



Міністерство охорони здоров'я України
Міністерство освіти і науки України
Національний фармацевтичний університет
Кафедра фармацевтичної хімії
Кафедра загальної хімії
Українське товариство з медичної хімії

Міжнародна internet-конференція

Modern chemistry of medicines

7 листопада 2025 р.
м. Харків, Україна

Посвідчення Державної наукової
установи «Український інститут
науково-технічної експертизи та
інформації» № 850 від 26.12.2024 р.

Міністерство охорони здоров'я України
Міністерство освіти і науки України
Національний фармацевтичний університет
Кафедра фармацевтичної хімії
Кафедра загальної хімії
Українське товариство медичної хімії

Ministry of health of Ukraine
Ministry of education and science of Ukraine
National university of pharmacy
Pharmaceutical chemistry department
General chemistry department
Ukrainian Society of Medicinal Chemistry

MODERN CHEMISTRY OF MEDICINES

Матеріали
Міжнародної Internet-конференції «Modern chemistry of medicines»,
7 листопада 2025 року

Materials
of the International Internet Conference ‘Modern chemistry of medicines’,
November 7, 2025

ХАРКІВ
KHARKIV
2025



УДК 615.3(06)
М 78

Електронне видання мережне

Редакційна колегія: проф. Кухтенко О.С., проф. Георгіянець В.А., проф. Колісник С.В., проф. Северіна Г.І., проф. Перехода Л.О., доц. Михайленко О.О., доц. Криськів О.С., доц. Кобзар Н.П., доц. Смілова Н.М., ас. Маслов О.Ю., Сайфудінова Р.П.

Конференція зареєстрована в УкрІНТЕІ (посвідчення №850 від 26.12.2024)

Modern chemistry of medicines: матеріали Міжнародної Internet-конференції (7 листопада 2025 р., м. Харків) – Електрон. дані. – Х. : НФаУ, 2025. – 193 с. – Назва з тит. екрана.

Збірник містить матеріали Міжнародної Internet-конференції «Modern chemistry of medicines» (7 листопада 2025 р., м. Харків) присвячені висвітленню сучасних тенденцій створення оригінальних АФІ синтетичного та рослинного походження, фармацевтичної розробки, забезпечення якості лікарських засобів.

Для широкого кола наукових та практичних фахівців у галузі фармації та медицини, магістрантів, аспірантів, докторантів, співробітників фармацевтичних підприємств, викладачів закладів вищої освіти.

*Редколегія не завжди поділяє погляди авторів.
Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір,
точність наведених фактів, цитат, економіко-статистичних даних,
власних імен та інших відомостей.
Матеріали подаються мовою оригіналу.*

УДК 615.3(06)

© НФаУ, 2025



Виноград дівочий п'ятилисточковий: відомі дані та перспектива досліджень

Анастасія Волкова^{1*}, Вікторія Георгіянц¹, Ольга Михайленко^{1,2,3,4}

¹Кафедра фармацевтичної хімії, Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

²Кафедра аналітичної та токсикологічної хімії, Литовський університет медичних наук, Каунас, Литва

³Група фармакогнозії та фітотерапії, Фармацевтична школа UCL, Лондон, Велика Британія

⁴Кафедра фармацевтичної біології, Кільський університет, Кіль, Німеччина

*e-mail автора для листування: anastasijavolkova46912@gmail.com

Вступ. Виноград дівочий п'ятилисточковий (*Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch.) – це дерев'яниста, листяна витка рослина, природний ареал якої це Східна Північна Америка та частково Центральна Америка. Був натуралізований в інші країни, здебільшого росте в помірних широтах. [1] Має ряд фармакологічних ефектів. В народній медицині кора цієї рослини використовується якщо тонізуючий, відхаркувальний засіб, а також засію проти набряків. [2] В деяких країнах, зокрема Україні, вважається інвазивним. В наші країни зустрічається в багатьох регіонах.

Матеріали та методи. Провести аналіз доступних літературних джерел щодо якісного складу та фармакологічних властивостей винограду дівочого п'ятилисточкового, а також оцінити перспективи майбутніх досліджень та використання його сировини. Для пошуку опублікованих даних про *Parthenocissus quinquefolia* станом на жовтень 2025 року були використані бази даних sciencedirect.com, researchgate.net та pubmed

Результати та обговорення. Екстракти даної рослини містять ряд компонентів, хоча в більшості досліджень визначалися саме фенольні сполуки, зокрема флавоноїди. В частинах рослини було ідентифіковано сполуки: рутин, кверцетин, кверцетин-3- β -глікозид, нарингін, катехін, галокатеїн, епікатехін та катехіну галлат. [3] Також були встановлені наступні фармакологічні активності екстрактів – антиоксидантна [3, 4], протиракова, протимікробна [4] та протидіабетична [5].

Висновки. *Parthenocissus quinquefolia* – це рослина, яка має досить високий потенціал для використання у фармації. Оскільки його легко вирощувати та він є досить поширеним, з нього можливо отримати значну кількість рослинної сировини. В екстрактах цієї рослини присутні різноманітні речовини, а дослідження свідчать про перспективність їх використання в медицині.

Список літератури

1. Royal Botanic Gardens, Kew. *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. [Електронний ресурс]. Річмонд (Велика Британія): Plants of the World Online; ©2025 [дата звернення: 28 жовтня 2025 р.]. Режим доступу: <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:184091-2#source-KBD>
2. United States Department of Agriculture, Natural Resources Conservation Service. Plant fact sheet for *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. Washington (DC): USDA; [дата публікації невідома] [цитовано 2025 жовт 28]. Доступно за: https://plants.usda.gov/DocumentLibrary/factsheet/pdf/fs_paqu2.pdf
3. Konovalova, O., Yashchuk, B., Hurtovenko, I., Shcherbakova, O., Kalista, M., & Sydora, N. (2023). Study on content of flavonoids and antioxidant activity of the raw materials of *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, (6(46)), 87–95. <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2023.295506>
4. Cömert Önder F, Kalın S, Maraba Ö, Önder A, Ilgin P, Karabacak E. Anticancer, Antioxidant, Antimicrobial Activities, and HPLC Analysis of Alcoholic Extracts of *Parthenocissus quinquefolia* L. Plant Collected from Çanakkale. *JARNAS*. 2024;10(1):116-33.
5. Kumar S, Kunaparaju N, Zito SW, Barletta MA. Effect of *Wrightia tinctoria* and *Parthenocissus quinquefolia* on blood glucose and insulin levels in the Zucker diabetic rat model. *J Diet Suppl*. 2011;8(3):248–257. doi:10.3109/19390211.2011.592563



Наукове електронне видання мережне

«MODERN CHEMISTRY OF MEDICINES»

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

За матеріалами
Міжнародної Internet-конференції «Modern chemistry of medicines»,
7 листопада 2025 року, м. Харків

Відповідальна особа за випуск
Георгіянц В. А.

Комп'ютерна верстка
Криськів О. С.

Оформлення обкладинки
Смєлова Н. М.

Національний фармацевтичний університет
вул. Григорія Сковороди, 53, м. Харків, 61002