

**SCI-CONF.COM.UA**

# **EUROPEAN CONGRESS OF SCIENTIFIC DISCOVERY**



**PROCEEDINGS OF XII INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
NOVEMBER 10-12, 2025**

**MADRID  
2025**

# **EUROPEAN CONGRESS OF SCIENTIFIC DISCOVERY**

Proceedings of XII International Scientific and Practical Conference

Madrid, Spain

10-12 November 2025

**Madrid, Spain**

**2025**

## UDC 001.1

The 12<sup>th</sup> International scientific and practical conference “European congress of scientific discovery” (November 10-12, 2025) Barca Academy Publishing, Madrid, Spain. 2025. 533 p.

**ISBN 978-84-15927-30-3**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // European congress of scientific discovery. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Madrid, Spain. 2025. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-european-congress-of-scientific-discovery-10-12-11-2025-madrid-ispaniya-arhiv/>.*

**Editor**

**Komarytskyy M.L.**

*Ph.D. in Economics, Associate Professor*

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

**e-mail:** [madrid@sci-conf.com.ua](mailto:madrid@sci-conf.com.ua)

**homepage:** <https://sci-conf.com.ua>

©2025 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2025 Barca Academy Publishing ®

©2025 Authors of the articles

## TABLE OF CONTENTS

### AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Карнаух В. П., Бобирь А. Д., Боровков Д. А., Горбонос Д. О.* 12  
ОГЛЯД ІСНУЮЧИХ СПОСОБІВ ПОСІВУ ЦИБУЛІ
2. *Кобець О. М., Ленеть Є. І.* 17  
КЛАСИФІКАЦІЯ ТА ПРИНЦИПИ РОБОТИ ОБПРИСКУВАЧІВ ТА РОЗБРИСКУВАЧІВ
3. *Кравченко Ю. В.* 21  
БАРБУСИ В ДИКІЙ ПРИРОДІ ТА АКВАРІУМАХ
4. *Купка К. П.* 24  
ЛАБИРИНТОВІ РИБИ В ПРИРОДІ ТА АКВАРІУМАХ
5. *Купка К. П.* 27  
БІОЛОГІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ АВСТРАЛІЙСЬКОГО ЧЕРВОНОКЛЕШНЕВОГО РАКА В ПРИРОДНИХ ТА ШТУЧНИХ УМОВАХ
6. *Литвиненко Я. А., Зайчук Я. О., Лавриненко Р. С., Литвиненко В. М.* 30  
ІСНУЮЧІ СПОСОБИ ОЧИСТКИ КОРЕНЕПЛОДІВ БУРЯКІВ
7. *Малєгіна А. С., Слаква С. О.* 34  
ОСОБЛИВОСТІ ПРОЯВУ ВОДНОЇ ЕРОЗІЇ НА СХИЛОВИХ ЗЕМЛЯХ
8. *Паталаха В. В., Остров І. Ф.* 39  
ОБГРУНТУВАННЯ МОДЕЛІ ФУНКЦІОНУВАННЯ КУЛАЧКОВОГО КОНВЕЄРА-ОЧИЩУВАЧА
9. *Сидорчук А. С.* 42  
БІОЛОГІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КЛАРІЄВОГО СОМА В ПРИРОДНИХ ТА ШТУЧНИХ УМОВАХ
10. *Синявський Р. М.* 46  
БІОЛОГІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕЦІЛІЇ ПЛЯМИСТОЇ В ПРИРОДНИХ І ШТУЧНИХ УМОВАХ
11. *Тимченко Д. О., Лунгу А. М., Матета С. К., Мережко М. М.* 50  
СПОСОБИ ОЧИСТКИ ЗЕРНОВИХ МАТЕРІАЛІВ
12. *Шевченко А. М.* 55  
БІОЛОГІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЗОЛОТОЇ РИБКИ (*SARASSIUS AURATUS*) В ПРИРОДНИХ ТА ШТУЧНИХ УМОВАХ
13. *Шлапак А. К.* 58  
БІОЛОГІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СТЕРЛЯДІ (*ACIPENSER RUTHENUS L.*) В ПРИРОДНИХ І ШТУЧНИХ УМОВАХ

### MEDICAL SCIENCES

14. *Ахраров Х. Х., Махсудова Саодат Озод, Гафурова Осіє Дилмурод кизи, Назармухамедов Н. Ш.* 62  
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КРОВООБРАЩЕНИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА

15.	<i>Ахраров Х. Х., Абдувахобова Д., Зиганишина К., Сайфуллаева Х. Ш.</i>	76
	ВЕГЕТАТИВНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА В АСПЕКТЕ ФИЗИОЛОГИИ	
16.	<i>Ахраров Х. Х., Абитова М. З., Ким Е. С., Хан Ю. С.</i>	87
	АДАПТАЦИОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА В АСПЕКТЕ ФИЗИОЛОГИИ	
17.	<i>Ахраров Х. Х., Расулова Н., Усмонова Ю., Абдуллаева И.</i>	96
	ФИЗИОЛОГИЯ СНА И БОДРСТВОВАНИЯ	
18.	<i>Бодня О. І., Топор В. П., Чуйко Ю. М.</i>	105
	ОСНОВНІ ЧИННИКИ НЕСПРИЯТЛИВИХ НАСЛІДКІВ ЛІКУВАННЯ ПІДТАРАННИХ ПОШКОДЖЕНЬ	
19.	<i>Гресь В. В., Шанигін А. В.</i>	110
	РІВЕНЬ ЗНАНЬ ПРО ВІЛ/СНІД СЕРЕД СТУДЕНТІВ: ШЛЯХИ ПЕРЕДАЧІ ТА ПРОФІЛАКТИКА	
20.	<i>Діденко К. А., Єрохова Г. А., Братушка Д. Ю.</i>	115
	ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2 ТИПУ: РОЛЬ ЛІКАРЯ ПЕРВИННОЇ ЛАНКИ У КОНТРОЛІ ГЛІКЕМІЇ	
21.	<i>Клушин В. О.</i>	119
	КОРЕЛЯЦІЙНИЙ АНАЛІЗ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ МІЖ БІОЕЛЕКТРИЧНИМ ФАЗОВИМ КУТОМ ТА КЛЮЧОВИМИ МАРКЕРАМИ САРКОПЕНІЧНОГО ОЖИРІННЯ У ЧОЛОВІКІВ МОЛОДОГО ВІКУ	
22.	<i>Кобзар А. Г., Шанигін А. В.</i>	124
	ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ НАПОЇВ СЕРЕД МОЛОДІ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ЗДОРОВ'Я	
23.	<i>Кязимова С. Б., Паутіна О. І.</i>	127
	ФІТОПРЕПАРАТИ У КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ДЕРМАТИТИВ: ФАРМАКОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ	
24.	<i>Переш Є. Є., Лісов О. І., Курбанов А. К.</i>	131
	ЛАЗЕРНА ВАПОРИЗАЦІЯ У ХІРУРГІЧНОМУ ЛІКУВАННІ ГЕМОРОЮ	
25.	<i>Приймак Д. В., Веснін В. В.</i>	136
	ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ГЕМОСТАТИЧНИХ АГЕНТІВ НОВОГО ПОКОЛІННЯ ПРИ МАСИВНИХ КРОВОТЕЧАХ У ВІЙСЬКОВО-ПОЛЬОВІЙ ХІРУРГІЇ	
26.	<i>Сушецька А. С., Марченко Б. С.</i>	142
	ВПЛИВ ФІЗИЧНОЇ АКТИВНОСТІ НА ЗАЖИВЛЕННЯ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИХ РУБЦІВ	
27.	<i>Фомнюк В. А., Шанигін А. В.</i>	147
	РОЗЛАДИ ХАРЧОВОЇ ПОВЕДІНКИ СЕРЕД МОЛОДІ	
28.	<i>Христюк А. О., Шанигін А. В.</i>	151
	ВПЛИВ СОЦІАЛЬНОЇ ІЗОЛЯЦІЇ НА ПСИХОЕМОЦІЙНИЙ СТАН ТА ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТІВ	

# ФІТОПРЕПАРАТИ У КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ДЕРМАТИТИВ: ФАРМАКОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ

**Кязимова Сєвда Бахтіярівна**

Студентка

**Паутіна Олена Ігорівна**

асистент кафедри фармакології та медичної рецептури ХНМУ  
м. Харків, Україна

**Актуальність:** Захворювання шкіри супроводжуються численними патогенетичними факторами: запаленням, свербіжем, почервонінням, сухістю, лущенням шкіри та ін. Поєднання традиційних методів лікування з використанням лікарських засобів рослинного походження, що мають протизапальні, протимікробні, регенеруючі, протиалергічні властивості є поширеним явищем в сучасній клінічній практиці. Перевагою фітотерапії є можливість тривалого використання рослинних лікарських засобів, їх низька токсичність, висока сумісність з іншими препаратами та відносно низька вартість. Сучасний фармакотерапевтичний арсенал майже на 25% складається з препаратів рослинного походження. За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я, до 88% населення віддає перевагу саме фітопрепаратам, що демонструє підвищену зацікавленість до лікарських засобів рослинного походження, як з боку пацієнтів, так і лікарів.

**Мета роботи:** Спираючись на літературні дані відобразити фармакологічний аспект використання фітотерапевтичних засобів для лікування захворювань шкіри.

**Матеріали та методи:** Для досягнення мети було проведено контент-аналіз наукових публікацій в базах наукової літератури PubMed, Google Scholar. Використано бібліосистематичний та аналітичний методи.

**Результати та обговорення:** На основі опублікованих наукових даних узагальнено відомості щодо основних фітопрепаратів, які використовують в дерматології. Лікарські засоби рослинного походження мають широке застосування завдяки їх комплексній фармакологічній дії – протизапальній,

протимікробній, регенерувальній, протиалергічній та антиоксидантній. Серед проаналізованих рослинних засобів нами було розглянуто найбільш поширенні, що застосовують при дерматитах: центнелу азіатську (*Centella asiatica*), олію чайного дерева (*Oleum Melaleuca Alternifolia*), алоє вера (*Aloe vera*) та ромашку аптечну (*Matricaria chamomilla*).

Центнела азіатська (*Centella asiatica*) містить низку біологічно активних компонентів – сапоніни, вітаміни, флавоноїди, амінокислоти та інші компоненти, які зумовлюють її протизапальні та регенеративні фармакологічні ефекти. Завдяки своїм властивостям центнела азіатська сприяє покращенню мікроциркуляції, епітелізації та загоєнню шкіри при дерматитах.

Олія чайного дерева (*Oleum Melaleuca Alternifolia*) містить терпен-4-ол,  $\alpha$ -терпінен, цинеол, що зумовлює її виражену антимікробну, антисептичну та протигрибкову дію, підтверджену при лікуванні акне, бактеріальному та себорейному дерматиті [3].

Алоє вера (*Aloe vera*), має вигляд прозорого гелю, який складається з активних інгредієнтів моно- та полісахаридів (ацеманнан, глюкоманнан), алантоїну, ферментів (амілаза, ліпаза, карбоксипептидаза), саліцилова кислота. Гель алоє дуже широко використовується, як ранозагоювальний, зволожуючий, протизапальний компонент. Алоє вера пригнічує шкірну запальну реакцію, має слабкі антисептичні властивості, відновлює бар'єр шкіри при дерматитах. Активно регенерує клітини, для швидшого відновлення шкіри і також має охолоджувальний ефект [5, 6].

Ромашка аптечна (*Matricaria chamomilla*), лікарська рослина, в складі якої міститься ефірна олія, основними речовинами є сесквітерпенові лактони: (хамазулін, рохамазулін). Також наявні такі компоненти, як фармазен і каденін, бізаболл, каприлову кислоту, флавоноїди, кумарини, ситостерин, холін, полісахариди, каротин, аскорбінова кислота та інші. Має численні фармакологічні властивості: антисептичні, антибактеріальні, заспокійливі, протизапальні. Це дуже корисно з огляду на контактні, atopічні, дерматити, а також у дітей при попелюшковому дерматиті. Знижує набряки, почервоніння,

свербіж, покращує бар'єрну функцію епідермісу [7, 8].

**Висновок:** Фітолікування є одним з важливих напрямів сучасної медицини та досить перспективна у разі підтримуючої терапії. Рослинні препарати в комплексному лікуванні захворювань шкіри пом'якшують симптоми, зменшують запалення та свербіж, проявляють антибактеріальні, антиоксидатні, протизапальні властивості та покращують загальний стан шкіри.

### СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:

1. Кардаш А. С., Турсен Ü. (ред.) *Supplements in Dermatology. Part II.* World Health Academy Publishing House, 2023.
2. Dattner AM. From medical herbalism to phytotherapy in dermatology: back to the future. *Dermatologic Therapy.* 2003;16(2):106-113. doi:10.1046/j.1529-8019.2003.01618.x. PMID:12919112.
3. Reuter J, Merfort I, Schempp CM. Botanicals in dermatology: an evidence-based review. *Am J Clin Dermatol.* 2010;11(4):247-267. doi:10.2165/11533220-000000000-00000. PMID:20509719.
4. Mantle D, Gok MA, Lennard TW. Adverse and beneficial effects of plant extracts on skin and skin disorders. *Adverse Drug Reactions and Toxicological Reviews.* 2001 Jun;20(2):89–103. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11482001/>
5. Finberg, M. J., Muntingh, G. L., & van Rensburg, C. E. J. (2015). A comparison of the leaf gel extracts of *Aloe ferox* and *Aloe vera* in the topical treatment of atopic dermatitis in Balb/c mice. *Inflammopharmacology*, 23(6), 337-341. <https://doi.org/10.1007/s10787-015-0251-2>
6. (2024, November 15). Aloe. In *Drugs and Lactation Database (LactMed®)* [Internet]. National Institute of Child Health and Human Development. PMID: 30000889.
7. Dai, Y.-L., Li, Y., Wang, Q., Niu, F.-J., Li, K.-W., Wang, Y.-Y., Wang, J., Zhou, C.-Z., & Gao, L.-N. (2022, December 23). Chamomile: A Review of Its Traditional Uses, Chemical Constituents, Pharmacological Activities and Quality Control Studies. *Molecules*, 28(1), 133. <https://doi.org/10.3390/molecules28010133>

8. Ortiz-Bautista, R. J., García-González, L. L., Ocádiz-González, M. A., Flores-Tochihuitl, J., García-Villaseñor, A., González-Hernández, M., Muñoz-Hernández, L., Ortiz-Figueroa, M. d. C., Ramírez-Anaya, M., & Reyna-Téllez, S., Villanueva-Sánchez, O. (2017, September–October). *Matricaria chamomilla* (aqueous extract) improves atopic dermatitis-like lesions in a murine model. *Revista Medica del Instituto Mexicano del Seguro Social*, 55(5), 587-593.