



EUROPEAN CONFERENCE

# Conference Proceedings



VI International Science Conference  
«Prospects for the development of  
modern science and education:  
problems and ways of development»

February 10-12, 2025

Plovdiv, Bulgaria

UDC 01.1

ISBN – 9-789-40378-462-5

The VI International scientific and practical conference «Prospects for the development of modern science and education: problems and ways of development», February 10-12, 2025, Plovdiv, Bulgaria. 191 p.

Text Copyright © 2025 by the European Conference (<https://eu-conf.com/>).

Illustrations © 2025 by the European Conference.

Cover design: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© Cover art: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher. The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required. 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 neighboring 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.

The recommended citation for this publication is: Yakovenko R., Chepurnyi R., Chepurnyi V. Application of plant growth regulators in horticulture. Abstracts of VI International Scientific and Practical Conference. Plovdiv, Bulgaria. Pp. 9-11.

URL: <https://eu-conf.com/en/events/prospects-for-the-development-of-modern-science-and-education-problems-and-ways-of-development/>

PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF MODERN SCIENCE AND EDUCATION:  
PROBLEMS AND WAYS OF DEVELOPMENT

19.	Кушнірук Н.А., Пашаєва Р.З.К., Голозубова О.В. ВПЛИВ ПРОГРАМИ ВАКЦИНАЦІЇ ПРОТИ ВПЛ НА ПОКАЗНИКИ ЗАХВОРЮВАНOSTI НА РАК ШИЙКИ МАТКИ В ПРАКТИЦІ СІМЕЙНОГО ЛІКАРЯ	71
PEDAGOGY		
20.	Ashirmatova M.Z. CREATING AN ELECTRONIC DATABASE FOR THE THESAURUS OF AGRICULTURAL TERMS	73
21.	Horzhui D. EFFECTIVE COMMUNICATION IN MULTILINGUAL MEDICAL SETTINGS	76
22.	Kuidina T., Shchyrov V. SOCIAL HEALTH OF STUDENT YOUTH	83
23.	Stechenko O. V., Yanitska L. V., Horkunenko O. O. THE INFLUENCE OF PREVIOUS EXPECTATIONS OF DENTAL STUDENTS ON THE STUDY OF MEDICAL BIOCHEMISTRY	86
24.	Sharipova I.A. HOW TO IMPROVE THE MECHANISMS OF INTEGRATED EDUCATIONAL TECHNOLOGY FOR STUDENTS OF TECHNICAL EDUCATIONAL INSTITUTIONS (USING THE EXAMPLE OF TEACHING A FOREIGN LANGUAGE)	90
25.	Shcherbyna S.V. COMMUNICATIVE APPROACH TO LEARNING A FOREIGN LANGUAGE IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS	94
26.	Yakhyoyeva G.B. TYPOLOGICAL ASPECT OF STUDENTS' CREATIVE COMPETENCE IN FOREIGN LANGUAGE LESSONS	96
27.	Бєлова В.В. РОЛЬ НЕЙРОМЕРЕЖ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ	99
28.	Власюк О.О., Сорока О.І., Шкарупіло П.О. КООРДИНАЦІЙНІ ЗДІБНОСТІ ТАНЦЮРИСТІВ 5-6 РОКІВ	101

## **ВПЛИВ ПРОГРАМИ ВАКЦИНАЦІЇ ПРОТИ ВПЛ НА ПОКАЗНИКИ ЗАХВОРЮВАНOSTІ НА РАК ШИЙКИ МАТКИ В ПРАКТИЦІ СІМЕЙНОГО ЛІКАРЯ**

**Кушнірук Надія Анатоліївна**

Студент

Харківський національний медичний університет

**Пашаєва Равана Зейнал кизи,**

Студент

Харківський національний медичний університет

**Голозубова Олена Валеріївна**

к.мед.н., асистент кафедри загальної практики – сімейної медицини та  
внутрішніх хвороб

Харківський національний медичний університет

### **Вступ.**

Рак шийки матки – одна з найпоширеніших онкологічних хвороб серед жінок, основною причиною якої є вірус папіломи людини (ВПЛ). Вакцинація проти ВПЛ довела свою ефективність у зниженні рівня інфікування та захворюваності в багатьох країнах.

Проте, в Україні впровадження цієї програми стикається з викликами, такими, як низька обізнаність населення та обмежений доступ до вакцинації в практиці сімейного лікаря.

### **Мета:**

Оцінити вплив програми вакцинації проти вірусу папіломи людини (ВПЛ) на зниження рівня захворюваності на рак шийки матки, а також визначити основні виклики впровадження цієї програми в Україні.

### **Матеріали та методи:**

Нами було опрацьовано наукові статті та звіти про клінічні випробування у таких медичних базах даних:

- MEDLINE
- Cochrane Central Register of Controlled Trials (CENTRAL)
- Embase

### **Результати:**

Публікація в Journal of the National Cancer Institute дослідили медичні дані 450 тис жінок в Шотландії і Великій Британії, і встановили, що:

- серед невакцинованих жінок захворюваність на рак шийки матки склала 8,4 на 100 тисяч;

- серед жінок, вакцинованих до 14 років, не було зафіксовано випадків захворювання на рак шийки матки, незалежно від кількості отриманих доз вакцини;

- серед жінок, що вакцинувалися, кількість випадків захворювання виявилась значно нижчою у порівнянні з когортою невакцинованих: 3,2 випадки на 100 тисяч, тобто в 2,5 рази нижче, ніж серед нещеплених жінок.

Публікація в *New England Journal of Medicine*, в якому приймали участь понад 1,5 мільйона дівчат і жінок у Європі, показала, що ризик розвитку раку шийки матки до 30 років був на 63% нижчим у вакцинованих жінок у порівнянні з нещепленими жінками.

В Австралії, в результаті вакцинації було зафіксовано зниження рівня інфекції ВПЛ серед молодих жінок на 92%.

В Україні у 2021 р. рак шийки матки став причиною 6% випадків смерті внаслідок онкологічних захворювань у жінок, забравши життя у 2,2 рази більше українок (1874), ніж хвороба, зумовлена ВІЛ.

#### **Висновок:**

Вакцинація проти ВПЛ є ефективним методом профілактики раку шийки матки, що підтверджується результатами міжнародних досліджень. В Україні, незважаючи на наявність доказової бази, програма імунізації стикається з труднощами, такими як низька проінформованість населення та обмежений доступ до вакцини. Сімейні лікарі відіграють ключову роль у профілактиці раку шийки матки, адже саме вони можуть проводити інформаційно-просвітницьку роботу, заохочувати до вакцинації та регулярних скринінгових обстежень.

#### **Список літератури:**

1. Ntanasis-Stathopoulos I., Kyriazoglou A., Liontos M.A. et al. (2020) Current trends in the management and prevention of human papillomavirus (HPV) infection. *J. BUON*, 25(3): 1281–1285.

2. Quinlan J.D. (2021) Human Papillomavirus: Screening, Testing, and Prevention. *Am. Fam. Physician.*, 104(2): 152–159.

3. Spayne J., Hesketh T. (2021) Estimate of global human papillomavirus vaccination coverage: analysis of country-level indicators. *BMJ Open*, 11(9): e052016. doi: 10.1136/bmjopen-2021-052016.

4. Joura E.A., Garland S.M., Paavonen J. et al., for the FUTURE I and II Study Group (2012) Effect of the human papillomavirus (HPV) quadrivalent vaccine in a subgroup of women with cervical and vulvar disease: retrospective pooled analysis of trial data. *BMJ*, 344(mar27 3): e1401.