

Наукові публікації

Кафедра фізичної хімії Факультет/Інститут хіміко-технологічний

1 Оpubліковано монографії

№ з/п	Бібліографічні дані (автори, назва, видання, сторінки)	Видавництво	Країна-видавець	Індексація в наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science)	Чи є у співавторстві студенти (так/ні)	Чи є у співавторстві молоді вчені (так/ні)
1.	Натурні випробування трудопроводів /Макаренко В.Д., Стогній О.В., Коробко Б.О., Гоц В.І. Макаренко Ю.В., Чигиринець О.Е. Савенко В.І. Винников Ю.Л.: -2023.- 154 с.	Ніжин НДУ ім. Гоголя	Україна	-	ні	ні
2.	Кінетика тріщиноутворення в сталевих конструкціях. В.Д./ Макаренко, С.І Білик, О.Е. Чигиринець та ін. 2023.-248 с.	Київ. НУБП,	Україна	-	ні	Ні
3.	Основи несучої здатності інженерний конструкцій: Колективна монографія / Макаренко В.Д., Гоц В.І., Чигиринець О.Е., Мешков Ю.Є. і ін. , 2023 -178 с.	Київ -Херсон: КНУБА-ХНТУ	Україна	-	ні	Ні
4.	Vorobyova V., Skiba M., Kotyk M., Vasyliiev G. Monograph. Nanoelectronics, Nanooptics, Nanochemistry and Nanobiotechnology, and Their Applications: Selected Proceedings of the 10th International Conference on Nanotechnologies and Nanomaterials (NANO2022), O. Fesenko, L. Yatsenko 25-27 August 2022, Ukraine - AG. Chapter «Synthesis of Silver Nanoparticles Using Ionic Liquid Solvent-Based Grape Pomace Extracts»	Springer Proceedings in Physics Springer International Publishing		DOI : 10.1007/978-3-031-42708-4 1.0 Scopus	Ні	так
5.	Skiba M., Kovalenko I., Gnatko O., Kosogina I., Vorobyova V. Green and Rapid Fabrication of Plasmonic Nanomaterials: Colorimetric Properties for Pesticide				так	Так

	Residue Detection / Monograph. Nanoelectronics, Nanooptics, Nanochemistry and Nanobiotechnology, and Their Applications: Selected Proceedings of the 10th International Conference on Nan					
6	Zhuk Tatyana, Babkina Valeriia The potential of n-hydroxyphthalimide for the large-scale ch-oxidations, 2023, KAPITEL 6 / Chapter 6 European Science, 3 (sge 16-03), 65-83	колективна монографія "European Science"	Німеччина	https://doi.org/10.30890/2709-2313.2023-16-03-014	так	ні

2. Публікації (статті) у виданнях (фахових категорії Б; наукових виданнях країн ОЕСР; виданнях, що індексуються наукометричними базами Scopus/Web of Science (Copernicus для суспільних і гуманітарних наук)

2.1. Публікації у фахових виданнях категорії Б

№ з/п	Бібліографічні дані (автори, назва публікації, видання, № випуску, сторінки)	DOI (за наявності). За відсутності DOI – посилання на сайт статті	Чи є у співавторах студенти (так/ні) Якщо стаття опублікована виключно студентами – вказати «самостійно»	Чи є у співавторах молоді вчені (так/ні)
1	Клименко А., Сокольський Г., Каменська Т. Термогравіметричний аналіз випікання хлібобулочного виробу з екстрактом шипшини. №3, 2023 (321), С. 265-272. DOI:	https://www.doi.org/10.31891/2307-5732-2023-321-3-265-272	ні	ні
2	А.С. Мельник, О.Е. Чигиринець. Дослідження фотостабільності інкапсульованих в галлуазиті α -ліпоєвої кислоти та моксифлоксацину. Вісник Херсонського національного технічного університету № 2(85), 2023 р.	https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2023.2.14	ні	так
3	Писаренко, С. В.; Чигиринець, О. Е.; Фотокаталітична активність калій титанату щодо барвників метиленового синього та конго червоного. Вісник Херсонського національного технічного університету. 2023. 85 (2). с. 121–126.	doi:10.35546/kntu2078-4481.2023.2.16	ні	так
4	Khrokalo L. A. (2023) Testing of bacterial filters and preservatives for quality assurance of lyophilized snail	DOI 10.31891/2307-5732-2023-321-3-229-233	ні	ні

	muscus as a cosmetic component. Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки., Вип. 3., Р.: 229-233.			
5	Єфімова В.Г. Розробка технології виготовлення вітамінізованої олії. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2023. Том 34(73), № 2. с. 15-20	https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.2.2/03	ні	ні
6	Єфімова В.Г. Дослідження фізико-хімічних характеристик біологічно-активної добавки з насіння сафлори. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2023. Том 34(73), № 1. с. 237-232	https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.1/36	ні	ні
7	Єфімова В.Г., Луценко Т.В. Розробка складу лікувально-профілактичної зубної пасти з екстрактами шавлії, ялівцю та ромашки. Вісник Хмельницького національного університету. №2, 2023 (319). с. 103-107	DOI 10.31891/2307-5732-2023-319-1-103-107	так	ні
8	Пилипенко Т.М., Єфімова В.Г., Санжаровська В.В., Качоровська О.П. Розробка складу засобу по догляду за шкірою голови та волоссям на основі поліфенольної речовини рослинного походження. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 34 (73), № 3, 2023. С. 90 – 93.	https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.3.2/15	так	ні
9	Пилипенко Т.М. Фізико-хімічні характеристики тоніка косметичного для обличчя. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 34 (73), № 4, 2023. С. 203 – 206.	https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.4/32	ні	Ні
10	Чигиринець О.Е. Вплив ультразвукової обробки шкаралупи волоського горіха на її екстрактивність та антикорозійні властивості. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 34 (73), № 2, 2023. С. 67 –71	https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.2.2/12	ні	Ні
11	Воробйова В.І., Хрокало Л.А., Віннічук Е.В., Кравченко Ф.Е., Федулова В.С., Васильєв Г.С., Скіба М.І. (2023) Синтез наночастинок золота з використанням екстракту продуктів переробки винограду на основі низькотемпературного евтектичного розчинника, їх антибактеріальні властивості та токсичність. Вчені	https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.5/50	так	так

	записки таврійського національного університету імені в.і. вернадського. Серія: Технічні науки Том 34 (73) № 5 2023. С. 328–333.			
12	Воробйова В.І., Андрух Ю.М., Морозова Д.О., Земцова В. В., Васильєв Г.С., Скиба М.І. Скиба Ю.М. Добір складових для синтезу екологічних іонних рідин нового покоління на основі квантово-хімічних розрахунків Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 34 (73) № 6, 2023.	(ще відсутній номер)	так	Так
13	Забалуєв А., Ущатовський Д., Васильєв Г., Лінючева О., Воробйова В. Вплив складу електроліту та природи розчинника на фізико-механічні властивості гальванічних покриттів на основі нікелю. Технічні науки та технології: науковий журнал/ Національний університет «Чернігівська політехніка». – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2023. – № 3(33). 170-179.	DOI: 10.25140/2411-5363-2023-3(33)-170-179	ні	так
14.	Ущатовський Д.Ю., Забалуєв А.С., Воробйова В.І., Васильєв Г.С., Лінючева О.В. Вплив природи розчинника на електроосадження Ni та Ni-W покриттів. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 34 (73) № 2 2023. 46-51.	https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.2.2/09	ні	так

2.2. Публікації у наукових виданнях країн ОЕСР

№ з/п	Бібліографічні дані (автори, назва публікації, видання, № випуску, сторінки)	DOI (за наявності). За відсутності DOI – посилання на сайт статті	Країна-видавець журналу	Чи є у співавторах студенти (так/ні). Якщо стаття опублікована виключно студентами – вказати «самотійно»	Чи є у співавторах молоді вчені (так/ні)

2.3. Праці у виданнях, що індексуються наукометричними базами Scopus / Web of Science/ Copernicus для суспільних і гуманітарних наук

№ з/п	Бібліографічні дані (автори, назва публікації, видання, № випуску, сторінки)	DOI	Індексація Scopus/Web of	Чи є у співавтора	Чи є у

			Science/ Copernicus для суспільних і гуманітарних наук (вказати базу, де видання індексується)	х студенти (так/ні) Якщо стаття опублікована виключно студентами – вказати «самостійно»	співаторів х молоді вчені (так/ні)
1	Iryna Kovinchuk, Nadiia, Haiuk, Georgii Sokolsky Giuseppe Lazzara, Giuseppe Cavallaro, Enhanced photocatalytic degradation of PE film by anatase/ γ -MnO ₂ // Polymer Degradation and Stability, 2023. — 210. — P. 110295	https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2023.110295 .	Scopus	ні	так
2	Babkina V.V., Albuquerque W., Haiduk Ya. M., Michalak, W., Ghezellou P., Zorn H., Zhuk T.S.* Fungl lyophilisates as catalysts for organic synthesis: Preparative oxidations with the white-rot fungus Bjerkandera adusta. Mol. Cat., 2023, 549, 113451	https://doi.org/10.1016/j.mcat.2023.113451	Scopus	так	ні
3	Pysarenko, S.; Kaminskyi, O.; Chyhyrynets, O.; Denysiuk, R.; Anichkina, O.; Chernenko, V. Kinetics of alkaline leaching process of Titanium(IV) from ilmenite. Journal of Chemical Technology and Metallurgy. 2023, 58 (6), pp 1146-1152.	https://journal.uctm.edu/node/j2023-6/JCTM_2023_58_19_22-160_pp1146-1152.pdf	Scopus	ні	так
4	Melnyk, A.; Chyhyrynets, O.; Lazzara, G. Encapsulation of α -Lipoic Acid in Halloysite Nanotubes. Appl. Sci. 2023, 13, 10214.	https://doi.org/10.3390/app131810214	Scopus	ні	так
5	Vorobyova, V., Skiba, M., Horodniuk, O., Khrokalo, L., Vasyliiev G. (2023). Betaine-Based Deep Eutectic Grape Pomace Extract Mediated Synthesis of Silver Nanoparticles with Antibacterial Activities. BioNanoSci. Volume 13, pages 1726–1740,	https://doi.org/10.1007/s12668-023-01211-0	Scopus	так	так
6	Vorobyova, V., Skiba, M., Dzhyndzhoian, V., Linucheva, O. Evaluating the synergistic effect of peach pomace extract and organosilane on corrosion inhibition of steel in industrial water media. Inorganic Chemistry Communications, 2023, 153, p. 110773.	https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.110773	Scopus	так	так
7	Skiba, M., Vorobyova, V. Evaluation of antibacterial, antioxidant, photocatalytic activities of silver-decorated TiO ₂ comparison green and classic capping agent. Applied Nanoscience (Switzerland), 2023, 13(7), p. 5185–5198	http://dx.doi.org/10.1007/s13204-022-02748-4	Scopus	ні	так

8	Skiba, M., Vorobyova, V., Sorochkina, K. Phyto-Green (Grape, Orange Pomace) and Chemical Fabricated Silver Nanoparticles: Influence Type of Stabilizers Component on Antioxidant and Antimicrobial Activity. <i>Journal of Cluster Science</i> , 2023, 34(4), p. 1907–1925.	DOI:10.1007/s10876-022-02350-2	Scopus	ні	так
9	Vorobyova, V., Vasyliiev, G., Skiba, M., Gnatko, O. Linyucheva, O. Green extraction of phenolic compounds from grape pomace by deep eutectic solvent extraction: physicochemical properties, antioxidant capacity. <i>Chemical Papers</i> , 2023, 77(5), p. 2447–2458.	DOI: 10.1007/s11696-022-02635-w	Scopus	так	так
10	Vorobyova, V., Sikorsky, O. Skiba, M. Vasyliiev, G. Quebracho tannin as corrosion inhibitor in neutral media and novel rust conversion agent for enhanced corrosion protection, <i>South African Journal of Chemical Engineering</i> , 2023, 44, p. 68–80.	https://doi.org/10.1016/j.sajce.2023.01.003	Scopus	так	так
11	Vorobyova, V.I. Plant Extract Based on Deep Eutectic Solvent-Mediated Biosynthesis of Silver Nanoparticles: Cytotoxicity and Antibacterial Effects. <i>Bioinorganic Chemistry and Applications</i> , 2023, 2023, 9672432.	https://doi.org/10.1155/2023/9672432	Scopus	ні	так
12	Vorobyova, V., Skiba, M. Gnatko, E. Agri-food wastes extract as sustainable-green inhibitors corrosion of steel in sodium chloride solution: A close look at the mechanism of inhibiting action. <i>South African Journal of Chemical Engineering</i> , 2023, 43, p. 273–295.	https://doi.org/10.1016/j.sajce.2022.11.004	Scopus	так	так
13	Skiba, M., Vorobyova, V. Kovalenko, I. Makarshenko, N. Synthesis and characterization of silver nanoparticle and Ag ₀ (NPs)/TiO ₂ nanocomposite by «green» plasma–liquid method: enhancement photocatalytic decomposition tetracycline antibiotic from aqueous solutions. <i>Molecular Crystals and Liquid Crystals</i> , 2023, 752(1), p. 51–67.	doi:10.1080/15421406.2022.2091272	Scopus	ні	так
14	Vorobyova, V.I., Linyucheva, O.V., Chygyrynets, O.E., Skiba, M.I., Vasyliiev, G.S. Comprehensive physicochemical evaluation of deep eutectic solvents: quantum-chemical calculations and electrochemical stability. <i>Molecular Crystals and Liquid Crystals</i> , 2023, 750(1), 60–68	https://doi.org/10.1080/15421406.2022.2073037	Scopus	ні	так
15	Vasyliiev, G., Vorobyova, V., Uschapovskiy, D., Kotyk, M., Linyucheva, O. Influence of polarization curve slope on the accuracy of local copper electrodeposition from sulphate	https://doi.org/10.5599/jese.1899			так

	electrolyte <i>Journal of Electrochemical Science and Engineering</i> , 2023, 13(6), 971–980.				
16	Serhiienko, A.O., Dontsova, T.A., Yanushevskaya, O.I. Vorobyova, V.I. Vasyliiev, G.S Characterization of ceramic membrane support based on Ukrainian kaolin. <i>Molecular Crystals and Liquid Crystals</i> , 2023, 752(1), p. 128–141	doi/pdf/10.1080/15421406.2022.2091279	Scopus	так	так
17	Inna Trus, Mukola Gomelya, Vita Halysh, Mariia Tverdokhlib, Iryna Makarenko, Tetiana Pylypenko, Yevhen Chuprinov, Daniel Benatov, Hennadii Zaitsev. Low waste technology for the removal of nitrates from water. <i>Archives of Environmental Protection</i> . Vol. 49 no. 1, 2023. P. 74–78.	doi 10.24425/aep.2023.144739 – Scopus	Scopus	так	так
18	Berezhnytska O.S., Savchenko I.O., Horbenko A.E., Rohovtsov O.O., Rusakova N.V., Trunova O.K. Luminescent properties of new monomer and metalopolymer complexes of Gd (III) and Dy(III), <i>Journal of Molecular Structure</i> , 2023, 1293, 136148,	https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.136148	Scopus	ні	ні
19	Ivakha, N.B., Berezhnytska, O.S., Rohovtsov, O.O., ...Rusakova, N.V., Trunova, O.K. Spectral-luminescent characteristics of coordination compounds and metal polymers of Yb(III). <i>Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii</i> , 2023, 3, pp. 77–85,	https://doi.org/10.32434/0321-4095-2023-148-3-77-85/	Scopus	ні	ні
20	Vortman, M.Ya., Berezhnytska, O.S., Aksenovska, O.A., Kobylinskyi S.M., Kobrina L.V., Lemeshko, V.N., Shevchenko, V.V. Guanidinium-containing oligoether as a complexing agent of transition metal ions // <i>Functional Materials</i> , 2023, 30(1), pp. 120–127,	doi: https://doi.org/10.15407/fm30.01.120	Scopus	ні	ні
21	Бережницька О.С., Трунова О.К., Горбенко А.Е., Іваха Н.Б. Спектрально-люмінесцентні властивості куркумінатів Zn(II) <i>Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii</i> , 2023, No. 4, pp. 26-35,	http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2023-149-4-26-35 Q3	Scopus	ні	ні
22	Sliusarchuk L.I., Ivakha N.B., Zheleznova L.I., Kuleshov S.V., Trunova O.K.. Synthesis and study of mixed-ligand heterometallic complexes of Cobalt and Neodymium succinates with pyridine or phenanthroline. <i>Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii</i> , 2023, No. 4, pp. 94-104.	DOI: 10.32434/0321-4095-2023-149-4-94-104	Scopus	ні	Hi
23	O. V. Chudinovych, O. I. Bykov, A.V. Sameliuk. Interaction of lanthanum, yttrium, and gadolinium oxides at 1600 °C // <i>Powder Metallurgy and Metal Ceramics</i> . – 2023. V. 62. – P. 86 -97. Q3	DOI 10.1007/s11106-023-00372-7	Scopus	ні	так

24	O. V. Chudinovych, O. V. Shyrovkov, A.V. Sameliuk. Phase equilibria in the La ₂ O ₃ - Lu ₂ O ₃ -Er ₂ O ₃ system at 1500 and 1600 °C // Journal of chemistry and technologies.- 2023. Vol.31, Iss.1. – P.51-60.	doi: 10.15421/jchemtech.v31i1.271493	Scopus	ні	так
25	O. V. Chudinovych, D. V. Myroniuk, L. A. Myroniuk, O. V. Shyrovkov, I. M. Danylenko. Structure, optical properties and photocatalytic activity of undoped, Nd ₂ O ₃ -doped ZnO nanocomposites // Functional materials. - 2023 – Vol. 30, no 2. – P. 1–7.	doi.org/10.15407/fm30.02.1	Scopus	ні	так
26	O. V. Chudinovych. Isothermal section of the La ₂ O ₃ -Lu ₂ O ₃ -Er ₂ O ₃ ternary phase diagram at 1250°C. Chemistry Journal of Moldova. – 2023. – Vol. 18(2) – P. 69-77.	http://dx.doi.org/10.19261/cjm.2023.1081	Scopus	ні	Так
27	O.S. Berezhnytska, A.E. Horbenko , I.A. Savchenko , O.O. Rohovtsov , N.V. Rusakova, O.K. Trunova Investigation of coordination compounds of Gadolinium (III) with □-diketones\\ Chemistry and Chemical technology, (2023) 17(4) 748-757. Q3	https://doi.org/10.23939/chcht17.04.748	Scopus	ні	ні