



**Міністерство охорони здоров'я України  
Тернопільський національний медичний  
університет імені І. Я. Горбачевського  
МОЗ України**

## **ПРОГРАМА**

*VI Всеукраїнської  
науково-практичної конференції  
з міжнародною участю  
«ХІМІЯ ПРИРОДНИХ СПОЛУК»  
27-28 жовтня 2022 року, м. Тернопіль*



**Тернопіль 2022**



**I. Horbachevsky Ternopil National Medical University  
Ministry of Health of Ukraine**

## **PROGRAM**

*of the VI All-Ukrainian Scientific and Practical Conference  
with International Participation  
«CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS»  
October 27-28, 2022 Ternopil*



**Ternopil 2022**

Вельмишановні учасники конференції маємо честь запросити Вас взяти участь у VI Всеукраїнській науково-практичній конференції «Хімія природних сполук».

Конференція відбудеться 27-28 жовтня 2022 року на базі Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського МОЗ України у форматі онлайн.

*З повагою – організаційний комітет*

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ**

### **ГОЛОВА**

М. М. Корда – д. мед. наук, професор, ректор закладу вищої освіти Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського МОЗ України

### **СПІВГОЛОВИ**

І. М. Кліщ – д. біол. наук, професор, проректор закладу вищої освіти з наукової роботи Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського МОЗ України

С. М. Марчишин – д. фарм. наук, професор, зав. кафедри фармакогнозії з медичною ботанікою Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського МОЗ України

О. М. Олещук – д. мед. наук, професор, зав. кафедри фармакології з клінічною фармакологією Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського МОЗ України

### **ЧЛЕНИ ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ**

доц. Коробко Дмитро Борисович

доц. Демидяк Ольга Лютославівна

доц. Козир Галина Романівна

доц. Слободянюк Людмила Володимирівна

к.фарм.н., асист. Паращук Еліна Анатоліївна

доц. Будняк Лілія Іллівна

доц. Дахим Ірина Степанівна

доц. Кернична Іванна Зіновіївна

к.фарм.н., асист. Луканюк Мар'яна Ігорівна

доц. Герасимець Ірина Ігорівна

доц. Пида Віктор Петрович

доц. Кирилів Марія Володимирівна

доц. Бекус Ірина Романівна

### **СЕКРЕТАРІАТ КОНФЕРЕНЦІЇ**

доц. Слободянюк Людмила Володимирівна

доц. Дахим Ірини Степанівна

доц. Кирилів Марія Володимирівна

доц. Демидяк Ольга Лютославівна

асист. Паращук Еліна Анатоліївна

лаб. Кралька Наталя Михайлівна

### **ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

#### **27 жовтня 2022 року**

10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup> – реєстрація учасників конференції

10<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup> – пленарне засідання

13<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup> – обідня перерва

14<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup> – секційне засідання

#### **28 жовтня 2022 року**

10<sup>00</sup> – 12<sup>30</sup> – тренінг з оволодінням практичних навичок

12<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup> – обідня перерва

13<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup> – секційне засідання

17<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup> – закриття конференції

#### **Регламент доповідей:**

- доповідь на пленарному засіданні та на тренінгу – до 30 хв;
- усна доповідь - до 10 хв;
- виступ в обговоренні - до 5 хв.

**Офіційні мови конференції:** *українська, англійська*

27 жовтня 2022 р

## ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ (PLENARY LECTURES) 10<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>

**Вступне слово** ректора закладу вищої освіти Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського МОЗ України, д. мед. наук, професора **М. М. Корди**

### ДОПОВІДІ (REPORTS)

Головуючі: проф. Марчишин С.М., проф. Олещук О. М.

Секретар: доц. Слободянюк Л. В., доц. Дахим І. С., доц. Демидяк О. Л., асист. Паращук Е. А.

### ВИВЧЕННЯ ФЕНОРИТМІВ РОСЛИН ТА ТЕРМІНІВ ЗАГОТІВЛІ ЛРС

Грицик А. Р., Мельник М. В., Грицик Л. М.

*Івано-Франківський національний медичний університет*

### ФІТОСТЕРОЛИ: СУЧАСНИЙ СТАН ДОСЛІДЖЕНЬ І ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ

Коновалова О.Ю.

*ЛВНЗ «Київський медичний університет»*

### ДІАГНОСТИЧНІ ОЗНАКИ ВИДІВ РОДУ *ARTEMISIA L.* ДЛЯ СТАНДАРТИЗАЦІЇ СИРОВИНИ

Мінарченко В. М.<sup>1,2</sup>, Тимченко І. А.<sup>1,2</sup>, Двірна Т. С.<sup>1,2</sup>, Махиня Л. М.<sup>1</sup>, Карпюк У. В.<sup>1</sup>, Чолак І. С.<sup>1</sup>, Ковальська Н. П.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Національний медичний університет ім. О. О. Богомольця*

<sup>2</sup>*Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України*

### МЕЛАТОНІН І ПАТОЛОГІЯ СЕРЦЯ (ГЕНДЕРНІ АСПЕКТИ)

Хара М. Р., Кліщ І. М., Безкоровайна Г. О.

*Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України*

### БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ СПОЛУКИ ФІТОЗАСОБІВ У КОРЕКЦІЇ СНУ ЯК ОСНОВА ЗДОРОВ'Я

Гарник Т. П., Горова Е. В., Добровольська Н. А., Сколота Е. В., Кравченко А. В.

*Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського*

### PLANTS AS A SOURCE OF NEW ANTICONVULSANT AGENTS- IN VIVO STUDIES

Kinga Gawel

*Medical University of Lublin*

## ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН У ФАРМАЦІЇ ТА МЕДИЦИНІ

Марчишин С. М., Слободянюк Л. В., Дахим І. С., Кирилів М. В., Бекус І. Р., Шостак Л. М., Бурмас І. В., Скринчук О. Я.

*Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України*

### СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ (SECTIONAL MEETING) 14<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>

Головуючі: проф. Марчишин С.М., проф. Олещук О. М.

Секретар: доц. Слободянюк Л. В., доц. Дахим І. С., доц. Демидяк О. Л., асист. Парашук Е. А.

## ROSA DAMASCENA FLOWER PETALS AND BUDS COMPARATIVE PHYTOCHEMICAL ANALYSIS

Karpiuk U. V.<sup>1</sup>, Abudayeh Z. H.<sup>2</sup>, Minarchenko V. M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> *Department of Pharmacognosy and Botany, Faculty of Pharmacy, Bogomolets National Medical University*

<sup>2</sup> *Department of Applied Pharmaceutical Sciences, Faculty of Pharmacy, Isra University*

## РЕАЛІЗАЦІЯ БІОТЕХНОЛОГІЇ «IN VITRO-EX VITRO-IN SITU» ДЛЯ СТВОРЕННЯ ПРОМИСЛОВИХ ПЛАНТАЦІЙ ВИСОКОГІРНИХ РІДКІСНИХ ЛІКАРСЬКИХ ВИДІВ РОДУ *GENTIANA L.*

Грицак Л.Р., Дробик Н.М.

*Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка*

## ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ ПРИНЦИПІВ GACP ТА QbD У ПРОЦЕС ВИРОЩУВАННЯ ШАФРАНА В УКРАЇНІ ДЛЯ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ ТА ФАРМАЦЕВТИКИ

Михайленко О. О., Георгіянц В. А.

*Національний фармацевтичний університет*

## METABOLOMIC STUDIES OF THE *HERNIARIA L.* GENUS AS A METHOD OF DIAGNOSTICS OF HERBAL RAW MATERIALS

Kozachok Solomiia<sup>1</sup>, Pecio Łukasz<sup>1</sup>, Marchyshyn Svitlana<sup>2</sup>, Zavalova Liudmyla<sup>3</sup>, Oleszek Wiesław<sup>1</sup>

<sup>1</sup> *Department of Biochemistry and Crop Quality, Institute of Soil Science and Plant Cultivation, State Research Institute*

<sup>2</sup> *Department of Pharmacognosy with Medical Botany, I. Horbachevsky Ternopil National Medical University*

<sup>3</sup> *Department of Geobotany and Ecology, M.G. Kholodny Institute of Botany NAS of Ukraine*

ПЛОДИ АКТИНІДІЇ ЯК ПЕРСПЕКТИВНА СИРОВИНА ДЛЯ ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК, ЩО ПІДТРИМУЮТЬ ФУНКЦІЇ ОРГАНІВ ТРАВЛЕННЯ

<sup>1</sup>Ковальська Н. П., <sup>1</sup>Карпюк У. В., <sup>1</sup>Чичеріна Д. Г., <sup>2</sup>Скрипченко Н. В.

<sup>1</sup>*Національний медичний університет імені О. О. Богомольця*

<sup>2</sup>*Національний ботанічний сад імені М.М. Гришка НАН України*

МАКРО- ТА МІКРОЕЛЕМЕНТИ - КОМПЛЕМЕНТАРНІ МЕТОДИ ПІДТРИМКИ ЦІЛІСНОСТІ ОРГАНІЗМУ

Давтян Л. Л.<sup>1</sup>, Бутко А. Ю.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика*

<sup>2</sup>*Національний медичний університет імені О.О. Богомольця*

COUNTER-CURRENT CHROMATOGRAPHY AS A TOOL FOR FRACTIONATION OF *ZINGIBER OFFICINALE* EXTRACT

Dominik Tarabasz<sup>1</sup>, Apostolis Angelis<sup>2</sup>, LEMONIA ANTONIADI<sup>2</sup>, Edward Rójs<sup>3</sup>, Leandros A. Skaltsounis<sup>2</sup>, Wirginia Kukula-Koch<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Department of Pharmacognosy with Medicinal Plants Garden, Medical University of Lublin*

<sup>2</sup>*Department of Pharmacognosy and Natural Products Chemistry, School of Pharmacy, National and Kapodistrian University of Athens*

<sup>3</sup>*Supercritical Extraction Department, ŁUKASIEWICZ Research Network—New Chemical Syntheses Institute*

WOULD THE ADMINISTRATION OF BERBERINE ISOLATED FROM BARBERY SPECIES BY CENTRIFUGAL PARTITION CHROMATOGRAPHY (CPC) CHANGE THE CHEMICAL CODE OF NEURONS IN THE HIPPOCAMPUS OF MICE ON THE EXAMPLE OF CALCIUM-BINDING PROTEINS?

Szalach R.<sup>1</sup>, Matysek M.<sup>1\*</sup>, Arciszewski M.<sup>1</sup>, Koch W.<sup>3</sup>, Kukula-Koch W.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Department of Animal Anatomy and Histology, Faculty of Veterinary Medicine, University of Life Science*

<sup>2</sup>*Department of Pharmacognosy with Medicinal Plant Unit, Medical University in Lublin, 1 Chodzki Str.*

<sup>3</sup>*Department of Food and Nutrition, Medical University of Lublin*

THE DISTRIBUTION OF B-ASARONE IN *ACORUS CALAMUS* OIL SAMPLES AND A RAPID METHOD OF ITS REMOVAL.

Szczeblewski P.<sup>1</sup>, Borzyszkowska-Bukowska J.<sup>1</sup>, Górska J.<sup>1</sup>, Laskowski T.<sup>1</sup>, Polit J.<sup>2</sup> & Kukula-Koch W.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>*Department of Pharmaceutical Technology and Biochemistry and BioTechMed Centre, Faculty of Chemistry, Gdansk University of Technology*

<sup>2</sup>*Department of Cytophysiology, Faculty of Biology and Environmental Protection, University of Lodz*

<sup>3</sup> *Department of Pharmacognosy with Medicinal Plants Garden, Medical University of Lublin*

#### QUANTITATIVE DETERMINATION OF NARINGIN IN GRAPEFRUIT EXTRACT BY HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPH-MASS SPECTROMETRY/MASS SPECTROMETRY

Suleymanov T.A.<sup>1</sup>, Alieva K.Y.<sup>2</sup>, Balaeva E.Z.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Azerbaijan Medical University, Department of Pharmaceutical Chemistry*

<sup>2</sup>*Azerbaijan Medical University, Department of Pharmaceutical Technology and Management*

#### ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ПАГОНІВ *VACCINIUM CORYMBOSUM L.* ЯК ЛІКАРСЬКОЇ СИРОВИНИ З ПРОТИБАКТЕРІЙНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ

Воробець Н. М.<sup>1</sup>, Яворська Г. В.<sup>2</sup>, Яворська Н. Й.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького*

<sup>2</sup>*Львівський національний університет імені Івана Франка*

#### EFFECT OF THERMAL PROCESSING ON FLAVONOID CONTENT AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF SEA BUCKTHORN (*HIPPOPHAE RHAMNOIDES L.*) SEEDS

Ślawińska N.<sup>1\*</sup>, Żuchowski J.<sup>2</sup>, Stochmal A.<sup>2</sup>, Olas B.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Department of General Biochemistry, Faculty of Biology and Environmental Protection, University of Lodz*

<sup>2</sup>*Department of Biochemistry and Crop Quality, Institute of Soil Science and Plant Cultivation – State Research Institute*

#### ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ЛАЙМ-БОРЕЛІОЗ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ФІТОЗАСОБУ «БОРЕЛІС ПРО».

Никитюк С. О., Марчишин С. М., Климнюк С. І.

*Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України*

**28 жовтня 2022 р.**

#### **ТРЕНІНГ З ОВОЛОДІННЯМ ПРАКТИЧНИМИ НАВИЧКАМИ (TRAINING WITH THE MASTERY OF PRACTICAL SKILLS) 10<sup>00</sup>-12<sup>30</sup>**

Головуючі: проф. Марчишин С.М., проф. Олещук О. М.

Секретар: доц. Слободянюк Л. В., доц. Дахим І. С., доц. Демидяк О. Л., асист. Паращук Е. А.

#### КЛІНІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ТА ЕКОНОМІЧНА ДОЦІЛЬНІСТЬ ЇХ ЗАКУПІВЛІ

Олещук О. М.



*Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України*

ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ВИКЛАДАННЯ ФАРМАКОЛОГІЇ ЯК ВІДПОВІДЬ НА СУЧАСНІ ВИКЛИКИ

Зайченко Г. В.

*Національний медичний університет імені О. О. Богомольця*

ДЖЕРЕЛА І НАСЛІДКИ КОНТАМІНАЦІЇ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ АНТИБІОТИКАМИ

Посохова К. А.

*Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України*

ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ – НЕВИЧЕРПНЕ ДЖЕРЕЛО ДЛЯ СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ. РОЗРОБКИ КАФЕДРИ ХІМІЇ ПРИРОДНИХ СПОЛУК І НУТРИЦІОЛОГІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Кисличенко В. С.

*Національний фармацевтичний університет*

РЕГУЛЮВАННЯ ЗДІЙСНЕННЯ ФАРМАКОНАГЛЯДУ, ЙОГО ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ, ЗАВДАННЯ СИСТЕМИ ФАРМАКОНАГЛЯДУ, РОЗПОДІЛ ОБОВ'ЯЗКІВ ТА ВЗАЄМОДІЯ УЧАСНИКІВ (ЗАКОН «ПРО ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ», РОЗДІЛ ІХ «ФАРМАКОНАГЛЯД», СТАТТІ 88-91).

Матвеева О. В.

*Національний медичний університет імені О. О. Богомольця*

### **СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ (SECTIONAL MEETING) 13<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>**

Головуючі: проф. Марчишин С.М., проф. Олещук О. М.

Секретар: доц. Слободянюк Л. В., доц. Дахим І. С., доц. Демидяк О. Л., асист. Паращук Е. А.

ELABORATION OF THE ANALYTICAL PROCEDURE OF THE DETERMINATION OF THE ANTIOXIDANT ACTIVITY OF THE BIOMASS OF *CLADOPHORA* SPP. IN THE TEST WITH DPPH

Nataliia Hudz<sup>1,2</sup>, Vira Turkina<sup>3</sup>, Anna Filipka<sup>1</sup>, Nijolė Savickienė<sup>4</sup>

<sup>1</sup>*Department of Drug Technology and Biopharmacy, Danylo Halytsky Lviv National Medical University*

<sup>2</sup>*Department of Pharmacy and Ecological Chemistry, University of Opole*

<sup>3</sup>*Research Institute of Epidemiology and Hygiene, Danylo Halytsky Lviv National Medical University*

<sup>4</sup>*Department of Pharmacognosy Lithuanian University of health sciences, Kaunas*

ГІГІЄНИЧНА ОЦІНКА ВМІСТУ МАГНІЮ В ПРОДУКТАХ ХАРЧУВАННЯ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ

Бабієнко В. В., Мокієнко А. В., Горошков О. В., Коболєв Є. В., Шейх А. Д. Х., Суворова А. С.

*Одеський національний медичний університет*

ЕФЕКТИВНІСТЬ КОРЕКЦІЇ НУТРИТИВНОГО СТАТУСУ У ПАЦІЄНТІВ З ДЕФІЦИТОМ ТА НЕДОСТАТНІСТЮ ВІТАМІНУ D В ОДЕСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Бабієнко В. В., Шанигін А. В.

*Одеський національний медичний університет*

INVESTIGATIONS OF TOTAL PHENOLIC COMPOUNDS IN BERRIES AND LEAVES OF *ACTINIDIA ARGUTA* AND *ACTINIDIA MELANANDRA*

Česonienė L. <sup>1,\*</sup>, Liudanskas M. <sup>2</sup>, Žvikas V. <sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Vytautas Magnus University, Botanical Garden, Lithuania;* <sup>2</sup>*Department of Pharmacognosy, Faculty of Pharmacy, Lithuanian University of Health Sciences*

BERRIES OF *VACCINIUM MACROCARPON*: A SOURCE OF PHENOLIC COMPOUNDS

Daubaras R. <sup>1\*</sup>, Česonienė L. <sup>1</sup>, Viškelis P. <sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Vytautas Magnus University, Botanical Garden, Lithuania;* <sup>2</sup>*Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry, Institute of Horticulture*

SUSTAINABLE USE OF PHYTOGENETIC RESOURCES OF GEORGIA

Dali Surmanidze, Tamar Kacharava, Tinatin Eпитashvili

*Georgian Technical University*

ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ РОСЛИННИХ КОМПОНЕНТІВ ЗБОРУ ДЛЯ УСУНЕННЯ СИМПТОМІВ ПОДАГРИ

Кравчук К. В., Шаповалова Н. В., Лисюк Р. М.

*Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького*

РОЗРОБКА СКЛАДУ ЗБОРУ ГІПОГЛІКЕМІЧНОЇ ДІЇ

Мигловець Д. М., Лисюк Р. М., Дармограй Р. Є., Бойко А. І., Цаль О. Я.

*Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького*

ДОСЛІДЖЕННЯ СКЛАДУ ТА АНТИОКСИДАНТНОЇ АКТИВНОСТІ ВИБРАНИХ ВИДІВ ОМАНУ

Małyna Koval, Irmína Kowalik, Wirginia Kukula-Koch

*Department of Pharmacognosy with Medicinal Plants Garden, Medical University of Lublin*

COMPARISON OF THE CONTENT OF ACTIVE COMPOUNDS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF *ACHILLEA MILLEFOLIUM* EXTRACTS OBTAINED FROM NATURE AND CULTURED IN VITRO

Karolina Czech<sup>1</sup>, Katarzyna Gawel-Beben<sup>1</sup>, Agnieszka Szopa<sup>2</sup>, Wirginia Kukuła-Koch<sup>3</sup>

<sup>1</sup> *Department of cosmetology, University of Information Technology and Management in Rzeszow*

<sup>2</sup> *Chair and Department of Pharmaceutical Botany, Jagiellonian University, Medical College*

<sup>3</sup> *Department of Pharmacognosy with Medicinal Plants Garden, Medical University of Lublin*

ВПЛИВ RHODIOLAE EXTRACTUM FLUIDUM НА АКТИВНОСТІ ОСНОВНИХ ФЕРМЕНТІВ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ В НИРКАХ ЩУРІВ ІЗ ДЕКСАМЕТАЗОНИМ ДІАБЕТОМ

Яремій І.М., Яремій К.М.

*Буковинський державний медичний університет*

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК РІВНЯ МЕЛАТОНІНУ З ПОРУШЕННЯМ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛУ У ПАЦІЄНТОК, ЩО ПЕРЕНЕСЛИ COVID-19

Маланчук Л. М., Стецевич М-М.О., Маланчук С. Л.

*Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України*

ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКІСНОГО СКЛАДУ СПОЛУК ФЕНОЛЬНОЇ ПРИРОДИ У СИРОВИНІ АЙСТРИ НОВОБЕЛЬГІЙСЬКОЇ

Демидяк Д. В., Слободянюк Л. В., Демидяк О. Л.

*Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України*

RESEARCH OF THE QUALITATIVE COMPOSITION OF FLAVONOIDS IN DRUMSTICK PRIMROSE THE THICK (VISCIOUS) EXTRACT

Budniak L., Vasenda M., Plaskonis Yu.

*I. Horbachevsky Ternopil National Medical University Ministry of Health of Ukraine*

DETERMINATION OF CARBOHYDRATES IN BURNET SAXIFRAGE (*PIMPINELLA SAXIFRAGA L.*)

Parashchuk E.

*I. Horbachevsky Ternopil National Medical University Ministry of Health of Ukraine*

ДОСЛІДЖЕННЯ ФІТОСУБСТАНЦІЙ НА ОСНОВІ КЕРМЕКУ ГМЕЛІНА (*LIMONIUM GMELINII*) НА ВМІСТ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК

Барна О. М., Козир Г. Р.

*Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України*