.М., Сініченко А.В. Амінокислотний склад культивованих видів роду <i>Primula</i> l.	62
Маслов О.Ю., Краснікова Т.О. Оптимізація фітохімічних досліджень джерел розмаринової кислоти	63
Мусієнко К.С., Кисличенко В.С. Фармакогностичне дослідження представників родини Agaceae	64
Парфенов А.А., Джурко Ю.А., Фурса Н.С. Оценка качества жирного масла бурачника методом ГХ/МС	64
Погребняк В.В., Краснікова Т.О. Визначення макроскопічних та мікроскопічних ознак листя лимоннику китайського	66
Попик А.І. Дослідження елементного складу квіток бузку звичайного сорту Індія	67
Сас І. А., Грищик А. Р. Фенологічні фази розвитку <i>Betonica Officinalis</i> L.	68
Сіра Л.М. Ідентифікація листя <i>schizandra chinensis</i> як лікарської сировини	69
Смойловська Г.П., Мазулін О.В. Фітохімічне дослідження каротиноїдів у траві <i>achillea ochroleuca ehch</i>	69
Солдатов Д.П. Інтенсифікація екстракції флавоноїдів з листя винограду	70
Толочко К.В., Вишневська Л.І. Дослідження досвіду народної медицини у лікуванні гельмінтозів	71