

ПОВІДОМЛЕННЯ

про утворення разової спеціалізованої вченої ради

Заклад освіти/наукова
установа

Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна Національної академії наук
України (ідентифікаційний код 05417288)

1. Здобувач ступеня доктора філософії

1.1. ПІБ здобувача ступеня доктора філософії	Удовенко Анастасія Вадимівна
1.2. Стать здобувача	Жіноча
1.3. Освітньо-наукова програма, яку завершує здобувач	48026 Освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії в аспірантурі Інституту біохімії ім.О.В.Палладіна НАН України за спеціальністю 091 «Біологія» (091 Біологія)
1.4. Дата початку підготовки за ОНП	01.11.2022
1.5. Дата завершення підготовки за ОНП	31.10.2026
1.6. Дата завершення навчання на попередньому освітньому рівні	31.05.2022
1.7. Окремі елементи освітньо-наукової програми забезпечуються іншим закладом вищої освіти/ науковою установою (у тому числі іноземним)	ні

2. Дисертація

2.1. Тема дисертації	Регулювання активності тромбіну і плазміну в процесі формування і розчинення згустку в плазмі крові людини
2.2. Анотація дисертації	Дисертаційна робота присвячена дослідженню процесів, які лежать в основі формування і розчинення фібринових згустків. Для аналізу зв'язків між формуванням та розчиненням згустку та активацією протромбіну і плазміногену були розроблені методи визначення активності ензимів, які характеризують коагуляційну компоненту активності тромбіну і фібринолітичну активність плазміну на момент повного розчинення згустку в плазмі крові людини. В процесі дослідження було знайдено, що фібрилярна структура згустку важлива для підтримки активації протромбіну на стадії ініціації зсідання. Фібриноген, під впливом фібриногенази із отрути щитомордника <i>Agkistrodon halys halys</i> втрачає більш ніж на порядок здатність підтримувати активацію протромбіну. Встановлено, що, накопичений на стадії ініціації у згустках, тромбін необхідний для стадії ампліфікації активності тромбіну і перемикає процесу активації системи зсідання на її гальмування. Надлишок тромбіну, який звільняється із згустку на стадії ампліфікації зсідання, зв'язується з FV, FVIII і FXI, що викликає сплеск амідазної активності. Запропоновано новий спосіб підрахунку активності і концентрації тромбіну в методі TGA, який дозволяє визначити концентрацію

тромбіну в кожній момент тромбограми до і після точки перелому кривої.

Аналіз зв'язку процесу активації протромбіну і формування фібринового згустку та активації системи фібринолізу показав, що початок активації системи фібринолізу настає в період завершення формування фібрилярної структури згустку. Це дозволяє припустити, що механізм взаємодії сайтів полімеризації фібрину desA функціонує таким чином, що в процесі з'єднання останнього, йде конкурентне витіснення компонентів фібринолітичної системи на поверхню сформованих фібрил згустку, де вони створюють активаційні тріади Glu-Pg-фібрин-Glu-Pm, які запускають механізм фібринолізу.

З використанням методу турбідиметричного аналізу структури фібрил показано, що щільність протофібрил у фібрилі може змінюватись в залежності від ініціатора з'єднання плазми крові. Це вказує на те, що параметр щільності протофібрил потенційно може бути використаний для діагностичних цілей.

Таким чином, в ході виконання дисертаційної роботи було виявлено нові зв'язки між:

- активацією протромбіну і формуванням згустку у часі на стадії ініціації з'єднання плазми крові АЧТЧ реагентом або тканинним фактором;
- тривимірною структурою згустку і швидкістю активації протромбіну на стадії ініціації процесу формування згустку;
- механізмом формування структури фібрил і механізмом формування активаційних тріад Glu-Pg-фібрин-Glu-Pm фібринолітичної системи, що носить конкурентний характер.

2.3. Ключові слова дисертації	полімеризація фібрину, фібриноген, тромбін, активація плазміногену, плазмін, турбідиметрія, електронна мікроскопія, запалення, розчинний фібрин, гемостаз, з'єднання крові, фібриноліз, антитіла, діагностика
2.4. Посилання, за яким розміщено текст дисертації на сайті ЗВО	https://www.biochemistry.org.ua/images/autoref_pdf/udovenko/%D0%94%D0%B8%D1%81%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8F%20%D0%A3%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE%20%D0%90%D0%92.pdf

2.7. Публікації здобувача, зараховані за темою дисертації

P. Yu. Tsap, G. K. Gogolinskaia, T. M. Platonova, R. Yu. Marunych, A. V. Udovenko, Ye. M. Makogonenko. Influence of fibrin D and DD fragments on fibrinogen and fibrinogen fragment X polymerization initiated by thrombin or ancistron. *Biotechnologia Acta*. 2022. Vol. 15, no. 3. P. 20–28.

Рік	2022
Ключові слова	fibrinogen, fibrin, fragment DD, D dimer, fragment X, B β N-domain- α C-region complex
DOI	10.15407/BIOTECH15.03.023
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://biotechnology.kiev.ua/index.php/en/journal-archive-en/2022-en/2022-no-3-en/influence-of-fibrin-d-and-dd-fragments-on-fibrinogen-

and-fibrinogen-fragment-x-polymerization-initiated-by-thrombin-or-ancistron-tsap-p-yu-gogolinskaia-g-k-platonova-t-m-marunych-r-yu-udovenko-a-v-makogonenko-ye-m

Udovenko A. V. Determination of thrombin and plasmin activity in human blood plasma using the turbidimetric curve of clot formation and dissolution. *Biotechnologia Acta*. 2023. Vol. 16, no. 2. P. 50-52.

Рік	2023
Ключові слова	thrombin, plasmin, blood plasma coagulation, hemostasis, coagulation, fibrinolysis
DOI	10.15407/BIOTECH16.02.050
ISSN	–
Одноосібне авторство	так
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://biotechnology.kiev.ua/images/BTA/2023/2_2023/Udovenko_2_2023.pdf

A. Udovenko, Y. Makogonenko, D. Korolova, N. Druzhyna, V. Chernyshenko, S. Komisarenko. Formation and elimination of soluble fibrin and D-dimer in the bloodstream. *Croatian Medical Journal*. 2023. Vol. 64, no. 6. P. 421-429.

Рік	2023
Ключові слова	soluble fibrin, D dimer, fibrin clot, hemostasis, fibrinolysis
DOI	10.3325/CMJ.2023.64.421
ISSN	1332-8166
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10797241/

A. Udovenko, Y. Makogonenko, O. Hornytska, O. Yusova, V. Chernyshenko. Determination of thrombin and plasmin activity using the turbidimetric analysis of clot formation and dissolution in human blood plasma. *Ukr.Biochem.J.* 2024; Volume 96, Issue 2, Mar-Apr, pp. 19-26

Рік	2024
Ключові слова	coagulation, fibrinolysis, global hemostasis assay, plasmin generation, thrombin generation
DOI	10.15407/UBJ96.02.019
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://ukrbiochemjournal.org/2024/04/determination-of-thrombin-and-plasmin-activity-using-the-turbidimetric-analysis-of-clot-formation-and-dissolution-in-human-blood-plasma.html

Ye. Makogonenko, V. Chernyshenko, V. Bardyk, A. Udovenko, S. Komisarenko. Paralogism in method of Thrombin Generation Assay (TGA) in human blood plasma. Ukr. Biochem. J. 2025; Volume 97, Issue 1, Jan-Feb, pp. 75-79.

Рік	2025
Ключові слова	thrombin concentration, thrombin generation assay, thrombogram parameters calculation
DOI	10.15407/UBJ97.01.075
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://ukrbiochemjournal.org/2025/02/paralogism-in-the-interpretation-of-thrombogram-obtained-with-the-thrombin-generation-assay-of-human-blood-plasma.html

3. Захист

3.1. Посилання, за яким здійснюватиметься онлайн-трансляція захисту	https://www.biochemistry.org.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=6290:reguluvanna-aktivnosti&catid=980&lang=uk&Itemid=1285
---	---

4. Разова рада

4.1. Дата рішення Вченої ради про утворення разової ради	09.07.2026
4.2. Дата наказу про введення у дію рішення Вченої ради про утворення разової ради	10.07.2026

Голова разової ради

ПІБ	Тихомиров Артем Олександрович
Місце роботи	Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна Національної академії наук України
Посада	Старший науковий співробітник (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України
Науковий ступінь	Доктор наук, 03.00.04 Біохімія
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0003-2063-4636

Публікації за тематикою дисертації

Oleg Petrenko; Sergiy Badziukh; Victoria Korsa; Ihor Kolosovych; Artem Tykhomyrov. Topical Application of

Autologous Plasma-Derived Plasminogen Accelerates Healing of Chronic Foot Ulcers in Type 2 Diabetes Patients. The International Journal of Lower Extremity Wounds, 2026-06. Volume 25, Issue 2.

Рік	2026
Ключові слова	Plasminogen, Chronic Foot Ulcers, Type 2 Diabetes
DOI	10.1177/15347346241256025
ISSN	1534-7346
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/15347346241256025

Lada Kapustianenko; Tetiana Grinenko; Andrew Rebriev; Artem Tykhomyrov. The sequence 581Ser-610Val in the fibrinogen A α chain is responsible for the formation of complexes between plasminogen and α C-regions of fibrin(ogen). Heliyon 10 Volume 10, Issue 23, 15 December 2024, e40852.

Рік	2024
Ключові слова	Plasminogen, Kringle fragments, tPA, Fibrin(ogen), α C-region, MALDI-TOF, mass spectrometry
DOI	10.1016/J.HELIYON.2024.E40852
ISSN	2405-8440
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.cell.com/heliyon/fulltext/S2405-8440(24)16883-1?_returnURL=https%3A%2F%2Flinkinghub.elsevier.com%2Fretrieve%2Fpii%2FS2405844024168831%3Fshowall%3Dtrue

O. I. Yusova, T. V. Grinenko, T. F. Drobot'ko, A. O. Tykhomyrov. Plasminogen influence on the PAI-1 release by human platelets. Ukr.Biochem.J. 2024; Volume 96, Issue 3, May-Jun, pp. 13-21.

Рік	2024
Ключові слова	Glu- and Lys-plasminogen, PAI-1, platelets, vitronectin, α -granules
DOI	10.15407/UBJ96.03.013
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://ukrbiochemjournal.org/2024/06/plasminogen-influence-on-the-pai-1-release-by-human-platelets.html

Y.M. Stohnii, T.A. Yatsenko, V.V. Nikulina, Y.P. Kucheriavyi, O.O. Hrabovskyi, O.Yu. Slominskyi, K.S. Savchenko, L.V. Garmanchuk c, L.D. Varbanets, A.O. Tykhomyrov, V.O. Chernyshenko. Functional properties of individual sub-domains of the fibrin(ogen) α C-domains. BBA Advances, Volume 3, 2023, 100072.

Рік	2023
-----	------

Ключові слова	Fibrin(ogen), Fibrinogen α C-domain, Fibrin polymerization, Fibrinolysis, Platelet aggregation, Fibrin(ogen)-cell interactions
DOI	10.1016/J.BBADVA.2023.100072
ISSN	2667-1603
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2667160323000017?via%3Dihub

Sergiy Badziukh; Oleg Petrenko; Boris Bezrodnyi; Artem Tykhomyrov. The effect of autologous plasminogen on the rate of healing of chronic skin ulcers in patients with diabetes mellitus and the level of proteins - markers of hypoxia and angiogenesis. Vol. 141 No. 3 (2023): Ukrainian Scientific Medical Youth Journal.

Рік	2023
Ключові слова	diabetes mellitus, skin, plasminogen, vascular endothelial growth factor (VEGF), angiostatsins
DOI	10.32345/USMYJ.3(141).2023.138-147
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://mmj.nmuofficial.com/index.php/journal/article/view/375

Kuryata, O.; Sirenko, O.; Tykhomyrov, A.; Yatsenko, T. Plasminogen activator inhibitor-1 and circulating ceruloplasmin levels in men with iron-deficiency anemia and heart failure with concomitant prostate cancer and their dynamics after treatment. Journal of Medical Sciences 42(2):p 72-80, Mar–Apr 2022.

Рік	2022
Ключові слова	Plasminogen activator inhibitor-1, circulating ceruloplasmin, iron deficiency anemia, HF with preserved ejection fraction, prostate cancer, intravenous iron supplementation
DOI	10.4103/JMEDSCI.JMEDSCI_427_20
ISSN	1011-4564
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.ovid.com/jnls/joms/fulltext/10.4103/jmedsci.jmedsci_427_20~plasminogen-activator-inhibitor-1-and-circulating

Рецензент

ПІБ	Яценко Тетяна Андріївна
Місце роботи	Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна Національної академії наук України

Посада	Голова ради (Суміщення)
Факультет або інший структурний підрозділ	Рада молодих науковців
Науковий ступінь	Кандидат наук, 03.00.04 Біохімія
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	31.05.2018
ORCID	0000-0001-8601-1939

Публікації за тематикою дисертації

Tetiana Yatsenko, Iryna Us, Daria Korolova, Svitlana Zhuk, Halyna Dziuba, Alona Nalbat, Svitlana Kharchenko, Sandor George Vari and Volodymyr Chernyshenko. Placental Dysfunction Is Associated with Dysregulated Fibrinolytic System Activation. IJMS Volume 26 Issue 19

Рік	2025
Ключові слова	placental dysfunction, hemostasis, fibrinolysis, bleeding, thrombosis
DOI	10.3390/IJMS26199339
ISSN	1422-0067
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.mdpi.com/1422-0067/26/19/9339

Y.M. Stohnii; T.A. Yatsenko; V.V. Nikulina; Y.P. Kucheriavyi; O.O. Hrabovskyi; O.Yu. Slominskyi; K.S. Savchenko; L.V. Garmanchuk; L.D. Varbanets; A.O. Tykhomyrov et al. Functional properties of individual sub-domains of the fibrin(ogen) α C-domains. BBA Advances 3 (2023) 100072.

Рік	2023
Ключові слова	Fibrin(ogen), Fibrinogen α C-domain, Fibrin polymerization, Fibrinolysis, Platelet aggregation, Fibrin(ogen)-cell interactions
DOI	10.1016/J.BBADA.2023.100072
ISSN	2667-1603
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2667160323000017?via%3Dihub

Tetiana Yatsenko; Maksym Skrypnyk; Olga Troyanovska; Morikuni Tobita; Taro Osada; Satoshi Takahashi; Koichi Hattori; Beate Heissig. The Role of the Plasminogen/Plasmin System in Inflammation of the Oral Cavity. Cells 2023, 12(3), 445.

Рік	2023
Ключові слова	plasmin, COVID-19, suPAR, oral cavity, salivary gland, tPA, fibrinogen, fibrinolysis, cytokine, inflammation, SARS-CoV-2
DOI	10.3390/CELLS12030445
ISSN	2073-4409

Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.mdpi.com/2073-4409/12/3/445

Рецензент

ПІБ	Грищук Володимир Іванович
Місце роботи	Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна Національної академії наук України
Посада	науковий співробітник (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України
Науковий ступінь	Кандидат наук, 03.00.04 Біохімія
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	31.05.2015
ORCID	0000-0001-7782-2393

Публікації за тематикою дисертації

Chernyshenko V.O., Gryshchuk V.I. Protein mysterious structure and numerous functions department. Ukrainian Biochemical Journal, Volume 97, Issue 5, Pages 30 – 39, 2025.

Рік	2025
Ключові слова	anti-bleeding agents, blood coagulation, enzyme, fibrin polymerization, fibrinogen, patient blood management, protein
DOI	10.15407/UBJ97.05.030
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://ukrbiochemjournal.org/2025/11/protein-mysterious-structure-and-numerous-functions-department.html

O. Platonov, V. Nikulina, Y. Kucheryavyi, V. Gryshchuk, Y. Stohniy, V. Chernyshenko, O. Slominskyi, A. Rebriev, K. Savchenko, L. Garmanchuk. Purification and characterization of platelet aggregation inhibitor from the venom of Bitis arietans. Ukr.Biochem.J. 2022; Volume 94, Issue 5, Sep-Oct, pp. 7-17.

Рік	2022
Ключові слова	antithrombotic action, disintegrins, glycoprotein IIb/IIIa, platelets, snake venom
DOI	10.15407/UBJ94.05.007
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову	ні

інформацію	
Посилання	https://ukrbiochemjournal.org/2022/12/purification-and-characterization-of-platelet-aggregation-inhibitor-from-the-venom-of-bitis-arietans.html

Eldar Iskandarov, Volodymyr Gryshchuk, Oleh Platonov, Yevhenii Kucheriavy, Oleksandr Slominskyi, Yevhenii Stohnii, Volodymyr Vartanov, Volodymyr Chernyshenko. Fractionation of Vipera berus berus Snake Venom and Detection of Bioactive Compounds Targeted to Blood Coagulation System. Southeastern European Medical Journal. Vol. 6 No. 2 (2022).

Рік	2022
Ключові слова	snake venoms, blood coagulation, fibrinogen, hemolysis, platelet aggregation
DOI	10.26332/SEEMEDJ.V6I2.256
ISSN	2459-9484
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://ojs.srce.hr/seemedj/article/view/38660

D. S. Korolova, O. V. Hornytska, V. A. Deyev, V. I. Gryshchuk, T. M. Chernyshenko, T. M. Platonova, V. O. Chernyshenko. OPTIMIZATION OF THE EVALUATION METHOD OF THE PERFORMANCE OF THERAPY USING INDIRECT ACTION ANTICOAGULANTS. BIOTECHNOLOGIA ACTA. V. 15, No. 3, 2022, P. 52-57. Bibliography 19, Engl.

Рік	2022
Ключові слова	prothrombin, vitamin K, indirect anticoagulants, thrombolytic therapy
DOI	10.15407/BIOTECH15.03.052
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://biotechnology.kiev.ua/index.php/en/journal-archive-en/2022-en/2022-no-3-en/optimization-of-the-evaluation-method-of-the-performance-of-therapy-using-indirect-action-anticoagulants-d-s-korolova-o-v-hornytska-v-a-deyev-v-i-gryshchuk-t-m-chermyshenko-t-m-platonova-v-o-chermyshenko

E. Iskandarov, O. Zinenko, A. Tupikov, A. Pitishkina, O. Platonov, V. Gryshchuk, Y. Kucheriavyi, Y. Stohnii. ACTION OF VENOM OF VIPERA SNAKE OF UKRAINE ON BLOOD COAGULATION in vitro. Biotechnologia Acta T. 15, No. 2, 2022, P. 56-57, Bibliography 3, Engl.

Рік	2022
Ключові слова	snake venom, Vipera renardi, Vipera berus nikolskii, Vipera berus berus, fibrinogenolytic action, fibrinogen-specific protease, APTT, enzyme-electrophoresis
DOI	10.15407/BIOTECH15.02.056
ISSN	–

Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://biotechnology.kiev.ua/index.php/en/journal-archive-en/2022-en/2022-no-2-en/action-of-venom-of-vipera-snake-of-ukraine-on-blood-coagulation-in-vitro-e-iskandarov-o-zinenko-a-tupikov-a-pitishkina-o-platonov-v-gryshchuk-y-kucheriavyi-y-stohnii

Офіційний опонент

ПІБ	Галенова Тетяна Іванівна
Місце роботи	Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Посада	доцент (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	ННЦ "Інститут біології та медицини"
Науковий ступінь	Кандидат наук, 03.00.04 Біохімія
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	17.05.2012
ORCID	0000-0003-2973-2646

Публікації за тематикою дисертації

Tetiana Halenova, Nataliia Raksha, Oleksandra Kostyuk, Tetiana Andriichuk, Liudmyla Ahafonova, Kostiantyn Ahafonov, Viktoriia Piliponova, Oleksandr Maievskyi, Olexii Savchuk. Coagulopathy in the experimental rats elicited by Vipera berus berus or Vipera berus nikolskii envenomation. Journal of Applied Pharmaceutical Science Vol. 15(07), pp 140-146, July, 2025.

Рік	2025
Ключові слова	Snake venom, Vipera berus berus, Vipera berus nikolskii, coagulopathy, fibrinolysis, coagulation, thrombin time
DOI	10.7324/JAPS.2025.302657727
ISSN	2231-3354
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://japsonline.com/abstract.php?article_id=4561&sts=2

Nataliia Raksha, Tetiana Halenova, Tetiana Vovk, Tetiana Koval, Nataliia Nikitina, Liudmyla Stepanova, Tetyana Beregova, Olexiy Savchuk. Collagenolytic enzymes from Antarctic hydrobionts: a promising biotechnological approach for accelerating purulent-necrotic wound healing. Vol 23 No 1(30) (2025): Ukrainian Antarctic Journal.

Рік	2025
Ключові слова	complicated wounds, marine organisms, proteinases
DOI	10.33275/1727-7485.1.2025.743
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні

Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://uaj.uac.gov.ua/index.php/uaj/article/view/811

Larysa Kot, Olena Strubchevska, Tetiana Halenova, Kateryna Strubchevska, Nataliia Raksha, Tetiana Vovk, Volodymyr Melnyk, Tetyana Falalyeyeva, Olexii Savchuk. Comparative analysis of plasma proteolytic profiles in multiple sclerosis patients with and without a history of COVID-19. Multiple Sclerosis and Related Disorders, Volume 104, December 2025, 106814.

Рік	2025
Ключові слова	Multiple sclerosis, COVID-19, Proteolytic profile, Serine proteases, Middle-mass molecules
DOI	10.1016/J.MSARD.2025.106814
ISSN	2211-0348
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.msard-journal.com/article/S2211-0348(25)00556-5/abstract

Yuriy Prylutskyi, Patrycja Beldzińska, Natalia Derewońko, Tetiana Halenova, Nataliia Raksha, Marcin Zakrzewski, Grzegorz Gołuski, Svitlana Prylutska, Uwe Ritter, Olexii Savchuk and Jacek Piosik. Biosafety and Blood Compatibility of Graphene Oxide Particles in In Vitro Experiments. Materials 2025, 18, 2128.

Рік	2025
Ключові слова	blood compatibility, dynamic light scattering, atomic force microscopy, rabbit platelet aggregation, rabbit plasma coagulation, Ames mutagenicity test, AlamarBlue cytotoxicity test, hemolytic assay, Salmonella enterica serovar Typhimurium
DOI	10.3390/MA18092128
ISSN	1996-1944
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.mdpi.com/1996-1944/18/9/2128

M.O. Mykhailichenko, V.S. Melnyk, T.I. Halenova, N.G. Raksha, T.B. Vovk, L.I. Kot, O.O. Savchuk, L.I. Ostapchenko. Assessment of hemostatic changes in patients with chronic cerebral ischemia after recovery from COVID-19. International Neurological Journal (Ukraine).2025;21(2):139-145.

Рік	2025
Ключові слова	chronic cerebral ischemia, post-COVID-19, SARS-CoV-2 infection, hemostatic system, coagulation, fibrinolytic system
DOI	10.22141/2224-0713.21.2.2025.1163
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні

таємницю / службову інформацію	
Посилання	https://inj-journal.com/index.php/journal/article/view/1163
T.I. Halenova, N.G. Raksha, T.B. Vovk, V.L. Karbovskyy, S.M. Sholomon, V.S. Melnyk, O.M. Savchuk. Characteristics of fibrin/fibrinogen degradation products in multiple sclerosis following SARS-CoV-2 infection. International Neurological Journal (Ukraine).2024;20(2):104-109.	
Рік	2024
Ключові слова	multiple sclerosis, SARS-CoV-2 infection, fibrinogen, D-dimer, soluble fibrin monomer complexes
DOI	10.22141/2224-0713.20.2.2024.1060
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://inj-journal.com/index.php/journal/article/view/1060

Тетяна І. Галенова, Наталія Г. Ракша, Тетяна Б. Вовк, Віталій Л. Карбовський, Світлана М. Шоломон, Володимир С. Мельник, Олексій М. Савчук. ПОКАЗНИКИ СИСТЕМ КОАГУЛЯЦІЇ ТА ФІБРИНОЛІЗУ У ПАЦІЄНТІВ З РОЗСІЯНИМ СКЛЕРОЗОМ З ТА БЕЗ COVID-19 В АНАМНЕЗІ. Клінічна та профілактична медицина, (3), 36-45.

Рік	2024
Ключові слова	multiple sclerosis, SARS-CoV-2 infection, hemostasis factors, coagulation, fibrinolysis
DOI	10.31612/2616-4868.3.2024.05
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://cp-medical.com/index.php/journal/article/view/402

Офіційний опонент

ПІБ	Верьовка Сергій Вікторович
Місце роботи	Державна установа "Інститут отоларингології ім. проф. О.С.Коломійченка Національної академії медичних наук України"
Посада	Завідувач лабораторії біохімії (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Державна установа "Інститут отоларингології ім. проф. О.С.Коломійченка Національної академії медичних наук України"
Науковий ступінь	Доктор наук, 02.00.10 Біоорганічна хімія
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0002-3578-7996

Заболотний Д.І., Шидловська Т.А., Дєєва Ю.В., Петрук Л.Г., Безега М.І., Верьовка С.В. Системне пошкодження ендотелію та його функціональні наслідки при дії травм та інфекційних агентів. Оториноларингологія, 2022 №6 (5).

Рік	2022
Ключові слова	сенсоневральна приглухуватість, слухові порушення, COVID-19, акубаротравма, тромбози, гемостатична система
DOI	10.37219/2528-8253-2022-6-02
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://archive.iol.com.ua/2022602.shtml

Dmytro I. Zabolotnyi, Volodymyr O. Chernyshenko, Tetiana A. Shydlovska, Diana D.Zabolotna, Yevhenii M. Stohnii, Serhij V. Verevka. Non-plasmin-thrombolytics: necessity, opportunities and prospects (review of literature data and own research). Journal of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine, 2022; 28(1) 293-305

Рік	2022
Ключові слова	фіброз, тромботична терапія, фібринолітичні ферменти, система гемостазу
DOI	10.37621/JNAMSU-2022-1-1
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.researchgate.net/publication/362615833_NON-PLASMIN-THROMBOLYTICS_NECESSITY_OPPORTUNITIES_AND_PROSPECTS_review_of_literature_data_and_own_research

Valerii Dieiev, Ivan Bulyk, Galyna Dovbeshko, Olena Gnatyuk, Marina Timchenko, Serhij Verevka. POSITIVE FEEDBACK LOOP OF ADHESION DISEASE: FIBRIN AND OTHERS. International scientific journal «Grail of Science» No27(May, 2023)

Рік	2023
Ключові слова	adhesion disease, hemostatic system, histology, infrared spectroscopy
DOI	10.36074/GRAIL-OF-SCIENCE.12.05.2023.089
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://archive.journal-grail.science/index.php/2710-3056/article/view/1296

Шидловська Т.А., Бурлака Ю.Б., Ворошилова Н.М., Петрук Л.Г., Верьовка С.В. Особливості системи гемостазу при акустичних травмах, отриманих внаслідок бойових дій. Оториноларингологія, 2022 №3-4(5).

Рік	2022
Ключові слова	акустична травма, сенсоневральна приглухуватість, система гемостазу
DOI	10.37219/2528-8253-2022-3-02
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://archive.iol.com.ua/2022302.shtml

Olena Yusova, Natalia Makarova, Serhij Verevka. SERPINS' REACTIVE SITES LOOPS MOBILITY AND ITS FUNCTIONAL VALUE. International scientific journal «Grail of Science» No20 (September, 2022)

Рік	2022
Ключові слова	hemostasis, serine proteinases, proteinase inhibitors, serpins
DOI	10.36074/GRAIL-OF-SCIENCE.30.09.2022.009
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://archive.journal-grail.science/index.php/2710-3056/article/view/579

Підтвердження

Я підтверджую, що:

- я належним чином уповноважений/а закладом освіти/науковою установою на подання цього повідомлення, і за потреби надам документ, який підтверджує ці повноваження
- усі відомості, викладені у цьому повідомленні, є достовірними

Документ підписаний електронним підписом

Хоменко Анна Вікторівна

7/16/2026