

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
ШТАТНІ ВИКЛАДАЧІ:						
Лінючева Ольга Володимирівна	Професор кафедри технології електрохімічних виробництв, декан хіміко-технологічного факультету, основне місце роботи	Кафедра технології електрохімічних виробництв, хіміко-технологічний факультет	Диплом Доктора наук ДД№ 007970, виданий 2010 р. Атестат професора 12ПР №007844 виданий 17.05.2012 р.	36	Моніторинг навколишнього повітряного середовища найновішими сенсорними системами	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1987 р., спеціальність – технологія електрохімічних виробництв, кваліфікація за дипломом інженер – хімік – технолог, диплом з відзнакою ЛВ №422359 від 28.02.1987 р.</p> <p>Науковий ступінь: Доктор технічних наук, спеціальність 05.17.03 - Технічна електрохімія, 2010 рік, диплом ДД № 007970, тема дисертації «Електрохімічні сенсори високої роздільної здатності на основі матричних електролітів для моніторингу повітряного середовища»</p> <p>Вчене звання: Професор кафедри технології електрохімічних виробництв НТУУ «КПІ», 2012 р., рішення Атестаційної колегії протокол №4/1-П від 17.05.2012 р., Атестат професора 12ПР №007844.</p> <p>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов</p> <p>1. Roman Babchuk; Dmytro Uschapovskiy; Viktoria Vorobyova; Olga Linyucheva; Mykhailo Kotyk; Georgii Vasyliiev Additive concentration and nozzle moving speed influence on local copper deposition for electrochemical 3D-printing // Journal of Electrochemical Science and Engineering Volume 14, Issue 2, Pages 265 - 273 April 2024 (ISSN 18479286) DOI10.5599/jese.2291 (Scopus Q3) DOI: https://doi.org/10.5599/jese.2291</p>

					<p>2. Dmytro Yu. Ushchapovskyi; Georgii S. Vasiliev; Olha V. Linyucheva; Antonina V. Pliasovska; Victoria I. Vorobyova; Andrii S. Zabaluev (2024) Вплив іонів Fe^{3+} та анодного процесу на локальне електроосадження міді в системах електрохімічного 3D-друку // Journal of Chemistry and Technologies - Vol. 31 No. 4 (2023), 2313-4984 (Scopus Q4) https://doi.org/10.15421/jchemtech.v31i4.286037</p> <p>3. Andrii R. Yaresko; Olha V. Linyucheva. Investigation of the electrochemical behavior of cathodes of a reserve chemical current source (Вибір матеріалів та визначення їх електрохімічної поведінки в якості катодів хімічного джерела струму ампульного типу) // Journal of Chemistry and Technologies - Volume 31, Issue 4, Pages 742 – 749. 2023. категорії А (ISSN: 2306-871X (Print), 2313-4984 (Online)) (Scopus Q4) https://doi.org/10.15421/jchemtech.v31i4.286616</p> <p>4. 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, 110773 (Scopus Q1) https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.110773</p> <p>5. А. Забалуєв; Д. Ущачповський; Г. Васильєв; О. Лінючева; В. Воробйова. Вплив складу електроліту та природи розчинника на фізико-механічні властивості гальванічних покриттів на основі нікелю / Technical Sciences and technologies № 3 (33) (2023) (Категорія Б) https://doi.org/10.25140/2411-5363-2023-3(33)-170-179</p> <p>6. Gomelya M., Tverdokhlib M., Shabliy T., Linyucheva O. Usage of Sorbent-Catalyst to Accelerate the Oxidation of Manganese. // Journal of Ecological Engineering, 2021, V. 22, № 4, P. 232–239. (Scopus Q3) https://doi.org/10.12911/22998993/133350</p> <p>7. Gomelya M., Tverdokhlib, M., Shabliy T., Radovenchyk, V., Linyucheva O. Sorbent-Catalyst for Acceleration of The Iron Oxidation Process. // Journal of Ecological Engineering, 2021, - V. 22, № 3, P. 221–230 (Scopus) Q3</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>https://doi.org/10.12911/22998993/133030</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Програма Fulbright Specialist Program Project ID: ESP-P00693 в КПІ ім. Ігоря Сікорського, 21-25 вересня 2021 р., підстава : доручення ректора, категорія заходу : п'ята. 108 год. 2. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК номер 02070921/006392-21 підвищення кваліфікації в Навчально-методичному комплексі “Інститут післядипломної освіти” за програмою: Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності. Загальний обсяг програми 36 год./ 2,4 ECTS CREDITS 3. Certificate of Participation The V International Science Conference “Priority Directions of science development” 36 hours of Participation , 06.02-08.02.2023 HAMBURG, GERMANY (36 год.) 4. «Основи антикорупції для всіх і кожного» (Свідоцтво перевірочний код: d9debacd0d4e44dd83a987189299c127) Національне агентство з питань запобігання корупції, 2023 р. (15 год.) <p>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,6,7,8,9,10,12,14,15,19</p> <p>п. 1</p> <p>1.1. R. Babchuk; D. Uschapovskiy; V. Vorobyova; O. Linyucheva; M. Kotyk; G. Vasyliiev Additive concentration and nozzle moving speed influence on local copper deposition for electrochemical 3D-printing // Journal of Electrochemical Science and Engineering Volume 14, Issue 2, Pages 265 - 2749 April 2024 (ISSN 18479286) https://doi.org/10.5599/jese.2291 (Scopus) (Q3)</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85192100907&origin=resultslist</p> <p>1.2. D. Yu. Ushchapovskiy, O. V. Liniucheva, A. I. Kushmyruk, R. M. Redko, H. Yu. Pidvashetskyi Comparative study of corrosion activity of bright and matte nickel coatings in solutions and vapor of acetic acid // Materials Science, Vol. 58, No. 4, p.540-547. 2023 (Q3) http://doi.org/10.1007/s11003-023-00696-0 https://link.springer.com/article/10.1007/s11003-023-00696-0 http://jnas.nbu.gov.ua/article/UJRN-0001442581</p> <p>1.3 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, 110773 (Q1) https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.110773</p> <p>1.4. 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 // Chemical Papers, 2023, 77(5), pp. 2447–2458 (Q2) https://doi.org/10.1007/s11696-022-02635-w</p> <p>1.5. 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 // Molecular Crystals and Liquid Crystals, 2023, 750(1), pp. 60–68 (Q4) https://doi.org/10.1080/15421406.2022.2073037</p> <p>1.6. Воробйова В., Васильев Г., Трус І. Лінючева О. Визначення електрохімічних властивостей природних іонних рідин нового покоління // Технічні науки та технології, (2 (28)), 2022, pp.88-95. (Категорія Б) https://doi.org/10.25140/2411-5363-2022-2(28)-88-95</p> <p>1.7. Ущাপовський Д. Ю., Лінючева О. В., Кушмирук А. І., Редько Р. М., Підвашецький Г. Ю. Порівняльне дослідження корозійної</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>активності блискучих та матових нікелевих покриттів у розчинах і парі оцтової кислоти // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2022. – Т.58, № 4., С. 105 – 113. ISSN: 0430-6252. (Категорія Б). http://jnas.nbu.gov.ua/j-pdf/PHKhMM_2022_58_4_18.pdf http://jnas.nbu.gov.ua/article/UJRN-0001442581</p> <p>1.8. O. Linyucheva, K. Pershina. Correlation of the surface structure of the RuO₂/Ti and TiO₂/Ti films with electrochemical impedance data. Ukrainian Chemistry Journal, 88 № 8 (2022), pp. 97-105. (Категорія Б) https://doi.org/10.33609/2708-129X.88.08.2022.97-105</p> <p>1.9. Vasyl Pekhnyo, Anatoliy Omel'chuk, Olga Linyucheva scientific electrochemical school of Kyiv - Ukrainian Chemistry Journal, Vol. 88 № 6, (2022) pp. 71- 101. (Категорія Б) https://doi.org/10.33609/2708-129X.88.06.2022.71-101</p> <p>1.10 .D. Uschapovskyi, O. V. Linyucheva, G. Vasiliev, T. Kurochenko. Corrosion resistance of galvanic nickel deposits and electrochemical activity of their corrosion products // KPI Science News. – Vol. 135 No. 1-2 (2022) – P. 110-117. (Категорія Б) https://doi.org/10.20535/kpissn.2022.1-2.253045</p> <p>1.11. Vasyliiev, G., Vorobyova, V., Uschapovskiy, D., Linyucheva, O. Local electrochemical deposition of copper from sulfate solution. // Journal of Electrochemical Science and Engineering, 12(3), 2022. pp.557-563. Q3 https://doi.org/10.5599/jese.1352</p> <p>1.12. Kosohin O., Matvieiev O., Linyucheva O. Hydrated Antimonic Acid as a Solid Electrolyte // Materials Today: Proceedings. Volume 50, Part 4, 2022, Pages 521-523. Q2 https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.307</p> <p>1.13. Dontsova, T., Nahirniak, S., Linyucheva, O., Mahajan, A., Singh, R.C. Physicochemical properties of Tin (IV) oxide synthesized by different methods and from different precursors // Applied Nanoscience (Switzerland), 2022, 12(4), pp. 1155–1168. Q2 https://doi.org/10.1007/s13204-021-01775-x</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>1.14. D. Uschapovskiy, V. Vorobyova, G. Vasyliiev and O. Linucheveva Electrodeposition of polyfunctional Ni coatings from deep eutectic solvent based on choline chloride and lactic acid // Electrochemical Science and Engineering, Vol. 12 No. 5, 2022 https://dx.doi.org/10.5599/jese.1451 Q3</p> <p>1.15. Gomelya M., Tverdokhlib M., Shabliy T., Linyucheva O. Usage of Sorbent-Catalyst to Accelerate the Oxidation of Manganese. // Journal of Ecological Engineering, 2021, V. 22, № 4, P. 232–239. Scopus Q3 https://doi.org/10.12911/22998993/133350</p> <p>1.16. Gomelya M., Tverdokhlib, M., Shabliy T., Radovenchyk, V., Linyucheva O. Sorbent-Catalyst for Acceleration of The Iron Oxidation Process. // Journal of Ecological Engineering, 2021, - V. 22, № 3, P. 221–230 (Q3) https://doi.org/10.12911/22998993/133030</p> <p>1.17. Vasyliiev, G.S., Vorobyova, V.I., Linyucheva O. V.. Evaluation of Reducing Ability and Antioxidant Activity of Fruit Pomace Extracts by Spectrophotometric and Electrochemical Methods// 2020. -V.2020, Article ID.: 8869436 Scopus Q3/Q2 https://downloads.hindawi.com/journals/jamc/2020/8869436.pdf</p> <p>1.18. Ushchapovskiy D.Y., Byk M.V., Linyucheva O.V., Frolenkova S.V., Red'ko R.M., Yakubenko V.V. Corrosion Resistance of Bright Nickel Coatings in the Vapor of Acetic Acid. // Mater Sci, 55, 656–663 (2020). (Scopus, Web of Science Q3) https://doi.org/10.1007/s11003-020-00356-7</p> <p>п. 3</p> <p>3.1. Корозійно-екологічний моніторинг повітряного і водного середовищ. [Електронний ресурс] : підр. для здобувачів III-го освітнього рівня спеціальності 161 «Хімічні технології», спеціалізації «Електрохімічні технології неорганічних та органічних матеріалів» / Г. С. Васильєв, С.М. Васильєва, Ю.С.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Герасименко, О.В. Лінючева – Електронні текстові дані (1 файл: 4,93 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 265 с. https://ela.kpi.ua/server/api/core/bitstreams/6b5778a5-942c-46f5-a148-625f87753a7a/content</p> <p>п.6 6.1. Науковий керівник Лінючева Ольга Володимирівна . Здобувач Гавриков Д.С., тема «Симетричні суперконденсатори на базі нанопористих вуглецевих матеріалів з оптимізованою структурою електродів», за спеціальністю 05.17.03 – технічна електрохімія, 07.04.2021 р. ДК № 061204 від 29 червня 2021 р. https://mon.gov.ua/storage/app/media/2021/06</p> <p>п.7 7.1. Заст. голови спеціалізованої Вченої рада Д 26.002.13, з захисту кандидатських і докторських дисертацій за спеціальностей: 05.17.01 - Технологія неорганічних речовин; 05.17.03 - Технічна електрохімія; 05.17.14 – Хімічний опір матеріалів та захист від корозії; 05.17.21 – Технологія водоочищення, КПІ ім. Ігоря Сікорського, (м. Київ); (2021-2025) 7.2. Заступник голови спеціалізованої Вченої рада Д 26.002.13, з захисту кандидатських і докторських дисертацій за спеціальностей: 05.17.01 - Технологія неорганічних речовин; 05.17.03 - Технічна електрохімія; 05.17.14 – Хімічний опір матеріалів та захист від корозії; 05.17.21 – Технологія водоочищення, КПІ ім. Ігоря Сікорського, (м. Київ). Закінчення каденції грудень 2021р. 7.3. Заступник голови спеціалізованої Вченої рада Д 26.002.13, з захисту докторських дисертацій за спеціальностями: 05.17.01 - Технологія неорганічних речовин; 05.17.21 – Технологія водоочищення, КПІ ім. Ігоря Сікорського, (м. Київ). Початок роботи з 16.09.2022</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>7.4. Заступник голови спеціалізованої Вченої рада Д 26.002.24, з захисту докторських дисертацій за спеціальностями: 05.17.11 - Технологія тугоплавких неметалічних матеріалів; 05.17.14 – Хімічний опір матеріалів та захист від корозії; КПІ ім. Ігоря Сікорського, (м. Київ). Початок роботи з 17.10.2022</p> <p>п.8</p> <p>8.1. Науковий керівник</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ НДР 2703 ((№124U001446) керівник) МОН України (2024--2026 рр.) «Інноваційна технологія оперативного виявлення забруднюючих речовин, що потрапляють внаслідок військових дій». ✓ НДР 2509п (№0122U001807) (керівник) МОН України (2022-2023 рр.) «Електрохімічні системи визначення оксиду азоту (ІІ): для моніторингу повітряного середовища та для використання в медико-біологічних дослідженнях». ✓ НДР 2504п (№0122U001686) (виконавець) МОН України (2022-2023 рр.) «Наукові основи розширення фонду джерел водозабезпечення населення, усунення загроз національній безпеці України в екологічній сфері». ✓ НДР 2209п (№ 0119U001068) (керівник) МОН України (2019-2021 рр.) «Сенсорні засоби моніторингу довкілля та технологічні засади очищення водного середовища на основі новітніх нанодисперсних адсорбційних матеріалах» ✓ Проєкт №Дндч/0201.01/1400.02/43/2022 (керівник) «Виготовлення експериментальних зразків електрохімічних газових сенсорів, випробування та адаптація в пристрої Замовника» (2022 р.) ✓ Проєкт №Дндч//0201.01/1400,02/98/2022 (керівник) «Випробування зразків електрохімічних газових сенсорів для адаптації їх в прилади Замовника» (2022 р.)
--	--	--	--	--	---

					<p>✓ Проект №1400-20-н (керівник) «Адаптація електрохімічних газових сенсорів в прилади Замовника» (2020-2021 р.)</p> <p>✓ Проект №1400/36-н (керівник) «Виготовлення експериментальних зразків електрохімічних газових сенсорів, випробування та адаптація в пристрої Замовника» (2020-2021 р.)</p> <p>8.2. Відповідальний виконавець міжнародного Договору № Р 808 від 01 квітня 2024 р. «Сталі технології для зменшення залежності Європи від батарейних сировинних матеріалів». Замовник: США (2024-2026 рр.)</p> <p>8.3. Голова редакційної ради наукового журналу «Вода і водоочисні технології. Науково-технічні вісті» https://kpi.ua/web_wpt, http://wpt.kpi.ua/about/editorialTeam</p> <p>п. 9</p> <p>9.1. Експерт Секції №16 «Хімія» Наукової ради МОН України за напрямом «Хімія» (Наказ МОН № 1111 від 12.12.2022 року).</p> <p>9.2. Проведення акредитаційної експертизи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Експертиза НДДКР ID:172003 Сенсорні системи з прогнозованими аналітичними властивостями на основі наноматеріалів, розчинів супрамолекулярних середовищ для хімічного аналізу; 2021 р. - ID:179380 "Багатофункціональні матеріали клиноптилоліт-перехідні матеріали у хімічному аналізі іа біології" (2 етап виконання робіт); 2021 р. - ID:184394 Супрамолекулярні ансамблі в розчині на поверхні твердих матриць, квантові точки і люмінесцентні реагенти спрямован,ої дії в хімічному аналізі (завершене прикладне дослідження); 2021 р. - ID:184394 Супрамолекулярні ансамблі в розчині на поверхні твердих матриць, квантові точки і люмінесцентні реагенти спрямованої дії в хімічному аналізі (завершене прикладне дослідження), 2021 р.
--	--	--	--	--	--

					<p>- ID: 192419 "Розробка нових каталітичних матеріалів для електрохімічних технологій матеріалів та сполук подвійного призначення" Секція. Хімія.;2021 р.</p> <p>- експертиза дисертації МОН України з технології харчової, легкої і хімічної промисловості від 10.09.2021 Експертиза дисертації на здобуття наукового ступеня Тертишної О.В. "Розвиток наукових основ ресурсозберігаючої технології переробки нафти, 2021р.,</p> <p>- експертиза МОН України дисертації на здобуття ступеня доктора хімічних наук Дульневої Т.Ю. "Наукові засади екологічного сприятливого очищення води мікрофільтраційними мембранами з природних матеріалів" за спеціальністю 21.06.01 - екологічна безпека, 2021р.</p> <p>- експертиза МОН України дисертації на здобуття наукового ступеня доктора хімічних наук Ковальчук І.А."Селективна сорбція важких металів і радіонуклідів природними та модифікованими шаруватими силкатами", за спеціальністю 02.00.04-фізична хімія, 2021 р.</p> <p>- експертиза дисертацій МОЕ України з питань технології харчової, легкої і хімічної промисловості від 17.11.2021р. експертиза Крисінська Д.О. "Оцінювання рівня екологічної безпеки питного водопостачання", спеціальність 21.06.01- екологічна безпека.</p> <p>9.3. Член науково-експертної ради МОН України (Вищої атестаційної комісії МОН України) з направлення «Технології харчової, легкої та хімічної промисловості», (м. Київ); (2015-2021)</p> <p>9.4. Член експертної ради МОН України з держбюджетного фінансування наукових проектів . Секція Хімія. (м. Київ); (2018-2021)</p> <p>9.5. Член експертної групи при Міжвідомчій координаційній групі із забезпечення вироблення узгодженої позиції України щодо Стратегії розумних спеціалізацій Європейського союзу, (м. Київ); (2020)</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>п.10 10.1. Український науково-технологічний центр (УНТЦ) «Сталі технології для зменшення залежності Європи від батарейних сировинних матеріалів» (Проект Україна- США, термін 01.04.2024-31.12.2026).</p> <p>п.12 12.1. Букет О.І., Бутенко О.С., Лінючева О.В. Екологічно безпечний електрохімічний сенсор кисню для водного середовища / The V International Scientific and Practical Conference «Priority directions of science development», February 06 – 08, 2023, Hamburg, Germany. Отримано сертифікат конференції. https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2023/02/Priority-directions-of-science-development.pdf</p> <p>12.2 Drobiazko AA, <u>Linyucheva OV</u>, Byk MV. MIROR COATINGS FOR OPTICAL DEVICES. V International Scientific and Practical Conference “Priority directions of science development”, February 06 – 08, Germany, Hamburg, 2023, P. 307-309. Отримано сертифікат конференції. https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2023/02/Priority-directions-of-science-development.pdf</p> <p>12.3. Bondar AS, <u>Linyucheva OV</u>, Byk MV. COULOMBIC EFFICIENCY OF THE NEGATIVE ELECTRODE OF AN ALL-IRON REDOX FLOW BATTERY. V International Scientific and Practical Conference «Priority directions of science development». February 06 – 08, Germany, Hamburg , 2023. P. 302- WoS 306. Отримано сертифікат конференції.</p> <p>12.4. Матвеев О.М., Косогін О.В., Лінючева О.В. Електрохімічна поведінка твердого електроліту на основі гідрату гетерополікислоти стибію // VIII Міжнар. конф. студ., аспір. та молод. вчен. з хімії та хім. технол. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2020. – 141 с. – С. 42. http://tnr.kpi.ua/images/Conferences/Conf-2020_3.pdf</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>12.5. Букет О.І., Бутенко О.С., Лінючева О.В. Проект амперометричного сенсора розчиненого у воді кисню // The VI Internat. Scien. and Pract. Conf. «Modern ways of solving the problems of science in the world». – 2023, February 13 – 15. – Warsaw, Poland. – 445 p. – P. 45-46. https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2023/02/MODERN-WAYS-OF-SOLVING-THE-PROBLEMS-OF-SCIENCE-IN-THE-WORLD.pdf</p> <p>п.14</p> <p>14.1. Керівництво науковою роботою Матвеева О.М. тема «Синтез та дослідження фізико-хімічних властивостей твердих електролітів на основі гідратованих гетерополікислот для сенсорних засобів моніторингу», 2020 р. (м. Кременчук). Диплом II ступня, на 2 – етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. (Наказ МОН №1220 від 05.10.2020).</p> <p>14.2. Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнської студентської олімпіади з хімії (2022). Заступник голови організаційного комітету Олімпіади. Наказ НОН/141/2023 від 27.04.2023р.</p> <p>14.3. Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнської студентської олімпіади з хімії (2022). Заступник голови організаційного комітету Олімпіади. Наказ НОН/73/2022 від 14.02.2022р.</p> <p>14.4. Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнської студентської олімпіади з хімії (2022). Заступник голови організаційного комітету Олімпіади. Наказ НОН/21/2021 від 14.02.2021р.</p> <p>п.15</p> <p>15.1. Член журі олімпіад «Мала академія наук України» (НАНУ), 2019-2022 рр.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>15.2. Голова журі II етапу Всеукраїнського конкурсу НДР учнів-членів МАНУ «КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», 2020-2022 рр.</p> <p>15.3. Член журі Першого туру фінального етапу VII Всеукраїнського турніру юних хіміків імені В.В. Скопенка в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 30 січня 2024, (№НОД/54/24 від.24.01.2024 по КПІ ім.. І. Сікорського, Наказ МОН України від 13.12.2023р. № 1257) https://nenc.gov.ua/?page_id=31756</p> <p>15.4. Голова заходу “ВІДКРИТА ОЛІМПІАДА З ХІМІЇ ДЛЯ ВСТУПНИКІВ” на базі кафедри загальної та неорганічної хімії, Хіміко–технологічного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського, 15 травня 2024 р., (№НОД/326/24 від 02.05.2024 КПІ ім. Ігоря Сікорського) https://kznh.kpi.ua/uk/kafedra/novyny-kafedry/132-olimpiada-z-khimiyi-dlya-vstupnykiv</p> <p>п.19</p> <p>19.1. Член від України в Міжнародному електрохімічному товаристві (ISE). Електронне посилання (Member ID 4543) https://members.ise-online.org/</p> <p>19.2. Член спілки Української асоціації корозіоністів України. (Угода № 29 від 01/01/1993, https://www.ua-region.com.ua/13826807)</p>
--	--	--	--	--	--