

## OPEN ACCESS

**DOI:** 10.25040/ntsh2022.02.05

**For correspondence:** Pekarska st, 69,  
Lviv, Ukraine, 79010

**Twitter:** @OZayachkivska

**E-mails:** ozayachkivska@gmail.com;  
a.coenen@psych.ru.nl

**Received:** 19 Dec, 2022

**Accepted:** 20 Dec, 2022

**Published:** 30 Dec, 2022

### ORCID IDs

Oksana Zayachkivska

<https://orcid.org/0000-0002-4309-2473>

Anton Coenen

<https://orcid.org/0000-0001-5126-1751>

**Disclosures:** The authors declared no  
conflict of interest.

**Author Contributions:** All authors  
contributed equally to the first draft of  
the manuscript, manuscript revision,  
and read and approved the submitted  
version.

**Funding:** This review did not require  
funding.



© All authors, 2022

## Science is the weapon for the future of Ukraine

Oksana Zayachkivska<sup>1</sup>, Anton Coenen<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Danylo Halytsky Lviv National Medical University,  
Lviv, Ukraine*

<sup>2</sup> *Department of Biological Psychology, Donders Centre for  
Cognition, Radboud University, Nijmegen, Netherlands*

*Dear Reader,*

Today marked the 299th day of the war for the independence of Ukraine. Besides the Armed Forces of Ukraine, the frontline of our battle against the aggressor is being held by healthcare professionals whose selfless work saves lives and the health of patients and ensures the existence of Ukraine. From now on, along with experimental and clinical medicine, there is war medicine in Ukraine, and the entire world is fascinated by its results. NATO Parliamentary Assembly has recently recognized our enemy as a terrorist state and called for creating a specialized international tribunal to punish all criminals. However, the full-scale invasion of

the enemy with air raid alerts, shelling, scheduled and emergency blackouts did not stop Ukrainians in their love for education, scientific and research work, and awareness-raising activities. The words once uttered by great Ukrainian Hryhoriy Skovoroda, whose 300th anniversary we are celebrating this year, "The one who thinks of science, loves it, and the one who loves it, will never stop learning, no matter how passive he might seem", are now more levant than ever. After all, they represent Ukrainian healthcare professionals and scientists. Progressive colleagues from across the globe – people of all races, all ages, ethnicities and religious orientations stand in solidarity with them. Together, they use all available possibilities and talents to bring victory closer and strengthen the positive image of Ukraine in the world.

At this time the war situation is complex, with a labile standstill at the front in the east of Ukraine. Meanwhile is it an established fact that an independent Ukraine will continue to exist. Nevertheless, the loss of human lives and the destruction of society and infrastructure continues. Ukraine has shown an exceptional brave perseverance and strength. Now it is time to move forward with wise policies. Life must have to return to normal, without serious threats of war attacks. People have to build up Ukraine and healthcare professionals and scientists need to go back to their regular work finding improvements in daily living for the population.

Our journal has a dual mission: 1) to enshrine the confident and attractive image of the journal, which is read in 154 countries of the world, in Ukraine and on the scientific map of the world; and 2) to unite progressive medical communities to share experiences and help Ukraine in the time of war.

We would like to extend our sincere gratitude to members of the editorial board, who helped in the making of the journal in 2019-2020.

Proudly and confidently, we present our readers with a new issue of our journal. This issue saw the light of day thanks to the extraordinary efforts and incredible responsibility of our authors, reviewers, and editors. Review the detailed report on the *6th International Symposium SMARTLION*

## Наука – зброя для майбутнього України

Оксана Заячківська<sup>1</sup>, Антон Коенен<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Львівський національний медичний університет  
ім. Данила Галицького, м. Львів, Україна

<sup>2</sup> Дондерс Центр пізнання, кафедра біологічної психології,  
Радбод-університет, Неймеген, Нідерланди

*Дорогий читачу!*

Сьогодні минув 299 день війни за незалежність України. Фронт боротьби проти агресора разом зі Збройними силами України тримають медики, жертвна праця яких рятує життя і здоров'я пацієнтів і забезпечує існування України. Відтепер разом з експериментальною та клінічною медициною існує воєнна медицина України, напрацюваннями якої захоплюється весь світ. Парламентська асамблея НАТО нещодавно визнала нашого ворога державою-терористом та закликала створити спеціальний міжнародний трибунал для покарання усіх злочинців. Повномасштабне вторгнення ворога з повітряними тривогами, обстрілами, плановими та аварійними відключеннями електроенергії не спиноло любові українців до навчання, науково-дослідницької та просвітницької роботи. Слова геніального українця Григорія Сковороди, 300-річчя з дня народження якого святкуємо у цьому році: «Хто думає про науку, той любить її, а хто її любить, той ніколи не перестає вчитися, хоч як зовні він і здавався бездіяльним» актуальні як ніколи. Адже виражають суть українських медиків і науковців. З ними солідарні прогресивні колеги з усього світу. Разом вони використовують усі можливості та таланти задля наближення перемоги і підсилення позитивного іміджу України в світі.

Тим не менш, нові людські жертви, руйнування суспільного життя та інфраструктури триває. Дуже важливо не допустити подальшого кровопролиття та деградації країни. Україна продемонструвала виняткову відвагу та силу, настає час рухатися вперед. Життя повинно повернутися в нормальне русло, без серйозних загроз військових атак. Люди повинні відбудувати Україну, а медичні працівники та науковці повинні повернутися до своєї звичайної роботи, щоб покращити повсякденне життя населення.

Мета нашого журналу має подвійну місію: 1) закріпити впевнений та привабливий імідж журналу, який читають у 154 країнах світу, в Україні та на науковій карті світу, і 2) згуртувати прогресивні наукові медичні спільноти для обміну досвідом і допомоги Україні у час війни. Висловлюємо щиро подяку членам редакційної ради, які допомогли у становленні журналу в 2019-2020 рр.

З гордістю та впевненістю представляємо нашим читачам нове число нашого журналу. Цей випуск побачив світ завдяки надзусиллям та неймовірній відповідальності наших авторів, рецензентів і редакторів. Запрошуємо ознайомитись з ретельним звітом з 6-го міжнародного симпозиуму SMARTLION 2022. Медицина і війна, який зібрав учасників лекторів не лише з України, а також з США, Німеччини, Франції та Об'єднаного Королівства. Перегляд відеолекцій у додатку до публікації допоможе ознайомитися з унікальним лікарським досвідом в умовах російсько-української війни [1].

Щиро дякуємо кожному волонтеру за допомогу, солідарність і партнерство з українськими лікарями і науковцями [2,3], як і лікарям, які на передовій медичного фронту у цій терорис-

OPEN ACCESS

DOI: 10.25040/ntsh2022.02.05

Адреса для листування: вул. Пекарська 69, м. Львів, 79010

Твіттер: @OZayachkivska

Е-пошта: ozayachkivska@gmail.com;  
ton.coenen@donders.ru.nl

Надійшла до редакції: 19.12.2022

Прийнята до друку: 20.12.2022

Опублікована: 30.12.2022

ORCID IDs

Оксана Заячківська:

<https://orcid.org/0000-0002-4309-2473>

Антон Коенен:

<https://orcid.org/0000-0001-5126-1751>

Конфлікт інтересів: автори заявляють про відсутність конфлікту інтересів.

Особистий внесок авторів: усі автори в однаковій мірі зробили внесок у підготовку рукопису, його редагування, а також прочитали та затвердили подану версію.

Фінансування: автори не отримали жодної фінансової підтримки свого дослідження.



© Всі автори, 2022

2022. *Medicine and War*, which gathered participating lecturers not just from Ukraine, but also the USA, Germany, France and the UK. View video collections in the annex to the publication to review the unique doctor's experience under conditions of the terroristic russian-Ukrainian war [1].

We would like to express sincere gratitude to every volunteer for help, solidarity and partnership with Ukrainian doctors and scientists [2,3], as well as physicians who are on the medical frontline in this terroristic war [4]. The cover page of this Issue "The light will overcome the darkness" (author: Ivan Dzis, MD, PhD) reflects our hope for Victory for Ukraine in 2023.

We hope that the activities of our journal will serve as additional weapons for the future of Ukraine, and the editorial team will manage to continue developing the journal next year.

We wish everyone health and victory in 2023!

Glory to Ukraine! Glory to the Heroes!

### References

1. Bekesevych A, Pavlovskiy Ya, Hresko N. 6<sup>th</sup> International Symposium "SMART LION". *Medicine and War*, October 14, 2022. *Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci*. 2022; 69(2).
2. Lapshyna O, Samchuk O, Matolinets N, Keck T, Scholz J, Lapshyn H. University Medical Center Schleswig-Holstein – contribution in development of Ukrainian medicine and support in the war time. *Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci*. 2022; 69(2).
3. Zubchenko S. The work of an allergist and scientist during the full-scale war in Ukraine. *Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci*. 2022; 69(2).
4. Trutyak I, Los D, Medzyn V, Trunkvalter V, Zukovsky V. Treatment of combat surgical trauma of the limbs in the conditions of modern war. *Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci*. 2022; 69(2).

тичній війні [4]. Обкладинка цього номеру «Світло переможе темряву» (автор: к.м.н. Іван Дзісь) виражає нашу надію на Перемогу України в 2023 р.

Маємо надію, що активна діяльність нашого журналу стане додатковою зброєю для майбутнього України і редакційній команді вдасться продовжити розвиток журналу у наступному році.

Здоров'я і Перемоги нам.

Слава Україні! Героям Слава!

### References

1. Bekesevych A, Pavlovskiy Ya, Hresko N. 6<sup>th</sup> International Symposium "SMART LION". Medicine and War, October 14, 2022. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci. 2022; 69(2).
2. Lapshyna O, Samchuk O, Matolinets N, Keck T, Scholz J, Lapshyn H. University Medical Center Schleswig-Holstein – contribution in development of Ukrainian medicine and support in the war time. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci. 2022; 69(2).
3. Zubchenko S. The work of an allergist and scientist during the full-scale war in Ukraine. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci. 2022; 69(2).
4. Trutyak I, Los D, Medzyn V, Trunkvalter V, Zukovsky V. Treatment of combat surgical trauma of the limbs in the conditions of modern war. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci. 2022; 69(2).