

OPEN ACCESS

DOI: 10.25040/ntsh2023.01.01

Адреса для листування: Львівський національний медичний університет імені Д. Галицького, вул. Пекарська 69-б, Львів, Україна, 79010

Е-пошта: chopryakv@ukr.net
maksymow@ualberta.ca

Надійшла до редакції: 17.05.2023

Прийнята до друку: 01.06.2023

Опублікована: 30.06.2023

ORCID IDs

Валентина Чопяк:

<https://orcid.org/0000-0003-3127-2028>

Володимир Максимович:

<https://orcid.org/0000-0002-1291-1755>

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, 2023

Україна та світ в умовах війни: роль наукових, фахових та громадських організацій

Валентина Чопяк¹, Володимир Максимович²

¹Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Львів, Україна

²Департамент медицини Альбертського університету, Едмонтон, Канада

Дорогі читачі!

Цьогоріч у грудні ми будемо відзначати 150 років Наукового Товариства ім. Шевченка (НТШ). Це перша всесвітня українська спілка науковців, багатопрофільна академія наук українського народу, яка заклала фундамент у формування та розвиток українських вчених у світовому просторі зі служінням Україні та збереженням національної ідентичності. Крім того, у цьому році 15 лютого виповнилось 125 років з дня створення Лікарської комісії та видання «Лікарського збірника», у якому друкувались медичні фахівці з Європи та великої України на той час. Це перша фахова організація медиків та перше видання їх наукових праць, які представили у світ

доброби українських медиків-науковців та лікарів-практиків і відстоювали своє право на міжнародне визнання української медичної науки. Значну роль в розвитку національної спілки лікарів та громадського здоров'я зіграло створене у Львові Українське Лікарське Товариство (УЛТ) у 1910 році. Ці дві організації стали основою формування фахової ідентифікації української нації в галузі медицини та влиття її у світові наукові кола. Крізь призму століть медичні науковці України виборювали, активно репрезентували та репрезентують свою країну в світі, особливо в останні роки, які є великим випробуванням для нашої нації та держави.

Україна живе 9 рік в умовах імперської війни з боку рф, а другий рік – і повномасштабного її вторгнення на нашу землю. Завдяки брехливій та підступній пропаганді рф світ з 2014 року і на початок 2022 року в приглушених фарбах сприймав події в Україні. Україна на всіх рівнях, включаючи медичний, сповіщала про військові наслідки. У цей період московсько-українська війна віддзеркалювалась в діяльності і медичних громадських організацій України. На всіх міжнародних заходах українські науковці-медики та лікарі ідентифікували свої національні фахові організації, виставляли відповідні стенди, активно користувались українською символікою, виступали з доповідями та науковими розробками, присвяченими воєнним наслідкам: військовим травмам, психологічним проблемам, які впливають на здоров'я громадян, особливо дітей, указували на ворога – рф, який окупував частину території України і вбиває мирних людей тощо. В Україні було проведено багато конференцій, присвячених військовій медицині. Але світ холодно мовчав і медичний у тому ж числі. Після 24 лютого 2022 цивілізовані держави зрозуміли, що знищення російською імперією в центрі Європи цілої країни та її народу – це моральний виклик демократичним принципам, і така війна може загрожувати і їх безпеці.

У сьогоднішній – другий рік поспіль українська медична наука живе в умовах широкомасштабної війни з рф, яка нищить Україну, її дітей, її народ. Подальша окупація частини територій України на півночі, півдні, сході з її наслідками: розстріли мирних людей, катівні, гвалтуван-

Ukraine and the world in conditions of war: The role of scientific, profession and public organizations

Valentyna Chopyak¹, Wolodymyr P. Maksymowych²

¹*Danylo Halytsky Lviv National Medical University, Lviv, Ukraine*

²*Department of Medicine, University of Alberta, Edmonton,
Canada; CARE Arthritis, Edmonton, Canada*

Dear readers!

We will celebrate the Taras Shevchenko Scientific Society's 150th anniversary in December. This is the first global Ukrainian union of scientists, the multidisciplinary Academy of Sciences of the Ukrainian people, which laid the foundation for shaping and developing Ukrainian science in the world, serving Ukraine and preserving national identity. In addition, February 15, 2023, marked the 125th anniversary of the creation of the Medical Commission and the publication of the "Medical Collection", which published contributions from medical specialists in Europe and all of Ukraine. This was the first professional organization of physicians and the first edition of their scientific works that disseminated the achievements of Ukrainian medical scientists and practicing physicians globally and advocated for international recognition of Ukrainian medical science. The Ukrainian Medical Society, created in Lviv in 1910, played a significant role in developing a national union of physicians and public health professionals. These two organizations together created the foundations for international recognition of the Ukrainian nation in the field of medicine and its entry into global scientific discourse. Over centuries, Ukraine's medical scientists and professionals actively represented and continue to advocate for their country worldwide, especially in recent years, which have been a great test for our nation and state.

For nine years, Ukraine has endured the conditions of an imperialistic war and full-scale invasion of our land brought on by the Russian Federation. Thanks to the falsehoods and insidious propaganda of the Russian Federation, from 2014 until early 2022, the world interpreted events in Ukraine in muted colors. Ukraine, at all levels of society and various professional bodies, including medical facilities, warned of future military consequences. During this period, the Moscow-Ukraine war impacted the activities of medical and public health organizations in Ukraine. At all international events, Ukrainian medical scientists and doctors showcased their national professional organizations, set up appropriate displays, actively used Ukrainian symbols, and presented reports and scientific developments specifically focused on the consequences of war, such as military injuries and psychological problems that affect the health of citizens, especially children, and clearly laid the blame at the feet of the enemy – the Russian Federation, which occupied parts of the territory of Ukraine and destroyed peaceful lives of our citizens.

Many conferences devoted to military medicine were held in Ukraine. But the world did not react and remained silent, including medical and scientific organizations. After February 24, 2022, civilized nations of this world realized that the destruction of an entire country and its people by the Russian Empire in the center of Europe is a moral challenge to democratic principles, and such a war can threaten their own security as well.

For the second consecutive year, Ukrainian medical professionals are living in the conditions of a large-scale war with the Russian Federation, which is destroying Ukraine, its children, and its people. Further occupation of Ukrainian territories in the north, south, and east has led to severe consequences: executions of civilians, torture chambers, rape, destruction and theft of people's

OPEN ACCESS

DOI: 10.25040/ntsh2023.01.01

For correspondence: Danylo Halytsky
Lviv National Medical University, 69 b
Pekarska Str, Lviv, Ukraine, 79010

E-mail: chopyak@ukr.net
kr.net maksymow@ualberta.ca

Received: 17 May, 2023

Accepted: 01 June, 2023

Published: 30 June, 2023

ORCID IDs

Valentyna Chopyak:

<https://orcid.org/0000-0003-3127-2028>

Wolodymyr P. Maksymowych:

<https://orcid.org/0000-0002-1291-1755>

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

Ethical approval: This study did not require ethical approval.

Funding: This review did not require funding.



© All authors, 2023

ня, руйнування та розкрадання помешкань людей, шкіл, лікарень, музеїв, зерновий шантаж; а по її всій території – бомбардування житлових будинків, медичних закладів, дошкільних та шкільних установ, університетів, культурних та історичних споруд, руйнування мостів, електростанцій, нафтопереробних заводів, інших критичних інфраструктур.

У кінці лютого та на початку березня наукова спільнота України загалом і медична, зокрема, звернулась до світової громадськості з закликами підтримки України у боротьбі з імперією зла, допомоги українським науковцям-біженцям з України, які змушені були рятувати свої сім'ї і себе від імперської терористичної навали [1]. Так, 28.02.2022 у зверненні Української асоціації імунологів, алергологів, імунореабілітологів до науковців-медиків світу та рф, як хелперів за своєю природою, прозвучав заклик зупинити державних кілерів – політиків та військових рф, які чинять безумство, що може знищити наш організм – нашу землю, використовуючи при цьому принцип аналогій [2]. Це звернення – отримало повну підтримку відповідних фахівців світу – Європейської академії алергології, клінічної імунології (EAACI), Всесвітньої асоціації алергологів (WAO), Європейської федерації імунологічних товариств (EFIS), тощо. На відміну від світу – від російських вчених-медиків прозвучало схвалення військової операції в Україні, яку проводить їх держава, а ректори університетів оприлюднили навіть офіційний лист [3].

Медики багатьох країн світу підтримали і підтримують в цей тяжкий час Україну і практично, і науково. Так, Всесвітня медична асоціація (WMA) та Постійний комітет лікарів Європи (CPME) вже 10 березня 2022 року створили Фонд медичної допомоги Україні. Перша гуманітарна медична допомога надійшла в Україну наприкінці березня 2022 року, яка постійно йде впродовж всього року [4]. Європейська комісія запустила портал «Європейський дослідницький простір для України» (ERA4Ukraine). Ініціатива ERA4Ukraine дає можливість підтримки науковців України, включаючи медиків, постійно інформує щодо існуючих можливостей на європейському та національному рівнях про гранти, робочі місця, залучення до виконання уже активованих проєктів, надання місць для проживання, матеріальної допомоги, тощо. Ця допомога надається 42 європейськими країнами. Громадська група студентів та науковців з академічних установ Європи поширюють інформацію про можливості підтримки на університетському, національному та міжнародному рівнях аспірантів і науковців, які безпосередньо пов'язані з академічними закладами України, включаючи медичні. Американсько-український фонд (USUF) з Вашингтону має своє представництво в Україні і надає цільову допомогу за обґрунтованими заявками з підтримки науковців-медиків. Особливо активно допомагають науковцям – медикам «Science for Ukraine», «SAVEUASTARTUP» [5]. Важливим є залучення підтримки з боку іноземних та міжнародних організацій вчених-медиків, які лишились працювати в Україні, у вигляді грантів на проведення досліджень, високовартісного обладнання, відновлення наукової та практичної медичної інфраструктури, розширення доступів до інформаційних ресурсів, підтримка у видавничій науково-медичній сфері.

У цей складний час активізувало свою роботу НТШ, зокрема медична комісія: випуск цільових з військовою медичною тематикою номерів журналу «Медичні науки», проведені наукові конференції, присвячені військовій медицині і медичній допомозі постраждалим від війни, а також пацієнтам з орфанними хворобами, в тому числі з первинними імунодефіцитами у воєнний час. Важлива ініціатива та успішний проєкт канадських колег щодо розширення діагностичних можливостей для ревматологічних пацієнтів та забезпечення їх біологічною терапією в умовах війни.

У період війни Федерація громадських медичних об'єднань України та Світова Федерація Українських лікарських товариств вступили в Союз Європейських медичних спеціалістів (UEMS) – найстаршої і найвпливовішої лікарської спілки в ЄС для захисту та просування інтересів медиків, задля підтримки та популяризації найвищих стандартів медичної освіти та якості медичної допомоги, що для України є дуже важливим кроком на її шляху до ЄС [6].

Важливі наукові можливості для наших медиків різних спеціальностей, які підтримали міжнародні фахові організації і дали можливість безкоштовної участі наших фахівців у європей-

homes, destruction of schools, hospitals, and museums, and grain blackmail. Throughout Ukraine's territory, there has been the bombing of residential buildings, medical facilities, preschool and school institutions, universities, cultural and historical buildings, destruction of bridges, power plants, oil refineries, and other critical infrastructure.

At the end of February and the beginning of March 2022, the scientific community of Ukraine, in general, and the medical community, in particular, turned to the global community with appeals to support Ukraine in the fight against the evil empire and help Ukrainian refugee scientists who were forced to save their families and themselves from the savagery of the Russian onslaught [1]. So, on February 28, 2022, the Ukrainian Association of Immunologists and Allergists issued a video appeal to medical scientists around the world, including the Russian Federation, in the hope that these professionals might exert some influence on their politicians and the military of the Russian Federation, to help stop mass killings of innocent civilians and the destruction of our land and environment [2]. This appeal received the full support of our colleagues around the world, notably the European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAAKI), the World Association of Allergists (WAO), the European Federation of Immunological Societies (EFIS), and other professional societies. In contrast, Russian medical scientists proclaimed their approval of the "special military operation" in Ukraine conducted by their state, and university rectors even published an official letter of endorsement [3].

Physicians in many countries supported Ukraine practically and scientifically during this difficult time. For example, on March 10, 2022, the World Medical Association (WMA) and the Standing Committee of Physicians of Europe (CPME) created the Fund for Medical Aid to Ukraine. The first humanitarian medical aid arrived in Ukraine at the end of March 2022, which has continued to this point [4]. The European Commission launched the portal "European Research Area for Ukraine" (ERA4Ukraine). The ERA4Ukraine initiative provides an opportunity to support Ukrainian scientists, including physicians, constantly informing about existing opportunities at the European and national levels regarding grants, jobs, involvement in the implementation of new and ongoing research projects, provision of places to live, financial assistance, and so on. This aid is provided by 42 European countries. A public group of students and scientists from academic institutions in Europe disseminates information about opportunities for support at the university, national, and international levels for postgraduate students and scientists who are directly associated with academic institutions in Ukraine, including medical ones. The American-Ukrainian Foundation (USUF) from Washington has its representative office in Ukraine and provides targeted assistance based on evaluated and endorsed applications for the support of medical scientists. Science for Ukraine and SAVEUASTARTUP [5] are particularly active in helping scientists and physicians. It is important to attract support from foreign and international organizations for medical scientists who stay and work in Ukraine in the form of grants for research, high-value equipment, restoration of scientific and clinical medical infrastructure, expansion of access to information resources, and support in the publishing of scientific and medical reports.

In this difficult time, the Shevchenko Society intensified its work, particularly the medical commission: it published targeted issues of the "Medical Sciences" journal focusing on topics addressing military medicine, held scientific conferences dedicated to military medicine and medical assistance to war victims, as well as patients with orphan diseases and those with primary immunodeficiencies. An important initiative and successful project of Canadian colleagues helped expand diagnostic opportunities for rheumatological patients and provided them with access to advanced biological therapies in wartime.

During the war, the Federation of Public Medical Associations of Ukraine and the World Federation of Ukrainian Medical Societies joined the Union of European Medical Specialists (UEMS), the oldest and most influential medical union in the EU, to protect and promote the interests of physicians, to support and popularize the highest standards of medical education and quality of medical aid, which is a very important step on Ukraine's way to the EU [6].

Several important scientific opportunities were made available for our physicians in various fields. These were supported by international professional organizations and provided the opportunity

ських та світових конференціях та конгресах, відкритого доступу до демонстрацій наукових заходів, можливість вільного доступу до міжнародних наукометричних баз даних, безкоштовного або пільгового друку в провідних фахових журналах, стажування наших науковців, можливості навчання студентів. Так, медичні бібліотеки України дістали для своїх користувачів відкритий доступ до багатьох науково-інформаційних ресурсів: «BRITISH MEDICAL JOURNAL», «SPRINGER NATURE», «MC-GRAW HILL», «SCOPUS», «WEB OF SCIENCE», «WOLTERS KLUWER», «THIEME MEDICAL PUBLISHERS», «EBSCO», «CAPSULE».

Ми глибоко вдячні за «дружнє плече» і щирю допомогу українській науці нашим іноземним колегам. Але ця допомога лише пом'якшує наслідки віроломної війни з боку рф. Глибина проблеми полягає в кремлівському терористичному режимі, який мілітаризує всі сфери життя, у тому числі й науку, проводить гібридну інформаційну війну зі всім світом, особливо підступно, використовуючи науку та медицину. Заяви "наука поза політикою", "наука не має кордонів" – є сьогодні небезпечними, бо російська наука працює на цю страшну війну, і є зброєю цієї держави. Кожен виступ, надрукована стаття, зроблені "під прапором" рф, демонструють, що вони є членами міжнародної наукової спільноти. Це створює видимість прийняття науковим світом тероризму та геноциду, який чинить рф в Україні. Відповідальність не знімається з вчених за дії держави, де вони живуть, працюють на неї та її фінансують. Для російських лідерів наука є потужним інструментом для досягнення цієї мети [7]. Правлячі кола цієї держави, військові злочинці та терористи мають бути засуджені спеціальними міжнародними судами [8], а російські науковці мають бути покарані морально, етично в наукових фахових колах світу. Проти них мають бути введені наукові санкції країнами, які сповідують демократію та свободу. Це треба для стримування російської агресії, імперських амбіцій, для збереження життя на землі, адже ядерний шантаж рф розгоряється, і меж для них не має. До речі, санкційні дії науковців світу повністю відповідають постановам Європейського Союзу [9] та Конгресу Сполучених Штатів Америки [10] і можуть активно бути застосовані.

Українські науковці звертаються із закликами до міжнародної спільноти щодо накладення санкцій на російську науку [11], [12], [13], бо рф вигідно вести затяжну війну, а людські та фінансові ресурси вони стягують успішно [14]. Достойними діями до науковців країни-терориста відзначились Federation of European Biochemical Societies, [15] European Magnetism Association [16] Journal of Molecular Structure, Компанія Clarivate, що управляє базою даних Web of Science – повна відмова від співпраці з ними. У «Відкритому листі науковців України та діаспори» чітко вказані дії, які необхідно зробити цивілізованому науковому світу, який хоче нормального майбутнього для нашої планети:

- не приймати до розгляду наукові публікації, афілійовані з рф, у будь-які наукові журнали або збірники конференцій;
- припинити всі передплати наукових установ рф на будь-яку наукову літературу;
- припинити доступ наукових установ рф до міжнародної дослідницької інфраструктури, устаткування та наукових баз даних;
- заборонити продаж наукових приладів та витратних матеріалів до рф;
- позбавити наукові організації рф та пов'язаних із ними осіб доступу до будь-якого міжнародного фінансування наукових досліджень [17].

Поки йде жажлива війна цивілізації треба тримати науковий міжнародний фронт [17]. Ми просимо активізуватись науковців-медиків у протидії щодо російської науки, що прискорить закінчення війни. Стояти осторонь – це значить підтримувати агресора. Нам всім треба перемогти брехливу імперію зла, яка підступно намагається заколихати та приспати світ [18,19]. Лише тоді наука і медицина може вирішувати глобальні проблеми людства, до чого закликали 177 Нобелівських лауреатів відразу після початку війни [20]. Просимо кожного медичного науковця у світі зробити свій вибір, щоб наші діти мали цивілізоване майбутнє, перспективу духовного та інтелектуального розвитку.

Слава Україні!

for free participation of our specialists in European and world conferences and congresses, open access to demonstrations of scientific events, free access to international scientometric databases, free or discounted printing of introductory professional journals, internships of our scientists, and training opportunities for students. Thus, medical libraries of Ukraine were able to provide users with open access to many scientific and informational resources: "BRITISH MEDICAL JOURNAL," "SPRINGER NATURE," "MC-GRAW HILL," "SCOPUS," "WEB OF SCIENCE," "WOLTERS KLUWER," "THIEME MEDICAL PUBLISHERS," "EBSCO," and "CAPSULE."

We are deeply grateful for our foreign colleagues' "friendly shoulder" and sincere help to Ukrainian science. But this aid only mitigates the consequences of the savage war perpetrated by the Russian Federation. The primary problem clearly lies with the terrorist regime in the Kremlin, which militarizes all spheres of life, including science, and conducts hybrid information warfare with the whole world through the insidious use of science and medicine. Statements about "science outside of politics" and "science has no borders" are highly misleading because Russian science is working to support this terrible war and constitutes a weapon of this state. Each speech and published article is made "under the flag" of the Russian Federation and aims to demonstrate how they are still members of the international scientific community. Regrettably, this creates the appearance of the scientific community's acceptance of terrorism and genocide committed by the Russian Federation in Ukraine. Scientists are not absolved of responsibility for the actions of the state where they live and work and support it. For Russian leaders, science is a powerful tool for achieving this goal [7]. The ruling elite, other war criminals and terrorists of the Russian state should be tried by special international courts [8], and Russian scientists should be morally and ethically held to account in the global scientific and professional community. It is also absolutely appropriate for countries that profess democracy and freedom to impose scientific sanctions. Moreover, in these circumstances, the sanctioning of scientists is fully compliant with the resolutions of the European Union [9] and the Congress of the United States of America [10].

Ukrainian scientists appeal to the international community to impose sanctions on Russian science [11], [12], [13] because it is in the interests of the Russian Federation to wage a protracted war, and they are successfully employing all possible human and financial resources [14]. The Federation of European Biochemical Societies, European Magnetism Association [15], Journal of Molecular Structure [16], and the Clarivate Company, which manages the Web of Science database, were noted for their worthy actions towards the scientists of the terrorist country – a complete refusal to cooperate with them. The "Open Letter of Ukrainian Scientists and the Diaspora" clearly indicates the actions that must be taken by the civilized scientific community that wants a normal future for our planet:

- not to accept for consideration scientific publications originating from the Russian Federation in any scientific journal or conference proceeding;
- stop all subscriptions made by scientific institutions of the Russian Federation to any scientific literature;
- stop the access of scientific institutions from the Russian Federation to international research infrastructure, equipment, and scientific databases;
- ban the sale of scientific instruments and consumables to the Russian Federation;
- deprive scientific organizations of the Russian Federation and persons associated with them of access to any international funding for scientific research [17].

While this terrible war continues, it is necessary to maintain a united front in the international scientific community. We ask medical scientists to step up in opposition to Russian science, which will encourage a more rapid end to the war. It is in the interests of our common civilization and human values to defeat this empire of evil, which constantly strives to lull the world to sleep [18,19]. Only then can science and medicine solve the global problems of humanity, as was proclaimed by 177 Nobel laureates right after the war began.[20]. We ask every medical scientist in the world to make their choice so that our children and we can all have a civilized future that can enhance humanity's spiritual and intellectual development.

Glory to Ukraine!

References

1. War crimes in the Russian invasion of Ukraine. Available at: https://en.wikipedia.org/wiki/War_crimes_in_the_2022_Russian_invasion_of_Ukraine.
2. <https://medinstytut.lviv.ua/expediency/>.
3. <https://rsr-online.ru/news/2022/3/4/obraschenie-rossijskogo-soyuza-rektorov/>.
4. Likarski tovarystva z usioho svitu vysloviuut pidtrymku Ukraini. Available at: <https://www.nuozu.edu.ua/d/nd/mizhnarodna-spivpratsia/partnery/8882-likarski-tovarystva-z-usogo-svitu-vislovyuyut-pidtrimku-ukrajini>.
5. ERA 4Ukraine. Available at: <https://euraxess.ec.europa.eu/ukraine/ukrainian>. Accessed on May 15, 2023.
6. Zvernennia Prezydenta FHMOU do Hromadskykh medychnykh orhanizatsii ta likariv Ukrainy. Available at: <http://ufmo.org.ua/>.
7. <https://ria.ru/20230208/putin-1850583456.html>.
8. <https://rsr-online.ru/news/2022/3/4/obraschenie-rossijskogo-soyuza-rektorov/>.
9. Joint motion for a resolution on recognising the Russian Federation as a state sponsor of terrorism. Nov 21, 2022. Available at: https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/RC-9-2022-0482_EN.html.
10. S.Res.623 – A resolution calling on the Secretary of State to designate the Russian Federation as a state sponsor of terrorism. Available at: <https://www.congress.gov/bill/117th-congress/senate-resolution/623/text>.
11. Zvernennia Akademii nauk vyshchoi shkoly Ukrainy do svitovoi akademichnoi spilnoty. Available at: <http://anvsu.org.ua/2023/02/>.
12. Complicity of Russian universities in the savage assault on Ukraine must lead to severe punishments, write four Ukrainian academics. March 28, 2022. Available at: <https://www.timeshighereducation.com/blog/russian-universities-must-suffer-tougher-sanctions>.
13. Global research community condemns Russian invasion of Ukraine. March 1, 2022. Available at: <https://www.nature.com/articles/d41586-022-00601-w>.
14. Zayachkivska O, Smiechowska T, Souchelnytskyi S. The war and science in Ukraine: we can contribute to victory. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci [Internet]. 2022Jun.27;66(1). Available from: <https://mspsss.org.ua/index.php/journal/article/view/647>.
15. Further statement from FEBS on the Russia-Ukraine war. March 14, 2022. Available at: <https://www.febs.org/news/further-statement-from-febs-on-the-russia-ukraine-war/>.
16. In the context of the devastating war in continental Europe launched by Russia against Ukraine on 24 February 2022 with the support of Belarus, the European Magnetism Association has set its policy. March 10, 2022. Available at: <https://magnetism.eu/news/185/38-news.htm>.
17. Jaskiw G. Statement in support of academicians of Ukraine. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci [Internet]. 2022June.27;66(1). Available from: <https://mspsss.org.ua/index.php/journal/article/view/642>.
18. Shuba Y. What is ruscist-style “denazification” like? Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci [Internet]. 2022June;66(1). Available from: <https://mspsss.org.ua/index.php/journal/article/view/645>.
19. Zayachkivska O, Coenen A. Science is the weapon for the future of Ukraine. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci [Internet]. 2022Dec.30;69(2). Available from: <https://mspsss.org.ua/index.php/journal/article/view/731>.
20. S.Res.623 – A resolution calling on the Secretary of State to designate the Russian Federation as a state sponsor of terrorism. Available at: <https://www.congress.gov/bill/117th-congress/senate-resolution/623/text>.

