

SCI-CONF.COM.UA

GLOBAL PERSPECTIVES IN SCIENTIFIC RESEARCH



**PROCEEDINGS OF I INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
SEPTEMBER 4-6, 2026**

**BOSTON
2026**

GLOBAL PERSPECTIVES IN SCIENTIFIC RESEARCH

Proceedings of I International Scientific and Practical Conference
Boston, USA
4-6 September 2026

Boston, USA

2026

UDC 001.1

The 1st International scientific and practical conference “Global perspectives in scientific research” (September 4-6, 2026) BoScience Publisher, Boston, USA. 2026. 281 p.

ISBN 978-1-73981-120-4

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Global perspectives in scientific research. Proceedings of the 1st International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Boston, USA. 2026. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/i-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-global-perspectives-in-scientific-research-4-6-09-2026-boston-ssha-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: boston@sci-conf.com.ua

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

©2026 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2026 BoScience Publisher ®

©2026 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

BIOLOGICAL SCIENCES

1. **Kofan I., Kobets O., Zhdankin A., Lykholat Yu.** 9
ECOLOGICAL AND BIOLOGICAL CHANGES OF SOME
INTRODUCED WOODY PLANTS IN THE DNIPRO STEPPE
REGION
2. **Косенчук О. Л., Косенчук Г. О.** 13
ДО ПИТАННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ФІТОНЦИДНИХ
ВЛАСТИВОСТЕЙ ДЕЯКИХ ШИРОКО-РОЗПОВСЮДЖЕНИХ
КІМНАТНИХ РОСЛИН

MEDICAL SCIENCES

3. **Vatamanesku L. I.** 16
CLINICO-BIOMECHANICAL PARADIGM AND
INTERVENTIONAL ARCHITECTONICS OF SURGICAL
RECONSTRUCTION FOR PEDIATRIC PES PLANOVALGUS
DEFORMITIES
4. **Калініченко С. В., Дубініна Н. В., Кордон Т. І.** 24
МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ ПЕЙЗАЖ ІНФІКОВАНИХ РАН КІНЦІВОК
У ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ

PHARMACEUTICAL SCIENCES

5. **Asadova Mehrana Salman, Mehdizade Sevgi Araz** 29
ADONIS VERNALIS: NATURAL POTENTIAL IN HEART
FAILURE

CHEMICAL SCIENCES

6. **Бендюк Л. І.** 36
ВІД ЛОКАЛЬНОГО КОНТЕКСТУ ДО НАУКОВОГО ПОШУКУ:
ФОРМУВАННЯ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ
З ХІМІЇ ЧЕРЕЗ ВИВЧЕННЯ ГІДРОХІМІЧНИХ
ХАРАКТЕРИСТИК РІЧКИ СЕЙМУ ТА ТЕХНОЛОГІЙ
ВИГОТОВЛЕННЯ МИЛА

TECHNICAL SCIENCES

7. **Patlan Ye.** 47
THE MEAN IS NOT THE SYSTEM: HEAVY-TAILED LATENCY
IN THE DESIGN OF FEDERATED DATABASES
8. **Боєв О. П.** 51
МОДЕЛЬ ДИНАМІЧНОГО СТАНУ ІТ-ПРОЄКТУ ДЛЯ
АДАПТИВНОГО ПЛАНУВАННЯ В УМОВАХ
НЕВИЗНАЧЕНОСТІ

ДО ПИТАННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ФІТОНЦИДНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ДЕЯКИХ ШИРОКО-РОЗПОВСЮДЖЕНИХ КІМНАТНИХ РОСЛИН

Косенчук Олег Леонідович,

викладач

Косенчук Ганна Олегівна

студентка

ВСП «Ногайський фаховий коледж ТДАТУ»

м. Запоріжжя, Україна

Анотація: Інтер'єрне озеленення є елемент культури, що відповідає естетичним та еколого-валеологічним потребам. У наш час, науковий підхід до інтер'єрного озеленення, передбачає поєднання естетичного сприйняття краси форми, забарвлення квітів і листя рослин з іншою, утилітарною функцією декоративних кімнатних рослин (повітряне середовище закритих приміщень далеке від ідеального). Окрім звичайного пилу, часто повітря в приміщеннях має підвищений вміст хімічних сполук, що виділяються будівельними матеріалами, меблями, не кажучи вже про вихлопні гази, які надходять ззовні. Для більшості приміщень характерна і наявність умовно-патогенні мікроорганізми, мікроскопічних пліснявих грибів, найпростіших. У зв'язку з цим, дослідження кімнатних рослин на фітонцидні властивості є актуальним валеологічним та екологічним питанням.

Ключові слова: Кімнатні рослини, фітонциди, хімічні сполуки, повітряне середовище, екстракт.

З деякими кімнатними рослинами нами було проведено дослідження, на предмет виявлення фітонцидної активності екстрактів, за методикою визначення фітонцидної активності екстрактів: д.б.н., проф. Токіна Б. П. Адже фітонциди — це речовини, що виробляються рослинами та мають бактерицидні, антифунгальні (діють на мікроскопічні гриби та актиноміцети) та протистоцидні (діють на клітинних найпростіших) властивості та є одним із

найважливіших чинників природного імунітету рослин [1, с. 6]. Результати проведених досліджень відображені в таблиці 1.

Таблиця 1

Фітонцидна активність екстрактів досліджуваних рослин

Кімнатні рослини	Характеристика фітонцидної активності	Тривалість
Хлорофітум [<i>Chlorophytum</i>]	Поглинає та повністю нейтралізує значну кількість газоподібних вуглеводнів із газоповітряного середовища приміщень.	10 хв.
Дифенбахія [<i>Dieffenbachia</i>]	Очищує повітря від токсинів і мікроорганізмів.	6–10 хв.
Сциндапсус [<i>Scindapsus</i>]	Очищує повітря від формальдегіду, оксиду вуглецю та бензолу, а також мікроорганізмів	15 хв.
Товстянка [<i>Crassula</i>]	Відзначається бактерицидними властивостями, завдяки ефірним оліям, що містяться в її листках, її аромат сприятливо впливає позитивно на емоційний стан людини.	6–8 хв.

Таким чином, для очищення та оздоровлення повітря в приміщеннях з успіхом можна використовувати багато кімнатних рослин. У закритих приміщеннях вони здатні боротися з вірусами та іншими збудниками хвороб. Наприклад, хлорофітум чубатий [*Chlorophytum comosum*] за 24 години очищує повітря від мікробів на 88%. Аспарагус лікарський [*Asparagus officinalis*] зменшує кількість шкідливих мікроорганізмів удвічі, а красула [*Crassula L.*] – майже втричі. Особливою протимікробною дією володіють фікус ліровидний [*Ficus lyrata*], примула зубчаста [*Prímula denticulata*], бегонія кімнатна [*Begonia auriculata*], герань [*Geranium*]. Гарними фітонцидними рослинами вважаються також монстера [*Monstéra*], циперус [*Cyperus*]. Якщо ж «поселити» в кімнаті: столітник [*Aloe variegata*], евкаліпт [*Eucalyptus*], мирт [*Mýrtus*] або інжир [*Ficus carica*] – не тільки мікробів, а навіть кімнатних мух [*Musca domestica*] і комарів [*Culex pipiensy*] приміщенні не залишиться. Сциндапсус [*Scindapsus*] – активно поглинає нікотин разом із чадним і вуглекислим газом. Нестачу кисню може заповнити сансевієрія [*Sansevieria*]. Фітонциди м'яти перцевої [*Mentha piperita*] мають судинорозширювальну дію. Ця рослина сприяє концентрації уваги, тому фахівці радять ставити горщик із м'ятою на свій робочий стіл. [2, с. 226]. Усі, вище перелічені кімнатні рослини, а також багато інших можна з успіхом використовувати для оздоровлення стану закритих приміщень.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Токін Б.П. Знищувачі мікробів – фітонциди / Б.П. Токін. – М.: Вид-во культурно-просвітницької літератури, 1952. – 127 с.
2. Фітонциди та антибіотики вищих рослин / Б.Є. Айзенман, В.В. Смирнов, А.С. Бондаренко. – Київ: «Наукова думка», 1984. – 280 с.