

	<p>Теребіленко Катерина Володимирівна</p> <p><a href="mailto:Kateryna_terebilenko@knu.ua">Kateryna_terebilenko@knu.ua</a></p> <p>Акаунт (профіль) в наукометричних базах даних</p> <p>ORCID: <a href="https://orcid.org/0000-0003-2403-4347">https://orcid.org/0000-0003-2403-4347</a></p> <p>Scopus: <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35613842700">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35613842700</a></p> <p>Publons Web of Science: <a href="https://www.webofscience.com/wos/author/record/L-9699-2019">https://www.webofscience.com/wos/author/record/L-9699-2019</a></p> <p>Google Scholar: <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?user=iztv6XgAAAAJ&amp;hl=uk">https://scholar.google.com.ua/citations?user=iztv6XgAAAAJ&amp;hl=uk</a></p>
<p>Посада</p>	<p>Доцент</p>
<p>Кафедра</p>	<p>Неорганічної хімії</p>
<p>Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)</p>	<p>доктор хімічних наук, <b>02.00.01 – неорганічна хімія</b></p>
<p>Вчене звання</p>	<p>доцент</p>
<p>Публікації</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hizhnyi, Y.; Borysiuk, V.; Chornii, V.; Suchocki, A.; Terebilenko, K.; Zhydachevskyy, Y.; Nedilko, S. Luminescent P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-MoO<sub>3</sub>-Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-K<sub>2</sub>O Glasses and Glass-Ceramics on Their Basis: Insights from Experimental and Computational Studies. <i>J. Compos. Sci.</i> 2025, 9, 113. <a href="https://doi.org/10.3390/jcs9030113">https://doi.org/10.3390/jcs9030113</a> (Scopus ma WoS, Q1).</li> <li>2. V. Chornii, K. Terebilenko, I. Gural'skiy, M. Slobodyanik,<sup>a</sup> V. Zozulia,<sup>a</sup> S. Shova,<sup>c</sup> Y. Zhydachevskyy, S. G. Nedilko<sup>ad</sup> Structural and spectroscopic insights into the performance of K<sub>3</sub>Tb(PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub> green phosphor <i>Dalton Trans.</i>, 2024, 53, 15583-15594(Scopus ma WoS, Q1). <a href="https://doi.org/10.1039/D4DT01816H">https://doi.org/10.1039/D4DT01816H</a></li> <li>3. Terebilenko K. V., Chornii V. P., Zozulia V. O., et al. “Crystal growth, layered structure and luminescence properties of K<sub>2</sub>Eu(PO<sub>4</sub>)(WO<sub>4</sub>)” // <i>RSC Advances</i>. – 2022. – vol. 12. – P. 8901-8907 (Scopus ma WoS, Q1). <a href="https://doi.org/10.1039/D2RA00932C">https://doi.org/10.1039/D2RA00932C</a> (Scopus ma WoS Q2)</li> <li>4. Terebilenko K.V., Nedilko S.G., Chornii V.P., et al. “Structural and optical properties of langbeinite-related red-emitting K<sub>2</sub>Sc<sub>2</sub>(MoO<sub>4</sub>)(PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>:Eu phosphors” // <i>RSC Advances</i>. - 2020. – vol.10. – P.25763-25772. (Scopus ma WoS, Q1). <a href="https://doi.org/10.1039/D0RA04975A">https://doi.org/10.1039/D0RA04975A</a></li> <li>5. Li, S., Bychkov, K. L., Butenko, D. S., Terebilenko, K. V., Zhu, Y., Han, W., ... &amp; Klyui, N. I. (2020). Scheelite-related M IIx Bi 1– x V 1– x Mo x O 4 (M II–Ca, Sr) solid solution-based photoanodes for enhanced photoelectrochemical water oxidation. <i>Dalton Transactions</i>, 49(7), 2345-2355. <i>Scopus ma WoS, Q1</i>). DOI</li> </ol>

	<p>6. Теребіленко К.В., Войналович А.С., Слободяник М.С., спосіб одержання монокристалів зеленого люмінофора молібдату калію-тербію(III). Номер патенту 129487 Оpubліковано 07.05.2025, бюл. № 19/2025 <a href="https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1855255/">https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1855255/</a></p> <p>7. Теребіленко К.В., Зозуля В.О., Слободяник М.С., Чорній В.П., Неділько С.Г. Склокерамічний люмінофор та спосіб його одержання. Патент на винахід № 127423 Оpubліковано 16.08.2023, бюл. № 33/2023 <a href="https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1754374/">https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1754374/</a></p> <p>8. Теребіленко К.В., Слободяник М.С. Спосіб одержання монокристалів подвійного ортофосфату калію-гадолінію(III) Патент на корисну модель № 149418, Оpubліковано 17.11.2021, бюл. № 46/2021 <a href="https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1638664/">https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1638664/</a></p> <p>9. Зозуля В.О., Теребіленко К.В., Слободяник М.С., Чорній В.П., Неділько С.Г. Патент на корисну модель Спосіб одержання люмінесцентної кераміки на основі фосфат-молібдату калію-бісмуту(iii) з активатором європієм(iii) № 154971, Оpubліковано 10.01.2024, бюл. № 2/2024, <a href="https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1779552/">https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1779552/</a></p> <p>5. K.Terebilenko V. V. Zozulia, V. Chornii, M. Slobodyanik, S. Nedilko Gadolinium-based solid-state phosphors: design, structural diversity, and luminescence properties In: L.L. Saenz (ed.) The Chemistry of Elements: Rubidium, Tellurium, Ruthenium and Gadolinium. Nova Science Publishers, p. 101-136. (ISBN 979-889113025-8, 979-888697965-7). 2023</p> <p>6. Бойко В.В., Волошиновський А.С., Демків А.М., Неділько С.Г., Теребіленко К.В., Чорній В.П., Чукова О.В. Композити з неорганічними люмінесцентними оксидами для агробіологічних та біомедичних застосувань. Монографія // Київ: ЛІРА-К. – 2021. – 358 с. ISBN 978-617-520-200-5 <a href="http://dglib.nubip.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/9303">http://dglib.nubip.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/9303</a></p>
Проекти	<p>Керівник молодіжної теми МОН «Фізико-хімічні основи інженерії оксидних люмінесцентних склокерамік для потреб оптоелектроніки» 2025 – 2027 рр.» Номер реєстрації 0125U001099</p> <p>Керівник молодіжної теми МОН «Матеріали на основі каркасних сполук перехідних елементів з функціональними флуоресцентними, магнітними, надпровідними та оптичними властивостями» - 2016 – 2018 рр. Номер держреєстрації реєстрації: 0116U007405</p>
Конференції	<p>1. Terebilenko K.V., Slobodyanik M.S. Recent advances in chrystallochemical design of rare-earth phosphomolybdates and phosphotungstates phosphors Book of abstracts of XXI International Conference on Inorganic Chemistry Ukraine (XXI ICICU) (Uzhhorod 2024, June 3-6). Uzhhorod: Publishing House of UzhNU «Hoverla» 2024.</p> <p>2. Terebilenko K.V., Zozulia V.O., Slobodyanik M.S., Chornii V.P., Nedilko S.G. Bismuth-based Solid State Phosphors: Design,Structural Diversity, and Luminescence Properties / 25th Symposium on Photonics and Optics spo 2024, (Kyiv, 04-08 November, 2024) P.23.</p>

	<p>3. Yu. Hizhnyi, V. Chornii, S. Nedilko, K. Terebilenko, Ya. Zhydachevskyy, Computational studies of atomic and electronic structures of phosphate-molybdate and phosphate-tungstate-vanadate glass-ceramics // Abstracts 2023 IEEE 13<sup>th</sup> International Conference “Nanomaterials: Applications &amp; Properties” (IEEE NAP-2023) Bratislava, Slovakia, Sep. 10-15, 2023. <a href="https://submission.ieeenap.org/site/submission.html?id=0641">https://submission.ieeenap.org/site/submission.html?id=0641</a></p> <p>4. Теребіленко К.В., Саєнко Л.О., Слободяник М.С. Синтез та люмінесцентні властивості фосфатно-боратного скла, що модифіковано оксидом молібдену(VI) та європію(III)/ Інноваційні напрями розвитку хімії – Одеса 2024: тези допов. І наук. конф. з міжнарод. участю, 9-11 вересня С. 27.</p>
--	---