

**Виконання ліцензійних вимог (рівень професійної активності)
(згідно постанови КМУ від 30 грудня 2015 р. № 1187)**

Кафедра неорганічної хімії та хімічної освіти

МАРЦИНКО ОЛЕНА ЕДУАРДІВНА

доктор хімічних наук, професор, завідувач кафедри неорганічної хімії та хімічної освіти

<p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;</p>	<ol style="list-style-type: none"> Supramolecular organization and structure of Cu(II) and Ni(II), 2,2'-bipyridine cations with tartratogermanate anions / I. Seifullina, E. Martsinko et al. <i>Polyhedron</i>. 2019. Vol. 169. P. 261-265. https://doi.org/10.1016/j.poly.2019.04.061 (Scopus, Web of Science) Synthesis and stereochemical features of tartratostannates with complex 1,10-phenanthroline cations of Fe(II), Co(II), Ni(II), Cu(II), Zn(II) / E. Afanasenko, I. Seifullina, E. Martsinko et al. <i>Polyhedron</i>. 2020. Vol. 170. P.114625. https://doi.org/10.1016/j.poly.2020.114625 (Scopus, Web of Science) Different structural types of hetero-metal bis(citrato)germanates with 1,10-phenanthroline: Targeted synthesis, spectral, thermal properties and Hirshfeld surface / E. Martsinko et al. <i>Journal of Molecular Structure</i>. 2021. Vol. 1237. P. 130297. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.130297 (Scopus, Web of Science) Supramolecular Salts of Fe(II)/Co(II)/Ni(II)/Cu(II)/Zn(II) 1,10-Phenanthroline Cations and Similar Complex Tartratostannate(IV) Anions: From Structural Features to Antimicrobial Activity and Enzyme Activation / E. Afanasenko, I. Seifullina, E. Martsinko et al. <i>ChemistrySelect</i>. 2022. Vol. 7, № 12. P. e202200280. https://doi.org/10.1002/slct.202200280 (Scopus, Web of Science) Supramolecular organization and enzyme-effector properties of double coordination salts with malatostannate/germanate(IV) anions and Fe(II), Co(II), Ni(II), Cu(II) 1,10-phenanthroline cations / E. Afanasenko, I. Seifullina, E. Martsinko et al. <i>Journal of Molecular Structure</i>. 2023. Vol. 1271. P. 133996. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.133996 (Scopus, Web of Science)
<p>2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;</p>	<ol style="list-style-type: none"> Сейфулліна І.Й., Марцинко О.Е., Чебаненко О.А., Песарогло А.Г., Пожарицький О.П. Амоній етилендіамінтетраацетатогерманат(IV) з рiстстимулюючою активністю. Патент на винахід 121794UA; заявл. 4.06.2018 ; опубл. 27.07.2020, Бюл. №14. https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1445230/ Лук'янчук В.Д., Сейфулліна І.Й., Бухтіярова Т.А., Марцинко О.Е., Козир В.А., Чебаненко О.А. Спосiб одержання нової координаційної сполуки ніацинію дигідроксо-μ-біс(глюконато)дигерманату(IV) тригідрату. Патент на винахід 127322UA; заявл. 17.02.2021; опубл. 19.07.2023. Бюл. №29. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1748852/
<p>3) наявність виданого підручника чи навчального посiбника (включаючи електронні) або монографії</p>	<ol style="list-style-type: none"> Координаційні сполуки Co(II), Ni(II), Cu(II), Mn(II), Zn(II), Sn(IV) з 2-(7-бромо-2-оксо-5-феніл-3H-1,4-бенздіазепін-1-іл)ацетогідрозидом та продуктами його конденсації (монографія) / Сейфулліна І. Й., Скороход Л. С., Марцинко О.Е. (1,86 ум. друк.

<p>(загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);</p>	<p><i>арк.</i>), Пуля А. В. Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2019. 128 с. (7,44 ум. друк. арк.)</p> <p>2. Неорганічна хімія. Біоактивність неорганічних сполук : навч. посіб. / Марцинко О. Е. (6,40 ум. друк. арк.), Сейфулліна І. Й., Кіусе Т. О. Одеса: Олді+, 2023. 330 с. (19,18 ум. друк. арк.)</p>
<p>4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друківаних навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;</p>	<p>1.Марцинко О. Е. Супрамолекулярна хімія : навчально-методичний посібник. Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2019. 120 с.</p> <p>2.Марцинко О. Е. Сучасні полімерні матеріали та їх застосування: методичні вказівки до курсу «Сучасні полімерні матеріали та методи їх дослідження», рівень вищої освіти третій (PhD), спеціальність 102 «Хімія». Одеса : «ТакиБук», 2021. 48 с.</p> <p>3.Марцинко О. Е. Біохімічні аспекти вітамінології: методичні вказівки до лабораторного практикуму та завдання для самостійної роботи. Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2022. 56 с.</p> <p>4.Марцинко О.Е. Інформатика та інформаційні технології в хімії: методичні вказівки до практичних робіт та завдання для самостійної роботи. Одеса : Олді+, 2023. 68 с.</p> <p>5.Марцинко О.Е. Інформаційні технології у фармації: методичні вказівки до практичних робіт та завдання для самостійної роботи. Одеса : Олді+, 2023. 72 с.</p>
<p>б) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</p>	<p>Бучко О.В., захист дисертації «Гомо- та гетерометалічні цитратогерманати (станати) різних типів. Синтез, структура і властивості» на здобуття ступеня доктора філософії відбувся 2.12.2021 р. у разовій спецраді ДФ 41.051.016. Диплом доктора філософії ДР №003764 від 22.02.2022 р.</p> <p>Стор. 23 https://mon.gov.ua/storage/app/media/atestatsiya-kadriv-vyshchoi-kvalifikatsii/2021/11/doktor-filosofii-listopad2021.pdf</p>
<p>7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;</p>	<p>Офіційний опонент дисертаційної роботи:</p> <p>Левковець С.І. «Фазові рівноваги, кристалічна структура та властивості проміжних фаз в системах $2TlI + Hg(Pb)Br_2 \leftrightarrow 2TlBr + Hg(Pb)I_2$ та споріднених», дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата хімічних наук за спеціальністю 02.00.01 – неорганічна хімія, Ужгород, ДВНЗ «Ужгородський національний університет», 2019 р. https://www.uzhnu.edu.ua/en/infocentre/get/21020</p> <p>Стор. 43 https://mon.gov.ua/storage/app/media/atestatsiya-kadriv-vyshchoi-kvalifikatsii/2019/08/sv-8saytdepartamenta.pdf</p>
<p>8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;</p>	<p>Науковий керівник кафедральної наукової теми «Хімічне конструювання орґано-неорґанічних ансамблів координаційної, супрамолекулярної, полімерної природи для використання в якості новітніх матеріалів та фармпрепаратів» № держреєстрації 0122U201403, 2022-2026 рр.</p> <p>Відповідальний виконавець держбюджетних наукових тем:</p> <p>1. «Стратегія спрямованого синтезу різних типів біокоординаційних сполук – субстанцій лікарських засобів з широким спектром фармакологічної дії», 2019-2021 рр.</p> <p>2. «Закономірності комплексоутворення та полімеризації як основа розробки сучасних хімічних матеріалів», яка координується з планом НАН України Наукової ради з проблеми «Неорґанічна хімія».</p> <p>Член редакційної колегії фахового видання "Вісник Одеського</p>

	<p>національного університету. Хімія" (включено до Переліку наукових фахових видань України наказом МОН України № 1021 від 7.10.2015 р. "Про затвердження рішень Атестаційної колегії Міністерства щодо діяльності спеціалізованих вчених рад від 7 жовтня 2015 року").</p> <p>Рецензент журналів України: «Питання хімії та хімічної технології» (індексується та реферується у міжнародних наукометричних базах: SCOPUS, Chemical Abstracts Service (CAS), Google Scholar, J-Gate, Open Academic Journals Index), «Науковий вісник Ужгородського університету. Серія "Хімія"» (входить до переліку фахових видань України та має ISSN).</p>
<p>9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю)</p>	<p>1. Член експертної групи МОН з експертизи проєктів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, тематичний напрям «16. Хімія» (наказ МОН №1111 від 12.12.2022 р.). https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-zatverdzhennya-spiskiv-ekspertiv-z-ekspertizi-proyektiv-naukovih-doslidzhen-i-naukovo-tehnicnih-eksperimentalnih-rozrobok-sho-podayutsya-dlya-uchasti-u-konkursah-yaki-provodit-time-ministerstvo-osviti-i-nauki-ukrayini-ta-zvit</p> <p>2. Член експертної групи для проведення оцінювання ефективності діяльності закладів вищої освіти в частині впровадження ними наукової(науково-технічної) діяльності за науковим напрямом «Математичні науки та природничі науки» (наказ МОН №1111 від 7.09.2020 р.). https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-zatverdzhennya-personalnogo-skladu-ekspertnih-grup-dlya-provedennya-ocinyuvannya-efektivnosti-diyalnosti-zakladiv-vishoyi-osviti-v-chastini-provadhennya-nimi-naukovoyi-naukovo-tehnicnoyi-diyalnosti-za-naukovimi-napryamami</p> <p>3. Член експертної групи ЕГ-04 з оцінювання ефективності діяльності наукових установ за науковим напрямом інженерно-технічних наук (спеціальність – 161 Хімічні технології та інженерія) (наказ МОН №1450 від 20.11.2020 р.). https://mon.gov.ua/storage/app/media/nauka/2021/Derzhavna%20atestatsiya%20naukovykh%20ustanov/10.02/nakaz-mon-vid-20112020-1450.pdf</p>
<p>12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;</p>	<p>1.Марцинко О. Е., Сейфулліна І. І., Чебаненко О. А. Дизайн та синтез фармакологічно активних комплексів германію(IV). <i>Львівські хімічні читання – 2019</i> : зб. тез. XVII Наукової конференції. Львів, 2019. С. У4.</p> <p>2.Synthesis and investigation of tartratogermanate Cu (II), Ni (II), Fe (II) complexes with 2,2'-bipyridine / Afanasenko E. V. et al. <i>Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds</i> : XIV International Conference. Lviv, 2019. P. 55.</p> <p>3.Чебаненко О. А., Марцинко О. Е., Сейфулліна І. Й. Синтез та характеристика нових галатогерманатів 3d-металів з 1,10-фенантроліном // <i>«Львівські хімічні читання – 2021»</i> : зб. матеріалів доп. учасн. XVIII Наукової конференції. Львів, 2021. С. 3 15.</p> <p>4.Афанасенко Е. В., Сейфулліна І.Й., Марцинко О.Е., Чебаненко О.А. Селективне розпізнавання тартратогерманатних аніонів 1,10-фенантроліновими комплексами Fe(II), Co(II), Ni(II), Cu(II), Zn(II) // <i>«Львівські хімічні читання – 2021»</i> : зб. матеріалів доп. учасн. XVIII Наукової конференції. Львів, 2021. С. У28.</p>

	<p>5. Марцинко О., Сейфулліна І., Чебаненко О. Біокоординаційні сполуки германію з полігідроксикарбоновими кислотами: спрямований синтез та фармакологічна активність // «Львівські хімічні читання – 2023» : зб. матеріалів доп. учасн. XIX Наукової конференції. Львів, 2023. С. 14 (У1).</p> <p>6. Tsymbalyuk K., Martsinko O., Chebanenko O., Snurnikova O., Fadieiev Ye. Metal-Organic Frameworks for Solid-Phase Extraction of Polychlorinated Dibenzo-p-dioxins, Dibenzofurans and PCBs from Water Samples. <i>43rd International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs)</i>, 10-14 September 2023, Maastricht, The Netherlands. Book Abstr. P. 626.</p>
19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;	Член Наукової Ради НАН України з проблеми “Неорганічна хімія” (з 2012 р.). http://ionc.com.ua/radaneorganichnoihimii.php
Всього Марцинко Олена Едуардівна відповідає 10 критеріям	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 12, 19
<p>Ракитська Тетяна Леонідівна доктор хімічних наук, професор, професор кафедри неорганічної хімії та хімічної освіти</p>	
1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rakitskaya T., Truba A., Volkova V., Yaremov P. Structural, Morphological, and Catalytic Properties of Cryptomelane. In: Fesenko O., Yatsenko L. (eds) <i>Nanomaterials and Nanocomposites, Nanostructure Surfaces, and Their Applications. Springer Proceedings in Physics.: Springer, Cham.</i> 2020. Vol 246. P. 59-77. https://doi.org/10.1007/978-3-030-51905-6_6 (Scopus, Web of Science) 2. Rakitskaya T., Kiose T., Raskola L. Synthetic zeolites modified with salts of transition metals in the reaction of chemisorption-catalytic oxidation of sulfur dioxide by air oxygen. <i>Chemistry Journal of Moldova.</i> 2021. Vol. 133, № 4. P. 1857-1078. http://dx.doi.org/10.19261/cjm.2021.913 (Scopus, Web of Science) 3. Rakitskaya T. L.; Kiose T. A.; Truba A. S; Ennan A. A. Effect of water on activity and protective properties of catalysts used in respiratory protective equipment. <i>Handbook of Research on Water Sciences and Society.</i> 2022. Vol. 2. P. 469-499. https://doi.org/10.4018/978-1-7998-7356-3.ch021 (Scopus, Web of Science) 4. Rakitskaya T. L., Truba A.S., Nazar A. P., Kiose T. A. Synthesis, phase transformations of polymorphous nanooxidic forms of iron and their interaction with sulfur dioxide. <i>Acta Phys. Pol. A.</i> 2022. Vol. 141, № 4. P. 281-285. Doi: 10.12693/APhysPolA.141.281 (Scopus, Web of Science) 5. Nazar A., Rakitskaya T., Kiose T. Influence of acid modification of natural phlogopite on catalytic activity of supported Pd(II)-Cu(II) complexes in the reaction of oxidation of carbon monoxide by air oxygen. <i>Chemistry Journal of Moldova.</i> 2022. Vol. 133, № 4. P. 1074-1078. https://doi.org/10.19261/cjm.2022.927 (Scopus, Web of Science)

<p>2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Каталізатор для очистки повітря від діоксиду сірки : пат. 131749 Україна : № у 2018 08588; заявл. 08.08.2018.; опубл. 25.01.2019, Бюл. №.2. 2. Хемосорбент для очищення повітря від діоксиду сірки : пат. 133699 Україна : № у 2018 08571; заявл. 08.08.2018; ; опубл. 25.04.2019, Бюл. №.8. 3. Спосіб виготовлення каталізатора для очистки повітря від монооксиду карбону : пат. 143307 Україна : № у 201912033; заявл. 19.12.2019; опубл. 27.07.2020, Бюл. №.14. 4. Спосіб отримання каталізатора для очистки повітря від монооксиду карбону : пат. 149638 України на корисну модель : ФХІЗНСІЛ. – № у 2021 03673; заявл. 25.06.2021; опубл. 24.11.2021, Бюл. № 47. 5. Спосіб виготовлення каталізатора для низькотемпературної очистки повітря від монооксиду карбону : пат. 126189 України на винахід : ФХІЗНСІЛ. – № у 126189; заявл. 25.06.2021; опубл. 25.08.2022, Бюл. № 34/2022.
<p>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ракитська Т. Л. Загальна хімія : навчальний посібник. Одеса: Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, 2019. 291 с. (18 ум. друк. арк) 2. Ракитська Т. Л. (4,2 ум. друк. арк), Труба А. С., Кюсе Т. О. Новітні матеріали в технологіях захисту навколишнього середовища: навчальний посібник для студентів факультету хімії та фармації за спеціальністю 102 Хімія. Одеса : Олді+, 2022. 184 с. (10,46 ум. друк. арк)
<p>4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ракитська Т. Л. Розвиток теорій та концепцій про будову атома, періодичність властивостей простих та складних сполук, валентність та хімічний зв'язок : метод. вказівки для студентів ф-ту хімії та фармації третього рівня вищ. освіти за спец. 102 "Хімія". Одеса : Удача, 2020. 27 с. 2. Ракитська Т. Л. Практичні заняття з загальної хімії [Електронний ресурс] : метод. вказівки / Т. Л. Ракитська, Т. О. Кюсе, А. С. Труба; комп'ютерний набір та техн. ред. Н. О. Буданова. Одеса : Одес. Нац. ун-т ім. І.І. Мечникова, 2022. 50 с. 1 МБ. 3. Загальна хімія : лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти спеціальностей 102 "Хімія", 226 "Фармація, промислова фармація" та спеціальності 091 Біологія та біохімія, 162 Біотехнологія і біоінженерія/ уклад.: Т. О. Кюсе, Л. А. Раскола, Т.Л. Ракитська (4.17 ум. друк. арк). Дніпро: Журфонд, 2023. 253 с. (12,5 ум. друк. арк.)
<p>б) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</p>	<p>Наукове керівництво здобувачами, які одержали документ про присудження наукового ступеня кандидата хімічних наук:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Голубчик Х.О. Модифіковані природні кліноптилоліт і трепели. Отримання, властивості та використання. Дисертаційна робота на здобуття наукового ступеня кандидата хімічних наук за спеціальністю 02.00.01 – неорганічна хімія. Захист відбувся, 2

	липня 2019 р., Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України
7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Голова разової спеціалізованої вченої ради ДФ 41.051.016 створеної відповідно до Наказу № 1136 МОН України Про створення спеціалізованої вченої ради від 26.10.2021 р. https://onu.edu.ua/uk/science/razovi-specializovani-vcheni-rady/df-41051016 2. Рецензент разової спеціалізованої вченої ради ДФ 41.051.017 створеної відповідно до Наказу № 1136 МОН України Про створення спеціалізованої вченої ради від 26.10.2021 р. https://onu.edu.ua/uk/science/razovi-specializovani-vcheni-rady/df-41051017 3. Голова разової спеціалізованої вченої ради ДФ 05.102.2022 створеної відповідно до Наказу № 2124-18 МОН України Про створення спеціалізованої вченої ради від 21.11.2022 р. https://onu.edu.ua/uk/science/razovi-specializovani-vcheni-rady/df-051022022 4. Член спеціалізованої вченої ради Д 41.219.01 Фізико-хімічного інституту ім. О.В. Богатського НАН України 5. Офіційний опонент дисертаційної роботи: Шапошник А.М. «Закономірності процесів утворення та структурні особливості оксолатів $MC_2O_4 \cdot nH_2O$ ($M = Mn, Co, Ni, Cd$) та форміатів $M(HCO_2)_n$ ($M = Ag, Ni$) та продуктів їх термолізу» (за спеціальністю 02.00.04 – фізична хімія, 2019 р.)
8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;	<p>Науковий керівник наукових тем кафедри неорганічної хімії та хімічної екології ОНУ імені І.І. Мечникова</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тема № 580 “Розробка теоретичних основ регулювання активності металокомплексних каталізаторів знешкодження газоподібних токсичних речовин” (2017-2019). № ДР 0117U001107 2. Тема № 142 “Фізико-хімічне обґрунтування вибору природних та синтетичних носіїв металокомплексних каталізаторів редокс-реакцій за участю озону, монооксиду вуглецю та діоксиду сірки” (2015-2019 рр). № ДР 0115U003914 3. Тема № 310 “Дослідження структури та функціональних властивостей наноструктурованих оксидів та металокомплексів перехідних металів ” (2021-2025 рр) № ДР 0121U109168 <p>Член редакційної колегії фахового видання “Вісник Одеського національного університету. Хімія” (включено до Переліку наукових фахових видань України відповідно до постанови Президії ВАК України № 1-05/3 від 08.07.2009 р.)</p> <p>Член редакційної групи іноземного журналу «Chemistry Journal of Moldova» (входить до наукометричних баз SCOPUS, Web of Science, Emerging Sources Citation Index).</p> <p>Рецензент фахового видання "Вісник Одеського національного університету. Хімія"</p> <p>Рецензент іноземного журналу «Chemistry Journal of Moldova» (входить до наукометричних баз SCOPUS, Web of Science, Emerging Sources Citation Index) та видавництва IGI Global (сертифікат).</p>
12) наявність апробаційних	1. Ракитська Т., Раскола Л., Кіусе Т., Байсак А. Адсорбція парів

<p>та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;</p>	<p>води вихідними і модифікованими купрум(II) хлоридом синтетичними цеолітами. <i>Львівські хімічні читання-2019</i> : зб. наук. праць. XVII наук. конф. Львів, 2019. С. Н 22.</p> <p>2. Structure and morphology of cryptomelane samples synthesized by different methods and their activity in the reaction of sulfur dioxide oxidation with air oxygen / T.L. Rakitskaya, A.S. Truba, A.P. Nazar, T.A. Kiose, V.Y. Volkova. 12th International Conference «<i>Electronic processes in organic and inorganic materials</i>» (ICEPOM-12). <i>Kamianets-Podilskyi</i> : Book Abstr, 2020. P. 267.</p> <p>3. Synthesis, phase transformations of polymorphous nanooxidic forms of iron and their interaction with sulfur dioxide / T.L. Rakitskaya, A.S. Truba, A.P. Nazar, T.A. Kiose, V.Y. Volkova. <i>OMEE-2020 Львов</i> International Conference on Oxide Materials for Electronic Engineering : Book Abstr. Lviv, 2021. P. 68.</p> <p>4. Nazar, A., Rakitskaya, T., Kiose, T. Influence of acid modification of natural phlogopite on catalytic activity of supported Pd(II)-Cu(II) complexes in the reaction of oxidation of carbon monoxide by air oxygen. <i>The 7th International Conference: "Ecological and Environmental Chemistry-2022"</i>, Chisinau, Republic of Moldova EEC-2022 Abstract Book, Vol. 1. P. 39-39. DOI: http://dx.doi.org/10.19261/eec.2022.v1.38</p> <p>5. Rakitskaya T.L., Nazar A.P., Kiose T.O. Catalyst containing natural nanosilica, palladium(II) and copper(II) salts in oxidation of carbon monoxide with oxygen. <i>Nanotechnologies and Nanomaterials (NANO-2022)</i> : Book Abstr. 10th Internat. Conf., Lviv, 2022. P. 70.</p>
<p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;</p>	<p>Член Наукової Ради НАН України з проблеми "Неорганічна хімія". http://ionc.com.ua/radaneorganichnoihimii.php</p>
<p>Всього Ракитська Тетяна Леонідівна відповідає 9 критеріям</p>	<p>1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 12, 19</p>
<p>Сейфулліна Інна Йосипівна доктор хімічних наук, професор, професор кафедри неорганічної хімії та хімічної освіти</p>	
<p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;</p>	<p>1. Supramolecular organization and structure of Cu(II) and Ni(II), 2,2'-bipyridine cations with tartratogermanate anions / I. Seifullina et al. <i>Polyhedron</i>. 2019. Vol. 169. P. 261-265. https://doi.org/10.1016/j.poly.2019.04.061 (Scopus, Web of Science)</p> <p>2. Selective Recognition of Different Tartratogermanate Anions using 1,10-phenantroline Complexes of Fe(II), Co(II), Ni(II) / E. Afanasenko, I. Seifullina et al. <i>Chemistry Select</i>. 2020. № 7, Vol. 5. P. 2164-2167. https://doi.org/10.1002/slct.201904839 (Scopus, Web of Science)</p> <p>3. Supramolecular Salts of Germanium (IV) with Tartaric Acid, Zinc and 1,10-Phenanthroline/2,2'-Bipyridine: Synthesis, Structural Features and Selective Recognition / E. Afanasenko, I. Seifullina et al. <i>Chemistry Select</i>. 2021. № 16, Vol. 6. P. 4028-4032. https://doi.org/10.1002/slct.202100363 (Scopus, Web of Science)</p> <p>4. Supramolecular Salts of Fe(II)/Co(II)/Ni(II)/Cu(II)/Zn(II)</p>

	<p>1,10-Phenanthroline Cations and Similar Complex Tartratostannate(IV) Anions: From Structural Features to Antimicrobial Activity and Enzyme Activation / E. Afanasenko, I. Seifullina et al. <i>ChemistrySelect</i>. 2022. Vol. 7, № 12. P. e202200280 https://doi.org/10.1002/slct.202200280 (Scopus, Web of Science)</p> <p>5.Supramolecular organization and enzyme-effector properties of double coordination salts with malatostannate/germanate(IV) anions and Fe(II), Co(II), Ni(II), Cu(II) 1,10-phenanthroline cations / E. Afanasenko, I. Seifullina et al. <i>Journal of Molecular Structure</i>. 2023. Vol. 1271. P. 133996. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.133996 (Scopus, Web of Science)</p>
<p>2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;</p>	<p>1. Сейфулліна І.Й., Марцинко О.Е., Чебаненко О.А., Песарогло А.Г., Пожарицький О.П. Амоній етилендіамінтетраацетатогерманат(IV) з рістстимулюючою активністю. Патент на винахід №121794; заявл. 4.06.2018 ; опубл. 27.07.2020, Бюл. №14.</p> <p>2. Застосування біологічно активного комплексу Sn(IV) з 1-[(2-гідрокси-1-нафтил)метиленгідазино]карбонілметил-7-бром-5-феніл-1,2-дигідро-3Н-1,4-бенздіазепін-2-оном як високоефективного анальгетичного засобу : Пат. на винахід 122442. заявл. 27.11.2018; опубл. 10.11.2020, Бюл. №21.</p> <p>3. Лук'янчук В.Д., Сейфулліна І.Й., Бухтіярова Т.А., Марцинко О.Е., Козир В.А., Чебаненко О.А. Спосіб одержання нової координаційної сполуки ніацинію дигідроксо-μ-біс(глюконато)дигерманату(IV) тригідрату. Патент на винахід 127322UA; заявл. 17.02.2021; опубл. 19.07.2023. Бюл. №29.</p>
<p>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);</p>	<p>1. Координаційні сполуки Co(II), Ni(II), Cu(II), Mn(II), Zn(II), Sn(IV) з 2-(7-бромо-2-оксо-5-феніл-3Н-1,4-бенздіазепін-1-іл)ацетогідазидом та продуктами його конденсації (монографія) / Сейфулліна І.Й. (1,86 ум. друк. арк.), Скороход Л. С., Марцинко О.Е., Пуля А. В. Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2019. 128 с. (7,44 ум. друк. арк.)</p> <p>2. Неорганічна хімія. Біоактивність неорганічних сполук : навч. посіб. / Марцинко О. Е., Сейфулліна І. Й. (6,40 ум. друк. арк.), Кіусе Т. О. Одеса: Олді+, 2023. 330 с. (19,18 ум. друк. арк.)</p>
<p>4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;</p>	<p>1. Сейфулліна І.Й. (4,24 ум. друк. арк.), Громова М. І. «Сучасні проблеми металоорганічної хімії». Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2019. 146 с. (8,48 ум. друк. арк.)</p> <p>2. Сейфулліна І.Й. (1,28 ум. друк. арк.), Чебаненко О. А. Стан, перспективи розвитку хімічного матеріалознавства: методичні вказівки: методичні вказівки до курсу «Стан, перспективи розвитку хімічного матеріалознавства» рівень вищої освіти третій (PhD) спеціальність 102 «Хімія». Одеса : «ТакиБук», 2021. 44 с. (2,56 ум. друк. арк.)</p> <p>3. Сейфулліна І.Й. (1,63 ум. друк. арк.), Шматкова Н. В. Теоретичні аспекти біокоординаційної хімії. Одеса : «Гельветика», 2021. 56 с. (3,25 ум. друк. арк.)</p> <p>4. Сейфулліна І.Й. (1,63 ум. друк. арк.), Шматкова Н. В. Методи визначення складу, констант утворення та цитотоксичності комплексів біометалів. Одеса : «Гельветика», 2021. – 56 с. (3,25 ум.</p>

	друк. арк.)
б) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;	Афанасенко Е.В., захист дисертації «Синтез, структура, біологічна активність супрамолекулярних, координаційних тартрато-, малатогерманатів, станнатів» на здобуття ступеня доктора філософії відбувся 12.01.2023 р. у разовій спецраді ДФ 05.102.2022. Диплом доктора філософії Н23 №000165 від 09.02.2023 р. https://onu.edu.ua/uk/science/razovi-specializovani-vcheni-rady/df-051022022
7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;	1. Рецензент разової спеціалізованої вченої ради ДФ 41.051.018 (Наказ МОН України №1136 від 26.10.2021 р.) із захисту дисертації Барбалата Дмитра Олександровича на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 102 Хімія. Захист відбувся 2.12.2021 р. 2. Голова разової спеціалізованої вченої ради ДФ 41.051.017 (Наказ МОН України №1136 від 26.10.2021 р.) із захисту дисертації Стельмаха Сергія Ігоровича на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 102 Хімія.. Захист відбувся 3.12.2021 р. 3. Рецензент разової спеціалізованої вченої ради ДФ 41.051.029 (Наказ МОН України №1296 від 02.12.2021 р.) із захисту дисертації Дубового Віталія Петровича на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 102 Хімія.. Захист відбувся 13.01.2022 р.
8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;	Науковий керівник держбюджетних наукових тем: 1. «Стратегія спрямованого синтезу різних типів біокоординаційних сполук – субстанцій лікарських засобів з широким спектром фармакологічної дії», 2019-2021 рр. 2. «Закономірності комплексоутворення та полімеризації як основа розробки сучасних хімічних матеріалів», яка координується з планом НАН України Наукової ради з проблеми «Неорганічна хімія». Головний редактор редакційної колегії фахового видання "Вісник Одеського національного університету. Хімія" (включено до Переліку наукових фахових видань України наказом МОН України № 1021 від 7.10.2015 р. "Про затвердження рішень Атестаційної колегії Міністерства щодо діяльності спеціалізованих вчених рад від 7 жовтня 2015 року").
12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;	1. Марцинко О. Е., Сейфулліна І. І., Чебаненко О. А. Дизайн та синтез фармакологічно активних комплексів германію(IV). <i>Львівські хімічні читання – 2019</i> : зб. тез. XVII Наукової конференції. Львів, 2019. С. У4. 2. Synthesis and investigation of tartratogermanate Cu (II), Ni (II), Fe (II) complexes with 2,2'-bipyridine / Afanasenko E. V. et al. <i>Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds : XIV International Conference</i> . Lviv, 2019. P. 55. 3. Матюшкіна М. В., Годован В. В., Шемонаєва К. Ф., Сейфулліна І. Й. Вивчення фармакологічних властивостей тартратогерманату магнію. <i>The 7th International scientific and practical conference "Scientific achievements of modern society"</i> : зб. тез на міжнародній наук.-практ. конф. United Kingdom: Liverpool, 2020. С.676. 4. Афанасенко Е. В., Сейфулліна І.Й., Марцинко О.Е., Чебаненко О.А. Селективне розпізнавання тартратогерманатних аніонів 1,10-фенантроліновими комплексами Fe(II), Co(II), Ni(II), Cu(II), Zn(II) // XVIII «Львівські хімічні читання – 2021» : зб. матеріалів доп. учасн.

	XVIII Наукової конференції. Львів, 2021. С. У 28. 5.Чебаненко О. А., Марцинко О. Е., Сейфулліна І. Й. Синтез та характеристика нових галатогерманатів 3d-металів з 1,10-фенантроліном// «Львівські хімічні читання – 2021» : зб. матеріалів доп. учасн. XVIII Наукової конференції. Львів, 2021. С. 3 15.
19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;	Член Наукової Ради НАН України з проблеми «Неорганічна хімія» http://ionc.com.ua/radaneorganichnoihimii.php
Всього Сейфулліна Інна Йосипівна відповідає 9 критеріям	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 12, 19
Кокшарова Тетяна Володимирівна доктор хімічних наук, професор, професор кафедри неорганічної хімії та хімічної освіти	
1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;	<ol style="list-style-type: none"> 1. Synthesis and characterization of coordination compounds of 3d-metal maleates with thiosemicarbazide / T. V. Koksharova et al. <i>К. Вісник Одеського національного університету. Хімія.</i> 2021. Т. 26, № 3(79). С.45-54. https://doi.org/10.18524/2304-0947.2021.3(79).240752 (Index Copernikus, фахове видання) 2. Initiation of Polymerization of Vinyl Monomers by Copper(II) Glycylglycinate and Aminoacetate Complexes with 4-Phenylthiosemicarbazide / A. V. Grekova et al. <i>Theoretical and Experimental Chemistry.</i> 2022. Vol. 58. P. 70–74. DOI: 10.1007/s11237-022-09724-7 (Scopus, Web of Science) 3. T. Koksharova Experiment in chemistry education: classics and modernity. Digitalization and information society. Selected issues. Publishing House of University of Technology, Katowice, 2022. P. 133-139. DOI: 10.54264/M008 4. 5-Sulfosalicylato Cu(II), Zn(II) and Ni(II) coordination compounds with benzohydrazide: Synthesis, structure and luminescent properties / T. Koksharova et al. <i>Journal of Molecular Structure.</i> 2022. Vol. 1271, №5. P. 133980. DOI: 10.1016/j.molstruc.2022.133980 (Scopus, Web of Science) 5. T.V. Koksharova, Y.I. Slyvka, A. Savchenko, T.V. Mandzii. Synthesis and structure of coordination compounds of cobalt(II) 5-sulfosalicylate with benzohydrazide. <i>Вісник Одеського національного університету</i>, 2023, т. 28, вип. 1(84). Хімія. с.5-14. DOI: https://doi.org/10.18524/2304-0947.2023.1(84).277052 (Index Copernikus, фахове видання)
3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);	Кокшарова. Неорганічна хімія. Навчальний посібник для студентів факультету та фармації спеціальностей 102 «Хімія» і 014 Середня освіта (Хімія). Одеса. «Екологія», 2023. 316 с. (18,6 ум. друк. арк.)

<p>4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кокшарова Т. В. Елементи ІІВ, ІVВ, VВ груп. Задачі та питання : методичні вказівки для студентів факультету хімії та фармації за спеціальністю 102 «Хімія». Одеса : Астропринт, 2019. 28 с. 2. Кокшарова Т. В. Хімія перехідних елементів : курс лекцій для студентів спеціальності 102 «Хімія» денної та заочної форм навчання. Одеса : «Астропринт», 2021. 92 с. 3. Кокшарова Т. В. Стереохімія координаційних сполук : методичний посібник для студентів спеціальності 102 «Хімія» денної та заочної форм навчання. Рівень освіти магістерський. Одеса, «Астропринт», 2022. 94 с.
<p>6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</p>	<p>Науковий керівник здобувача Мандзія Т.В., захист дисертації «Координаційні сполуки карбоксилатів 3d-металів з гідразидами арил карбонових кислот» на здобуття ступеня кандидата хімічних наук відбувся 1.10.2019 р. у спецраді К.41.219.01 у Фізико-хімічному інституті ім. О.В.Богатського НАН України.</p>
<p>8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;</p>	<p>Член редакційної колегії фахового видання "Вісник Одеського національного університету. Хімія" (включено до Переліку наукових фахових видань України наказом МОН України № 1021 від 7.10.2015 р. "Про затвердження рішень Атестаційної колегії Міністерства щодо діяльності спеціалізованих вчених рад від 7 жовтня 2015 року").</p>
<p>12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дослідження продуктів взаємодії малеатів 3d-металів з гідразидами бензойної та фенілоцтової кислот / Мандзія Т. та ін. Збірник наукових праць XVII Наукової конференції «Львівські хімічні читання – 2019», присвячена 150 річчю від дня створення періодичної системи хімічних елементів. Львів : Видавничий центр Львівського національного університету імені Івана Франка, 2019. С. Н30. 2. Związki koordynacyjne d-metali z benzohydrazidem / O. Savchenko, et al. Program Streszczenia komunikatów, Lista uczestników i autorów prac 61 Konwersatorium Krystalograficzne, Wrocław, 2019. С. 74. https://www.intibs.pl/kk2019/pdf/KK2019_book.pdf 3. Koksharova T. V., Savchenko O., Mandzii T. V. Synthesis, crystal, and molecular structures of 3d-metal 5-sulfosalicylate-benzohydrazide complexes. <i>Electronic Processes in Organic and Inorganic Materials (ICEPOM-12)</i> : collection of abstracts of reports of the 12th ICEPOM-12 international conference. Kamianets-Podilskyi, 2020. P. 229. 4. Mandzii T. V., Savchenko O., Koksharova T. V. Complexes of cobalt and nickel fumarates with benzohydrazide and phenylacetic acid

	<p>hydrazide. Synthesis, crystal, and molecular structures. <i>Electronic Processes in Organic and Inorganic Materials (ICEPOM-12: collection of abstracts of reports of the 12th ICEPOM-12 international conference. Kamianets-Podilskyi, 2020. P. 241.</i></p> <p>5. Мандзій Т. В., Кокшарова Т. В. Хімічний експеримент в контексти дистанційної освіти. Всеукраїнська науково-практична конференція «XVI Менделєєвські читання». Полтава, 2023. С.115-117. (Сертифікат № 00138 від 14.03.23).</p> <p>6. Мандзій Т., Кокшарова Т., Сливка Ю., Савченко О. <i>Вплив природи карбоксилат-аніона на склад та будову бензгідразидних комплексів кобальту(II) / Збірник наукових праць: XIX Наукова конференція “Львівські хімічні читання – 2023” (29–31 травня 2023 року). – Львів: Видавничий центр Львівського національного університету імені Івана Франка, 2023. С. 93 (H22).</i></p>
<p>Всього Кокшарова Тетяна Володимирівна відповідає 6 критеріям</p>	<p>1, 3, 4, 6, 8, 12</p>

<p>Раскола Людмила Анатоліївна кандидат хімічних наук, доцент, доцент кафедри неорганічної хімії та хімічної освіти</p>	
<p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Моно- та біметальні комплекси закріплені на природному трепелі у реакції низькотемпературного окиснення діоксиду сульфуру киснем повітря / Т. О. Кіосе та ін. <i>Вісник ОНУ. Хімія</i>. 2019. № 4 (72), т. 24. С. 6-17. http://dx.doi.org/10.18524/2304-0947.2019.4(72).185513 (Index Copernikus, фахове видання) 2. Ракитська Т. Л., Раскола Л. А. Розкладання озону нанесеними на активоване вугілля хлоридами Cu(II), Co(II), Mn(II). <i>Вісн. Одеськ. нац. ун-ту. Хімія</i>. 2020. № 2 (74), Т. 25. С. 22-31. https://doi.org/10.18524/2304-0947.2020.2(74).204380 (Index Copernikus, фахове видання) 3. Rakitskaya T., Kiose T., Raskola L. Synthetic zeolites modified with salts of transition metals in the reaction of chemisorption-catalytic oxidation of sulfur dioxide by air oxygen. <i>Chemistry Journal of Moldova</i>. 2021. Vol. 133, № 4. P. 1857-1078. http://dx.doi.org/10.19261/cjm.2021.913 (Scopus, Web of Science) 4. Public management of the system of training and improvement of personnel for the pharmaceutical industry in Ukraine / N. Shevchenko et al. <i>Modern Science – Moderní věda</i>. Praha. Česká republika, Nemoros. 2022. N 6. - P. 56-63. (Google Scholar, Index Copernikus). 5. Кіосе Т.О., Назар А.П., Раскола Л.А. Хемосорбційні композиції на основі флогопіту для низькотемпературної очистки повітря від діоксиду сульфуру. <i>Вісн. Одеськ. нац. ун-ту. Хімія</i>. 2023. Т. 28, вип. 1 (84). С. 35-44. DOI: https://doi.org/10.18524/2304-0947.2023.1(84).277057 (Index Copernikus, фахове видання)

<p>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);</p>	<p>1. Раскола Л. А. (6,2 ум. друк. арк), Кіосе Т. О. Загальна хімія. Теорія та практика: навч. посіб. Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова, 2019. 212 с. (12,6 ум. друк. арк)</p>
<p>4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;</p>	<p>4. Кіосе Т. О., Раскола Л. А. (3,9 ум. друк. арк) Основи неорганічного синтезу: навчально-методичний посібник. Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І.І.Мечникова, 2019. 134 с. (7,8 ум. друк. арк.)</p> <p>5. Кіосе Т. О., Раскола Л. А. (4,1 ум. друк. арк) Радіохімія з основами радіоекології. Радіаційний вплив на біологічні об'єкти: практикум для студентів першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівня вищої освіти. Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І.І.Мечникова, 2022. 141 с. (8,2 ум. друк. арк.)</p> <p>6. Раскола Л. А. (2,28 ум. друк. арк), Кіосе Т. О., Менчук В. В. Розчини. Загальна характеристика та колігативні властивості: практикум. Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2022. 117 с. (6,83 ум. друк. арк.)</p> <p>7. Анненкова І. П., Раскола Л. А. (3,31 ум. друк. арк.) Методичний посібник щодо оформлення навчальнометодичного забезпечення навчальних дисциплін : методичний посібник. Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2022. 114 с. (6,62 ум. друк. арк.)</p> <p>8. Загальна хімія : лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти спеціальностей 102 "Хімія", 226 "Фармація, промислова фармація" та спеціальності 091 Біологія та біохімія, 162 Біотехнологія і біоінженерія/ уклад.: Т. О. Кіосе, Л. А. Раскола (4.17 ум. друк. арк), Т.Л. Ракитська. Дніпро: Журфонд, 2023. 253 с. (12,5 ум. друк. арк.)</p> <p>9. Будова атома. Періодичний закон та Періодична система елементів Д. І. Менделєєва : навчально-наочний посібник / Уклад.: Раскола Л. А. (1,17 ум. друк. арк.), Кіосе Т. О. Анненкова І. П. Дніпро: Журфонд, 2023. 72 с. (3,5 ум. друк. арк.)</p> <p>10. Хімія атмосфери. Кількісні характеристики складу та фізичних властивостей атмосфери / Л. А. Раскола (0,97 ум. друк. арк.), Т. О. Кіосе, В.В.Менчук. Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023 . 60 с. (2,9 ум. друк. арк.)</p>
<p>9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з</p>	<p>Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти Член Науково-методичної комісії з біології, природничих наук та математики (підкомісія «Хімія») Науково-методичної ради МОН України (Наказ МОН України від 06.04.2016 №375, та Наказ МОН України від 25.04.2019 № 582).</p>

<p>вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/заяченого Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);</p>	
<p>10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;</p>	<p>Міжнародний проєкт ERASMUS+ EU-EaP FUTURE AVENUES: BOOSTING JOINT INITIATIVES OF ACADEMIA AND CIVIL SOCIETY IN UKRAINE Сертифікат 620395-EPP-1-2020-1-UA-EPPJMO-SUPPA</p>
<p>12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ракитська Т., Раскола Л., Кіосе Т., Байсак А. Адсорбція парів води вихідними і модифікованими купрум(II) хлоридом синтетичними цеолітами. <i>Львівські хімічні читання-2019</i> : зб. наук. праць. XVII наук. конф. Львів, 2019. С. Н 22. 2. Кіосе Т.О., Раскола Л.А., Кіосе Т.М. Організація самостійної роботи учнів в процесі вивчення неорганічної хімії «Проблеми і перспективи розвитку природничих наук у контексті модернізації середньої та вищої школи» II всеукр. наук.-метод. Інтернет-конф.: збірник матеріалів. Одеса, 2020. С. 64-66. 3. Кіосе Т.О., Раскола Л.А., Кіосе Т.М. Використання ігрової технології при вивченні хімії в середній школі «Проблеми і перспективи розвитку природничих наук у контексті модернізації середньої та вищої школи» III всеукр. наук.-метод. Інтернет-конф.: збірник матеріалів. Одеса, 2021. С. 95-97. 4. Rakitskaya T., Kiose T., Raskola L. Synthetic zeolites modified with salts transition metals in the reaction of chemisorption-catalytic oxidation of sulfur dioxide by air oxygen// The 7th International Conference: "Ecological and Environmental Chemistry-2022", March 3-4, 2022, Chisinau, Republic of Moldova EEC-2022 Abstract Book, Volume 1. – P. 39-39. DOI: http://dx.doi.org/10.19261/eec.2022.v1 38 5. Кіосе Т. О., Анненкова І. П., Раскола Л. А., Хитрич М. В. Формування екологічної компетентності в учнів у процесі вивчення хімії. XVI Менделєєвські читання-2023 зб. наук. праць. XVI наук. конф. Полтава, 2023. С. 104-106. 6. Кіосе Т., Раскола Л., Назар А., Данюкіна О., Іщенко Н. <i>Динаміка взаємодії діоксиду сульфуру з природним та</i>

	<i>хімічно-модифікованим бентонітом.</i> Львівські хімічні читання-2023. XIX наук. конф. 29-31 травня 2023. 36. наук. праць. Львів, 2023. С Н8.
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)	науковий співробітник-консультант відділу хімічних досліджень ТДВ «Інтерхім».
Всього Раскола Л.А. відповідає 7 критеріям	1, 3, 4, 9, 10, 12, 20

Кіосе Тетяна Олександрівна кандидат хімічних наук, доцент, доцент кафедри неорганічної хімії та хімічної освіти	
1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;	<ol style="list-style-type: none"> Rakitskaya T., Kiose T., Raskola L. Synthetic zeolites modified with salts of transition metals in the reaction of chemisorption-catalytic oxidation of sulfur dioxide by air oxygen. <i>Chemistry Journal of Moldova</i>. 2021. Vol. 133, № 4. P. 1857-1078. http://dx.doi.org/10.19261/cjm.2021.913 (Scopus, Web of Science) Nanocatalysts for carbon monoxide oxidation based on the acid modified polyphase aluminosilicate support and contained palladium(II) and copper(II) salts / T.A. Kiose et al. <i>Acta Physica Polonica A</i>. 2022, Vol. 141, N 4. P. 286-292 10.12693/APhysPolA.141.286 (Scopus) Effect of water on activity and protective properties of catalysts used in respiratory protective equipment / T. L. Rakitskaya et al. <i>Handbook of Research on Water Sciences and Society</i>. 2022, Vol. 2. P. 469-499. https://doi.org/10.4018/978-1-7998-7356-3.ch021 (Scopus, Web of Science) Synthesis, phase transformations of polymorphous nanooxidic forms of iron and their interaction with sulfur dioxide / T. L. Rakitskaya et al. <i>Acta Phys. Pol. A</i>. 2022. № 4, Vol. 141. P. 281-285. http://doi.org/10.12693/APhysPolA.141.281 (Scopus, Web of Science) Catalyst containing natural nanosilica, palladium(II) and copper(II) salts in oxidation of carbon monoxide with oxygen / T. L. Rakitskaya et al. <i>Applied Nanoscience</i>. – 2023. P. 1-10. https://doi.org/10.1007/s13204-023-02772-y (Scopus, Web of Science)
2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір	1. Спосіб виготовлення каталізатора для низькотемпературної очистки повітря від монооксиду карбону : пат. 126189 України на винахід : ФХІЗНСІЛ. – № u 126189; заявл. 25.06.2021; опубл. 25.08.2022, Бюл. № 34/2022.
3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у	<ol style="list-style-type: none"> Раскола Л. А., Кіосе Т. О. (6,2 ум. друк. арк) Загальна хімія. Теорія та практика: навч. посіб. Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова, 2019. 212 с. (12,6 ум. друк. арк) Ракитська Т. Л., Труба А. С., Кіосе Т. О. (3,2 ум. друк. арк) Новітні матеріали в технологіях захисту навколишнього середовища: навчальний посібник для студентів факультету

<p>співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);</p>	<p>хімії та фармації за спеціальністю 102 Хімія. Одеса: Олді+, 2022. 184 с. (10,46 ум. друк. арк)</p> <p>3. Марцинко О.Е., Сейфулліна І.Й., Кіосе Т.О. (6,4 ум. друк. арк) Неорганічна хімія. Біоактивність неорганічних сполук : навч. посіб. Одеса: Олді+, 2023. 330 с. (19,18 ум. друк. арк)</p>
<p>4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;</p>	<p>1. Кіосе Т. О., (3,9 ум. друк. арк) Раскола Л. А. Основи неорганічного синтезу: навчально-методичний посібник. Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І.І.Мечникова, 2019. 134 с. (7,8 ум. друк. арк.)</p> <p>2. Кіосе Т. О. (4,1 ум. друк. арк), Раскола Л. А. Радіохімія з основами радіоекології. Радіаційний вплив на біологічні об'єкти: практикум для студентів першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівня вищої освіти. Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І.І.Мечникова, 2022. 141 с. (8,2 ум. друк. арк.)</p> <p>3. Раскола Л. А., Кіосе Т. О. (2,28 ум. друк. арк), Менчук В. В. Розчини. Загальна характеристика та колігативні властивості: практикум. Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2022. 117 с. (6,83 ум. друк. арк.)</p> <p>4. Загальна хімія : лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти спеціальностей 102 "Хімія", 226 "Фармація, промислова фармація" та спеціальності 091 Біологія та біохімія, 162 Біотехнологія і біоінженерія/ уклад.: Т. О. Кіосе (4.17 ум. друк. арк), Л. А. Раскола, Т.Л. Ракитська. Дніпро: Журфонд, 2023. 253 с. (12,5 ум. друк. арк.)</p> <p>5. Будова атома. Періодичний закон та Періодична система елементів Д. І. Менделєєва : навчально-наочний посібник / Уклад.: Раскола Л. А., Кіосе Т. О. (1,17 ум. друк. арк.), Анненкова І. П. Дніпро: Журфонд, 2023. 72 с. (3,5 ум. друк. арк.)</p> <p>6. Хімія атмосфери. Кількісні характеристики складу та фізичних властивостей атмосфери / Л. А. Раскола, Т. О. Кіосе (0,97 ум. друк. арк.), В.В.Менчук. Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023 . 60 с. (2,9 ум. друк. арк.)</p>
<p>8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;</p>	<p>Відповідальний виконавець держбюджетної наукових тем:</p> <p>1. <i>Тема № 580</i> “Розробка теоретичних основ регулювання активності металокомплексних каталізаторів знешкодження газоподібних токсичних речовин” (2017-2019). № ДР 0117U001107</p> <p>2. <i>Тема № 310</i> “Дослідження структури та функціональних властивостей наноструктурованих оксидів та металокомплексів перехідних металів ” (2021-2025 pp) № ДР 0121U109168</p> <p>Рецензент фахового видання "Вісник Одеського національного університету. Хімія" (включено до Переліку наукових фахових видань України наказом МОН України № 1021 від 7.10.2015 р. "Про затвердження рішень Атестаційної колегії Міністерства щодо діяльності спеціалізованих вчених рад від 7 жовтня 2015 року").</p> <p>Рецензент іноземного журналу «Chemistry Journal of Moldova» (входить до наукометричних баз SCOPUS, Web of Science, Emerging</p>

	Sources Citation Index) та видавництва IGI Global (сертифікат).
12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;	<ol style="list-style-type: none"> 1. Structure and morphology of cryptomelane samples synthesized by different methods and their activity in the reaction of sulfur dioxide oxidation with air oxygen / T.L. Rakitskaya, A.S. Truba, A.P. Nazar, T.A. Kiose, V.Y. Volkova. 12th International Conference «<i>Electronic processes in organic and inorganic materials</i>» (ICEPOM-12). <i>Kamianets-Podilskyi</i> : Book Abstr, 2020. P. 267. 2. Synthesis, phase transformations of polymorphous nanooxidic forms of iron and their interaction with sulfur dioxide / T.L. Rakitskaya, A.S. Truba, A.P. Nazar, T.A. Kiose, V.Y. Volkova. <i>OMEE-2020 Львов</i> International Conference on Oxide Materials for Electronic Engineering : Book Abstr. Lviv, 2021. P. 68. 3. Nazar, A., Rakitskaya, T., Kiose, T. Influence of acid modification of natural phlogopite on catalytic activity of supported Pd(II)-Cu(II) complexes in the reaction of oxidation of carbon monoxide by air oxygen. <i>The 7th International Conference: "Ecological and Environmental Chemistry-2022"</i>, Chisinau, Republic of Moldova EEC-2022 Abstract Book, Volume 1. – P. 39-39. DOI: http://dx.doi.org/10.19261/eec.2022.v1.38 4. Rakitskaya T.L., Nazar A.P., Kiose T.O. Catalyst containing natural nanosilica, palladium(II) and copper(II) salts in oxidation of carbon monoxide with oxygen. <i>Nanotechnologies and Nanomaterials (NANO-2022)</i> : Book Abstr. 10th Internat. Conf., Lviv, 2022. P. 70. 5. Кіосе Т., Ракитська Т. Склад та активність купрум-паладієвого каталізатора на вуглецевому волокнистому матеріалі для очищення повітря від монооксиду карбону / Збірник наукових праць: XIX Наукова конференція “Львівські хімічні читання – 2023” (29-31 травня 2023 року). – Львів: Видавничий центр Львівського національного університету імені Івана Франка, 2023. С. 45 (У32).
15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”.	У 2022 році учениця 10 класу Одеського ліцею №2 Одеської міської ради Одеської області Одальчук Софія Андріївна здобула диплом III ступеня у II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України” (Секція – хімія).
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)	Секретар кафедри неорганічної хімії та хімічної освіти; член навчально-методичної комісії факультету хімії та фармації.
Всього Кіосе Тетяна Олександрівна відповідає 8 критеріям	1, 2, 3, 4, 8, 12, 15, 20

Савін Сергій Миколайович

кандидат хімічних наук, доцент, доцент кафедри неорганічної хімії та хімічної освіти

<p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Комбіновані системи активних розчинників для епоксидних смол / Савін С. М., та ін. <i>Вісник ОНУ. Хімія</i>. 2019. №4(72), т. 24. С. 77-86. http://doi.org/10.18524/2304-0947.2019.4(72).185543. (Фахове видання України, Index Copernikus)2. Кіосе О. О., Савін С. М. Вивчення кінетики кополімеризації модифікованих поліглікольмалеїнатфталатів в присутності діацетилацетонату кобальта. <i>Вісник ОНУ. Хімія</i>. 2020. № 4(76), т. 25. С. 74-80. https://doi.org/10.18524/2304-0947.2020.4(76).216929. (Фахове видання України, Index Copernikus)3. Вплив біметалічних комплексів германію(IV) як модифікаторів ненасиченого олігоестеру на кінетику його кополімеризації з метилметакрилатом / Кіосе О. О. та ін. <i>Вісник ОНУ. Хімія</i>. 2021. № 4 (80), т. 26. С. 61-69. https://doi.org/10.18524/2304-0947.2021.4(80).250928. (Фахове видання України, Index Copernikus)4. Кіосе О. О., Савін С. М. Кополімеризація модифікованих амінами ненасичених олігоестерів з метилметакрилатом. <i>Вісник ОНУ. Хімія</i>. 2023. № 1 (84), т. 28. С. 45-52. https://doi.org/10.18524/2304-0947.2023.1(84).277059. (Фахове видання України, Index Copernikus)5. Кіосе О. О., Савін С. М., Афанасенко Е. В. Солі та подвійні тартратогерманати/станнати 3d-металів як модифікатори ненасичених олігоестерів. <i>Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii</i>, 2023, No. 2, pp. 67-74. DOI: 10.32434/0321-4095-2023-147-2-67-74. (Фахове видання України, Scopus, Chemical Abstracts Service (CAS), Google Scholar, J-Gate, Open Academic Journals Index, Ulrich's Periodicals Directory).
<p>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);</p>	<p>Савін С. М. Моделювання розподілу температури в процесах полімеризації методом кінцевих елементів: монографія. Одеса: «Гельветика», 2022. 200 с.</p>
<p>4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Марцинко О. Е., Савін С.М. Хімія з основами геохімії: методичні вказівки до лабораторного практикуму та завдання для самостійної роботи. Одеса: Удача, 2020. 53 с.2. Марцинко О.Е., Савін С.М. Координаційні сполуки в хімії полімерів: методичні вказівки до лабораторного практикуму та завдання для самостійної роботи (рівень вищої освіти - другий (магістерський) спеціальність – 102 Хімія). Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2022. 58 с.

<p>лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;</p>	<p>3. Савін С.М., Марцинко О.Е. Високомолекулярні сполуки: методичні вказівки до лабораторного практикуму та завдання для самостійної роботи. Одеса : Олді+, 2023. 76 с.</p>
<p>б) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</p>	<p>Кіосе О.О. Створення гібридних полімерних композитів на основі модифікованих ненасичених олігоестерів зі специфічними властивостями : дисертація на здобуття ступеня доктора філософії, галузь знань 10 Природничі науки, спеціальність 102 Хімія. Дата захисту 14.12.2023 р., спеціалізована вчена рада ДФ 19.102.2023, ОНУ імені І.І. Мечникова https://onu.edu.ua/uk/science/postgraduate/razovi-specializovani-vcheni-rady/df-191022023</p>
<p>12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;</p>	<p>1. Отримання та властивості структурованого наповнювача на основі модифікованого поліетилентерефталату / Кіосе О. О. та ін. Науково-практична конференція «Інструменти і механізми модернізації наукових та освітніх процесів». Львів. 2019. С.151-153. 2. Кіосе О. О., Савін С. М., Ложичевська Т. В. Вплив активних розріджувачів на температурний коефіцієнт реакції у процесах затверднення епоксидних смол. <i>Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів ТАСХ-2020</i>: матеріали IV Всеукраїнської наукової конференції. Дніпро : “Середняк Т.К.”, 2020. С. 65-67. 3. Кіосе О. О., Савін С. М. Отримання і властивості гібридних епоксидно-акрилатних композитів. Збірник матеріалів V Всеукраїнської наукової конференції «Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів ТАСХ-2021». Дніпро : “Середняк Т.К.”, 2021. С. 36-37. 4. Кіосе О. О., Савін С. М., Семенішин М. М. Одержання тонких плівок поліметилметакрилату допованих порфіринами та їх комплексами з лантанідами. Збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції «Modern research in world science». Львів, 2022. С. 323. 5. Kiose O.O., Savin S.M. Obtaining filled polymer composites recycling product of PET-containers. Збірник матеріалів XII Міжнародної науково-практичної конференції «Science, innovations and education: problems and prospects». Токіо, 2022. С. 151-153. 6. Савін С.М., Кіосе О.О. Стендова доповідь на тему «Дослідження кінетики кополімеризації ненасичених олігоестерів з вініловими мономерами в неізотермічному режимі». Наукова конференція професорсько-викладацького складу та наукових працівників ОНУ. Секція «Хімічні науки». Одеса, 2022. 7. Кіосе О.О., Савін С.М., Пушкарьов Ю.М., Сайтарли С.В. Отримання високодисперсного наповнювача шляхом переробки утилізованої ПЕТФ-тари. Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції «XVI Менделєєвські читання». Полтава, 2023. С.31-32. 8. Кіосе О.О., Савін С.М. Отримання гібридних полімерних композитів шляхом послідовного відтвердження двокомпонентних систем / Матеріали Всеукраїнської наукової конференції</p>

	«Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи» (19 квітня 2023 року). – Житомир: ПП «Євро-Волинь», 2023. С. 208-209.
Всього Савін Сергій Миколайович відповідає 5 критеріям	1, 3, 4, 6, 12

Шматкова Наталя Володимирівна кандидат хімічних наук, доцент, доцент кафедри неорганічної хімії та хімічної освіти	
1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;	<ol style="list-style-type: none"> 1. Influence of Nicotinoylhydrazones and Ge(IV) and Sn(IV) Complexes Based on them on the Growth of Phytopathogenic Fungi / О.Ю. Зінченко та ін. <i>Microbiology&Biotechnology</i>. 2019. Vol. 12. P. 19-33. URL: http://10.18524/2307-4663.2019.3(47).185402 2. Синтез, будова моно-, біядерних комплексів Sn(IV) з дигідразонами ароматичних альдегідів / Н.В. Шматкова та ін. <i>Вісник ОНУ. Хімія</i>. 2019. Т. 24, №2(70). С. 118-138. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vonu_chem_2019_24_2_13 3. Можливості фармакологічної корекції скоротливої активності артифіційного сечового міхура в експериментальних умовах in vivo / Р.В. Савчук та ін. <i>Медичні перспективи</i>. 2019. Т. 24, № 4. С. 19-24. URL: https://doi.org/10.26641/2307-0404.2019.4.189182 4. Savchuk R.V., Kostyev F.I., Shmatkova N.V. Study of the constrictor properties of the neobladder under the influence of new chemical compounds in vivo experiment. <i>Urologiya Journal</i>. 2021. Vol. 25, № 2. P. 130-137. URL: https://doi.org/10.26641/2307-5279.25.2.2021.238237 5. Zinchenko O.Yu., Shmatkova N.V., Seyfullina I.Y. Evaluation of antiviral activity 4-dimethylaminobenzaldehyde 2-hydroxybenzoyl-, nicotinoyl- and isonicotinoylhydrazones and their chelates with SnCl₄ on "phage-host" model. <i>Modern aspects of science. International collective monograph. Czech Republic</i>. 2022. Vol. 21. P 65-77. URL: http://dspace.tnpu.edu.ua › taranova.pdf.
4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сейфулліна І.Й., Шматкова Н.В. Теоретичні аспекти біокоординаційної хімії : методичні вказівки до курсу «Біокоординаційна хімія». Одеса : «Гельветика». 2021. 56 с. 2. Сейфулліна І.Й., Шматкова Н.В. Методи визначення складу, констант утворення та цитотоксичності комплексів біометалів : методичні вказівки до лабораторних робіт за курсом «Біокоординаційна хімія». Одеса : «Гельветика». 2021. 60 с. 3. Хитрич М.В. Шматкова Н.В. Педагогічна практика з хімії в закладах загальної середньої освіти : методичні вказівки. Одеса : «Удача». 2020. 50 с.
8) виконання функцій (повноважень, обов'язків)	Рецензування статті у журналі «Вісник Одеського національного університету. Хімія» авторів Скрипинець Ю.В., Федосенко Г.О.,

<p>наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах</p>	<p>Мальцев Г.В., Чеботарська І.І., Александрова Д.І., Кащуцький С.М., Єгорова А.В. Визначення константи іонізації АФІ фаві-піравіру (реєстр. № 23-1-06)</p>
<p>12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Shmatkova N., Rozhkova A. Synthesis, Structure, Spectral and Magnetic Properties of Co(II), Zn(II), Fe(III) Tetrachlorometalates with Protonated Isonicotinoylhydrazone 2-hydroxy-1-naphtaldehyde. <i>Results of modern scientific research and development : abstracts of the IV International Scientific and Practical Conf. Madrid, 2021.</i> P. 98-100. 2. Хитрич М.В., Сейфулліна І.Й., Шматкова Н.В. Синтез та будова продуктів взаємодії галогенідів кобальту (II) з N,N,N',N'-тетраметилтіураммоносульфідом / Матеріали Всеукраїнської наукової конференції «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи» (19 квітня 2023 року). – Житомир: ПП «Євро-Волинь», 2023. С. 137-138. 3. Шматкова Н.В., Зінченко О.Ю., Сейфулліна І.Й., Хитрич М.В., Громова М.І. Противірусна активність 2-ОН-бенз-(нікотиноіл, ізонікотиноіл) гідразонів 4-диметиламінобензальдегіда та їх Sn (IV) комплексів / Матеріали Всеукраїнської наукової конференції «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи» (19 квітня 2023 року). – Житомир: ПП «Євро-Волинь», 2023. С. 175-176. 4. Микола Хитрич, Інна Сейфулліна, Наталя Шматкова. Синтез та будова комплексів галогенідів цинку з N,N-діетил-N'-циклогексилсульфенамідом / Збірник наукових праць: ХІХ Наукова конференція “Львівські хімічні читання – 2023” (29–31 травня 2023 року). – Львів: Видавничий центр Львівського національного університету імені Івана Франка, 2023. С. 105 (H40). 5. Наталя Шматкова, Інна Сейфулліна, Микола Хитрич, Громова Маргарита. Стратегія синтезу антимікробних засобів на основі супрамолекулярних солей з тетрахлорометалатними аніонами Zn, Co(II), Fe(III) та протонованими формами піридиноїлгідразонів / Збірник наукових праць: ХІХ Наукова конференція “Львівські хімічні читання – 2023” (29–31 травня 2023 року). – Львів: Видавничий центр Львівського національного університету імені Івана Франка, 2023. С. 106 (H41). 6. Інна Сейфулліна, Наталя Шматкова. Особливості синтезу і формування структури продуктів конденсації гідразидних комплексів SnCl₄ з R-бензальдегідами / Збірник наукових праць: ХІХ Наукова конференція “Львівські хімічні читання – 2023” (29–31 травня 2023 року). – Львів: Видавничий центр

	Львівського національного університету імені Івана Франка, 2023. С. 103 (НЗ8).
Всього Шматкова Наталя Володимирівна відповідає 4 критеріям	1, 4, 8, 12