

ПБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
<b>ШТАТНІ ВИКЛАДАЧІ:</b>						
Левандовський Ігор Анатолійович	Доцент кафедри органічної хімії та технології органічних речовин, основне місце роботи	Кафедра органічної хімії та технології органічних речовин, хіміко-технологічний факультет	Диплом кандидата наук ДК №020242, виданий 3 квітня 2014 року.  Атестат доцента АД №000845, виданий 16 травня 2018 року.	20 р.	ЗО 12 Органічна хімія;  ПО 07 Технологія тонкого органічного і нафтохімічного синтезу.	<p><b>Освіта:</b> Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2002 р., спеціальність – «Хімічна технологія органічних речовин», кваліфікація – «магістр з хімічної технології та інженерії».</p> <p><b>Науковий ступінь:</b> Кандидат хімічних наук, 02.00.04 «Фізична хімія», Тема дисертації: «Комп'ютерне моделювання і експериментальне дослідження хроматографічної поведінки алкілароматичних сполук на срібловмісній нерухомій фазі».</p> <p><b>Вчене звання:</b> Доцент кафедри органічної хімії та технології органічних речовин.</p> <p><b>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов:</b> 1. Pavlovskiy, D.O, Krymets, H.V., Yanushevskaya, O.I., Levandovskiy, I.A., Dontsova, T.A. (2024). Perspectives of low-temperature atmospheric pressure catalytic decomposition of polystyrene. <i>Journal of Chemistry and Technologies</i>, 32(2), 276-283 (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS (Q4), WoS). <a href="https://doi.org/10.15421/jchemtech.v32i2.286999">doi: https://doi.org/10.15421/jchemtech.v32i2.286999</a> 2. Shishkina, S.V., Shaposhnik, A.M., Dyakonenko, V.V.,</p>

					<p>Baumer, V.M., Rudiuk, V.V., Yanchuk, I.B., <b>Levandovskiy, I.A.</b> (2023). New polymorphic modifications of 6-Methyluracil: an experimental and quantum chemical study. <i>ACS Omega</i>, 8, 23, 20661-20674 (входить до наукометричної бази SCOPUS (Q2), WoS). doi: <a href="https://doi.org/10.1021/acsomega.3c01231">https://doi.org/10.1021/acsomega.3c01231</a></p> <p>3. Рудюк, В.В., Філатов, А.А., Бабаджанова, Л.А., Ягупольський, Ю.Л., <b>Левандовський, І.А.</b> (2023). Розробка промислової технології синтезу активного фармацевтичного інгредієнту «6-Метилурацил». <i>Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii</i>, 4, 77-82 (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS (Q4)). doi: <a href="https://doi.org/10.32434/0321-4095-2023-149-4-77-82">https://doi.org/10.32434/0321-4095-2023-149-4-77-82</a></p> <p>4. Pashenko, A.E., Gaidai, A., Hryhoriev, N., Volovenko, O., <b>Levandovskiy, I.</b>, Maksymenko, O., Volochnyuk, D.M., Ryabukhin, S.V. (2023). Scale-up synthesis of 1-Methyladamantane and its functionalization as a key point for promising antiviral agents. <i>Organic Process Research &amp; Development</i>, 27, 3, 477-487 (входить до наукометричної бази SCOPUS (Q1), WoS). doi: <a href="https://doi.org/10.1021/acs.oprd.2c00305">https://doi.org/10.1021/acs.oprd.2c00305</a></p> <p>5. Shishkina, S.V., Shaposhnik, A.M., Baumer, V.M., Rudiuk, V.V., <b>Levandovskiy, I.A.</b> (2022). 4-[(Benzyl-amino)-carbon-yl]-1-methyl-pyridinium halogenide salts: X-ray diffraction study and Hirshfeld surface analysis. <i>Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications</i>, 78, 114-119 (входить до наукометричної бази SCOPUS (Q3), WoS). doi: <a href="https://doi.org/10.1107/S2056989021013505">https://doi.org/10.1107/S2056989021013505</a></p>
--	--	--	--	--	---

					<p><b>Підвищення кваліфікації:</b></p> <p>1. Свідоцтво ІОХ №0106 про підвищення кваліфікації в Інституті органічної хімії Національної академії наук України за програмою «Етапи впровадження у виробництво активних діючих лікарських засобів. Теорія і практика», терміни з 04 жовтня 2021 р. по 10 грудня 2021 р., загальний обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС).</p> <p><b>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 6, 8, 11, 12, 14, 15, 19</b></p> <p><b>п. 1</b></p> <p>1.1. Бойченко, С., Жолтайли, С., Шкільнюк, І., Яковлева, А., <b>Левандовський, І.</b>, Мугенов, Д., Фута, К. (2025). Еколого-енергетична оцінка доцільності отримання альтернативного палива піролізом пластикових відходів. <i>Системні дослідження в енергетиці</i>, (4(84)), 135-146 (<b>фахове видання категорії Б</b>). doi: <a href="https://doi.org/10.15407/srenergy2025.04.135">https://doi.org/10.15407/srenergy2025.04.135</a></p> <p>1.2. Павловський, Д.О., <b>Левандовський, І.А.</b> (2025). Оцінка структурної стабільності виробів з поліпропілену і полікарбонату під дією водного середовища. <i>Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки</i>, 36(75), 4, 227-232 (<b>фахове видання категорії Б</b>). doi: <a href="https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.4.1/29">https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.4.1/29</a></p> <p>1.3. Krymets, G.V., Nikitina, O.A., Kostenko, A.V., <b>Levandovsky, I.A.</b>, Lapinsky, A.V., Pavlenko, O.V. (2025). Modern approaches to wastewater treatment from pesticides: a literature review. <i>Water and Water Purification Technologies</i>.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p><i>Scientific and Technical News</i>, 41(1), 2025, 32-45 <b>(фахове видання категорії Б)</b>.  <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.20535/2218-930012025341765">https://doi.org/10.20535/2218-930012025341765</a></p> <p>1.4. Pavlovskiy, D.O, Krymets, H.V., Yanushevskaya, O.I., <b>Levandovskiy, I.A.</b>, Dontsova, T.A. (2024). Perspectives of low-temperature atmospheric pressure catalytic decomposition of polystyrene. <i>Journal of Chemistry and Technologies</i>, 32(2), 276-283 <b>(фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS, WoS)</b>.  <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.15421/jchemtech.v32i2.286999">https://doi.org/10.15421/jchemtech.v32i2.286999</a></p> <p>1.5. Бойченко, С., Жолтайли, С., Шкільнюк, І., Куберський, І., <b>Левандовський, І.</b> (2024). Аналіз потенціалу отримання композиційного моторного палива з відходів пластику та поліетилену та відходів зношених шин в Україні. <i>Системні дослідження в енергетиці</i>, (4(80)), 41-55 <b>(фахове видання категорії Б)</b>.  <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.15407/srenergy2024.04.041">https://doi.org/10.15407/srenergy2024.04.041</a></p> <p>1.6. Klimko, Y., Pisanenko, D., Koshchii, I., <b>Levandovskii, I.</b> (2023). Oxidation reactions of cyclopent-2-en-1-yl thiophene derivatives. <i>Innovaciencia</i>, 11(1), 1-18 <b>(входить до наукометричної бази SCOPUS (Q4), WoS)</b>.  <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.15649/2346075X.3508">https://doi.org/10.15649/2346075X.3508</a></p> <p>1.7. Shishkina, S.V., Shaposhnik, A.M., Dyakonenko, V.V., Baumer, V.M., Rudiuk, V.V., Yanchuk, I.B., <b>Levandovskiy, I.A.</b> (2023). New polymorphic modifications of 6-Methyluracil: an experimental and quantum chemical study. <i>ACS Omega</i>, 8, 23, 20661-20674 <b>(входить до наукометричної бази SCOPUS (Q2), WoS)</b>.  <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.1021/acsomega.3c01231">https://doi.org/10.1021/acsomega.3c01231</a></p> <p>1.8. Pashenko, A.E., Gaidai, A., Hryhoriev, N., Volovenko, O.,</p>
--	--	--	--	--	--

					<p><b>Levandovskiy, I., Maksymenko, O., Volochnyuk, D.M., Ryabukhin, S.V. (2023). Scale-up synthesis of 1-Methyladamantane and its functionalization as a key point for promising antiviral agents. <i>Organic Process Research &amp; Development</i>, 27, 3, 477-487 (входить до наукометричної бази SCOPUS (Q1), WoS).</b>  <b>doi: <a href="https://doi.org/10.1021/acs.oprd.2c00305">https://doi.org/10.1021/acs.oprd.2c00305</a></b></p> <p>1.9. Рудюк, В.В., Філатов, А.А., Бабаджанова, Л.А., Ягупольський, Ю.Л., <b>Левандовський, І.А.</b> (2023). Розробка промислової технології синтезу активного фармацевтичного інгредієнту «6-Метилурацил». <i>Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii</i>, 4, 77-82 (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS (Q4)).  <b>doi: <a href="https://doi.org/10.32434/0321-4095-2023-149-4-77-82">https://doi.org/10.32434/0321-4095-2023-149-4-77-82</a></b></p> <p>1.10. Shishkina, S.V., Shaposhnik, A.M., Baumer, V.M., Rudiuk, V.V., <b>Levandovskiy, I.A.</b> (2022). 4-[(Benzyl-amino)-carbon-yl]-1-methyl-pyridinium halogenide salts: X-ray diffraction study and Hirshfeld surface analysis. <i>Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications</i>, 78, 114-119 (входить до наукометричної бази SCOPUS (Q3), WoS).  <b>doi: <a href="https://doi.org/10.1107/S2056989021013505">https://doi.org/10.1107/S2056989021013505</a></b></p> <p>1.11. Rudiuk, V.V., Shaposhnik, A.M., Baumer, V.M., <b>Levandovskiy, I.A., Shishkina, S.V.</b> (2022). 4-[(Benzylamino)carbonyl]-1-methylpyridinium bromide hemihydrate: X-ray diffraction study and Hirshfeld surface analysis. <i>Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications</i>, 78, 496-499 (входить до наукометричної бази SCOPUS (Q3), WoS).  <b>doi: <a href="https://doi.org/10.1107/S2056989022003784">https://doi.org/10.1107/S2056989022003784</a></b></p>
--	--	--	--	--	---

					<p>1.12. Rudiuk, V.V., Shaposhnyk, A.M., Baumer, V.M., <b>Levandovskiy, I.A.</b>, Shishkina, S.V. (2021). Salts of 4-[(benzylamino)carbonyl]-1-methylpyridinium and iodide anions with different cation:iodine stoichiometric ratios. <i>Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications</i>, 77, 1219-1223 (входить до наукометричної бази SCOPUS (Q3), WoS). doi: <a href="https://doi.org/10.1107/S2056989021011300">https://doi.org/10.1107/S2056989021011300</a></p> <p><b>п. 3</b></p> <p>3.1. Кінетика і термодинаміка в хімічних технологіях органічних речовин. Частина 1. Практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: <b>I.A. Левандовський</b>, С.О. Примиська. – Електронні текстові дані (1 файл: 1.85 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 111 с. URL: <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57320">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57320</a></p> <p>3.2. Кінетика і термодинаміка в хімічних технологіях органічних речовин. Частина 2. Практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: <b>I.A. Левандовський</b>, С.О. Примиська. – Електронні текстові дані (1 файл: 2.41 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 147 с. URL: <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57322">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57322</a></p> <p>3.3. Кінетика і термодинаміка органічного синтезу. Практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня магістр за освітньою програмою «Хімія і технологія органічних матеріалів» спеціальності 161 «Хімічні технології</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: <b>І.А. Левандовський</b>, С.О. Примиська. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,43 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 151 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43943">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43943</a></p> <p><b>п.4</b></p> <p>4.1. Клімко, Ю. Є. Аналіз органічних сполук [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освіт. програмою «Хімічні технології та інженерія» спец. G1 «Хімічні технології та інженерія» / Клімко Ю.Є., Бутова К.Д., Кощій І.В., <b>Левандовський І.А.</b>, Шамота Т.В.; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електрон. текст. дані (1 файл: 1,58 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2025. – 61 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/73710">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/73710</a></p> <p>4.2. Мас-спектроскопія органічних речовин. Лабораторні роботи [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Хімічна технологія органічних речовин» спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія / Клімко Ю.Є., Кощій І.В., <b>Левандовський І.А.</b>, Василькевич О.І.; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,26 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 79 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/67767">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/67767</a></p> <p>4.3. Клімко, Ю. Є. Методичні рекомендації призначені до виконання та оформлення розрахункової роботи з освітнього компоненту "Мас-спектроскопія органічних речовин" [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Хімічна технологія органічних речовин» спеціальності 161 "Хімічні</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>технології та інженерія" / Клімко Ю.Є., Коцій І.В., Левандовський І.А., Василькевич О.І.; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 70 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/67770">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/67770</a></p> <p>4.4. Мас-спектроскопія органічних речовин. Реферат [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «хімічна технологія органічних речовин» спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Клімко Ю.Є., Писаненко Д.А., Левандовський І.А., Коцій І.В. – Електронні текстові дані (1 файл: 1.07 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 19 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49990">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49990</a></p> <p><b>п.6</b></p> <p>6.1. Науковий керівник здобувача Рудюк В.В. – тема: «Синтез нових поліморфних форм активних фармацевтичних інгредієнтів та їх вплив на фізико-хімічні та фармакологічні властивості», дисертація на здобуття наукового ступеня доктор філософії, спеціальність 161 – хімічні технології та інженерія; дата захисту – 08 лютого 2024 року (диплом доктора філософії Н24 №001159, виданий 04.03.2024 р.).</p> <p><b>п.8</b></p> <p>8.1. <b>Науковий керівник</b> Договору №Дндч/27.00/14/25 від 27 січня 2025 р. «Синтез цільових органічних речовин». Замовник: ТОВ «НВП «УКРОРГСИНТЕЗ». Термін дії договору: до 31.12.2030 р.</p> <p>8.2. <b>Відповідальний виконавець</b> Договору</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>№Дндч/0201.01/1400.02/234/2023 від 03.11.2023 р. «Наукові послуги з визначення вмісту компонентів (консервантів, стабілізатори, активних речовин) в наданих Замовником зразках косметичних засобів». Замовник: ТОВ «ЕКСПЕРТ КОСМЕТИК». Термін дії договору: до 30.04.2024 р.</p> <p>8.3. <b>Відповідальний виконавець</b> Договору №Дндч/0201.01.1400.02/152/2023 від 24.07.2023 р. «Наукові послуги з визначення якісного та кількісного складу шламу (після флотаційного збагачення вугілля». Замовник: Громадська Організація «Агенція з хімічної безпеки». Термін дії договору: 31.12.2024 р.</p> <p>8.4. <b>Відповідальний виконавець</b> Договору №Дндч/0201.01/37/2022 від 21.03.2023 р. «Наукові послуги з визначення вмісту компонентів (консервантів, стабілізатори, активних речовин) в наданих Замовником зразках косметичних засобів». Замовник: ТОВ «ЕКСПЕРТ КОСМЕТИК». Термін дії договору: 31.10.2023 р.</p> <p>8.5. <b>Науковий керівник</b> Договору №43-15 від 10.07.2015 р. «Надання освітніх послуг та тренінг співробітників ТОВ «НВП «УКРОРГСИНТЕЗ». Замовник: ТОВ «НВП «УКРОРГСИНТЕЗ». Термін дії договору: до 31.12.2024 р.</p> <p><b>п.11</b></p> <p>11.1. Наукове консультування ТОВ «ЕКСПЕРТ КОСМЕТИК» на підставі договору №Д/0002.01/1400.02/62/2023 від 08.03.2023 р. про співпрацю, з 2023 року – дотепер.</p> <p>11.2. Наукове консультування ТОВ «НВП «УКРОРГСИНТЕЗ» на підставі договору №43-15 від 10.07.2015 р. про надання послуг з проведення курсів і</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>наукових семінарів для працівників ТОВ «НВП «УКРОРГСИНТЕЗ», презентація і навчання (консультування) по роботі на сучасному лабораторному обладнанні для хімічних досліджень» та договору про партнерство та співпрацю між КПІ ім. Ігоря Сікорського та ТОВ «НВП «УКРОРГСИНТЕЗ» з 2015 р. – дотепер.</p> <p><b>п.12</b></p> <p>12.1. Павловський Д. О., <b>Левандовський І. А.</b>, Воробйова В. І. Оцінка деградації полімерної тари та вивільнення мікро-і наночастинок у рідинне середовище // Освіта, наука та виробництво: розвиток та перспективи: матеріали Х Всеукраїнської науково-методичної конференції, м. Шостка, 24 квітня 2025 р. / редкол.: Р. В. Закусило, Ю. М. Мануйлович, С. В. Тимофіїв та ін. Суми: Сумський державний університет, 2025. С. 51-54. <b>(матеріали Всеукраїнської конференції).</b></p> <p>12.2. Boichenko, S. et al. (2024). Increasing the Level of Energy Security of Ukraine by Reducing Import Dependence of Oil Products. In: Boichenko, S., Zaporozhets, A., Shkilniuk, I., Yakovlieva, A., <b>Levandovskyi, I.</b> (eds) Modern Technologies in Energy and Transport II. Studies in Systems, Decision and Control, vol 574, pp.67-77. Springer, Cham. <b>(Scopus, book chapter).</b>  <b>doi: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-76650-3_5">https://doi.org/10.1007/978-3-031-76650-3_5</a></b></p> <p>12.3. Shishkina S.V., Shaposhnyk A.M, Rudiuk V.V., <b>Levandovskiy I.A.</b> New polymorphic modifications of 6-methyluracil: experimental and quantum chemical study for the practical use. 64 Konwersatorium Krystalograficzne Polish Crystallographic meeting (5-6 Jule, 2023), Wroclaw, Poland, pp.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>56-57. (матеріали Міжнародної конференції).  <b>URL:</b> <a href="https://konkryst.intibs.pl/images/64KK2023book.pdf">https://konkryst.intibs.pl/images/64KK2023book.pdf</a></p> <p>12.4. Klimko, Yu. E., Koshchii, I.V., <b>Levandovskii, I.A.</b>, Levandovskii, S.I. Synthesis and chemical transformations of methyl ester of adamantan-1-thionacetic acid in reaction with piperidine. The 9th International scientific and practical conference “Science and innovation of modern world” (May 18-20, 2023), London, United Kingdom. pp. 149-154. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.5. Klimko, Yu.E., Koshchii, I.V., <b>Levandovskii, I.A.</b>, Levandovskii, S.I. Nitrogenous heterocycles. Synthesis based on Adamantylcontaining amidoalkylating reagents. The 8th International scientific and practical conference “Scientific progress: innovations, achievements and prospects” (May 1-3, 2023) Munich, Germany. pp. 97-101. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.6. Sharoshnyk, A., Rudiuk V., <b>Levandovskiy I.</b>, Baumer V., Margitich V. Crystal structures of Enisamium halogenides. 62 Konwersatorium Krystalograficzne Polish Crystallographic meeting (24-25 June, 2021), Edycja on-line, pp. 170-171 (матеріали Міжнародної конференції).  <b>URL:</b> <a href="https://konkryst.intibs.pl/images/62KK2021book.pdf">https://konkryst.intibs.pl/images/62KK2021book.pdf</a></p> <p><b>п.14</b></p> <p>14.1. Керівництво постійно діючим науковим гуртком «Прикладні аспекти сучасного органічного синтезу», наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського №НОН/48/20201 від 15.12.2020 р.</p> <p><b>п.15</b></p> <p>15.1. Керівництво ученицею Смовж С.Ф., на II-III етапі</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук в секції «Хімія», м. Київ, 1-е місце, наказ Департаменту освіти у науки виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) №15-0 від 06 квітня 2022 р.</p> <p>15.2. Керівництво ученицею Хомяковою М.Д., на II-III етапі Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук в секції «Хімія», м. Київ, 1-е місце, наказ Департаменту освіти у науки виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) №36 від 10 березня 2021 р.</p> <p>15.3. Участь у журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідних робіт учнів-членів МАН у 2024/2025 навчальному році (Секція: Хімія), наказ КЗПО КМАН №89-О від 12.12.2024 р.</p> <p><b>п.19</b></p> <p>19.1. Член Громадського об'єднання «Всеукраїнське водне товариство «WaterNet», лист №21-05/01 від 21 травня 2025 р.</p> <p>19.2. Член Громадської організації «Агенція з хімічної безпеки» з 28 грудня 2018 р., лист №18 від 22 травня 2025 р.</p>
--	--	--	--	--	--