



МАКСЮТИНА НІНА ПАВЛІВНА (19.02.1925–17.11.2015)

фітохімік, фармакогност, доктор хімічних наук (1972), професор (1972), лауреат премії Всесоюзного товариства винахідників і раціоналізаторів серед жінок (1982), заслужений діяч науки і техніки України (2004).

Закінчила Харківський фармацевтичний інститут (1948).

Працювала: Харківський науково-дослідний хіміко-фармацевтичний інститут (1948–1966), Київський інститут удосконалення лікарів (1966–1999), Національний медичний університет імені О. О. Богомольця (1999–2015).

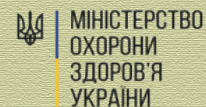
Напрями наукових досліджень: створення лікарських препаратів рослинного походження й лікувальних біологічно активних речовин для харчових добавок, фітохімічні дослідження, фармацевтичний аналіз.

Автор понад 360 наукових робіт, з них – 8 монографій, 35 патентів і авторських свідоцтв на винаходи.

За 64 роки наукової та педагогічної діяльності нею створена наукова школа фітохіміків та фармакогностів.

Ніна Павлівна неодноразово була членом правління Всесоюзних та Українських наукових фармацевтичних товариств, проблемних комісій «Фармація» Міністерства охорони здоров'я СРСР і України, редакційної колегії «Фармацевтичного журналу», спеціалізованої вченої ради по захисту дисертацій в НМАПО ім. П. Л. Шупика.

Інформація з сайту <https://uk.wikipedia.org>



PLANTA+

ДОСЯГНЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Матеріали
Міжнародної науково-практичної конференції,
присвяченої пам'яті доктора хімічних наук,
професора Ніни Павлівни Максютіної
(до 95-річчя від дня народження)

20–21 лютого 2020 року
м. Київ

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПРИВАТНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
“КИЇВСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ”
ISRA UNIVERSITY
АСОЦІАЦІЯ ВИРОБНИКІВ ФІТОСИРОВИНИ УКРАЇНИ

«PLANTA+. ДОСЯГНЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ»

**Матеріали
Міжнародної науково-практичної конференції,
присвяченої пам'яті доктора хімічних наук,
професора Ніни Павлівни Максютіної
(до 95-річчя від дня народження)**

**Видавець ПАЛИВОДА А. В.
Київ, 2020**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.А. БОГОМОЛЬЦА
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЧАСТНОЕ ВЫСШЕЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ
"КИЕВСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
ISRA UNIVERSITY
АССОЦИАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ФИТОСЫРЬЯ УКРАИНЫ

«PLANTA+. ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

**Материалы
Международной научно-практической
конференции, посвященной памяти
доктора химических наук,
профессора Нины Павловны Максютиной
(к 95-летию со дня рождения)**

**Издатель ПАЛИВОДА А. В.
Киев, 2020**

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
BOGOMOLETS NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY
PRIVATE HIGHER EDUCATIONAL ESTABLISHMENT
"KYIV MEDICAL UNIVERSITY"
ISRA UNIVERSITY
UKRAINE HERBAL PRODUCTS ASSOCIATION

«PLANTA+. ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS»

**The proceedings
of the International Scientific
and Practical Conference dedicated
to the memory of Doctor of Chemistry,
Professor Nina Pavlovna Maksyutina
(on her 95th birthday)**

**Publisher PALYVODA A. V.
Kyiv, 2020**

УДК 615.322(477)(082)

P-71

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Мінарченко В. М., доктор біологічних наук, професор
Бутко А. Ю., кандидат фармацевтичних наук, доцент
Підченко В. Т., кандидат фармацевтичних наук, доцент
Карнюк У. В., доктор фармацевтичних наук, доцент
Ковальська Н. П., кандидат фармацевтичних наук, доцент
Чолак І. С., кандидат фармацевтичних наук, доцент
Ємельянова О. І., кандидат медичних наук, доцент
Махиня Л. М., кандидат біологічних наук, доцент
Струменська О. М., кандидат медичних наук, доцент
Ламазян Г. Р., кандидат фармацевтичних наук, асистент

P-71 PLANTA+. *Досягнення та перспективи:* матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті доктора хімічних наук, професора Ніни Павлівни Максютіної (до 95-річчя від дня народження) (Київ, 20–21 лютого 2020 р.). – К. : ПАЛИВОДА А. В., 2020. – 346 с.

ISBN 978-966-437-582-2.

Збірник містить матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «PLANTA+. Досягнення та перспективи», присвяченої пам'яті доктора хімічних наук, професора Ніни Павлівни Максютіної (до 95-річчя від дня народження). У збірнику опубліковано результати наукових досліджень провідних вчених України та іноземних фахівців з питань фітохімічного аналізу, стандартизації лікарської рослинної сировини. Висвітлено питання технології та аналізу лікарських засобів рослинного походження, дієтичних добавок, лікувально-профілактичних та косметичних засобів. Розглянуто проблеми розробки і впровадження системи профілактично-оздоровчого харчування українців. Представлені фармакологічні дослідження з питань безпечності та застосування у клінічній практиці лікарських засобів рослинного походження.

Матеріали представляють інтерес і можуть бути корисними для широкого кола наукових та науково-педагогічних працівників наукових установ, закладів вищої освіти фармацевтичного, медичного, біологічного профілю, докторантів, аспірантів, студентів, співробітників фармацевтичних підприємств та громадських організацій.

Друкується в авторській редакції. Відповідальність за достовірність наданого для видання матеріалу несуть автори одноосібно. Будь-яке відтворення тексту без згоди авторів забороняється.

УДК 615.322(477)(082)

ISBN 978-966-437-582-2

© Національний медичний університет
ім. О. О. Богомольця, 2020
© Колектив авторів, 2020

Секція 4

СУЧАСНИЙ СТАН РОЗРОБКИ І ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ПРОФІЛАКТИЧНО-ОЗДОРОВЧОГО ХАРЧУВАННЯ УКРАЇНЦІВ, ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ТА ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ СПЕЦІАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ НА ОСНОВІ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ СЫРЬЯ СНЫТИ ОБЫКНОВЕННОЙ (*Aegopodium podagraria* L.) ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ СОСТАВА НОВЫХ ПРОДУКТОВ, ОБЛАДАЮЩИХ БЛАГОПРИЯТНЫМИ МЕТАБОЛИЧЕСКИМИ ЭФФЕКТАМИ

*Штрыголь С.Ю., Евлаш В.В. *, Товчица О.В.*

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков

*Харьковский государственный университет питания и торговли,
Украина

pharmacol@nuph.edu.ua, chem_mikro@hduht.edu.ua

Ключевые слова: сныть обыкновенная (*Aegopodium podagraria* L.), растительное сырье, функциональные пищевые продукты, обмен веществ, физическая работоспособность.

Введение. Сныть обыкновенная (СО) *Aegopodium podagraria* L., многолетнее травянистое растение сем. Аріасеае, имеет давнюю историю применения в качестве пищевого, а также кормового растения. Надземная часть СО используется в народной медицине, в т.ч. при нарушениях обмена веществ [1]. Разработаны методики анализа и стандартизации растительного сырья СО [2, 3], у полученных из него препаратов выявлены ценные свойства – нормализация обмена мочевой кислоты, нефро- и гепатопротекторная активность [3, 4]. В надземной части СО идентифицированы гидроксикоричные кислоты, флавоноиды (кверцетин, кемпферол и их производные), компоненты белково-полисахаридного комплекса, микро- и макроэлементы, в т. ч. соединения калия и магния в большом количестве [1–3]. Эти вещества обладают многогранным метаболическим действием.

Изучены перспективы применения сырья СО в пищевой промышленности, охарактеризованы процессы заготовки сырья, сушки, консервирования, подтверждена высокая ценность сырья, исходя из содержания питательных веществ, а также витаминов, флавоноидов, микро- и макроэлементов [5]. Однако практическая направленность этого исследования ограничивается использованием измельченных листьев СО для обогащения состава комбинированных мясных продуктов. Представляет интерес возможность включения сырья СО в состав функциональных пищевых продуктов, производимых кондитерской промышленностью. Интерес к такой продукции возрастает. Наряду с высокоэнергетическими батончиками с высоким содержанием белка для применения здоровыми лицами в периоды значительных физических нагрузок [6] разработаны продукты,

способствующие нормализации обмена веществ [7]. Это указывает на целесообразность разработки новой продукции, содержащей сырье СО и другие активные компоненты, способной к повышению физической работоспособности и нормализации метаболических процессов. С учетом значительной распространенности подагры и «бессимптомной» гиперурикемии может оказаться перспективной способность СО к коррекции обмена мочевой кислоты.

Цель настоящего исследования: оценить влияние разработанных смесей компонентов – основ для создания функциональных пищевых продуктов, содержащих порошок надземной части СО, на обмен мочевой кислоты и физическую работоспособность в эксперименте.

Материалы и методы. Разработаны три состава смесей для создания функциональных пищевых продуктов. Смесь № 1 содержала крупу овсяную, вишни сушеные, экструдированные семена подсолнечника, яблоки сушеные, чернослив, порошок надземной части СО; смесь № 2 – крупу овсяную, чернику сушеную, тыкву вяленую, экструдированные семена подсолнечника, яблоки сушеные, чернослив, порошок надземной части СО; смесь № 3 – крупу овсяную, вишни сушеные, тыкву вяленую, экструдированные семена подсолнечника, яблоки сушеные, чернослив, порошок надземной части СО.

Активность разработанных смесей исследовано в опытах на интактных крысах в соответствии с принципами биоэтики. Животные потребляли смеси в течение 19 дней в суточной дозе 5 г/кг, что соответствует 60 г (2 изделия) для человека массой 70 кг (пересчет доз согласно методическим рекомендациям [8], для смеси №1 также изучена двукратно увеличенная доза. Крысы контрольной группы находились на стандартном рационе вивария. Оценивали массу тела в динамике, после завершения курса введения смесей определяли содержание мочевой кислоты в крови и ее экскрецию, на последнем этапе оценивали физическую работоспособность в тесте плавания с нагрузкой (7% массы тела) до полного утомления. Для сравнения центральных тенденций независимых выборок использовали критерий U Манна-Уитни.

Результаты и их обсуждение. Установлено, что потребление всех исследуемых смесей не приводит к возрастанию массы тела крыс, во всех группах не было существенных различий с данными контрольных животных, тогда как на фоне смеси № 1 в дозе 5 г/кг прирост массы тела замедлялся и в конце исследования наблюдалось достоверное снижение массы тела относительно показателя группы контроля. Таким образом, несмотря на наличие достаточно большого количества углеводов в смесях, неблагоприятного влияния на динамику массы тела они не оказывают.

В отличие от смесей № 2 и № 3, смесь № 1 оказывала достоверное гипоурикемическое действие, которое проявлялось после ее курсового потребления в дозе 5 г/кг. При увеличении дозы эффект не проявлялся, что подробно рассмотрено ранее [9]. Не выявлено достоверных изменений почечной экскреции мочевой кислоты как при спонтанном мочеотделении, так и в условиях водной нагрузки, поэтому вероятно, что в исследуемый период имеет место гипоурикемическое действие. Исходя из состава смеси, можно

предположить, что оно обусловлено совместным влиянием БАВ СО и вишни обыкновенной, среди которых особое значение имеют гидроксикоричные кислоты и их производные [2, 3, 9]. Дополнительным положительным фактором является отсутствие негативного влияния исследуемых смесей на выделительную функцию почек.

На фоне всех смесей, особенно № 2 и № 3, наблюдали тенденцию к повышению физической работоспособности (рис. 1). Но только при использовании смеси №3, которая отличается более высоким содержанием тыквы вяленой, достоверно возросла длительность плавания.

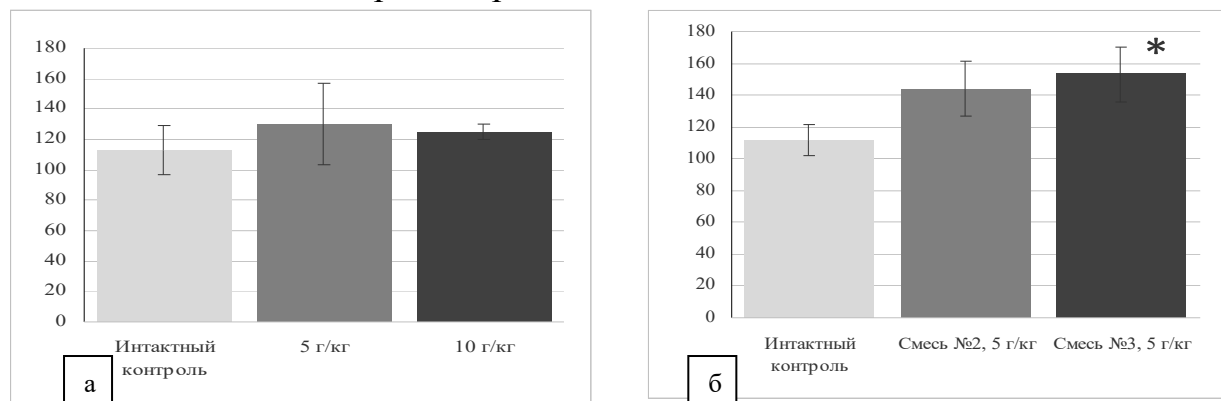


Рис. 1. Влияние курсового употребления смеси № 1 (а) и смесей № 2 и № 3 (б) для создания функционального пищевого продукта на физическую работоспособность крыс (по оси у – длительность плавания, с; * – $p < 0,05$ при сравнении с показателем интактного контроля).

Выводы. Сныть обыкновенная является перспективным сырьем для создания функциональных пищевых продуктов.

Список литературы:

1. Лікарські рослини : Енциклопед. довід. / відп. ред. А. М. Гродзинський. Київ : Голов. ред. УРЕ, 1990. С. 487
2. Orav A., Viitak A., Vaher M. Identification of bioactive compounds in the leaves and stems of *Aegopodium podagraria* by various analytical techniques. *Proc. Chem.* 2010. Vol. 2, № 1. P. 152–160.
3. Койро О. О. Роль біологічно активних речовин яглиці звичайної (*Aegopodium podagraria* L.) у нефропротекторній, гепатопротекторній та гіпоурикемічній дії : автореф. дис. к. фарм. наук. Харків, 2014. 20 с.
4. Товчига О. В. Дослідження сечогінної, нефропротекторної, гіпоурикемічної дії яглиці звичайної (*Aegopodium podagraria* L.) як основа для створення лікарських засобів : автореф. дис. к. фарм. наук. Харків, 2009. 21 с.
5. Шишкина Н. В. Пищевая ценность сныти обыкновенной *Aegopodium podagraria* L (Ariaceae) и её использование в технологии продуктов функционального назначения : автореф. дис. к. с.-х. наук. М., 2010. 18 с.
6. Effect of the glycemic index of pre-exercise snack bars on substrate utilization during subsequent exercise / F. H. Sun et al. *Int. J. Food Sci. Nutr.* 2013. Vol. 64, № 8. P. 1001–1006.

7. Hutchins A. M. Impact of a functional food bar on biomarkers of heart disease in hypercholesterolemic adults. *FASEB J.* 2012. Vol. 626. P. 18.

8. Доклінічні дослідження лікарських засобів: [метод. рек.] / За ред. членкор. АМН України О. В. Стефанова. Київ : Авіцена, 2001. С. 83.

9. Tovchiga O.V., Evlash V.V., Shtrygol' S.Yu. et al. The possibilities of goutweed (*Aegopodium podagraria* L.) use in the composition of the functional foods for the prophylaxis of uric acid metabolism disorders. *New technologies in food production: raw materials, additives, quality* : monograph / Eds. K. Svidlo, V. Evlash. Mauritius : "LAP LAMBERT Academic Publishing", 2018. P. 194–211.

ФОРМУВАННЯ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НАТУРАЛЬНОГО БДЖОЛИНОГО МЕДУ ШЛЯХОМ МОДИФІКАЦІЇ ЙОГО ХІМІЧНОГО СКЛАДУ НА ОСНОВІ СИЛІБІНІНУ

*Войтенко Г.М.¹, Калашніков А.А.¹, Курділь Н.В.¹, Михайлов В.С.¹,
Повозніков М.Г.², Лосєв О.М.², Шаламай А.С.³, Добровольний О.О.³,
Луценко О.Г.⁴*

¹ ДП «Науковий центр превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки імені академіка Л.І. Медведя Міністерства охорони здоров'я України», м. Київ, Україна

² Національний університет біоресурсів і природокористування України, кафедра конярства і бджільництва, м. Київ Україна

³ ЗМПЦ «Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод», м. Київ, Україна

⁴ Науковий центр радіаційної медицини НАМН України, лабораторія гігієни харчування та безпеки їжі, м. Київ, Україна

Kurdil_nv@ukr.net

Ключові слова: мед бджолиний, розторопша плямиста, гепатопротектори.

Вступ. Стан середовища життєдіяльності і структура захворюваності населення України обумовлюють необхідність створення і впровадження у практику охорони здоров'я дієтичних добавок, здатних забезпечувати ефекти цілеспрямованої дії, зокрема - гепатопротекторної.

Необхідність розробки науково-обґрунтованої технології отримання натурального бджолиного меду з цілеспрямованими органопротекторними властивостями ініціювала проведення даного дослідження, основним завданням якого було наукове обґрунтування технології збагачення натурального меду, що реалізується через бджолину сім'ю шляхом згодовування оптимально підбраного якісного та кількісного складу компонентів природного походження.

Об'єктом даного дослідження було обрано бджолиний мед з позицій вмісту в ньому біологічно активних речовин природного походження (флавоноїдів розторопші плямистої, лат. *Silybum marianum*); предметом дослідження – технологія формування гепатопротекторних властивостей натурального бджолиного меду шляхом модифікації його хімічного складу.

ЗМІСТ	СОДЕРЖАНИЕ	CONTENT
<p><i>Секція 1</i> ФІТОХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ТА ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НА ЇЇ ОСНОВІ. <i>Section 1</i> PHYTOCHEMICAL ANALYSIS, STANDARDIZATION OF HERBAL RAW MATERIALS, PLANT-DERIVED MEDICINES AND DIETARY SUPPLEMENTS</p>		
<p>Abudayeh Z.H., Al Khalifa I.I., Shaimaa M.M., Ahmad A.A. PHYTOCHEMICAL CONTENT AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF POMELO PEEL EXTRACT</p>	5	
<p>Butkevičiūtė A., Liaudanskas M., Viškelis J., Valdimaras Janulis V. COMPOSITION VARIABILITY OF TRITERPENIC COMPOUNDS IN OLD CULTIVAR OF APPLE GROWN UNDER LITHUANIAN CLIMATIC CONDITIONS</p>	6	
<p>Česonienė L., Daubaras R. AGROBIOLOGICAL PROPERTIES AND BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES OF <i>VIBURNUM OPULUS</i> L. AS AFFECTED BY GENOTYPE</p>	8	
<p>Garaev E.A., Nasibova T.A. CHEMICAL COMPOSITION OF <i>PEGANUM HARMALA</i> SEED OIL</p>	12	
<p>Garaev E.A., Nasibova T.A., Garayev E.E., Herbette G. ALKALOID SEPARATION OF <i>PEGANUM HARMALA</i> L. FROM AZERBAIJAN</p>	13	
<p>Golik Ya.T., Kovalska N.P. PIGMENT COMPOSITION OF CHLOROFORM EXTRACTS AND RAW MATERIALS OF GREEN AND FERMENTED ROOIBOS (<i>ASPALATHUS LINEARIS</i>)</p>	14	
<p>Hudz N., Makowicz E., Darmograj R., Svidenko L., Wieczorek P.P. ASPECTS OF STANDARDIZATION OF <i>SATUREJA MONTANA</i> HERB TINCTURE</p>	18	
<p>Janulis V., Liaudanskas M., Butkevičiūtė A., Zymonė K., Klevinskas A. DEVELOPMENT AND VALIDATION OF HPLC METHOD FOR THE ANALYSIS OF CHLOROGENIC ACID AND FLAVONOIDS IN (<i>PYRUS COMMUNIS</i> L.) FRUITS</p>	20	
<p>Kielboń K., Strzpek-Gomółka M., Szczepanik M., Gawel-Bęben K., Sakipova Z., Hoian U., Antosiewicz B., Sulenta-Pluta T., Głowniak K. <i>ARTEMISIA GMELINI</i> – A POTENTIAL SOURCE OF ACTIVE INGREDIENTS FOR COSMETICS</p>	22	
<p>Konovalova O.Yu., Hurtovenko I.O., Kalista M.S., Alonge H.Sh. INVESTIGATION OF CARBOHYDRATES IN <i>COLOCASIA ESCULENTA</i> (L.) SCHOTT CORMS</p>	24	

Lamazian H.R. PHYTOCHEMICAL STUDY AND ASSESSMENT OF BIOLOGICAL ACTIVITY OF CITRULLUS COLOCYNTHIS FRUITS DRY EXTRACT	25
Liaudanskas M., Butkevičiūtė A., Viškelis J., Uselis N., Viškelis P., Kviklys D., Janulis V. QUALITATIVE AND QUANTITATIVE COMPOSITION VARIABILITY OF TRITERPENIC COMPOUNDS DEPENDING ON THE POSITION OF THE FRUIT IN THE APPLE TREE	26
Nijolė Maršalkienė PHENOTYPIC DIVERSITY OF WILD CARAWAY (<i>CARUM CARVI</i> L.) IN LITHUANIA	28
Qiang Niu, Chang Liu, Yue Liu, Honglai Sun, N.V.Skrypchenko, Dejiang Liu OPTIMIZATION OF EXTRACTION TECHNOLOGY OF POLYSACCHARIDES FROM THE BRANCHES OF <i>ACTINIDIA ARGUTA</i> BY RESPONSE SURFACE METHODOLOGY	31
Ragažinskienė O. RESEARCH OF INTRODUCTION AND DIVERSITY OF MEDICINAL PLANTS AND THEIR BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS IN LITHUANIA	34
Raudone L., Zymone K., Marksa M., Raudonis R. PHENOLIC AND TRITERPENIC PROFILES IN CULTIVATED <i>HORMINUM PYRENAICUM</i> L.	37
Saunoriūtė S., Ragažinskienė O., Ivanauskas L., Marksa M. QUANTITATIVE AND QUALITATIVE ANALYSIS OF ESSENTIAL OILS OF <i>ARTEMISIA ABSINTHIUM</i> L. IN LITHUANIA	39
Saunoriūtė S., Ragažinskienė O., Maruška A., Stankevičius M. PHYTOCHEMICAL ANALYSIS OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS OF <i>GERANIUM MACRORRHIZUM</i> (L.) IN LITHUANIA	42
Savickas A., Bieliauskaitė K. TECHNOLOGY OF FILMS WITH PROANTHOCYANIDINS	45
Shanaida M.I., Golembiovska O.I., Jasicka-Misiak I., Wieczorek P.P. DETERMINATION OF PHENOLIC COMPOUNDS IN SOME <i>LAMIACEAE</i> SPECIES BY CHROMATOGRAPHIC METHODS	48
Valiyeva A.K., Garayev E.A., Ahmedov E.L. THIN LAYER CHROMATOGRAPHY OF <i>DATURA STRAMONIUM</i> VAR. <i>TATULA</i> ALKALOIDS	51
Valiyeva A.K., Garayev E.A., Gafarova D.S., Agamirzayeva K.A. ESSENTIAL OIL COMPOSITIONS OF <i>DATURA INNOXIA</i> LEAF	52
Vilkickyte G., Raudonis R., Raudone L. HPLC-ELSD ANALYSIS OF SIMPLE SUGARS IN <i>VACCINIUM VITIS-IDAEA</i> L.	54

Алейник С. Л., Полова Ж. М. РОМАШКА ЛІКАРСЬКА – ПЕРСПЕКТИВНА ЛІКАРСЬКА РОСЛИННА СИРОВИНА ДЛЯ РОЗРОБКИ ФІТОПРЕПАРАТІВ	55
Афанасенко О.В., Ніженковська І.В., Каневський Р.С. ДОСЛІДЖЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ ТА ХАРАКТЕРИСТИК КОМПЛЕКСОУТВОРЕННЯ ПОЛІВІНІЛПІРОЛІДОНУ З КВЕРЦЕТИНОМ	57
Безрук І.В., Гриненко В.В., Георгіянець В.А., Іванаускас Л. ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ КЛІМАТИЧНИХ УМОВ НА ВМІСТ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН В ЛИСТІ ПЛЮЩА	59
Вронська Л.В. ХРОМАТОГРАФІЧНА ІДЕНТИФІКАЦІЯ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ЛИСТЯ ШОВКОВИЦІ БІЛОЇ	61
Гнатюк О.О., Кухтенко Г.П., Гладух Є.В. ФІТО-ХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ НАСТОЙОК ГРИБА ВЕСЕЛКИ ЗВИЧАЙНОЇ (<i>Phallus impudicus</i>)	62
В.І. Гноєвий, І.В. Гноєвий, І.В. Карпюк, В.С. Кисличенко, О.К. Трішин, М.Г. Собко, В.І.Мельник, В.І. Пастухов БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ РЕЧОВИНИ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ ЯК СКЛАДОВІ СИСТЕМИ ВИРОБНИЦТВА КОРМІВ ДЛЯ МОЛОЧНОГО СКОТАРСТВА	64
Гречана О.В., Сербін А.Г. ФЛАВОНОЇДИ СОРТІВ ЛЮЦЕРНИ	66
Грицик А.Р., Струк О.А., Ободянський М.А., Микитин М.С. ВИВЧЕННЯ ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОЛІЙ З РІЗНИХ СОРТІВ РІПАКУ	67
Гузьо Н.М., Грицик А.Р. ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД ТРАВИ ПАРИЛА ЗВИЧАЙНОГО	71
Джан Т.В., Коновалова О.Ю., Клименко С.В. ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ГІДРОКСИКОРИЧНИХ КИСЛОТ ТА ПРОЦІАНІДІВ У СКЛАДІ ПОЛІСАХАРИДНИХ КОМПЛЕКСІВ ЛИСТЯ ХЕНОМЕЛЕСУ <i>CHAENOMELES L.</i>	73
Джурунко Н.И., Коваль И.В., Паламарчук Е.П. НАКОПЛЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЛИСТЬЯХ И ПЛОДАХ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ РАСТЕНИЙ	77
Зупанець А.А., Кошовий О.М., Бородіна Н.В., Ільїна Т.В. ФІТОХІМІЧНЕ ВИВЧЕННЯ КОМПЛЕКСНОГО РОСЛИННОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕЧОВИДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ	79
Ільїна Т.В., Ковальова А.М., Шинковенко І.Л., Горяча О.В., Кошовий О.М., Бородіна Н.В. ДОСЛІДЖЕННЯ КОРЕЛЯЦІЙНИХ ЗВ'ЯЗКІВ МІЖ МОРФОЛОГІЧНИМИ ОЗНАКАМИ ТА ІРИДОЇДНИМ СКЛАДОМ ВИДІВ РОДУ <i>GALIUM L.</i>	83

Камінський Д.В., Беднарчик-Цвинар Б., Запрутко Л., Лесик Р.Б. КОНЦЕПЦІЯ “DOUBLE-DRUGS” У МОЛЕКУЛЯРНОМУ ДИЗАЙНІ ПОТЕНЦІЙНИХ ПРОТИРАКОВИХ АГЕНТІВ НА ОСНОВІ ПРИРОДНИХ ТРИТЕРПЕНІВ ТА ГЕТЕРОЦИКЛІЧНИХ «МАЛИХ МОЛЕКУЛ»	86
Коваль І.В., Левон В.Ф., Левчик Н.Я. ВМІСТ ФЛАВОНОЇДІВ У ПЛОДАХ РОСЛИН РОДУ <i>ROSA</i> L. В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ВИДУ ТА МІСЦЯ ЗРОСТАННЯ.	88
Ковальська Н.П., Скрипченко Н.В., Карнюк У.В. ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ГІДРОКСИКОРИЧНИХ КИСЛОТ У ЛИСТКАХ ЖІНОЧИХ ОСОБИН <i>ACTINIDIA ARGUTA</i> Lindl.	91
Коновалова О.Ю. БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ ПОЛІСАХАРИДИ. СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ПРО БУДОВУ, ФАРМАКОЛОГІЧНУ ДІЮ, ЗНАЧЕННЯ ДЛЯ ЕВОЛЮЦІЙНОЇ ХЕМОСИСТЕМАТИКИ	93
Коновалова О.Ю., Гуртовенко І.О., Шураєва Т.К. ВИВЧЕННЯ ВМІСТУ ВУГЛЕВОДІВ ТА БАГАТОАТОМНИХ СПИРТІВ У ТРАВІ <i>AGASTACHE FOENICULUM</i> ТА <i>AGASTACHE</i> <i>URTICIFOLIA</i>	102
Коновалова О.Ю., Щербаківа О.Ф., Гуртовенко І.О., Фратеску Г.М., Грабовецька О.А. ВМІСТ АСКОРБІНОВОЇ КИСЛОТИ В ПЛОДАХ СОРТІВ УНАБІ <i>ZIZYPHUS JUJUBA</i> MILL.	104
Костикова Е.Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА ЛАПЧАТКИ ПРЯМОСТОЯЧЕЙ И КРОВОХЛЕБКИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАМАНОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ	106
Лисюк Р.М., Антахович І.П., Штойко В.І. ТЕРАПЕВТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗШИРЕННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ТРАВИ ІВАН-ЧАЮ	110
Марчишин С. М., Івасюк І. М., Будняк Л. І. ВМІСТ ВУГЛЕВОДІВ У БУЛЬБАХ СМІКАВЦЯ ЇСТІВНОГО (ЧУФИ) (<i>CYPERUS ESCULENTUS</i> L.)	113
Марчишин С. М., Скринчук О. Я., Демидяк О. Л., Юрчик В. О. ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД ЛИСТКІВ КАТРАНУ СЕРЦЕЛИСТОГО ТА КАТРАНУ КОКТЕБЕЛЬСЬКОГО	115
Мозуль В.І., Денисенко О.М., Головкін В.В. ДОСЛІДЖЕННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН ЛАТУКА ДИКОГО	117
Мохаммед Шахм Бассім, Упир Т.В., Ленчик Л.В., СТАНДАРТИЗАЦІЯ РІДКОГО ЕКСТРАКТУ З ПЛОДІВ СЛИВИ ДОМАШНЬОЇ	120

Науменко Л.С., Попова Н.В. ПОПЕРЕДНЄ ДОСЛІДЖЕННЯ ВУГЛЕВОДНЕВОГО СКЛАДУ ОБЛІПИХИ КРУШИНОВИДНОЇ	121
Негода Т.С., Полова Ж.М. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ГІСОПУ ЛІКАРСЬКОГО У ВЕТЕРИНАРНІЙ ФАРМАЦІЇ	122
Ніженковська І.В., Бурмака О.В., Манченко О.В., Виноградова К.Г. Вишневський А.О ІДЕНТИФІКАЦІЯ БАРВНИКА ЖОВТИЙ «СОНЯЧНИЙ ЗАХІД» В ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБАХ У ФОРМАХ СИРОПУ ТА ТАБЛЕТОК МЕТОДОМ ВИСОКОЕФЕКТИВНОЇ РІДИННОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ	123
Петровська У.В., Журавель І.О. ВИЗНАЧЕННЯ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК В ЛИСТІ ТА НАСІННІ ШПІНАТУ ГОРОДНЬОГО СОРТУ ФАНТАЗІЯ ТА КРАСЕНЬ ПОЛІССЯ.	126
Полонець О.В., Марчишин С.М., Гарник М.С. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЯКІСНОГО СКЛАДУ ТА КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК У ДЕЯКИХ СОРТАХ ХРИЗАНТЕМИ САДОВОЇ БАГАТОРІЧНОЇ (<i>CHRYSANTHEMUM</i> × <i>HORTORUM BAILEY</i>)	127
Роїк О.М. ВИКОРИСТАННЯ ВІТЧИЗНЯНИХ СОРТІВ М'ЯТИ В МЕДИЦИНІ ТА КОСМЕТОЛОГІЇ	129
Рудник А.М. ЖИРНІ КИСЛОТИ ВЕГЕТАТИВНИХ БРУНЬОК ТОПОЛІ ТРЕМТЯЧОЇ	131
Саламон І., Грицина М.Р., Скибіцька М.І. ЕФІРНІ ОЛІЇ ШИШКОЯГІД <i>JUNIPERUS COMMUNIS</i> L. ЛЬВІВЩИНИ	133
Саррай Дургхам Халід Абед, Журавель І.О., Кисличенко В.С., Горяча Л.М. ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ КАРОТИНОЇДІВ У ТРАВІ ТА КВІТКАХ МІРАБІЛІСУ ЯЛАПА	136
Терещенко Н.Ю., Калібабчук В.О. ВИПРОБУВАННЯ КОМБІКОРМОВОЇ СИРОВИНИ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ НА ВМІСТ КСЕНОБІОТИКІВ	137
Фролова Н.Е, Ющенко Н.М., Вальчук А.Ю., Бабенко О.А. ДОСЛІДЖЕННЯ НАСІННЯ КРОПУ В ПЕРІОД МОЛОЧНОЇ СТИГЛОСТІ ЯК АРОМАТИЧНОЇ СКЛАДОВОЇ АЮРВЕДИЧНОЇ КУЛІНАРІЇ	140
Хворост О.П., Федченкова Ю.А. СИСТЕМНЫЕ ПОДХОДЫ К ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИСТА КАК ЛРС	143

Яременко М.С., Гонтова Т.М., Безрук І.В., Грудько В.О. ВИЗНАЧЕННЯ АНТИРАДИКАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ КОРЕНЕВИЩ ЛЕПЕХИ ЗВИЧАЙНОЇ	144
<i>Секція 2</i> АНАЛІЗ РИНКУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ, ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК, ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИХ ТА КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ТЕХНОЛОГІЇ ТА АНАЛІЗУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НА ОСНОВІ КОМПОНЕНТІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ <i>Section 2</i> ANALYSIS OF THE MARKET FOR HERBAL MEDICINES, DIETARY SUPPLEMENTS, AND MEDICAL, PREVENTIVE, AND COSMETIC REMEDIES CURRENT APPROACHES TO THE TECHNOLOGY OF HERBAL MEDICINES	
Алекперова Н.В. ХОЛІСТИЧНИЙ ПІДХІД ДО ФОРМУВАННЯ РИНКУ МЕДИЧНОГО КАНАБІСУ В УКРАЇНІ	147
Барчук О.З., Грошовий Т.А. ДИЗАЙН ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ РОЗРОБКИ КОМБІНОВАНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ НА ОСНОВІ СТАНДАРТИЗОВАНИХ РОСЛИННИХ ЕКСТРАКТІВ І ТАУРИНУ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ МАТЕМАТИЧНОГО ПЛАНУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТУ	149
Бобрицька Л.О., Ковальов В.В., Кієнко Л. ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ КОМБІНОВАНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ	151
Бойко Н.В, Кухтенко Г.П., Гладух Є.В., Добровольний О.О. ПЕРСПЕКТИВА РОЗРОБКИ ЕНТЕРОСОЛЮБІЛЬНОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ НЕСПЕЦИФІЧНОГО ВИРАЗКОВОГО КОЛІТУ	154
Бондаренко А.С. Пальчак Л.М., Кухтенко О.С. Гладух Є.В. ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОЦЕСУ ЕКСТРАКЦІЇ БАР З ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД МЕТОДУ ЕКСТРАКЦІЇ	156
Бутко А.Ю., Бутко Л.А. АНАЛІЗ РИНКУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ	158
Глущенко О.М. ВИВЧЕННЯ АСОРТИМЕНТУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, ЩО МІСТЯТЬ КВІТКИ НАГІДОК ЛІКАРСЬКИХ НА РИНКУ УКРАЇНИ	162
Колісник Т. Є., Рубан О.А. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ПРОЛОНГОВАНИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ НА ОСНОВІ КОМПЛЕКСНИХ РОСЛИННИХ СУБСТАНЦІЙ	164

Коритнюк Р.С., Давтян Л.Л., Дроздова А.О. ДЕЯКІ ПИТАННЯ ВИГОТОВЛЕННЯ АНТРОПОСОФСЬКИХ ЛІКІВ	165
Кривов'яз О. В., Тозюк О. Ю., Томашевська Ю. О. ОЦІНКА ВПЛИВУ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПРОЦЕСУ ЕКСТРАГУВАННЯ НА ЯКІСТЬ ВОДНИХ ВИТЯГІВ	168
Маслій Ю.С., Матерієнко А.С., Грудько В.О., Рубан О.А. РОЗРОБКА МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ СУМИ ФЛАВОНОЇДІВ У СКЛАДІ НОВОГО СТОМАТОЛОГІЧНОГО ГЕЛЮ	171
Пилипчук В.С., Гриценко О.М., Тодорова В.І., Проша М.В., Постоєнко Н.М., Моспан І.В. НОВІ ЧАСИ, НОВІ ПОТРЕБИ, НОВІ РОЗРОБКИ: ФІТОКОМПЛЕКСИ «ЕКОМЕД»	173
Подорожна М.Г., Гладох Є.В. ВИБІР ОПТИМАЛЬНОГО СКЛАДУ ФІТОГЕЛЯ З ЛІПОФІЛЬНИМ ЕКСТРАКТОМ СУПЛІДЬ ХМЕЛЮ	176
Полова Ж. М., Дашкевич Н. Л., Нечипорук Н. С. ВИКОРИСТАННЯ ЕФІРНИХ ОЛІЙ У РОЗРОБЦІ ПРОФІЛАКТИЧНОЇ ЗУБНОЇ ПАСТИ	178
Федоровська М.І., Половко Н.П. ПЕРСПЕКТИВИ КОМПЛЕКСНОГО ВИКОРИСТАННЯ КРОПИВИ ДВОДОМНОЇ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ФІТОПРЕПАРАТІВ	179
Філюк І.О., Михайленко Ю.О. МОНІТОРИНГ ВІДНОШЕННЯ РЕСПОНДЕНТІВ ДО ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ	181
Фітьо І.В., Стадницька Н.Є., Малтиз І.С., Милянч А.О., Комар А.В., Новіков В.П. СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ КАШЛЮ ТА ПРОСТУДНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ, ЯКІ ПРЕДСТАВЛЕНІ НА РИНКУ УКРАЇНИ	184
Шаповалова Н.В. АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ І ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ І ЛІКУВАННЯ АНЕМІЇ	188
<p><i>Секція 3</i></p> <p>ФАРМАКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ, ВИЗНАЧЕННЯ БЕЗПЕЧНОСТІ, ЗАСТОСУВАННЯ У КЛІНІЧНІЙ ПРАКТИЦІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ ТА ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК. МОЛЕКУЛЯРНІ МЕХАНІЗМИ ДІЇ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ</p> <p><i>Section 3</i></p> <p>PHARMACOLOGICAL RESEARCH, DETERMINATION OF SAFETY, CLINICAL USE OF PLANT-DERIVED MEDICINES AND DIETARY SUPPLEMENTS. MOLECULAR MECHANISMS OF ACTION FOR BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES OF PLANT ORIGIN</p>	

Balciunaite G., Haimi P.J., Mikniene Z., Savickas G., Ragazinskiene O., Juodziukyniene N., Baniulis D., Pangonyte D. ECHINACEA PURPUREA (L.) MOENCH ROOT LECTIN NEPHROTOXICITY	190
Kamarauskaite J., Baniene R., Trumbeckaite S. CAFFEIC ACID PHENETHYL ESTER REDUCES RAT KIDNEY MITOCHONDRIAL DAMAGE INDUCED BY ISCHEMIA/REPERFUSION <i>IN VIVO</i>	192
Karpiuk U.V., Seredinska N.M., Kyslychenko V.S. DETERMINATION OF LOCAL HEMOSTATIC ACTIVITY OF CORN SILK LIQUID EXTRACT	194
Oyejide Samuel, Potaskalova VS, Khaitovych MV RELEVANCE OF MANGO USE IN PATIENTS WITH 2 TYPE DIABETES MELLITUS	196
Pruss E., Pruss M. E., Nechypurenko T.B. PRELIMINARY ASSESSMENT OF NEURO BALANCE CLINICAL EFFICACY	198
Savickienė N., Špadienė A., Jurgevičienė N. INFLUENCE OF <i>GINKGO BILOBA</i> L. LEAVES EXTRACT ON CONJUNCTIVAL VESSEL MORPHOLOGY IN PATIENTS WITH DIABETES	201
Tovchiga O.V., Shtrygol' S.Yu., Stepanova S.I., Koiro O.O. GOUTWEED (<i>Aegopodium podararia</i> L.) – PROSPECTS OF THE COMBINED USE WITH ANTIHYPERGLYCEMIC, DIURETIC, AND NORMOURICEMIC DRUGS	204
Войтенко Г.М., Калашніков А.А., Курділь Н.В., Хитрий Г.П., Устінова Л.А, Баркевич В.А., Луценко О.Г., Шаламай А.С., Сільченко В.П. НАУКОВИЙ СУПРОВІД СТВОРЕННЯ ЗАСОБІВ ПРОТИ-РАДІАЦІЙНОГО ЗАХИСТУ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ НА ОСНОВІ ПРИРОДНИХ ПОЛІФЕНОЛІВ ТА ЇХ КОМПОЗИЦІЇ З ПЕКТИНОМ	206
Двірна Т.С. ВИКОРИСТАННЯ ІНВАЗІЙНИХ ВИДІВ РОДУ <i>SOLIDAGO</i> L. УКРАЇНИ У ФАРМАЦІЇ	210
Діордіца Я.В. ВПЛИВ КОМПЛЕКСІВ АНТИОКСИДАНТІВ НА ПОКАЗНИКИ АЛАТ ТА АсАТ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОГО ГЕПАТИТУ У ЩУРІВ	212
Дорошенко А.І., Зайченко Г.В., Горчакова Н.О. ЗАСТОСУВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН У ЛІКУВАННІ ГІНЕКОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ	215
Ємельянова О.І., Карпюк У.В., Чолак І.С. ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ В ФІТОТЕРАПІЇ ЕПІЛЕПСІЇ	216
Козіко Н.О. БІОЛОГІЧНА РОЛЬ ВТОРИННИХ МЕТАБОЛІТІВ МЕДИЧНИХ ГРИБІВ	220

Савич А. О., Марчишин С. М. СКРИНІНГОВЕ ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИГІПЕРГЛІКЕМІЧНОЇ АКТИВНОСТІ РОСЛИННИХ АНТИДІАБЕТИЧНИХ ЗБОРІВ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У НАРОДНІЙ МЕДИЦИНІ	222
Саханда І.В. ВИКОРИСТАННЯ НАПЕРСТЯНКИ ВЕЛИКОКВІТКОВОЇ ДЛЯ ФАРМАКОТЕРАПІЇ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ	224
Середа П.І., Брубейкер І.О., Торхова Т.В., Білан О.А. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ РОСЛИННИХ ПРЕПАРАТІВ У ЛІКУВАННІ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ	226
Стрига О.А., Зайченко Г.В., О.І. Іванюк ОЦІНКА ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ ДІЇ НОВИХ ВАГІНАЛЬНИХ ГЕЛІВ З РЕСВЕРАТРОЛОМ ТА ГІАЛУРОНОВОЮ КИСЛОТОЮ ЗА ВПЛИВОМ НА МАСУ ТІЛА ОВАРІОЕКТОМОВАНИХ ЩУРІВ	231
Хайтович М.В. ЗАСТОСУВАННЯ ФІТОЗАСОБІВ ІЗ НЕЙРОАДАПТИВНОЮ ДІЄЮ У ПЕДІАТРІЇ	232
<p><i>Секція 4</i></p> <p><i>СУЧАСНИЙ СТАН РОЗРОБКИ І ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ПРОФІЛАКТИЧНО-ОЗДОРОВЧОГО ХАРЧУВАННЯ УКРАЇНЦІВ, ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ТА ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ СПЕЦІАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ НА ОСНОВІ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ</i></p> <p><i>Section 4</i></p> <p><i>THE CURRENT STATE OF DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF SYSTEMS OF PREVENTIVE AND HEALTHY NUTRITION; SUPPLEMENTS AND FOOD PRODUCTS WITH SPECIAL MEDICAL PURPOSE INVOLVING MEDICINAL HERBAL RAW MATERIALS</i></p>	
Штрыголь С.Ю., Евлаш В.В., Товчица О.В. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ СЫРЬЯ СНЫТИ ОБЫКНОВЕННОЙ (<i>Aegopodium podagraria L.</i>) ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ СОСТАВА НОВЫХ ПРОДУКТОВ, ОБЛАДАЮЩИХ БЛАГОПРИЯТНЫМИ МЕТАБОЛИЧЕСКИМИ ЭФФЕКТАМИ	236
Войтенко Г.М., Калашиков А.А., Курділь Н.В., Михайлов В.С., Повозніков М.Г., Лосєв О.М., Шаламай А.С., Добровольний О.О., Луценко О.Г. ФОРМУВАННЯ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НАТУРАЛЬНОГО БДЖОЛИНОГО МЕДУ ШЛЯХОМ МОДИФІКАЦІЇ ЙОГО ХІМІЧНОГО СКЛАДУ НА ОСНОВІ СИЛБІНІНУ	239

Михайлич Р.А., Кощавко К.С., Коваль І.В. ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНЯ СТРЕСУ У ШКОЛЯРІВ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ SCUTELLARIA BAICALENSIS У ЙОГО ПРОФІЛАКТИЦІ.	242
Неміріч О.В., Михайленко В.М., Бережна Т.О. ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ СИРОВИНИ ДЛЯ БРАУНІ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	244
Неміріч О.В., Гавриш А.В., Устименко І.М. ВИКОРИСТАННЯ ЛІКАРСЬКОЇ СИРОВИНИ В ТЕХНОЛОГІЇ МОРОЗИВА	246
<p><i>Секція 5</i> <i>АНАТОМІЯ ТА МОРФОЛОГІЯ РОСЛИН</i> <i>Section 5</i> <i>ANATOMY AND MORPHOLOGY OF PLANTS</i></p>	
Бобкова Н.В., Ермакова В.А. МИКРОСКОПИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРИРОДНОГО СЫРЬЯ В КОМПЛЕКСНОМ СРЕДСТВЕ ТРАДИЦИОННОЙ КИТАЙСКОЙ МЕДИЦИНЫ	249
Бур'янова В.В., Хранівська В.О. МОРФОЛОГІЧНІ ТА АНАТОМІЧНІ ОЗНАКИ ВИДІВ ПОДОРОЖНИКА, ЯКІ ЗАНЕСЕНІ ДО ДЕРЖАВНОЇ ФАРМАКОПЕЇ УКРАЇНИ	254
Миґа М.М., Кошовий О.М., Гамуля О.В., Скибіцька М.І. МІКРОСКОПІЧНИЙ АНАЛІЗ ЛИСТЯ <i>SALVIA GRANDIFLORA</i>	256
Мінарченко В.М., Футорна О.А., Тимченко І.А., Двірна Т.С., Глущенко Л.А., Підченко В.Т. СЕКРЕТОРНІ СТРУКТУРИ ОЦВІТИНИ ВИДІВ РОДУ <i>HYPERICUM</i> L.	259
Рибак О.В., Цаль О.Я. МОРФОЛОГО - АНАТОМІЧНЕ ВИВЧЕННЯ КОРИ ТЕРЕНУ ЗВИЧАЙНОГО	264
Струменська О. М., Ковальська Н. П., Махія Л. М. ВИЯВЛЕННЯ ІРИДОЇДІВ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ ЇХ ЛОКАЛІЗАЦІЇ В ЛИСТКАХ <i>PLANTAGO MEDIA</i> L.	265
Тимченко І.А., Мінарченко В.М., Футорна О.А., Двірна Т.С. ДІАГНОСТИЧНІ МАКРО- ТА МІКРОМОРФОЛОГІЧНІ ОЗНАКИ СИРОВИНИ ВИДІВ ПІДРОДУ <i>EQUISETUM</i> L. ФЛОРИ УКРАЇНИ	267
Цикало Т.О., Тржецинський С.Д., Рябчун В.К. МІКРОСКОПІЧНИЙ АНАЛІЗ РИЖІЮ ДРІБНОПЛОДОГО	271
Щербакова О.Ф. ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМКИ ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН З ПОЗИЦІЙ СУЧАСНОЇ СТРУКТУРНОЇ МОРФОЛОГІЇ	273

Секція 6
**РІЗНОМАНІТТЯ ТА ОХОРОНА ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН.
 РЕСУРСОЗНАВСТВО ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН. ІНТРОДУКЦІЯ ТА
 ВИРОЩУВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН**

Section 6

*DIVERSITY AND PROTECTION OF MEDICINAL PLANTS. MEDICINAL PLANT
 RESOURCES. INTRODUCTION AND CULTIVATION OF MEDICINAL PLANTS*

<i>Antanina Stankevičienė</i> DISEASES AND PESTS INJURING MEDICINAL AND SPICE PLANTS IN SPRINGTIME IN LITHUANIA	278
<i>Снешкене Виляя, Дапкунене Стасе</i> ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ В ЦВЕТНИКАХ СЕЛЬСКИХ УСАДЕБ ЮЖНОЙ ЛИТВЫ	282
<i>Андрущенко О.Л., Міщенко Л.Т.</i> ОСОБЛИВОСТІ КУЛЬТИВУВАННЯ <i>POLYMNIA SONCHIFOLIA</i> ROEPP. В УМОВАХ ІНТРОДУКЦІЇ У ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	285
<i>Бобкова І.А., Умінська К.А.</i> ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ, ЯКІ МІСТЯТЬ ПОЛІСАХАРИДИ І ЗАНЕСЕНІ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ	287
<i>Глущенко Л.А., Шевченко Т.Л.</i> БІОЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИДІВ РОДИНИ <i>APIACEAE</i> ПРИ ІНТРОДУКЦІЇ	290
<i>Гнезділова В.І., Неспляк О.С., Буняк В.І., Маховська Л.Й.</i> ЛІКАРСЬКІ ВИДИ РОСЛИН УРОЧИЩА “ГВІЗДОВА ГОРА” НА ПЕРЕДКАРПАТТІ	293
<i>Джуренко Н.І., Паламарчук О.П., Сокол О.В., Четверня С.О.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ <i>ARCTIUM</i> L. В УМОВАХ НБС НАН УКРАЇНИ	296
<i>Зубцова І. В.</i> ОНТОГЕНЕТИЧНА ТА ВІТАЛІТЕТНА СТРУКТУРА <i>ARCTIUM LAPPA</i> L. НА ЗАПЛАВНИХ ЛУКАХ КРОЛЕВЕЦЬКО-ГЛУХІВСЬКОГО ГЕОБОТАНІЧНОГО РАЙОНУ	300
<i>Корабльова О.А., Свиденко Л.В., Газнюк М.О.</i> ІНТРОДУКЦІЯ ПЕРСПЕКТИВНИХ ВИДІВ ПОЛИНУ У ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	302
<i>Левчик Н.Я., Дзюба О.І., Любінська А.В., Берков С.</i> АЛЕЛОПАТИЧНА АКТИВНІСТЬ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ БАГАТОРІЧНИХ ЦИБУЛИННИХ РОСЛИН ФЛОРИ БОЛГАРІЇ ТА УКРАЇНИ	305

Мазур О.О. ВПЛИВ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЦІЛИННОГО СТЕПУ НА БІОРІЗНОМАНІТТЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН НА ПРИКЛАДІ ГОРИЦВІТУ ВЕСНЯНОГО ТА ГОРИЦВІТУ ВОЛЗЬКОГО	308
Миколайчук В.Г., Серафим С.С. ДИНАМІКА ЦВІТІННЯ <i>CROCUS SATIVUS</i> L. (IRIDACEAE) ПРИ ІНТРОДУКЦІЇ В ПІВНІЧНОМУ ПРИЧОРНОМОР'І	311
Мірошник Н.В., Тесленко І.К. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ІНТРОДУКЦІЇ ДЕРЕВНИХ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН	313
Новосад К.В., Новосад В.В. ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ АКВАЛЬНИХ ТА ГІГРОФІЛЬНИХ ФЛОРОКОМ-ПЛЕКСІВ УРБАНОФЛОРИ КИЄВА ТА ЇХНЯ РЕПРЕЗЕНТАТИВНІСТЬ В НАЦІОНАЛЬНОМУ ПРИРОДНОМУ ПАРКУ «ГОЛОСІЇВСЬКИЙ»	315
Новосад К.В., Новосад В.В. ФІТОГЕНОФОНД ЛІКАРСЬКИХ РАРИТЕТНИХ ВИДІВ ГІГРО- ТА ГІДРОФІТОНУ УРБАНОФЛОРИ КИЇВСЬКОГО МЕГАПОЛІСУ	319
Панчук О.В., Романенко О.В. ЕКОЛОГО-ЦЕНОТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИНИ <i>GERANIUM SIBIRICUM</i> L. У ФЛОРИ УКРАЇНИ	323
Петріна Р.О., Загородня Д.С., Шаповалов І.Ю., Федорова О.В., Новіков В.П. ОДЕРЖАННЯ КАЛУСНОЇ БІОМАСИ <i>DELPHINIUM ELATUM</i>	326
Решетюк О.В. ЗАПАСИ ЛІКАРСЬКОЇ СИРОВИНИ ВИДІВ РОДУ <i>ROSA</i> L. У НПП «ГУЦУЛЬЩИНА»	329
Шумейко М.В. ПЕРСПЕКТИВА ЗАГОТІВЛІ СИРОВИНИ КУЛЬТИВОВАНОЇ В УКРАЇНІ ЧОРНУШКИ ДАМАСЬКОЇ (<i>NIGELLA DAMASCENA</i> L.)	332

Наукове видання

**«PLANTA+.
ДОСЯГНЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ»**

**Матеріали
Міжнародної науково-практичної конференції,
присвяченої пам'яті доктора хімічних наук,
професора Ніни Павлівни Максютіної
(до 95-річчя від дня народження)**

Відповідальна за випуск *А. Ю. Бутко*
Коректор *А. Ю. Бутко, В. Т. Підченко*
Комп'ютерна верстка *Ю. С. Стіпон*

Підписано до друку 20.01.2020.
Формат 60×84/16. Папір офсетний. Друк офсетний. Гарнітура Times.
Умовн.-друк. арк. 19,87. Тираж 200 пр. Зам. № 065

Віддруковано в друкарні ФОП ПАЛИВОДА А. В.
03061, м. Київ, пр-т Відрадний, 95/Е, тел.факс (044) 351-21-90