

МІНІСТЕРСТВО
ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ



МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ



UKRAINE
HERBAL PRODUCTS
ASSOCIATION



НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА

PLANTA+

19 лютого 2021 р.
м. Київ, Україна

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”
ІНСТИТУТ БОТАНІКИ ІМ. М.Г. ХОЛОДНОГО НАН УКРАЇНИ
АСОЦІАЦІЯ ВИРОБНИКІВ ФІТОСИРОВИНИ УКРАЇНИ

«PLANTA+. НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА»

**Матеріали
Міжнародної науково-практичної конференції**

**19 лютого 2021 року
м. Київ**

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"
ИНСТИТУТ БОТАНИКИ ИМ. М.Г. ХОЛОДНОГО НАН УКРАИНЫ
АССОЦИАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ФИТОСЫРЬЯ УКРАИНЫ

**«PLANTA+.
НАУКА, ПРАКТИКА И
ОБРАЗОВАНИЕ»**

**Материалы
Международной научно-практической
конференции**

**19 февраля 2021 года
г. Киев**

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
BOGOMOLET'S NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY
PRIVATE HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTION
"KYIV MEDICAL UNIVERSITY"
M.G. KHOLODNY INSTITUTE OF BOTANY
UKRAINE HERBAL PRODUCTS ASSOCIATION

**«PLANTA+.
SCIENCE, PRACTICE AND
EDUCATION»**

**The proceedings
of the International Scientific and Practical
Conference**

**February 19, 2021
Kyiv**

УДК 615.322(477)(082)

P-71

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

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

P-71 PLANTA+. НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 19 лютого 2021 р.). – Електрон. дані. – Київ, ПАЛИВОДА А. В., 2021. 621 с.

ISBN 978-966-437-606-5.

Збірник містить матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «PLANTA+. НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА». У збірнику опубліковано результати наукових досліджень провідних вчених України та іноземних фахівців з питань фітохімічного аналізу, стандартизації лікарської рослинної сировини, інтродукції, ресурсознавства лікарських рослин. Висвітлено питання технології та аналізу лікарських засобів рослинного походження, дієтичних добавок, лікувально-профілактичних та косметичних засобів. Представлені фармакологічні дослідження з питань безпеки та застосування у клінічній практиці лікарських засобів рослинного походження. Розглянуто проблеми модернізації навчального процесу та орієнтації на дистанційне навчання у закладах освіти.

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)

© Національний медичний університет
ім. О. О. Богомольця, 2021

© Колектив авторів, 2021

ISBN 978-966-437-606-5

4. Кременецкий К.В. Палеоэкология древнейших земледельцев и скотоводов Русской равнины. Москва: Наука, 1991. 193 с.
5. Мінарченко В.М. Лікарські судинні рослини України (медичне та ресурсне значення). Київ: Наукова думка, 2005. 324 с.
6. Мінарченко В.М., Тимченко І.А. Атлас лікарських рослин України (хорологія, ресурси та охорона). Київ: Фітосоціоцентр, 2002. 172 с.
7. Определитель высших растений Украины. Киев: Наукова думка, 1987. 548 с.
8. Цимбалюк З.М., Безусько Л.Г. Паліноморфологічні особливості представників роду *Sambucus* L. (*Sambucaceae/Adoxaceae*) флори України для цілей спорово-пилкового аналізу. *Український ботанічний журнал*. 2017. 74, №2. С. 147–155.
9. Цимбалюк З.М., Безусько Л.Г. Паліноморфологія роду *Viburnum* L. (*Viburnaceae/Adoxaceae*) флори України для цілей спорово-пилкового аналізу. *Український ботанічний журнал*. 2017. 74, №3. С. 275–283.
10. Цимбалюк З.М., Мосякін С.Л. Атлас пилкових зерен представників родин *Plantaginaceae* та *Scrophulariaceae*. Київ: ТОВ “Наш формат”, 2013. 276 с.
11. Bezusko L.G., Tymbalyuk Z.M., Mosyakin S.L. Spatiotemporal differentiation and distribution patterns of the genus *Plantago* L. (*Plantaginaceae*) in the plain part of Ukraine during the Allerød–Holocene. *Modern Phytomorphology*. 2018. 12. P. 95–105.

ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ УРБАНОФЛОРИ БІЛОЇ ЦЕРКВИ

Білявський С.М.

**Національний педагогічний університет імені М.П.Драгоманова,
м. Київ, Україна**

**Національний медичний університет імені О.О. Богомольця,
м. Київ, Україна,**

sm.bilyavskiy@gmail.com

Ключові слова: лікарські рослини, урбанофлора, адвентивні види, аборигенні види, Біла Церква.

Вступ. Дослідження урбанофлор в Україні розпочалися ще на початку ХХ ст., проводились фрагментарно та перебували переважно на етапі накопичення фактичних матеріалів, а вже наприкінці ХХ ст. – як комплексні, в основному у межах лісостепової та степової зон і охоплювали переважно великі міста, такі як Херсон, Миколаїв, Кіровоград, Чернігів, Харків тощо. Сучасні урбанофлористичні дослідження мають комплексний характер і охоплюють не тільки великі міста, а й середні та малі (Острог, Нетішин, Славута, Шепетівка, Сарни, Березне, Дубровиця тощо). В результаті цього вивчення були встановлені основні тенденції розвитку урбанофлор, що проявляються у підвищенні параметрів видового складу, високому ступені синантропізації, підвищенні частки видів адвентивних рослин та розширенні спектру екоотопів, які вони займають, зміні спектрів систематичної, біоморфологічної та екологічної

структур порівняно з регіональними, нівелюванні зональних особливостей та ін. [1,2,3].

На Київщині, окрім Переяслав-Хмельницького [8], спеціальні комплексні дослідження урбанofлори не проводилися, лише фрагментарні і тільки деяких малих міст чи селищ (Ірпінь, Бровари, Бориспіль, Сквиря, Миронівка, Богуслав, Тараща тощо) [3, 4]. Дані щодо флори найбільшого міста Київської області – Білої Церкви до тепер були лише фрагментарними [4, 5, 6, 7, 9]. Тому комплексне дослідження урбанofлори одного з великих міст України обласного значення – Білої Церкви є в даний час актуальним.

Матеріали та методи. Дослідження флори міста проводилось впродовж 2010-2018 рр. на кафедрі біології Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова в рамках НДР 0118U100195 «Урбанofлора Білої Церкви та її околиць» автором самостійно з використанням загальноприйнятих флористичних методів. В основу даного дослідження було покладено класичний порівняльний морфолого-еколого-географічний метод [1,2,3].

Мета дослідження полягала у з'ясуванні сучасного стану урбанofлори Білої Церкви та її околиць і тенденцій подальшого її розвитку. Комплексне дослідження урбанofлори Білої Церкви включало встановлення її сучасного видового різноманіття, на основі чого складено анотований конспект видів, а також здійснення аналізів систематичної, біоморфологічної, географічної, екологічної та фракційної її структур. Також було розроблено схему зонування міста Біла Церква і на основі аналізу його флори виявлено особливості поширення видів автохтонних та адвентивних рослин у різних його зонах та ектопах. На основі встановлених результатів були з'ясовані тенденції розвитку дослідженої урбанofлори та ступінь її антропічної трансформації [1,2,3]. Окрім цього, автором було узагальнено інформацію щодо господарських властивостей виявлених на території міста видів рослин, з'ясовано можливе їх практичне значення для використання в озелененні, сільському господарстві, народній та офіційній медицині тощо.

Результати та їх обговорення. В результаті проведеного комплексного дослідження урбанofлори Білої Церкви було встановлено її сучасний видовий склад, на основі чого сформовано анотований конспект видів, до якого включено 994 види судинних рослин з 520 родів і 109 родин.

Найбільші за кількістю видів 10 родин охоплюють 56,9% урбанofлори (566 видів), а спектр провідних родин виглядає наступним чином: *Asteraceae* (106 видів), *Poaceae* (98), *Brassicaceae* (59), *Fabaceae* (56), *Rosaceae* (51), *Lamiaceae* (49), *Superaceae* (40), *Ranunculaceae* (38), *Caryophyllaceae* (36), *Apiaceae* (33). Встановлений розподіл родин у систематичному спектрі характерний для регіональних флор Голарктики і вказує на неморально-бореальний характер дослідженої урбанofлори [1,2,3].

Переважає більшість видів є багаторічними (65,4%) безкореневищними (56,3%) безрозетковими (47,7%) літньо-зеленими рослинами (76,6%), що підтверджує зональні риси флори міста.

Результати географічного аналізу урбанofлори дають підстави вважати її бореально-неморальною, що має євразійський регіональний характер та

представляється цілком характерною для відповідних флор Палеарктики. Особливістю урбанofлори є наявність у її складі 11,4% плуризоняльних та 11,2% плурирегиональних видів рослин.

Отримані результати екологічного аналізу урбанofлори вказують на переважання в її складі геліофітів (48,6%) та мезотрофів (63,9%), що відповідно характерно для лісостепової зони України. Також встановлено, що досліджена урбанofлора має чітко виражений мезофільний характер, оскільки серед гідроморф переважають мезофіти (40,7%).

Під час проведення фракційного аналізу було встановлено беззаперечне кількісне переважання автохтонної фракції (652 види, 65,6%) над адвентивною (342 види, 34,4%), що ще раз доводить ключову роль аборигенних видів в урбанofлорі та збереженість на території міста локальних фрагментів природних та напівприродних екотопів за їхньої участі [1,2,3].

Аналізуючи різноманітні господарські властивості рослин, ми керувалися комплексним підходом, що виражається в класифікуванні видів за декількома параметрами корисності одночасно. Відповідно аналізувалися наступні властивості рослин: лікарські, кормові, харчові і пряноароматичні, технічні, декоративні, бур'янові, отруйні, медоносні тощо.

В результаті узагальнення інформації про господарські властивості видів рослин досліджуваного міста, було встановлено, що в урбанofлорі міста поширені 179 технічних, 150 ефіроолійних, 126 жироолійних, 215 харчових та пряноароматичних, 365 кормових, 398 медоносних, 562 декоративних, 187 вітамінних та 506 лікарських видів рослин.

Використовуючи доступну нам інформацію, що стосується цілющих властивостей рослин, і узагальнивши ці дані по дослідженій флорі, ми дійшли висновку, що понад 50% видів (506) її, тобто понад половину, можна вважати лікарськими рослинами. Частина з них використовується тільки в народній медицині, частина – в науковій. Реальне ж число лікарських рослин значно більше, оскільки на сучасному етапі далеко не у всіх видів флори достатньо досліджений хімічний склад, комплекси біологічно активних речовин або механізми їхньої дії на людський організм.

Дуже цікавими виявились результати систематичного аналізу цієї групи рослин. В урбанofлорі лікарські рослини представлені серед 86 родин, з яких найбільша частка припадає звичайно ж на відділ *Magnoliophyta* (78 родин): клас *Magnoliopsida* (2 родини), клас *Liliopsida* (15 родин), клас *Rosopsida* (61 родина).

Відповідно, за кількістю видів лікарських рослин спостерігається така ж тенденція: на відділ *Magnoliophyta* припадає 490 видів, з яких до класу *Magnoliopsida* (5 видів), класу *Liliopsida* (53 види) та класу *Rosopsida* (432 види).

Треба зазначити, що розподіл видів лікарських рослин в середині родин є неоднорідним, тобто є родини, що нараховують один чи декілька видів (*Acoraceae*, *Elaeagnaceae*, *Cornaceae*, *Rhamnaceae*, *Sambucaceae* тощо), родини, що містять до 10 видів (*Alliaceae*, *Poaceae*, *Geraniaceae*, *Hypericaceae*, *Rubiaceae*, *Scrophulariaceae* тощо) та родини, що мають в своєму складі понад 20 видів лікарських рослин. Це такі родини як *Asteraceae* (60), *Lamiaceae* (37), *Rosaceae* (34), *Apiaceae* (25), *Caryophyllaceae* (22), *Ranunculaceae* (22), *Fabaceae* (21),

Boraginaceae (13), *Plantaginaceae* (13), *Polygonaceae* (11), *Papaveraceae* (11) тощо.

Крім того, нами було також проаналізовано розподіл лікарських рослин по фракціям урбанofлори, результат якого виявився дещо прогнозованим, оскільки відповідає встановленим загальним тенденціям урбанofлори. Нами встановлено, що більшість лікарських рослин все ж таки є автохтонними рослинами (365 видів), серед яких приблизно рівною кількістю видів представлені і апофіти (179 видів), і види природних рослинних угруповань (186 видів). Серед адвентивної фракції урбанofлори нараховано 141 вид лікарських рослин.

Також було з'ясовано, що понад третина аборигенних видів лікарських рослин в основному поширені в природних екотопах міста, дещо віддалених від центру та великих магістралей, інша третина – поширена і в природних, і в напівприродних екотопах, а також і в антропоічно змінених. І лише 28% видів, що в основному є адвентивними – поширені в екотопах, докорінно змінених людською діяльністю.

Висновки. Отримані результати аналізу урбанofлори стосовно господарських властивостей рослин дозволив встановити досить високу значущість урбанofлори, яка підтверджується встановленим видовим багатством на лікарські, кормові, харчові, пряноароматичні, технічні, декоративні, медоносні, вітамінні види рослин. При чому, більшість з яких є представниками аборигенної фракції міської флори.

Нами, більшу увагу та цікавість було спрямовано на дослідження видового складу саме лікарських рослин, результати якого виявились досить оригінальними, цікавими та в деякій мірі прогнозованими. Представлене дослідження є досить актуальним, оскільки ще раз підтверджує ключову роль аборигенних видів в урбанofлорі та збереженість на території міста природних та напівприродних екотопів за їхньої участі. А лікарські рослини, що становлять половину видового її складу, в подальшому потребуватимуть більш детального їх вивчення, але вже як ресурсного об'єкту.

Перелік посилань:

1. Білявський С.М., Морозюк С.С. Урбанofлора м. Біла Церква Київської області (систематичний та біоморфологічний аналіз). *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Біологія.* 2017. №1 (68). С. 35-40

2. Білявський С.М. Структурні особливості урбанofлори Білої Церкви (Київська область). *Синантропізація рослинного покриву України: III Всеукраїнська наукова конференція, збірник наукових статей, 26-27 вересня 2019 р., Київ: Наш формат, 2019. С. 10-14*

3. Білявський С.М. Урбанofлористичні дослідження Білої Церкви (Київська область). *Актуальні проблеми ботаніки та екології. Матеріали міжнародної конференції молодих учених (Харків, 6-9 вересня, 2019р.). Київ. 2019. С. 30*

4. Бутакова І.Ю. Особливості урбанофлор малих і середніх міст Київщини в межах Правобережного Лісостепу. *Вісник Львівського університету. Серія біологічна*. 2003. Випуск 34. С. 142-146.

5. Гродзінський М.К. Матеріали до флори Білоцерківщини. *Записки Білоцерківського сільськогосподарського політехнікуму*. 1929. Вип. 1. С. 9-22.

6. Гродзінський М.К. Природня рослинність Білоцерківщини. *Рослинність Білоцерківщини*. Біла Церква, 1928. Вип. IV. С. 5-33.

7. Конспект флори Середнього Придніпров'я. Судинні рослини / В.І. Чопик, М.М. Бортняк, Ю.О. Войтюк та ін. Київ: Фітосоціоцентр, 1998. 139 с.

8. Переяслав-Хмельницький. Природа: рослинний світ. Критичний інвентаризаційний анотований конспект флори та рослинності: судинні рослини, мохоподібні, лишайники, водорості / за ред. В.П. Коцура, В.М. Джурана, М.М. Федорончука, М.В. Шевери. Корсунь-Шевченківський: ФОП Майдаченко І.С., 2010. 163 с.

9. Фітозабруднення рослинного покриву Середнього Придніпров'я. Анотований конспект синантропної флори / В.М. Джуран, Н.І. Крецул, В.В. Протопопова та ін. Київ; Переяслав-Хмельницький, 2007. 48 с.

ЗБЕРЕЖЕННЯ В КОЛЕКЦІЇ КУЛЬТУР ШАПИНКОВИХ ГРИБІВ (ІВК) ЦІННИХ ВИДІВ МАКРОМІЦЕТІВ З ЛІКУВАЛЬНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ

Бісько Н.А., Ломберг М.Л., Михайлова О.Б., Митропольська Н.Ю.

Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, Київ, Україна
bisko_nina@ukr.net, margarita@lomberg.kiev.ua, mikhajlova.ok@gmail.com

Ключові слова: лікарські гриби, чисті культури, колекція

Вступ. Актуальним напрямом сучасних мікологічних і біотехнологічних досліджень залишається пошук нових природних джерел фізіологічно активних сполук з метою одержання ефективних та безпечних біопрепаратів. На сьогодні шапинкові макроміцети розглядають не лише як цінний харчовий продукт, а й як важливе джерело для отримання природних фармакологічних речовин, які застосовують у лікуванні цілої низки захворювань. Серед лікарських препаратів значну увагу привертають лікувальні засоби, отримані біотехнологічним способом на основі грибною біомаси та культуральної рідини. Сучасні наукові дослідження довели, що гриби містять біологічно активні речовини, такі як полісахариди, глікопротеїни, терпени, стероли, пігменти тощо, які мають широкий спектр лікувальної дії. Сьогодні макроміцети використовують як важливе джерело одержання природних фармакологічних речовин онкостатичної, антивірусної, імуномодуючої, антисклеротичної, тонізуючої та іншої дії [1,2,4,5]. Останні два десятиріччя характеризуються інтенсивними дослідженнями біохімічного складу і лікувальних властивостей макроміцетів. На основі багатьох видів грибів фірми, переважно зарубіжні, виробляють цілу низку лікарських препаратів на суму понад 20 мільярдів доларів. Програма широкого залучення цього нового класу ліків найбільш інтенсивно розвивається у країнах

ЗМІСТ CONTENT	
<p><i>Секція 1</i></p> <p>ФІТОХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ТА ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ. ПОШУК НОВИХ ДЖЕРЕЛ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ТА ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК</p> <p><i>Section 1</i></p> <p>PHYTOCHEMICAL ANALYSIS, STANDARDIZATION OF HERBAL RAW MATERIALS, MEDICINES AND DIETARY SUPPLEMENTS. THE SEARCH FOR NEW SOURCES OF MEDICINAL PLANT MATERIAL FOR THE CREATION OF MEDICINES AND DIETARY SUPPLEMENTS</p>	
<p>Armoon N., Karpiuk U.V., Robinson D., Yemelianova O.I., Cholak I.S. DETERMINATION OF POLYSACCHARIDES FROM RESIDUE OF MPM OF <i>ROSA DAMASCENA</i></p>	5
<p>Česonienė L., Daubaras R., Viškelis P. DYNAMIC OF ASCORBIC ACID AND CHLOROPHYLLS IN BERRIES OF <i>ACTINIDIA KOLOMIKTA</i> DURING RIPENING PERIOD</p>	6
<p>Golik Ya.T., Kovalska N.P. PAPER CHROMATOGRAPHY SCREENING FOR PHENOLIC COMPOUNDS IN CHLOROFORM AND ACETONE EXTRACTS OF GREEN AND FERMENTED ROOIBOS (<i>ASPALATHUS LINEARIS</i>)</p>	9
<p>Goryacha O.V., Kovaleva A.M., Ilna T.V., Honcharov O.V. THE ELEMENTAL COMPOSITION OF DRY EXTRACTS FROM <i>GALIUM VERUM</i> L. HERB</p>	14
<p>Grušėckaitė, A., Raudonė, L. ANTIOXIDANT ACTIVITY IN HAZEL (<i>CORYLUS AVELLANA</i> L.) LEAVES DURING DIFFERENT VEGETATION PERIOD</p>	18
<p>Klymenko S. BIOACTIVE COMPOUNDS OF FRUITS OF THE NEW <i>CHAENOMELES</i> SPP. CULTIVARS</p>	19
<p>Kružinauskaitė J., Raudonė L. DETERMINATION OF PHENOLIC COMPOUNDS CONTENT AND ANTIRADICAL ACTIVITY IN <i>ARTEMISIA ABSINTHIUM</i> L. DURING DIFFERENT VEGETATION PERIODS</p>	23
<p>Kulagina M.A., Zolotov D.V., Kozyra S.A. APPLICATION POTENTIAL OF CRUDE DRUG OF MONTANE ALDER (<i>DUSCHEKIA MAXIMOWICZII</i> (CALL.) POUZAR = <i>ALNUS MAXIMOWICZII</i> CALL.)</p>	25

Levon V.F., Klymenko S.V., Grygorieva O.V. CONTENT OF SOME POLYPHENOLIC COMPOUNDS IN THE FRUITS OF PLANTS <i>ARONIA MITSCHURINII</i> A. K. SKVORTSOV ET MAITUL.	27
Marchyshyn S.M., Budniak L.I., Slobodianiuk L.V., Skrynchuk O.Ya., Kohut M.M. DETERMINATION OF AMINO ACIDS OF THE <i>CRAMBE KOKTEBELICA</i> (JUNGE) N. AND <i>CRAMBE CORDIFOLIA</i> STEVEN	31
Niekytė A., Raudonė L. PHENOLIC COMPOUNDS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY IN DIFFERENT CULTIVARS OF <i>HIPPOPHAE RHAMNOIDES</i> L. LEAVES EXTRACTS	33
Nizhenkovska I.V., Matskevych K.V., Badri M.V. INVESTIGATION OF QUANTUM-CHEMICAL PROPERTIES AND FORECASTING THE EFFICIENCY AND SAFETY OF PHOSPHORYLATED OXAZOLE DERIVATIVES	34
Regeda L.V. THE CONTENT PHENOLIC SUBSTANCES IN METHANOL EXTRACTS OF <i>PHOLIOTA</i> SPECIES (<i>STROPHARIACEAE</i> , <i>BASIDIOMYCOTA</i>)	36
Saunoriūtė S., Ragažinskienė O. A LITERATURE REVIEW OF <i>ARTEMISIA ABROTANUM</i> L. PHYTOCHEMICAL COMPOSITION AND PRACTICAL APPLICATION	38
Tereshchenko N. Yu., Kalibabchuk V.A. POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS CONTENT ANALYSIS IN FEED PRODUCTS WITH OILSEEDS MIXTURES	42
Valiyeva A.K., Garayev E.A., Karamli A.N., Huseynova N.M. FATTY ACIDS OF SOME <i>HYOSCYAMUS</i> SPECIES	44
Vilkickyte G., Raudone L. CHARACTERIZATION OF ANTHOCYANINS IN DIFFERENT CULTIVARS OF <i>VACCINIUM VITIS-IDAEA</i> L.	45
Voitsekhivskiy V., Petrenko M., Kagadiy L., Voitsekhivska O., Konakh V., Gorbatyuk S., Muliarchuk O. VALUE OF BLACKBERRY BERRIES AS A NUTRITIONAL COMPONENT WITH A HIGH CONTENT OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES	46
Vronska L.V., Demyd A.Ye. RESEARCH ON STANDARDIZATION OF DRY EXTRACT OF WHITE MULBERRY LEAVES	50
Сайбель О.Л., Радимич А.И., Адамов Г.В., Даргаева Т.Д. ОСНОВНЫЕ ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ЦИКОРИЯ ОБЫКНОВЕННОГО И ИХ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ В РАСТЕНИИ	51

Афанасенко О. В., Фам Тхі Чау Зианг РОЗРОБКА СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОГО МЕТОДУ АНАЛІЗУ КАПСАЇЦИНУ У ПЛОДАХ <i>CAPSICUM</i> <i>FRUTESCENS</i> , ВИРОЩЕНОГО В УКРАЇНІ	55
Базавлук Є.В., Конечна Р.Т. ХРОМАТОГРАФІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ КАЛЮСНОЇ МАСИ <i>ANEMONE NEMOROSA</i> L.	57
Бурмака О.В., Ніженковська І.В., Проворова В.О. ІДЕНТИФІКАЦІЯ БАРВНИКА ХІНОЛІНОВИЙ ЖОВТИЙ У ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБАХ ДЛЯ ОРАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДОМ ВИСОКОЕФЕКТИВНОЇ РІДИННОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ	59
Бутко А.Ю., Соловей М. Г., Бутко Л.А., Паламарчук О.П., Левкович О.П. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ, ЩО МІСТИТЬ АСКОРБІНОВУ КИСЛОТУ, В МЕДИЧНІЙ ПРАКТИЦІ	62
Вельчинська О.В., Кукса І.О. СТАНДАРТИЗАЦІЯ МЕТОДІВ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ НОВИХ МЕТАЛОВМІСНИХ ПОХІДНИХ КИСЛОТИ САЛІЦИЛОВОЇ	66
Воробець Н.М., Яворська Н.Я., Фафула Р.В., Зазуляк Т.С. ВМІСТ МОБІЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ У ГРУНТІ ТА ЇХ НАКОПИЧЕННЯ В НАДЗЕМНИХ ОРГАНАХ <i>VACCINIUM</i> <i>ULIGINOSUM</i> L.	68
Гордєй К.Р., Гонтова Т.М., Котова Е.Е. ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКІСНОГО СКЛАДУ ТА КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК У ТРАВІ МАРУНИ ДІВОЧОЇ ТА СОРТИ PHLORA PLENO	71
Дейнека А. С., Процька В. В., Журавель І. О. ВИВЧЕННЯ ЯКІСНОГО СКЛАДУ ТА ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ФЛАВОНОЇДІВ У СИРОВИНІ ЦЕЛОЗІЇ ГРЕБІНЧАСТОЇ	73
Дем'янова Л.Г., Васюк С.О. РОЗРОБКА І ВАЛІДАЦІЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОЇ МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ МЕТФОРМІН ГІДРОХЛОРИДУ В ЛІКАРСЬКОМУ ПРЕПАРАТІ «МЕТФОРМІН ГЛЮКОФАЖ»	74
Денисенко О.М., Мозуль В.І., Головкін В.В. ФІТОХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН ВОЛОШКИ РОЗЛОГОЇ	75
Донченко А. О., Дем'яніва Н. В., Васюк С. О. СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ МУКОЛІТИЧНОЇ ДІЇ	78

Журба М.Ю., Клименко С.В., Сзот І. АНТИОКСИДАНТНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПЛОДІВ <i>LYCIUM</i> SPP.	79
Зудова Є.Ю., Хворост О.П. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ АСТРАГАЛУ ШЕРСТИСТОКВІТКОВОГО В КОСМЕТОЛОГІЇ	83
Іосипенко О. О., Кисличенко В. С., Омельченко З. І. ДОСЛІДЖЕННЯ КУМАРИНІВ ЛИСТЯ КАБАЧКІВ	84
Кисличенко В.С., Бурлака І.С., Босенко Т.С, Завозненко І.В., Омельченко З.І. НОВІ ФУНКЦІОНАЛЬНІ ХАРЧОВІ ПРОДУКТИ НА ОСНОВІ СИРОВИНИ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ НА РИНКУ УКРАЇНИ	86
Койро О.О., Степанова С.І., Товчи́га О.В. ФІТОХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКСТРАКТУ ЛИСТЯ ЯГЛИЦІ ЗВИЧАЙНОЇ	90
Коновалова О.Ю., Ящук Б.О., Гуртовенко І.О., Омельковець Т.С. ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ЖИРНИХ КИСЛОТ В СИРОВИНІ ВИНОГРАДУ ДІВОЧОГО П'ЯТИЛИСТОЧКОВОГО	92
Коновалова О.Ю. БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ ЛПІДИ. ОСНОВНІ ЕВОЛЮЦІЙНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА ЗНАЧЕННЯ ДЛЯ ХЕМОСИСТЕМАТИКИ	93
Корнієвська В.Г., Суліма Т.І., Корнієвський Ю.І. ХРОМАТО-МАС-СПЕКТРОМЕТРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ <i>ROBINIA PSEUDOACACIA</i> L.	99
Корнієвська В.Г., Юрченко А.С., Корнієвський Ю.І. ХРОМАТО-МАС-СПЕКТРОМЕТРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЛИСТЯ – <i>GLEDITSIA TRIACANTHOS</i> L.	102
Корнієвська В.Г., Янев Матей Петров., Ганжа Д.С., Корнієвський Ю.І. ХАРАКТЕРИСТИКА НАСТОЙОК ВАЛЕРІАНИ	105
Корнієвський Ю.І., Одинцова В.М., Богуславська Н.Ю., Корнієвська В.Г. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА НАСТОЙОК ВАЛЕРІАНИ З РІЗНИМИ ЕКСТРАГЕНТАМИ	108
Костишин Л. В., Марчишин С. М., Ляшенко Л. Ю. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЯКІСНОГО СКЛАДУ ТА КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ РЕЧОВИН ПЕРВИННОГО СИНТЕЗУ У НАДЗЕМНИХ І ПІДЗЕМНИХ ОРГАНАХ МИЛЬНЯНКИ ЛІКАРСЬКОЇ	113
Кузнецова М.М., Журавель І.О. ВИЗНАЧЕННЯ ПІГМЕНТІВ У СИРОВИНІ КАПУСТИ БІЛОГОЛОВОЇ	114

Кулікова А.Е., Новосел О.М. ВИЯВЛЕННЯ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ТАНІНІВ У ТАТАРНИКУ ЗВИЧАЙНОГО ТРАВИ ТА КОРЕНЯХ	116
Кустовська А.В. ВИКОРИСТАННЯ ВИДІВ РОДИНИ <i>CORNACEAE</i> ЯК ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН	117
Кутько А.С., Новосел О.М. ФІТОХІМІЧНЕ ВИВЧЕННЯ КІНСЬКОГО ЧАСНИКУ ЧЕРЕШКОВОГО	121
Левашова О.Л., Гонтова Т.М., Гапоненко В.П., Мала О.С. ВИВЧЕННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН <i>DISTAMNUS ANGUSTIFOLIUS</i> G.DON. EX SWEET	122
Левицька Л.О., Свірська С.П. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ НАСТОЙКИ НА ОСНОВІ СИРОВИНИ ЛАВРА БЛАГОРОДНОГО	124
Лозіна В.Є. ГРИБИ ЯК ПРОТИВОВІРУСНІ АГЕНТИ	126
Малецька О.Р., Васюк С.О. СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ АМЛОДИПІНУ У ТАБЛЕТКАХ «АМЛОДИПІН-ТЕВА» 10 МГ	128
Малецький М.М., Карпун Є.О., Корнієвська В.Г., Корнієвський Ю.І. ХРОМАТО-МАС-СПЕКТРОМЕТРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ СУНИЦІ ЛІСОВОЇ	129
Малюгіна О. О., Смойловська Г. П., Хортецька Т. В., Єренко О. К. ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ НАСИЧЕНИХ ЖИРНИХ КИСЛОТ У НАСІННІ ЧОРНОБРИВЦІВ ПРЯМОСТОЯЧИХ СОРТУ « АЛЬБАТРОС»	133
Машиак М.С., Тартинська Г.С., Вельма В.В. ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ АМІНОКИСЛОТ У ПЛОДАХ ЛІДЖИ	137
Мельник І.І., Ковальська Н.П., Карпюк У.В., Скрипченко Н.В. ВПЛИВ СТУПЕНЯ ПОДРІБНЕННЯ НА ВИХІД ЛІПОФІЛЬНОЇ ФРАКЦІЇ НАСІННЯ ЛИМОННИКА КИТАЙСЬКОГО	138
Медведєва К.П., Васюк С.О. СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ГАБАПЕНТИНУ	139
Михайленко Ю.О., Журавель Н.М. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ПРЕДСТАВНИКІВ ЛІХЕНОФЛОРИ У ФАРМАЦІЇ	141
Михайленко О.О., Георгіянець В.А. ІСТОРИЧНЕ ТА СУЧАСНЕ ФАРМАКОЛОГІЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ ШАФРАНУ	144

Моїсеєнко А.Б., Бурмака О.В. АНАЛІЗ ЯКІСНОГО ТА КІЛЬКІСНОГО СКЛАДУ ОСНОВНИХ КОМПОНЕНТІВ ЕФІРНИХ ОЛІЙ РІЗНИХ ВИРОБНИКІВ	148
Мусієнко І.В., Глушаченко О.О., Сиротчук О.А. ВИЗНАЧЕННЯ КОФЕЇНУ МЕТОДОМ РІДИННОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ В БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ДОБАВКАХ ДЛЯ СХУДНЕННЯ	151
Невмерзюцька К. О., Журавель Н.М. ЛОФАНТ АНІСОВИЙ (AGASTACHE FOENICULUM(PURSH) KUNTZE) – ПЕРСПЕКТИВНА ДЕКОРАТИВНА ЕФІРООЛІЙНА ЛІКАРСЬКА РОСЛИНА	154
Немченко Д.Б., Новосел О.М. ВИВЧЕННЯ ВІЛЬНИХ АМІНОКИСЛОТ СОЧЕВИЦІ ЗВИЧАЙНОЇ ТРАВИ	157
Омельковець Т.С., Коновалова О.Ю., Гуртовенко І.О., Ящук Б.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ ЖИРНИХ КИСЛОТ В СИРОВИНІ ДУБА ЧЕРВОНОГО (<i>QUERCUS RUBRA</i> L.)	158
Пачкова К.О., Самойлова В.А., Криворучко О.В. ФЕНОЛЬНІ СПОЛУКИ ЛИСТЯ ДЕРЕЛУ ЛІКАРСЬКОГО	159
Петкова І.Б., Унгурян Л.М., Горяча Л. М. ВИЗНАЧЕННЯ ЯКІСНОГО СКЛАДУ ГІДРОКСИКОРИЧНИХ КИСЛОТ У СИРОВИНІ ВОЛОШКИ СИНЬОЇ	160
Пушкаш Д.В., Новосел О.М. ВИВЧЕННЯ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ЧАБЕРУ САДОВОГО	161
Ройко О.М., Арсенєва Л.Ю., Паламарчук О.П. ДОСЛІДЖЕННЯ ДЮЧИХ РЕЧОВИН В РОСЛИННИХ АДАПТОГЕНАХ РОДИНИ ARALIACEAE	162
Романова С.В., Демешко О.В., Михайленко О.О., Волочай В.І., Козира С.А., Дученко М.А. БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ РЕЧОВИНИ АРАХІСА КУЛЬТУРНОГО	165
Рудник А.М., Герасимчук А.С. ДОСЛІДЖЕННЯ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК ПАВЛОВНІЇ ПОВСТИСТОЇ	169
Сахно К.В., Новосел О.М. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ У МИКОЛАЙЧИКІВ ПЛАСКИХ ТРАВІ, ЛИСТІ ТА СУЦВІТТЯХ	170
Сосновська Є.І., Новосел О.М. ДОСЛІДЖЕННЯ ФЛАВОНІДІВ ЛУТИГИ РОЗЛОГОЇ	171
Стешенко Я.М. ПЕРСПЕКТИВА ДОСЛІДЖЕНЬ СПИРТОВОГО ЕКСТРАКТУ ТРАВИ ЧЕБРЕЦЮ БЛОШИНОГО	172

Струк О.А., Грицик А.Р., Стасів Т.Г. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЖИРНИХ ОЛІЙ	173
Тартинська Г.С., Журавель І.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕМЕНТНОГО СКЛАДУ КВІТОК КЛІТОРІЇ ТРІЙЧАСТОЇ (<i>CLITORIA TERNATEA</i> L.)	177
Федорів Т.І., Федоровська М.І. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ НАСІННЯ АЙВИ ДОВГАСТОЇ У МЕДИЦИНІ І КОСМЕТИЦІ	179
Фомич Т.В., Новосел О.М. ВИВЧЕННЯ ПОЛІСАХАРИДІВ ГІРЧАКА ПТАШИНОГО КОРЕНІВ	181
Харченко Є.В., Лазюка Ю.В., Скроцька О.І. СИНТЕЗ НАНОЧАСТОК МЕТАЛІВ З ВИКОРИСТАННЯМ РОСЛИННИХ ЕКСТРАКТІВ	182
Хортецька Т.В., Єренко О.К., Смойловська Г.П., Мазулін О.В. ОДЕРЖАННЯ ТА СТАНДАРТИЗАЦІЯ ЛІОФІЛІЗОВАНОГО ЕКСТРАКТУ З ЛИСТЯ <i>PLANTAGO ALTISSIMA</i> L. ФЛОРИ УКРАЇНИ	184
Цикало Т.О., Тржецинський С.Д. ДОСЛІДЖЕННЯ АМІНОКИСЛОТ В ТРАВІ ВИДІВ РОДУ РИЖІЙ	187
Черненко Т.В., Журавель Н.М. КУЛЬБАБА ЛІКАРСЬКА (<i>TARAXACUM OFFICINALE</i> L.) ПОШУК ЛІКАРСЬКОЇ СИРОВИНИ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ І ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК	190
Чолак І.С., Ємельянова О.І., Білецька А.В. ВИЗНАЧЕННЯ ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ В ПЛОДАХ ПОВІЮ ЗВИЧАЙНОГО (<i>LYCIUM BARBARUM</i> L.)	193
Юзьків С.Л., Карпюк В.Р. Конечна Р.Т. <i>FICARIA VERNA</i> ПЕРСПЕКТИВНА РОСЛИНА ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У ФАРМАЦІЇ І БІОТЕХНОЛОГІЇ	195
<p><i>Секція 2</i></p> <p>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</p> <p><i>Section 2</i></p> <p>ANALYSIS OF THE MARKET FOR HERBAL MEDICINES, DIETARY SUPPLEMENTS, AND MEDICAL, PREVENTIVE, AND COSMETIC REMEDIES CURRENT APPROACHES TO THE TECHNOLOGY OF HERBAL MEDICINES</p>	

Aliekerova N.V. SPECIFICS OF INTERNATIONAL REGULATION OF CANNABIS AND CANNABINOIDS MARKET IN COUNTRIES OF SOUTH AND NORTH AMERICA	198
Balázs P., Nagy M., Polin I., Poráčová J., Bernátová R., Mydlárová Blaščáková M. LEGAL BACKGROUND OF COMPLEMENTER MEDICINE AND FOLK MEDICINE IN SLOVAKIA	201
Darzuli N.P., Budniak L.I. PHARMACEUTICAL MARKET RESEARCH OF MEDICINES WITH ESSENTIAL OILS	205
Sakhandá I.V., Lobchenko Kh.Y. FEATURES OF TREATMENT OF PYELONEPHRITIS WITH HERBAL DRUGS	206
Старченко Г.Ю., Грицьк А.Р., Генуров Л.В. АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ БОЛГАРИИ, В СОСТАВ КОТОРЫХ ВХОДИТ ВИТАМИН К	208
Афанасенко О.В., Роїк О.М., Євдокимова Л.В. РОЗРОБКА РЕЦЕПТУРИ КОСМЕТИЧНИХ ГІДРОГЕЛЕВИХ ПАТЧЕЙ НАВКОЛО ОЧЕЙ НА ОСНОВІ СО ₂ -ЕКСТРАКТУ ШАВЛІЇ ЛІКАРСЬКОЇ ТА ВІТАМІНУ С	210
Барчук О.З., Грошовий Т.А. ВИБІР КОНЦЕНТРАЦІЇ ЕКСТРАГЕНТУ ДЛЯ ВИЛУЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ КІЛЬКОСТІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН З ТРАВИ КОЗЛЯТНИКА ЛІКАРСЬКОГО (<i>GALEGA OFFICINALIS</i> L.)	212
Брида О.Р., Стадницька Н.Є. ДОСЛІДЖЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО СПІВВІДНОШЕННЯ МОРФОЛОГІЧНИХ ОРГАНІВ В СИРОВИНІ ЧЕБРЕЦЮ ЗВИЧАЙНОГО ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ ЕКСТРАКТУ З ВМІСТОМ ТИМОЛУ ТА КАРВАКРОЛ	214
Грицьк А.Р., Сас І.А., Підгайна С.І. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПОШУК ПЕРСПЕКТИВНИХ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН, ЩО ПРОЯВЛЯЮТЬ СЕДАТИВНУ АКТИВНІСТЬ	216
Єзерська О.І., Гудзь Н.І., Дармограй Р.Є. ОПРАЦЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ НАСТОЙКИ МОНАРДИ ТРУБЧАСТОЇ	220
Каллуб Л.І. АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ ТА ДОБАВОК НА ОСНОВІ <i>SAMBUCUS NIGRA</i> L.	223

Клімова А.О., Роїк О.М. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ СУХОГО ШАМПУНЮ З ЕКСТРАКТОМ М'ЯТИ ПЕРЦЕВОЇ	225
Котов С.А., Гонтова Т.М., Котов А.Г. ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЕКСТРАКЦІЇ ЧЕРЕДИ ТРАВИ, НАГІДОК КВІТОК і ГЛОДУ ЛИСТЯ ТА КВІТОК	226
Кучмєєва О. А., Кондрацький А. В., Глущенко О. М., Буткевич Т. А. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ТРАВИ <i>HYPERICUM PERFORATUM L.</i> ЯК РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ МІСЦЕВОГО ЗАСТОСУВАННЯ	230
Матуцак М.Р., Захарчук О.І., Горошко О.М., Ежнед М.А., Сахацька І.М., Костишин Л.В. СУЧАСНИЙ СТАН ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ ФІТОПРЕПАРАТІВ РЕПАРАТИВНОЇ ДІЇ	234
Небоян В.Б., Сवेशніков А.С., Кобець М.М., Кобець Ю.М., Малініна Н.Г., Філіпцова О.В. АНАЛІЗ РИНКУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ НЕВРОТИЧНИХ СТАНІВ, ПРЕДСТАВЛЕНИХ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ	236
Паєнтко В.В., Матковський О.К., Бабенко Л.М., Романенко К.О. СИНТЕЗ ТА ВЛАСТИВОСТІ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ГЛИНА/ <i>ARTEMISIA ABSINTHIUM</i> /ДІАТОМІТ	240
Паєнтко В.В., Матковський О.К., Бабенко Л.М., Романенко К.О. ОДЕРЖАННЯ КОМПОЗИЦІЙНИХ СИСТЕМ КОНТРОЛЬОВАНОГО ВИДІЛЕННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН (БАР) КОСМЕТИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	243
Паєнтко В.В., Матковський О.К., Бабенко Л.М., Романенко К.О. РОЗРОБКА ЦІЛЬОВИХ ПРОДУКТІВ КОСМЕТИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ НА ОСНОВІ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ГЛИНА /ДІАТОМІТ/ <i>WITHANIA SOMNIFERA</i> ТА ГЛИНА /ДІАТОМІТ/ ОЛІЯ <i>AMARANTHUS CAUDATUS</i>	246
Семенців Б.В., Свірська С.П. АНАЛІЗ РИНКУ ЗАРЕЄСТРОВАНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ УКРАЇНИ НА ОСНОВІ ВИДІВ ПОДОРОЖНИКА	249
Фітьо І.В., Стадницька Н.Є. ДОПОМІЖНА ТЕРАПІЯ ПРИ ЛІКУВАННІ ЗАХВОРЮВАНЬ ВЕРХНІХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ	253

Чердніченко О.О. АНАЛІЗ РИНКУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ В УКРАЇНІ	255
Якубець А.А., Негода Т.С. ФОРМУЛЯРНА СИСТЕМА, ЯК МЕХАНІЗМ РАЦІОНАЛІЗАЦІЇ ЛІКАРСЬКОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИ ЛІКУВАННІ ІШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ	258
<p><i>Секція 3</i></p> <p><i>ФАРМАКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ, ВИЗНАЧЕННЯ БЕЗПЕЧНОСТІ, ЗАСТОСУВАННЯ У КЛІНІЧНІЙ ПРАКТИЦІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ТА ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК. СУЧАСНИЙ СТАН РОЗРОБКИ І ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ПРОФІЛАКТИЧНО-ОЗДОРОВЧОГО ХАРЧУВАННЯ.</i></p> <p><i>Section 3</i></p> <p><i>PHARMACOLOGICAL RESEARCH, DETERMINATION OF SAFETY, CLINICAL USE OF PLANT-DERIVED MEDICINES AND DIETARY SUPPLEMENTS. CURRENT STATE OF DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF PREVENTIVE NUTRITION SYSTEM.</i></p>	
Khalilova Sh.R., Turdikulova Z.R. MEDICINAL PLANTS IN THERAPY OF ATHEROSCLEROSIS AND ITS COMPLICATIONS	262
Lysiuk R., Nouasse A., Tsal O., Antoniv O., Hoisak N., Lysiuk O. THE SEARCH BY PASS ANALYSIS OF ACTIVE PLANT PRINCIPLES FOR MENOPAUSE SYMPTOM RELIEF	266
Oyejide Samuel, Potaskalova V.S., Khaitovych M.V. MANGIFERIN TREATMENT OF METABOLIC SYNDROME	270
Valiyeva A.K., Garayev E.A., Agayeva N.A. ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF <i>DATURA INNOXIA</i> EXTRACTS	271
Бабенко А.Н., Дмитриева О.П., Лемясева С.В., Боровкова М.В., Дул В.Н. ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, СОЗДАНЫХ НА ОСНОВЕ ВИНОГРАДА КУЛЬТУРНОГО ЛИСТЬЕВ КРАСНЫХ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ	273
Лемясева С.В., Бортникова В.В., Фатеева Т.В., Крепкова Л.В., Бабенко А.Н. ВОЛОДУШКА – ПЕРСПЕКТИВНОЕ РАСТЕНИЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	277
Лупанова И.А., Сайбель О.Л., Ферубко Е.В., Трумпе Т.Е., Мартыничик И.А., Курманова Е.Н. ИЗУЧЕНИЕ ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПЛОДОВ СОФОРЫ ЯПОНСКОЙ (<i>SOPHORA JAPONICA</i> L.)	281
Ткачишин В.С. ФИТОЧАЙ	285

Ткачишин В.С., Ткачишина Н.Ю. КЛЕТЧАТКА В РАЦИОНЕ ПИТАННЯ ЧЕЛОВЕКА	287
Ферубко Е.В. ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ЭКСТРАКТА «ПЕНТАФИТ»	291
Веденичова Н.П., Аль-Маалі Г.А., Бороменський Д.О., Бісько Н.А., Косаківська І.В., Гарманчук Л.В., Остапченко Л.І. ПРОТИПУХЛИННА АКТИВНІСТЬ ЦИТОКІНІНОВИХ ЕКСТРАКТІВ З МІЦЕЛІО ЛІКАРСЬКИХ ГРИБІВ <i>GANODERMA LUCIDUM</i> I <i>LENTINULA EDODES</i> IN VITRO	294
Гращенко С.А., Юдкевич Т.К., Лебединець І.О., Половець О.В. ВИВЧЕННЯ ТОКСИКОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЕКСТРАКТІВ З КВІТОК ТА ЛИСТЯ ХРИЗАНТЕМИ САДОВОЇ (<i>CHRYSANTHEMUM HORTORUM BAILEY</i>)	298
Дауді А.М., Єжель І.М. ДОСЛІДЖЕННЯ ЦИТОСТАТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ <i>VISCUM ALBUM</i> L.	300
Зінов'єва М.Л., Жмілько П.Г., Струменська О.М. АНАЛІЗ ГІПОГЛІКЕМІЗУЮЧОГО ЕФФЕКТУ 7-ГІДРОКСИКУМАРИНУ З ЗАЛУЧЕННЯМ МЕТОДУ БЕНЧМАРК-ДОЗИ	303
Зоценко Л.О., Кисличенко В.С. ВИЗНАЧЕННЯ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ СУХИХ ЕКСТРАКТІВ ЕЛЬШОЛЬЦІІ СТАУНТОНА (<i>Elsholtzia Stauntonii</i> Benth.) ТА ЕЛЬШОЛЬЦІІ ВІЙЧАСТОЇ (<i>Elsholtzia ciliata</i> Thun.)	306
Іщенко В.Д., Третякова К.М., Іщенко Я.А., Бойко Г.В., Скляр В.В. ЗАСТОСУВАННЯ ФІТОКОМПЛЕКСУ «АТОКСВЕТ» ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ МІКОТОКСИНІВ НА ОРГАНІЗМ ПТИЦІ	307
Кошова О.Ю., Міргород В.С., Бобро С.Г., Гращенко С.А., Юдкевич Т.К., Єршомін О.П. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ КОМБІНОВАНОГО ГЕЛЮ З ФІТОКОМПЛЕКСОМ №7 У ПОРІВНЯННІ З МОНОКОМПОНЕНТНИМИ ЗРАЗКАМИ ГЕЛЮ НА МОДЕЛІ НЕАЛЕРГІЧНОГО КОНТАКТНОГО ДЕРМАТИТУ	311
Кудря В.В., Кривов'яз О.В., Томашевська Ю.О., Медвідь В.В. АНТИМІКРОБНА АКТИВНІСТЬ ВОДНОГО ВИТЯГУ РОДОВИКА ЛІКАРСЬКОГО: ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЇ	312
Кустовський Є.О., Кустовська А.В. ЦИТОСТАТИЧНА АКТИВНІСТЬ СУПЛІДЬ <i>CYNOXYLON JAPONICUM</i> (<i>CORNACEAE</i>)	314

Лагутенко О.Т., Настека Т.М., Єжель І.М., Міщенко Н.С. ДОСЛІДЖЕННЯ ЦИТОСТАТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ ДЕЯКИХ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДИНИ <i>ASTERACEAE</i>	318
Логінова А.О., Арсеньєва Л.Ю. РОЗРОБЛЕННЯ ЦУКЕРОК ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	322
Ломберг М.Л., Красінько В.О. ЛІКУВАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ГРИБІВ РОДИНИ <i>HERICIACEAE</i>	324
Лопатинська О.І. МЕДИКО-СОЦІАЛЬНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ФРУКТОВИХ ТА ОВОЧЕВИХ СОКІВ У КЛІНІЧНІЙ ПРАКТИЦІ	328
Михайлова О.Б., Шевчук Ю.С. АНТИБАКТЕРІАЛЬНА АКТИВНІСТЬ РІДКІСНОГО ЛІКАРСЬКОГО ГРИБА <i>FOMITOPSIS OFFICINALIS</i> (<i>FOMITOPSIDACEAE, POLYPORALES</i>) <i>IN VITRO</i>	332
Мойсеєнко В.О., Никула А.Т. СИНБІОТИКИ ЯК НУТРИЦІОЛОГІЧНА ПІДТРИМКА ЗДОРОВ'Я	336
Пирожков Є.П., Давиденко А. А. ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ ЯК НЕ ОСНОВНІ МЕДОНОСИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ЯКІСТЬ МЕДУ	339
Потоцька С.О., Колотило М.О. ВПЛИВ ЕКСТРАКТІВ ВИТЯЖОК ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН НА ПУХЛИННІ ТКАНИНИ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ	343
Рішко Г.О., Кустовська А.В. ЦИТОСТАТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ <i>MONARDA CITRIODORA</i> CERV. EX LAG.	346
Савич А. О., Марчишин С. М., Лемішка Т. І. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЗБОРУ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН НА ПОСТПРАНДІАЛЬНУ ГІПЕРГЛІКЕМІЮ У НОРМОГЛІКЕМІЧНИХ ЩУРІВ	350
Старовойтова С.О. БАКТЕРІОТЕРАПЕВТИЧНІ ПРЕПАРАТИ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІ ПРОДУКТИ ХАРЧУВАННЯ НА ОСНОВІ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ	352
Штриголь С.Ю., Товчига О.В., Степанова С.І., Койро О.О., Овчиннікова Е.А. МОЖЛИВОСТІ КОРЕКЦІЇ МІНЕРАЛЬНОГО СКЛАДУ РАЦІОНУ З МЕТОЮ ПОДОЛАННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ХВОРОБ: ЗНАЧЕННЯ ЗАМІННИКІВ ХАРЧОВОЇ СОЛІ ТА ЗАСОБІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ	356

Секція 4
 АНАТОМІЯ ТА МОРФОЛОГІЯ РОСЛИН
 Section 4
 ANATOMY AND MORPHOLOGY OF PLANTS

Hrůzová M., Mňahončáková E., Horčínová Sedláčková V. VARIABILITY OF MORPHOLOGICAL PARAMETERS OF <i>ALLIUM URSINUM</i> L.	360
Бобкова Н. В., Балабанова Н. П., Сурова Л. Д. СРАВНИТЕЛЬНОЕ МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ КОРНЕЙ РАСТЕНИЙ РОДА ЩАВЕЛЬ (<i>RUMEX</i> L.)	364
Булах О.В., Царенко О.М., Новиченко Н.С., Тереміленко А.В. МІКРОМОРФОЛОГІЧНІ ОЗНАКИ У ДІАГНОСТИЦІ КОМПЛЕКСУ <i>PORTULACA OLERACEAE</i> L.	368
Вакуленко Т.Б., Багацька Т.С., Корабльова О.А., Газнюк М.О. ОСОБЛИВОСТІ ЕПІДЕРМИ ЛИСТКА ПОЛІНІВ (<i>ASTERACEAE</i>) ІНТРОДУКОВАНИХ В УКРАЇНІ	372
Гончаровська І.В., Кузнецов В.В., Антонюк Г.О. МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ЖИТТЄЗДАТНІСТЬ ПИЛКОВИХ ЗЕРЕН <i>MALUS</i> MILL.	376
Двірна Т.С., Мінарченко В.М., Тимченко І.А. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВЕРХНІ СТЕБЛА ДЕЯКИХ ВИДІВ РОДУ <i>VIOLA</i> L. (УКРАЇНА)	381
Івахненко К.О., Ковальська Н.П., Карнюк У.В., Скрипченко Н.В. МІКРОСКОПІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЛИСТЯ <i>AKEBIA QUINATA</i> (Houtt.) Decne.	383
Лещенюк О. М., Мазура М. Ю., Мірошник Н. В. МОРФОЛОГО-АНАТОМІЧНА БУДОВА ЛИСТКІВ <i>FORSYTHIA EUROPAEA</i> DEGEN & BALD	388
Лоя В.В., Вакуленко Т.Б., Каюткіна Т.М. КАРПОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ <i>DICTAMNUS ALBUS</i> L. ТА <i>RUTA GRAVEOLENS</i> L. (<i>RUTACEAE</i>)	391
Мінарченко В.М., Махія Л.М., Роєвська Д.Д., Тимченко І.А., Двірна Т.С., Підченко В.Т. ПОРІВНЯЛЬНО-МОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА СИРОВИННИХ ЧАСТИН РОСЛИН ЧОТИРЬОХ ВИДІВ РОДУ <i>THYMUS</i> L. В УКРАЇНІ	394
Мазулін О.В., Баланчук Т. І., Попова Я.В., Опрошанська Т.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ДІАГНОСТИЧНИХ ОЗНАК РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ <i>CARDUUS ACANTHOIDES</i> L., <i>CYRSIUM ARVENSE</i> (L.) SCOP.	397

Матяшук Р.К., Ткаченко І.В. ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ГЕНЕРАТИВНИХ ОРГАНІВ БУЗИНИ ЧОРНОЇ В РІЗНИХ УМОВАХ ЗРОСТАННЯ	401
Тимченко І.А., Мінарченко В.М., Глущенко Л.А., Двірна Т.С., Футорна О.А. ПОРІВНЯЛЬНА МОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА СУЦВІТЬ, КВІТОК ТА ОБГОРТОК ДЕЯКИХ ВИДІВ РОДУ <i>ACHILLEA</i> L. ФЛОРИ УКРАЇНИ	405
Царенко О.М., Булах О.В., Шихалєєва Г.М., Кірюшкіна Г.М. КАРПОЛОГІЧНІ ОЗНАКИ ЯК ДОДАТКОВИЙ КРИТЕРІЙ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЛІКАРСЬКИХ ВИДІВ РОДУ <i>DIPSACUS</i> L.	409
Чолак І.С., Ламазян Г.Р., Кузьменко А.А., Махиня Л.М. МІКРОСКОПІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ НАСІННЯ <i>CHENOPODIUM QUINOA</i> WILD.	413
<p>СЕКЦІЯ 5 РІЗНОМАНІТТЯ ТА ОХОРОНА ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН. РЕСУРСОЗНАВСТВО ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН. ІНТРОДУКЦІЯ ТА ВИРОЩУВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН SECTION 5 DIVERSITY AND PROTECTION OF MEDICINAL PLANTS. MEDICINAL PLANT RESOURCES. INTRODUCTION AND CULTIVATION OF MEDICINAL PLANTS</p>	
Kacharava T., Epitashvili T. SOME PHYSIOLOGICAL PECULIARITIES OF BIODIVERSITY OF MEDICINAL, AROMATIC AND SPICY PLANTS OF GEORGIA	417
Kozhedub M. V., Lukash O. V. THE TREATMENT SPRING EPHEMEROID PLANTS THE NORTHEN PART OF THE LEFTBANK FORESTSTEPPE UKRAINE	420
Балика А. В., Полковніченко І.М., Лукаш О.В., Карпенко Ю.О. ВИРОЩУВАННЯ <i>HYSSOPUS OFFICINALIS</i> L. ТА <i>ORIGANUM VULGARE</i> L. НА НАВЧАЛЬНО-НАУКОВІЙ СТАНЦІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ЧЕРНІГІВСЬКИЙ КОЛЕГІУМ» ІМЕНІ Т.Г. ШЕВЧЕНКА ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ	423
Безкровна О. В., Теличко О. В. ОСОБЛИВОСТІ ВЕГЕТАТИВНОГО РОЗМНОЖЕННЯ ТИСУ ЯГІДНОГО	426
Безусько Л.Г., Цимбалюк З.М., Ниценко Л.М. ПОШИРЕННЯ БУЗИНИ ЧОРНОЇ ТА КАЛИНИ ЗВИЧАЙНОЇ НА РІВНИННІЙ ЧАСТИНІ УКРАЇНИ В АЛЛЕРЕДІ–ГОЛОЦЕНІ	429
Білявський С.М. ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ УРБАНОФЛОРИ БІЛОЇ ЦЕРКВИ	433

Бісько Н.А., Ломберг М.Л., Михайлова О.Б., Митропольська Н.Ю. ЗБЕРЕЖЕННЯ В КОЛЕКЦІЇ КУЛЬТУР ШАПИНКОВИХ ГРИБІВ (ІВК) ЦІННИХ ВИДІВ МАКРОМІЦЕТІВ З ЛІКУВАЛЬНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ	437
Бойчук С.В., Буджак В.В. ОСОБЛИВОСТІ СЕЗОННОГО РОЗВИТКУ <i>MUSCARI VOTRYOIDES</i> (L.) MILL. (<i>ASPARAGACEAE</i> JUSS.) В УМОВАХ БОТАНІЧНОМУ САДУ ЧЕРНІВЕЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ЮРІЯ ФЕДЬКОВИЧА	441
Воробець Н.М., Яворська Г.В., Свиденко Л.В. ЛАВАНДИНИ УКРАЇНСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ – ПЕРСПЕКТИВНА СИРОВИНА ДЛЯ СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	444
Глущенко Л.А., Мінарченко В.М. ДО РОЗРОБЛЕННЯ РЕЖИМУ НЕВИСНАЖЛИВОГО ВИКОРИСТАННЯ МАТЕРИНКИ ЗВИЧАЙНОЇ (<i>Origanum vulgare</i> L.)	446
Грубінко В. В., Боднар О. І. МІКРОЕЛЕМЕНТВИСНІ ЛІПІДНІ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНІ СУБСТАНЦІЇ З ХЛОРЕЛИ	450
Довгопола Л. І. РЕСУРСНА ОЦІНКА <i>THYMUS SERPYLLUM</i> L. НА ТЕРИТОРІЇ ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ	454
Дубина Д.В., Еннан А.А., Вакаренко Л.П., Дзюба Т.П., Кірюшкіна Г.М., Шихалєєва Г.М. ЕКОЛОГО-ФІТОЦЕНОТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН ДОЛИНИ КУЯЛЬНИЦЬКОГО ЛИМАНУ	458
Ковтун-Водяницька С. М. ІНТРОДУКЦІЯ <i>LEONOTIS PERETIFOLIA</i> L. (<i>LAMIACEAE</i>) В НБС ІМЕНІ М. М. ГРИШКА НАН УКРАЇНИ	462
Компанець В. А. ДОСЛІДЖЕННЯ СПОСОБІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВЕГЕТАТИВНОГО РОЗМНОЖЕННЯ <i>TAXUS X MEDIA</i> «НІКСІІ»	465
Косаківська І.В., Васюк В.А. ГІБЕРЕЛІНИ В РЕГУЛЯЦІЇ РОСТУ І РОЗВИТКУ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН	468
Ларіонов М.С. ПРИРОДНИЙ ЗАПОВІДНИК «МИХАЙЛІВСЬКА ЦІЛИНА» ЯК БІОГЕНЕТИЧНИЙ РЕЗЕРВАТ ЛІКАРСЬКИХ ВИДІВ РОСЛИН: ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ	471

Лукаш О.В., Бойко В.В., Сірий К.Г. ФІТОЦЕНОТИЧНА ПРИУРОЧЕНІСТЬ <i>CICHORIUM INTYBUS</i> L. У МІСТІ ЧЕРНІГОВІ	476
Лукаш О.В., Добрянська Ю.Г. ЕКОЛОГО-ЦЕНОТИЧНА ПРИУРОЧЕНІСТЬ ТА РЕСУРСИ РОСЛИН ВЕТЕРИНАРНОЇ ФІТОТЕРАПІЇ ФЛОРИ РІПКИНСЬКОГО РАЙОНУ (ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСТЬ)	481
Любинець Н. Ю. ОЦІНКА РЕСУРСНИХ ЗАПАСІВ ЖУРАВЛИНИ БОЛОТНОЇ НА ТЕРИТОРІЇ БІОСФЕРНОГО РЕЗЕРВАТУ «РОЗТОЧЧЯ»	485
Любка Т.Т., Балог Е.С. ПОШИРЕННЯ <i>CROCUS HEUFFELIANUS</i> HERB. У ЗАХІДНИХ РЕГІОНАХ УКРАЇНИ, НА ПІДСТАВІ АНАЛІЗУ ГЕРБАРНИХ КОЛЕКЦІЙ УЖГОРОДСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ (UU), ЗАКАРПАТСЬКОГО УГОРСЬКОГО ІНСТИТУТУ ІМЕНІ ФЕРЕНЦА РАКОЦІ ІІ (KMF), ІНСТИТУТУ БОТАНІКИ ІМ. М.Г. ХОЛОДНОГО НАН УКРАЇНИ (KW), НАЦІОНАЛЬНОГО БОТАНІЧНОГО САДУ ІМ. М.М. ГРИШКА НАН УКРАЇНИ (KWHNA)	489
Машковська С.П., Перебойчук О.П., Джуренко Н.І., Шавєко Н.С. КВІТНИКОВО-ДЕКОРАТИВНІ РОСЛИНИ З ЛІКАРСЬКИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ РОДИНИ <i>LAMIACEAE</i> КОЛЕКЦІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО БОТАНІЧНОГО САДУ ІМ. М.М. ГРИШКА	493
Мельниченко Н.В. ІНТРОДУКЦІЯ РОДУ <i>SORBUS</i> L. В ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	497
Мельниченко Н.В., Одінцова М.О., АКТИНІДІЯ (<i>ACTINIDIA</i> LINDL) – ПЕРСПЕКТИВНА ПЛОДОВА ЛІАНА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОЗЕЛЕНЕННЯ	499
Могіляк М.Г., Федоровська Я.А., Шевчук О.П, Харчук С.Б. ІНТРОДУКЦІЙНЕ ВИВЧЕННЯ <i>DIANTUS CAPITATUS</i> WALB. EX DC НА ЗАХОДІ УКРАЇНИ	501
Новосад К.В., Щербакова О.Ф., Новосад В.В, Романенко О.В. ФЛОРИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ФІТОГЕНОФОНДУ ЛІКАРСЬКИХ ВИДІВ РОСЛИН УРБАНОФЛОРИ КИЇВСЬКОГО МЕГАПОЛІСУ	504
Панчук О.В., Романенко О.В. ЕКОЛОГО-ЦЕНОТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТА ГЕОГРАФІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИНИ <i>GERANIUM PRATENSE</i> L.	510
Рокитянський А.Б. ЛІКАРСЬКА ФЛОРА ВОДНИХ ТА ПЕРЕЗВОЛОЖЕНИХ МІСЦЕЗРОСТАНЬ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА ЇЇ РЕСУРСНИЙ ПОТЕНЦІАЛ	514

Скибіцька М.І., Андрейчук Р.Р., Грицина М.Р., Саламон І. БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ <i>LAVANDULA ANGUSTIFOLIA</i> MILL. В УМОВАХ БОТАНІЧНОГО САДУ ЛНУ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА	518
Четверня С.О., Паламарчук О.П., Джуренко Н.І., Волочай В.І., Михайленко О.О. ДЕЯКІ АСПЕКТИ ВИРОЩУВАННЯ <i>EPILOBIUM</i> <i>ANGUSTIFOLIUM</i> (L) ІЗ ПРОГНОЗОВАНИМ СКЛАДОМ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН	521
Шихалєєва Г.М., Царенко О.М., Кірюшкіна Г.М. СУДИННІ РОСЛИНИ ДОЛИНИ КУЯЛЬНИЦЬКОГО ЛИМАНУ ЯК ПЕРСПЕКТИВНЕ ДЖЕРЕЛО ЛІКАРСЬКОЇ СИРОВИНИ	525
Шиян Н.М. ГЕРБАРНІ КОЛЕКЦІЇ МЕДИЧНИХ І ФАРМАЦЕВТИЧНИХ УНІВЕРСИТЕТІВ УКРАЇНИ ТА ЇХ МІСЦЕ В СТРУКТУРІ ВІТЧИЗНЯНОГО ГЕРБАРНОГО ФОНДУ	529
Шнуренко В.О., Єжель І.М. ДОСЛІДЖЕННЯ АЛЕЛОПАТИЧНОГО ВЗАЄМОВПЛИВУ <i>HELIANTHUS ANNUUS</i> ТА <i>CUCURBITA PEPO</i> ПРИ СУМІСНОМУ ПРОРОЩУВАННІ	533
Щербакова О.Ф., Новосад В.В., Новосад К.В ФЛОРОФОНД ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН КОДИМО- ЄЛАНЕЦЬКОГО ПОБУЖЖЯ ТА ЇХНЄ БІОМОРФОТИПНЕ РІЗНОМАНІТТЯ	537
Щербакова Т.О., Горобець В.Ф. ІНТРОДУКЦІЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ ВИДІВ РОДУ <i>RAEONIA</i> L. В КОЛЕКЦІЇ ПІВОНІЙ НАЦІОНАЛЬНОГО БОТАНІЧНОГО САДУ ІМЕНІ М. М. ГРИШКА НАН УКРАЇНИ	541
<p>СЕКЦІЯ 6</p> <p>МОДЕРНІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ У ЗВ'ЯЗКУ ІЗ СВІТОВОЮ ПАНДЕМІЄЮ ТА ОРІЄНТАЦІЄЮ НА ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ У ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО, МЕДИЧНОГО ТА БІОЛОГІЧНОГО ПРОФІЛЮ</p> <p>SECTION 6</p> <p>MODERNIZATION OF THE EDUCATIONAL PROCESS DUE TO THE GLOBAL PANDEMIC AND THE FOCUS ON DISTANCE LEARNING IN EDUCATIONAL INSTITUTIONS OF PHARMACEUTICAL, MEDICAL, AND BIOLOGICAL PROFILE</p>	
Budniak L.I., Pokotylo O.O. INNOVATIVE APPROACHES FOR AN EFFECTIVE DISTANCE LEARNING THE DISCIPLINE “INTRODUCTION TO PHARMACY”	546

Білявський С.М., Постернак Н.О. АНАЛІЗ ПРАКТИКИ ОРГАНІЗАЦІЇ ДИСТАНЦІЙНОГО ТА ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ У ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ	548
Богату С.І. ДОСВІД ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ФАРМАЦЕВТИЧНА БОТАНІКА» ДЛЯ МАЙБУТНІХ ПРОВІЗОРІВ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ	552
Воробець Н.М. ДОСВІД НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ БОТАНІКИ НА ФАРАЦЕВТИЧНОМУ ФАКУЛЬТЕТІ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ	555
Гонтова Т.М., Мала О.С., Маишталер В.В., Гапоненко В.П. ДО ПИТАННЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ	556
Гриньків Я.О., Рев'яцький І.Ю. ОПТИМІЗАЦІЯ ПІДГОТОВКИ ПРОВІЗОРІВ-ІНТЕРНІВ ДО ЛІЦЕНЗІЙНОГО ІСПИТУ КРОК 3. ФАРМАЦІЯ НА БАЗІ ЛНМУ ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО	558
Давиденко А.А. ДОМАШНІ ДОСЛІДНИЦЬКІ ПРОЄКТИ З БІОФІЗИКИ ДЛЯ СТУДЕНТІВ МЕДИЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ	562
Зайцева Г.М., Костирко О.О., Краєвська Я.А., Лисенко Т.А., Малишевська Г.І., Терещенко Н.Ю., Тимошук О.Б., Калібабчук В.О. КЕЙС З ТЕМИ “ХРОМАТОГРАФІЯ” ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ	566
Кизима Н.В. ДОСВІД ВИКЛАДАННЯ ДИСТАНЦІЙНО НА КЛІНІЧНІЙ КАФЕДРІ ПІД ЧАС КАРАНТИННИХ ЗАХОДІВ	569
Лебединець Н.В., Омельчук О.В. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ СТУДЕНТІВ ПРИ ВИВЧЕННІ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН	571
Ніженковська І.В., Кузнецова О.В., Нароха В.П. КОНТРОЛЬ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ ПРИ ДИСТАНЦІЙНОМУ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІНИ «БІОЛОГІЧНА ХІМІЯ» НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ ФАКУЛЬТЕТІ	576
Пушкарьова Я. М., Зайцева Г. М., Калібабчук В. О. ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ЕЛЕКТИВНОГО КУРСУ «ОСНОВИ ХІМІЧНОЇ МЕТРОЛОГІЇ» СТУДЕНТАМ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ НА ОСНОВІ ОНЛАЙН-КОНТЕНТУ	579

Середа П.І., Карпюк У.В., Ємельянова О.І., Чолак І.С. ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДИК ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ У ПЕРІОД КАРАНТИНУ	582
Скиба В.В., Стадник В.Я., Яцишин І.В. ДИСТАНЦІЙНЕ ВИКЛАДАННЯ ХІРУРГІЇ У ЛІКАРІВ- ІНТЕРНІВ	586
Сліпчук В.Л., Токменко І. І. ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ З ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ПРИ ВИВЧЕННІ ДИСЦИПЛІНИ «МЕДИЧНА ХІМІЯ» У НАЦІОНАЛЬНОМУ МЕДИЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ	588
Тозюк О. Ю., Воронкіна А. С., Кудря В. В. ОРГАНІЗАЦІЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ПРИ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКІВ»	592
Шульга Л. І., Огарь С. В., Домар Н. А. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАННЯ З ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ У СИСТЕМІ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ	595
Щербина Ю.В., Зеленюк О.В., Дяченко А.П., Задорожний М.С. АДАПТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ ДО ВИКЛИКІВ СВІТОВОЇ ПАНДЕМІЇ	597

Наукове електронне видання

**«PLANTA+.
НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА»**

Матеріали
Міжнародної науково-практичної конференції

Відповідальна за випуск *А. Ю. Бутко*
Коректори *Г. Р. Ламазян, Н. П. Ковальська, У. В. Карпюк*

Підписано до друку 20.01.2021.
Формат 60×84/16. Папір офсетний. Друк офсетний. Гарнітура Times.
Умовн.-друк. арк. 36,09. Тираж 200 пр. Зам. № 0157

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



PLANTA+

НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА