

PLANTA+

НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА

SCIENCE, PRACTICE AND EDUCATION

23 січня 2026 р.
м. Київ, Україна

*January 23, 2026
Kyiv, Ukraine*

Том 1
Volume 1

20
26



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ
ІНСТИТУТ БОТАНІКИ ІМ. М.Г. ХОЛОДНОГО НАН УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ОПОЛЬСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ

«PLANTA+. НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА»

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

Том 1

**23 січня 2026 року
м. Київ**

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE
BOGOMOLET'S NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY
M.G. KHOLODNY INSTITUTE OF BOTANY
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY
UNIVERSITY OF OPOLE

«PLANTA+. SCIENCE, PRACTICE AND EDUCATION»

**The proceedings
of the Sixth Scientific and Practical Conference with International
Participation**

Volume 1

**23 January 2026
Kyiv**

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Мінарченко В. М., доктор біологічних наук, професор
Карпюк У. В., доктор фармацевтичних наук, професор
Махиня Л. М., кандидат біологічних наук, доцент
Підченко В. Т., кандидат фармацевтичних наук, доцент
Чолак І. С., кандидат фармацевтичних наук, доцент
Ковальська Н. П., кандидат фармацевтичних наук, доцент
Ольшанський І.Г., кандидат біологічних наук

PLANTA+. НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА: матеріали VI науково-практичної конференції з міжнародною участю (Київ, 23 січня 2026 р.). Київ: Паливода А. В., 2026. Т.1. 311 с.

ISBN 978-966-437-887-8

Збірник містить матеріали VI Науково-практичної конференції з міжнародною участю «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 безпечності 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. Матеріали пройшли антиплагіатну перевірку за допомогою програмного забезпечення Strikeplagiarism.

ISBN 978-966-437-887-8

© Національний медичний університет
імені О. О. Богомольця, 2026
© Колектив авторів, 2026

ПЕРСПЕКТИВИ ФАРМАКОГНОСТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ *ALLIARIA PETIOLATA* (M.BIEB.) CAVARA & GRANDE.

Гладій І.В., Підченко В.Т.

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

innagladij92@gmail.com, pidchenkovitalii@gmail.com

Ключові слова: *Alliaria petiolata*, кінський часник звичайний.

Вступ. *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara et Grande (кінський часник звичайний) є поширеною в Україні та країнах Європи дикорослою трав'янистою рослиною, яку здавна застосовують у народній медицині як протизапальний, антисептичний та відхаркувальний засіб. Незважаючи на широкий ареал і наявність літературних даних щодо біологічно активних речовин (БАР), рослина не належить до офіційних і залишається недостатньо вивченою з позицій сучасної фармакогнозії.

Матеріали та методи. У роботі застосовували бібліосемантичний аналіз, а також узагальнювальний, аналітичний та порівняльний методи.

Результати та їх обговорення. Відомо, що *A. petiolata* містить флавоноїди, сапоніни, дубильні речовини та інші фенольні сполуки з потенційною антиоксидантною, протизапальною та антимікробною дією. Результати експериментів *in vitro* підтверджують антимікробну, протигрибкову, антиоксидантну та цитотоксичну активність ізотіоціанатів та інших вторинних метаболітів [1, 2]. Значна кількість досліджень присвячена екологічним властивостям *A. petiolata* як інвазійного виду, зокрема її алелопатичному та антимікробному потенціалу [1]. Разом із тим, брак узагальнених даних щодо морфолого-анатомічних ознак і показників якості ускладнює стандартизацію цієї рослинної сировини та стримує її впровадження у медичну практику. Отже, *A. petiolata* є перспективним, але недостатньо дослідженим з фармакогностичної точки зору видом лікарської рослинної сировини.

Висновки. Сукупність літературних даних підтверджує наявність у кінському часнику звичайному БАР із широким спектром фармакологічної дії, однак їх практичне використання стримується відсутністю стандартизованих підходів до ідентифікації, контролю якості та оцінки безпечності. Проведення комплексних фармакогностичних досліджень є перспективним для обґрунтування можливості використання *A. petiolata* як джерела нових фітотерапевтичних засобів.

Перелік посилань:

1. Cipollini, D., & Cipollini, K. (2016). *A review of garlic mustard (Alliaria petiolata, Brassicaceae) as an allelopathic plant*. Journal of the Torrey Botanical Society, 143(4), 339–348.
2. Lupoae, M., Bounegru, A. V., Dinică, R. M., & Cârâc, G. (2025). *Exploring in vitro antioxidant activity of Allium ursinum and Alliaria petiolata through various analytical methods*. Revue Roumaine de Chimie, 70(3–4), 223–233. <https://doi.org/10.33224/rrech.2025.70.3-4.10>