

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського, м. Київ  
Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді МОН України  
Національна наукова медична бібліотека України  
ДВНЗ «Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького»,  
Кафедра реабілітації і нетрадиційних методів лікування  
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»,  
Факультет біомедичної інженерії, Кафедра біобезпеки і здоров'я людини, м.Київ  
Клайпедський університет, Литва  
Європейський медичний університет, м.Дніпро  
Європейська Медична Асоціація, Бельгія  
Асоціація експертів психології надзвичайних ситуацій в Італії і за кордоном, Італія  
Всесвітнє товариство Медичного Цигун, Китай, Пекін  
Grand Hotel Sava\*\*\*\*Zagreb\*\*\*\*, Рогашка, Слатіна, Словенія  
Компанія «ROI SANITATEM AQUA» Україна-Словенія  
ТОВ «Золота Нива, санаторій Золота Нива», смт Сергіївка, Білгород-Дністровського району, Одеської обл.  
«Лісова пісня» Волинський обласний санаторій Ковельського району  
ТОВ «Академія натуральної і комплементарної медицини», м. Київ  
Академія наук вищої школи України,  
Відділення фундаментальних проблем медицини  
ВГО «Асоціація фахівців з народної і нетрадиційної медицини України»

## МІСЦЕ І РОЛЬ ЛЮДИНИ У ПРИРОДІ ЗА В.І.ВЕРНАДЬСЬКИМ

### *МАТЕРІАЛИ*

науково-практичної конференції з міжнародною участю,  
залученням молодих вчених, студентів

**30 травня 2023 року**

За редакцією д. мед. н., проф. Т.П. Гарник, д.мед.н., проф. Л.В.Андріюка,  
д. психол., н. доц. Н.А. Добровольської, к. мед. н., доц. С.В. Абрамова,  
к.мед.н., доц. Е.В. Горової

**Київ – 2023**

**Затверджено рішенням Вченої Ради  
Дніпровського медичного інституту традиційної і нетрадиційної медицини  
(протокол №7 від 23.02.2023 р.)**

**Місце і роль людини у природі за В.І.Вернадським**

Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, залученням молодих вчених, студентів 30 травня 2023 р. / за редакцією д.мед. н., проф. Т.П. Гарник, д.мед. н., проф. Л.В. Андріюка, д. психол.н., доц. Н.А. Добровольської, к.мед.н., доц. С.В. Абрамова, к.мед.н., доц. Е.В. Горовой. Наукове видання. – Київ. – 2023. – 210 с.

У виданні представлені матеріали, зокрема - тези доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю, залученням молодих вчених, студентів «Місце і роль людини у природі за В.І. Вернадським», які були заслухані і розглянуті на науковому заході, а саме: ученими, практикуючими лікарями, молодими науковцями, студентами, також розглянуті можливості та досвід, застосування методів, засобів народної (комплементарної) медицини (далі НіНМ) на принципах наукової, доказової медицини у комплексній, превентивній терапії та медичній реабілітації у осіб різних вікових груп, а також розглянуті актуальні проблеми та перспективи фундаментальних досліджень, розвитку НіНМ та впровадження у національну систему охорони здоров'я, зокрема: досвід організації і інтегрування НіНМ у первинну ланку охорони здоров'я, клінічному і забезпечені здорового способу життя.

Рецензенти:

**Горчакова Н. О. д. мед. н., проф., професор кафедри фармакології,**  
Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

**Ковальова О.В., к.мед.н., доц., завідувачка кафедри фізичної терапії та ерготерапії,**  
НУ «Запорізька політехніка»

**Радиш Я.Ф., д.н.з державного управл., проф.**  
Національний університет охорони здоров'я України ім. П.Л.Шупика

## ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ СИРОВИНИ ВИДІВ ДІВОЧОГО ВИНОГРАДУ ДЛЯ СТВОРЕННЯ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ

- **О.Ю. Коновалова**, д. фармацевт. н., проф., каф. фармацевт. і біолог., хімії, фармакогн.  
**Б.О. Ящук**, асист. каф. фармацевт. і біолог. хімії, фармакогн.  
**І.О. Гуртовенко**, к. фармацевт. н., доц. каф. фармацевт. і біолог. хімії, фармакогн.
- *Приватний вищий навчальний заклад «Київський медичний університет»*

**Актуальність.** Велику популярність на сучасному косметичному ринку мають засоби на основі рослинних компонентів. В доглядовій косметиці часто можна зустріти екстракт центелли азійської, який є регенеруючим компонентом, екстракт каштану кінського (протикуперозним, протинаябряковим), екстракт коренів солодки голої (протипігментаційним). Досить поширеними є косметологічні препарати, що містять екстракти та окремі біологічно активні речовини (БАР) винограду справжнього *Vitisvinifera* L., *Vitaceae* (олія кісточок, екстракт шкірки, листя). Вони мають високу ефективність за рахунок вмісту ресвератролу, що проявляє потужну антиоксидантну дію, аскорбінової кислоти, яка приймає участь в процесі синтезування колагену й еластину в шкірі, рутину, що зміцнює стінки судин, органічних кислот та поліфенольних сполук, що стимулюють регенерацію та підсилюють імунітет шкіри. Науковий інтерес представляє визначення можливості застосування в косметології сировини дівочого винограду п'ятилистоного (*Parthenocissus quinquefolia* L., *Vitaceae*), що має значну сировинну базу, широко культивується (легше, ніж виноград справжній), активно розповсюджується в Україні.

**Мета роботи.** Аналіз існуючих даних і результатів власних досліджень з метою встановлення можливості застосування деяких видів сировини дівочого винограду для виготовлення косметичних препаратів.

**Результати дослідження та їх обговорення.** У попередніх наших експериментальних дослідженнях встановлено, що в листі та пагонах *P. quinquefolia* містяться важливі для косметології БАР. Зважаючи на високий вміст у сировині амінокислот, що регулюють гідробаланс (лізин), беруть участь у синтезі протеїнових структур (фенілаланін), регулюють кислотно-лужний баланс (глутамінова кислота) [2]; жирних кислот, що зміцнюють бар'єрну функцію шкіри (лінолева к-та), підвищують її проникність, є

транспортом для активних компонентів (олеїнова к-та), сприяють загоєнню та оберігають від негативного впливу зовнішнього середовища (пальмітинова к-та) [1]; флавоноїдів, що є потужними антиоксидантами, зміцнюють судини, стимулюють проліферацію фібробластів (рутин, кверцетин) [3], – сировину *P. quinquefolia* можна розглядати як потенційне джерело для отримання косметичних засобів з антиоксидантною, Р-вітамінною, зміцнюючою захисний бар'єр шкіри дією.

**Висновки та перспективи подальших досліджень. З огляду на вищезазначене, сировина *P. quinquefolia* може використовуватись для створення нових косметичних засобів для корекції певних дисфункцій шкіри (дегідратація, чутливість, купероз, фотостаріння).**

## Література

1. Коновалова О.Ю., Ящук Б.О., Гуртовенко І.О., Омельковець Т.С. (2021). Визначення вмісту жирних кислот в сировині винограду дівочогоп'ятилисточкового.Planta+. Наука, практика та освіта: мат. Міжнар. наук.-практ. конф., 92-93.
2. Коновалова О.Ю., Ящук Б.О., Гуртовенко І.О., Омельковець Т.С. (2021). Визначення вмісту амінокислот в сировині винограду дівочого п'ятилисточкового. Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень: мат. V Міжнар. наук. конф. Дослідна станція лікарських рослин Інституту агроєкології і природокористування НААН, с. Березоточа, 278-280.
3. Konovalova O., Hurtovenko I., Omelkovets T., Yashchuk B. (2022). HPLC analysis of catechins in *Quercus rubra* and *Parthenocissus quinquefolia* raw materials. "Natural Products in Drug Discovery and Development – Advances and Perspectives": materials of the International Conference, Iasi, Romania, 161-162.