

Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського, м. Київ  
Національна наукова медична бібліотека МОЗ України  
ДВНЗ «Львівський національний медичний університет» імені Данила  
Галицького, Кафедра реабілітації і нетрадиційних методів лікування  
Європейський медичний університет, м. Дніпро  
Київський політехнічний університет імені Ігоря Сікорського,  
Факультет біомедичної інженерії, Кафедра біобезпеки і здоров'я людини  
Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді МОН України  
ВГО «Асоціація фахівців з народної і нетрадиційної медицини України»  
Відділення фундаментальних проблем медицини Академії наук вищої школи України  
Клайпедський університет, Литва  
Grand Hotel Sava\*\*\*\*Zagreb\*\*\*\*, Рогашка, Слатина, Словенія  
Компанія «ROI SANITATEM AQUA» Україна-Словенія  
Європейська Медична Асоціація, Бельгія  
Асоціація експертів з психології надзвичайних ситуацій в Італії і за кордоном, Італія  
Всесвітнє товариство Медичного Цигун, Китай, Пекін  
ТОВ «Золота Нива», санаторій «Золота Нива» смт. Сергіївка, Білгород-Дністровського району, Одеської області  
«Лісова пісня» Волинський обласний санаторій, Ковельського району  
ТОВ «Академія натуральної і комплементарної медицини», м. Київ  
Association of Ukrainians in Slovenia «Razom» (Društvo Ukrajincev v Sloveniji Razom), Любляна, Словенія  
ОУ «Український ресурсний центр освітніх інновацій», м. Київ



# НАТО: КОМПЛЕКСНІ КОМПЛЕМЕНТАРНО/ АЛЬТЕРНАТИВНІ ВТРУЧАННЯ ДЛЯ ОСІБ, ЯКІ ПОСТРАЖДАЛИ У ЧАСІ ВІЙСЬКОВИХ ПОДІЙ, ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ, ЇХ СІМЕЙ У ПЕРІОДІ ФІЗИЧНОЇ І МЕДИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ

## МАТЕРІАЛИ

наукового конгресу з міжнародною участю, залученням молодих  
вчених, студентів

13-14 червня 2024 року

За редакцією

д. мед. н., проф. Т.П. Гарник, д.мед. н., проф. Л. В. Андріюка, д. мед.н., проф. І. Ф. Беленічева,  
к. мед. н., д. мед. н., проф. І. Ю. Худецького, д. псих. н. доц. Н. А. Добровольської,  
к. мед. н., доц. С. В. Абрамова, к. мед. н., доц. Е.В.Горової

Київ – 2024

Затверджено рішенням Вченої Ради  
ТОВ «Європейський медичний університет»  
(протокол №10 від 30.05.2024 р.)

протимікробної активності водно-етанольних екстрактів проводили із врахуванням бактерицидної дії етилового спирту [ДФУ, Пункт 2.7. ст. 139].

**Результати.** Встановлено протимікробну дію екстрактів *Pulsatilla alba*, а саме 20% водно етанольного екстракту по відношенню до *B.licheniformis*, *S.aureus*, *E.coli*, 40% - щодо *B.licheniformis*, *S.aureus*, 70% - до *B.licheniformis*, *S.aureus* та клінічного штаму *E.coli*, 96% -

щодо *B.licheniformis*, *S.epidermidis*, *S.aureus*, *P.aeruginosa*, *C.albicans* та клінічних штамів мікроорганізмів *C.albicans*, *E.coli*. Екстракти *Carlina acaulis* проявили протимікробну дію наступним чином: 20% водно-етанольний екстракт по відношенню до *B.licheniformis*, *S.aureus*, *P.aeruginosa* та клінічного штаму *E.coli*, 40% - щодо *S.aureus*; 96% - по відношенню до *S.aureus*. При застосуванні методу серійних розведень встановлено, що максимальну бактерицидну дію має екстракт *Pulsatilla alba* 96% у розведенні 1:2 щодо стандартних штамів *B.licheniformis* та *S.aureus*.

**Висновки.** В результаті проведених досліджень встановлено протимікробні властивості водно-етанольних екстрактів *Pulsatilla alba*, *Carlina acaulis* по відношенню до стандартних та клінічних штамів ряду бактерій та грибів *Candida*. Максимальну протимікробну дію проявив - водно-етанольний екстракт *Pulsatilla alba* 96% щодо стандартних штамів *B.licheniformis*, *S.aureus* та клінічних штамів *E.coli*. Одержані результати експериментальних досліджень є перспективними для подальших наукових досліджень з метою впровадження у практичне застосування, зокрема для лікування уrogenітальних інфекцій.

УДК 615.07(075.8)

## ХРОМАТОГРАФІЧНИЙ АНАЛІЗ ПОХІДНИХ ІЗОХІНОЛІНІЮ

- Ніженковська І. В., докторка медичних наук, професорка;  
Вельчинська О. В., докторка фармацевтичних наук, професорка;  
Мелешко Р. А., кандидат біологічних наук, асистент
- Національний медичний університет імені Богомольця О.О., м. Київ

**Актуальність.** Імплементация високочутливого методу ВЕРХ у фармацевтичний аналіз субстанції атракурію. ДФУ не регламентує аналіз субстанції атракурію. Eur. Ph. рекомендує метод рідинної хроматографії.

**Мета роботи.** Адаптація хроматографічних умов та методик дослідження методом ВЕРХ для підтвердження якості субстанції атракурію.

**Матеріали і методи дослідження:** зразки субстанції атракурію, фармакопейні стандартні зразки ДФУ; ВЕРХ-УФ, Chromeleon 7.2 SR 4.

**Результати дослідження та їх обговорення.** Адаптовано умови хроматографічного дослідження методом ВЕРХ зразку субстанції Атракурію з

використанням *буферного розчину*: рухома фаза А (10,2 г калію дигідрофосфату у 1000 мл води з рН 3,0±0,05; *рухомої фази А*: метанол-ацетонітрил-буферний розчин, 5:20:75; *рухомої фази В*: метанол-ацетонітрил-буферний розчин, 30:20:50.

**Висновки про доцільність практичного використання набутого досвіду.**

За результатами експерименту у складі субстанції атракурію виявлено 6 супровідних домішок, що підтверджує необхідність очищення та ідентифікації виявлених домішок методом мас-спектрометрії.

**Перспективи подальших досліджень.** Метод ВЕРХ дозволяє виконувати поглиблений аналіз субстанції на присутність домішок (менше 2%).

УДК [613.9+615.1]+ 582.933

## НООТРОПНІ ВЛАСТИВОСТІ РОСЛИН АЮВЕРДИ: *VASOPA MONNIERI (L.) WETTST*

- **Нікітіна О. О.**, доц., к.б.н., доц. каф. промислової фармації.
- **Циба Д. С.**, здобувач вищої освіти III (магістерського) рівня
- *Київський Національний університет технологій і дизайну, м. Київ*

Для відновлення організму рослини використовувалися людством ще з доісторичного періоду. Існують докази використання рослин у якості ліків в медицині Юнані, індійських Вед, середземноморській і європейській культурі, яким понад 4000 років. Корінні народи Європи, Єгипту, Америки і Африки використовували трави в переважно в лікувальних ритуалах, тоді як у східних системах лікування, таких як Юнані, Аюверда, китайська медицина, рослинні засоби використовувались свідомо, створивши звичайну клінічну систему. Велика кількість цих засобів і зараз успішно використовується. Однак, під натиском лобістів виробництва синтетичних препаратів, знання про традиції використання лікарських рослин втрачаються швидше, ніж зникають окремі види рослин. Індійська аюрведична медицина з цілісної та інтегративної точки зору, показала доцільність і ефективність у лікуванні нейродегенеративних захворювань. *Vasopa monnieri (L.) Wettst* - це індійська лікарська рослина, яка відома як ноотропний або тонізуючий засіб для мозку та покращання пам'яті.

**Мета.** Вдосконалення розуміння використання традиційних лікарських рослин Аюверди з ноотропними властивостями на прикладі *V. monnieri (L.) Wettst*.

**Матеріали та методи.** Аналіз наукових праць вітчизняних і зарубіжних вчених загальнонауковими методами: при вивченні сучасного стану досліджень складу, механізмів фармакологічної дії і використання *V. monnieri (L.) Wettst*. у лікуванні когнітивних порушень.

**Результати та їх обговорення.** Ноотропна дія рослинних засобів широко обговорюються лікарями і фармацевтами, досліджується нейропротекція спрямова-

36	<i>Мацко Н. В., Похмурська–Гудим Н. М.</i> Комплексне немедикаментозне лікування невротатії лицьового нерву.....	189
37	<i>Мовчан А. Ю.</i> Обґрунтування розширення рефлексотерапевтичної допомоги в реабілітаційних центрах України для воїнів – фронтовиків.....	190
38	<i>Моцич О. П.</i> Стресові розлади в клінічній практиці нові можливості ефективного біорегуляторного лікування.....	195
39	<i>Moisieieva N., Vlasova O., Zviagolska I., Vakhnenko A., Ryabushko M.</i> Phytotherapeutic aspects of gonadoprotection in the toxic influence of herbicides. ....	196
40	<i>Нароха В. П.</i> Сучасні можливості фармакокінетичних досліджень фітотерапевтичних засобів in silico.....	198
41	<i>Давтян Л. Л., Коритнюк Р. С., Дроздова А. О., Наумова М. І., Оліфірова Т. Ф., Приступок Л. О.</i> На рубежі століть, минулий та сучасний досвід викладання фітотерапії.....	199
42	<i>Наумова Л. О. Недзельський С. В., Васерук А. Я., Конечна Р. Т., Конечний Ю. Т.</i> Вплив екстрактів PULSATILLA ALBA та carlina ACAULIS на збудники уrogenітальних інфекцій.....	205
43	<i>Ніженковська І. В., Вельчинська О. В., Мелешко Р. А.</i> Хроматографічний аналіз похідних ізохінолінію .....	206
44	<i>Нікітіна О. О., Циба Д. С.</i> Ноотропні властивості рослин аюверди: VACOPA MONNIERI (L.) Wettst .....	207
45	<i>Олефіренко А., Кисличенко В., Гончаров О.</i> Дослідження фотосинтезуючих пігментів трави лізіантусу рассела. ....	209
46	<i>Одинцова К. О.</i> Безпліддя. Комплексна гірудотерапія – один з провідних методів у вирішенні проблеми.....	210
47	<i>Островська С. С., Байбаков В. М., Абрамов С. В., Шевченко І. Ф.</i> Лікувальні ефекти поліфенольних сполук меду .....	215
48	<i>Полунін А. О., Суворова З. С., Григор'єва Г. С.</i> Дослідження протизапальної дії препарату на основі кверцетину «корвітин» .....	216
49	<i>Потоцька С.</i> Іридодіагностика захворювань органів статевої системи.....	217