

**SCI-CONF.COM.UA**

# **FUTURE OF SCIENCE: INNOVATIONS AND PERSPECTIVES**



**PROCEEDINGS OF VI INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
APRIL 21-23, 2025**

**STOCKHOLM  
2025**

## UDC 001.1

The 6<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Future of science: innovations and perspectives” (April 21-23, 2025) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2025. 359 p.

**ISBN 978-91-87224-03-4**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Future of science: innovations and perspectives. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2025. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-future-of-science-innovations-and-perspectives-21-23-04-2025-stokholm-shvetsiya-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:** [sweden@sci-conf.com.ua](mailto:sweden@sci-conf.com.ua)

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

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

©2025 SSPG Publish ®

©2025 Authors of the articles

## TABLE OF CONTENTS

### AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Бурикiна С. І., Сергеев Л. А., Ужесвська С. П., Руденко В. А.* 11  
ВПЛИВ ПОГОДНИХ УМОВ І СИСТЕМ УДОБРЕННЯ НА  
ДОСТУПНІСТЬ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН ЧОРНОЗЕМУ  
ПІВДЕННОГО

### VETERINARY SCIENCES

2. *Ніякий С. В., Родіонова К. О.* 16  
ЕФЕКТИВНІСТЬ ІМУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ  
ІНДИКАЦІЇ КАМПІЛОБАКТЕРІЙ

### MEDICAL SCIENCES

3. *Sobko I.* 19  
INTRA-ABDOMINAL HYPERTENSION IN COMBAT  
ABDOMINAL TRAUMA AND ITS CORRECTION
4. *Khamuliak K. M., Solomenchuk T. M., Halkevych M. P.* 22  
LEVELS OF LEUKOCYTE INFLAMMATORY MARKERS IN  
PATIENTS WITH UNSTABLE ANGINA AND POST-COVID  
SYNDROME, DEPENDING ON SMOKING FACTOR
5. *Nadzhmitdinov O. B., Ibragimova I. V.* 25  
RELATIONSHIP BETWEEN THYROID DISEASES AND THE  
HEMOSTASIS SYSTEM
6. *Rozumenko V. D., Liubich L. D.* 29  
IMPACT OF NEUROGENIC STEM CELLS SECRETOME ON THE  
IMMUNOSUPPRESSIVE CYTOKINES EXPRESSION BY TUMOR  
CELLS IN PATIENTS WITH MALIGNANT BRAIN GLIOMAS
7. *Zinchuk Ya. O., Lysenko N. M., Lysenko S. A.* 34  
MODERN IMMUNOTHERAPY FOR SMALL CELL LUNG  
CANCER
8. *Безверхий А. А., Кульчицкий Д. В.* 37  
ВИКОРИСТАННЯ КІНЕЗІОТЕЙПУВАННЯ У РЕАБІЛІТАЦІЇ  
ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ІЗ ТРАВМАМИ КОЛІННОГО  
СУГЛОБА
9. *Боєва Ю. Ю., Лимаренко Д. А.* 43  
ОЦІНКА РІВНЯ ОБІЗНАНОСТІ СТУДЕНТІВ ЩОДО СУЧАСНИХ  
МЕТОДІВ КОРЕКЦІЇ ЗОРУ
10. *Веснін В. В., Олійник А. О., Самойлова А. В.* 48  
МЕДИКО-СОЦІАЛЬНІ АСПЕКТИ АМПУТАЦІЙ ТА  
ПРОТЕЗУВАННЯ У ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ
11. *Власенко А. С., Добржанська Є. І.* 50  
НЕОНАТАЛЬНИЙ ГЕРПЕС: ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО  
ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ

# МЕДИКО-СОЦІАЛЬНІ АСПЕКТИ АМПУТАЦІЙ ТА ПРОТЕЗУВАННЯ У ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ

**Веснін Володимир Вікторович,  
Олійник Антон Олександрович,**

к.мед.н., доцент

**Самойлова Ангеліна Вадимівна**

Студентка

Харківський національний медичний університет  
м. Харків, Україна

**Вступ.** Ампутація кінцівок серед військовослужбовців є однією з найпоширеніших тяжких травм у зонах бойових дій. За даними Міністерства охорони здоров'я України, кількість випадків ампутацій значно зросла з початком повномасштабної війни. У світовій практиці, за статистикою Міністерства оборони США, щороку фіксується близько 1 600 ампутацій серед військових, а у країнах Європейського Союзу тільки близько 65% пацієнтів після втрати кінцівок повертаються до активного життя.

**Мета роботи.** Проаналізувати медико-соціальні аспекти ампутацій та протезування у військовослужбовців, розробити рекомендації щодо покращення системи медичної та соціальної підтримки цієї категорії пацієнтів.

**Матеріали та методи.** Дослідження базується на аналізі даних з міжнародних наукових баз PubMed та Scopus, а також на офіційній статистиці Міністерства охорони здоров'я України та Міністерства оборони США.

**Результати та обговорення.** Близько 70–80% військовослужбовців після протезування повертаються до активного життя, тоді як 20–30% стикаються з ускладненнями, зокрема фантомними болями, інфекціями та труднощами в адаптації до протезів. У США 90% військових із ампутуваними кінцівками забезпечуються протезами в перший рік після травми, що значно покращує їхню соціальну адаптацію. В Європейському Союзі впроваджуються технології 3D-друку протезів, що дозволяє індивідуалізувати підхід до кожного пацієнта. В Україні діє державна програма безкоштовного протезування, однак її

ефективність обмежується нестачею сучасного обладнання та спеціалістів у сфері реабілітації. Психологічний аспект ампутацій відіграє вирішальну роль у процесі реабілітації. Близько 30–40% військових після ампутації страждають на посттравматичний стресовий розлад, що ускладнює їх повернення до активного життя. Успішність реабілітації залежить не лише від якості протезів, а й від ефективності психосоціальної підтримки. У США та країнах Європи функціонують комплексні програми психологічної реабілітації, що включають когнітивно-поведінкову терапію, підтримку в інтеграції до суспільства та тренування адаптивних навичок. В Україні цей напрям лише починає активно розвиватися, але нестача кваліфікованих психологів та відсутність системної підтримки значно уповільнюють процес адаптації військовослужбовців. Соціальна інтеграція військових після ампутації є ще одним ключовим викликом. У розвинених країнах близько 70–80% ветеранів після протезування повертаються до роботи або активного громадського життя. Водночас в Україні через обмежені можливості працевлаштування та соціальної підтримки цей показник є значно нижчим.

**Висновки.** Ампутації у військовослужбовців мають серйозні медико-соціальні наслідки, що вимагає комплексного підходу до реабілітації та протезування. Для покращення якості життя пацієнтів, враховуючи міжнародний досвід, слід активніше впроваджувати раннє протезування та мультимодальні методики реабілітації, що сприятиме швидшому поверненню військовослужбовців до активного життя.