

**Рівень наукової та професійної активності НПП
(згідно постанови КМУ від 30 грудня 2015 р. № 1187)**

**Стрельцова Олена Олексіївна, д.х.н., професор,
зав.кафедри фізичної та колоїдної хімії , 2019-2023**

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>1. Стрельцова О.О., Мазурик А.О. Адсорбція сумішей Твінів з додецилсульфатом натрію на межі поділу фаз розчин – повітря. <i>Вісн. Одеськ. нац. ун-ту. Хімія</i>. 2019. Т.24, вип. 1 (69). С. 61-72. (фахове видання)</p> <p>2. Стрельцова О.О., Волювач О.В., Бондар О.Д. Поверхневий натяг і асоціація в водних розчинах поверхнево-активних речовин в присутності поліакриламід. <i>Вісн. Одеськ. нац. ун-ту. Хімія</i>. 2021. Т.26, вип. 4 (80). С. 70-80. DOI: https://doi.org/10.18524/2304-0947.2021.4(80).250930</p> <p>3. Стрельцова О.О., Волювач О.В., Тимчук А.Ф., Менчук В.В. Вплив полівінілового спирту на поверхневі властивості сумішей іоногенна ПАВ – Твін. <i>Вісн. Одеськ. нац. ун-ту. Хімія</i>. 2023. Т. 28, вип. 1 (84). С. 23-34. DOI: https://doi.org/10.18524/2304-0947.2023.1(84).277056 (Index Copernicus, фахове видання)</p> <p>4. Тимчук А.Ф., Стрельцова О.О., Пуріч А.Д. Сорбційне вилучення аполярних рідин природними високомолекулярними сполуками. <i>Вісн. Одеськ. нац. ун-ту. Хімія</i>. 2023. Т. 28, вип. 1 (84). С. 58-65. DOI: https://doi.org/10.18524/2304-0947.2023.1(84).277064 (Index Copernicus, фахове видання)</p> <p>5.Тимчук, А.Ф., Стрельцова О.О., Пуріч А.Д. Внесок асоціації високомолекулярних сполук природного походження в підвищення ефективності флокуляційних процесів. <i>Вісн. Одеськ. нац. ун-ту. Хімія</i>. 2023. Т. 28, вип 2 (85). С. 109-116 DOI: https://doi.org/10.18524/2304-0947.2023.2(85).286608 (Index Copernicus, фахове видання)</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>Патент України на винахід № 121834 від 27.07.2020 Спосіб очищення води від сумішей неіоногенної та аніонної поверхнево-активних речовин / Стрельцова О.О., Мазурик А.А. заявл. 18.06.2019; Опубл. 27.07.20. Бюл. № 14.</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	<p><i>Стрельцова О.О.</i> Самоорганізовані структури. Ліофільні колоїдні системи : навчальний посібник. Одеса : ОНУ імені. І. І. Мечникова, 2021. 146 с.</p> <p>http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/31336</p>

	аркуша на кожного співавтора);	
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>1. Стрельцова О.О. (3,83 ум. друк. арк.), Менчук В.В. Утворення, властивості розчинів і застосування поверхнево-активних речовин. Навчально-методичний посібник. Одеса : ОНУ імені І. І. Мечникова, 2021. 132 с. (7,66 ум. друк. арк.).</p> <p>2. Стрельцова О.О. (2,48 ум. друк. арк.), Тимчук А.Ф., Менчук К.М. Колоїдна хімія. Навчально-методичний посібник. Одеса: Одес. нац. ун-т І.І. Мечникова, 2021. 128 с. (7,44 ум. друк. арк.).</p> <p>3. Стрельцова О. О. Колоїдна хімія [Електронний ресурс] : електрон. збірка тестових завдань: Збірка тестових завдань. Одеса : ОНУ імені І.І. Мечникова, 2022. 48 с., 1,2 МБ</p> <p>4. Стрельцова О. О. , Тимчук А. Ф. Поверхневі явища: теорія та практика [Електронний ресурс] : електрон. контрольні питання та тестові завдання. Одеса : ОНУ імені І.І. Мечникова, 2022. 36 с., 1,2 МБ.</p> <p>5. Менчук В.В., Стрельцова О.О. (0,8 ум. друк. арк.). Нанохімія та нанотехнології : метод. вказівки для самостійної роботи студентів. Одеса : ОНУ імені І.І. Мечникова, 2022. 28 с. (1,6 ум. друк. арк.).</p> <p>6 Стрельцова О.О. (1,03 ум. друк. арк.). Колоїдно-хімічні властивості емульсій та пін [Електронний ресурс] електрон. метод. посіб. Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2023. 54 с. – 1,2 МБ.</p> <p>7. Стрельцова О. О., Тимчук А. Ф. Робочий зошит з дисципліни «Колоїдна хімія» [Електронний ресурс] :електрон. метод. посіб. Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2023. 50 с., 1,5 МБ.</p>
б)	наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;	Керівництво здобувачем Мазурик А.О. “Вилучення поверхнево-активних речовин різної природи із багатокомпонентних водних розчинів методами адсорбції і флотації» для одержання наукового ступеня кандидата хімічних наук. Дисертація захищена - Диплом к.х.н. 29.06 2021.
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>1.«Розробка принципів керування процесами вилучення цінних компонентів та екотоксикантів з розчинів» (2017-2021pp.), номер державної реєстрації НДР: 0117U003787 - науковий керівник;</p> <p>2.«Наукове обґрунтування і удосконалення фізико-хімічних методів вилучення і концентрування деяких цінних компонентів та поліютантів з розчинів» (2022-2025 pp.), номер державної реєстрації НДР 0122U002300 – науковий керівник</p> <p>3.Науковий редактор 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>4.Запрошений рецензент у періодичному виданні, включеному до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Web of Science Core Collection (Fr.Ukr.J.Chem., J. Water Chem. Technol).</p>
12)	наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних	1.Streltsova E.A. Adsorption of Mixtures of Tweens and Sodium Dodecyl Sulfate at the Interface Solution – Air // Збірник наук. праць XVII наук. конф. “Львівські хімічні читання - 2019”, 2-5 червня 2019 г., Львів –

<p>(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;</p>	<p>2019, 3106.</p> <p>2. Стрельцова Е. А. Извлечение поверхностно-активных веществ методами осадительной и сорбционной флотации / Е. А. Стрельцова, А. М. Джига, А. А. Мазурик // Abstracts of VI International Scientific and Practical Conference. Milan, Italy October 26-30, 2020. Pp.75-77. Available at : DOI: 1 конф., 7-8 листопада 2019 р., Україна -Харків, 2019. – С. 51.</p> <p>3. Джига А. М. Некоторые особенности процесса сорбции катионных поверхностно-активных веществ природным бентонитом / А. М. Джига, Е. А. Стрельцова // Abstracts of IV International Scientific and Practical Conference. Stockholm, Sweden 2020. pp. 54-56. Available at : DOI: 10.46299/ISG.2020.IV.</p> <p>4. Ангеліна Вовк. Моделювання ізотерм адсорбції Твінів парафіном / Ангеліна Вовк, Олена Стрельцова // Збірник наук. праць XVIII наук. конф. “Львівські хімічні читання - 2021”, 31 травня-2 червня 2021 г., Львів – 2021. - С. 394.</p> <p>5. Streltsova Elena. Formation of Nanolayers upon Adsorption of Cationic Surfactants on Solid Surfaces / Streltsova Elena, Dzhyga Ganna, Bondar Alena // III International Scientific and Practical Conference – 2021. Tokyo, October 13-15, 2021. – P. 109-111.</p> <p>6. Streltsova Elena. Colloidal-Chemical Properties of Aqueous Solutions Binary Mixes Surfactants of the Various Nature Surfaces / Streltsova Elena, Voliuvach Olga // IV International Scientific and Practical Conference – 2021. Vancouver, Canada, December 1-3, 2021. – P. 218-219.</p> <p>7. Streltsova E., Voliuvach O., Bondar E. Improvement of the surface properties of ionic surfactants in the presence of sodium carboxymethylcellulose, polyvinylpyrrolidone // 2nd International Research and Practice Conference «Nanoobjects & Nanostructuring» (N&N–2022). September 26–28, 2022, Lviv, Ukraine : Proceedings / Ivan Franko National University of Lviv; Shevchenko Scientific Society; O. Reshetnyak, L. Boichyshyn, I. Marchuk (Eds.). – Lviv: Research and Publishing Center of the Shevchenko Scientific Society, 2022. – P. 46-47.</p> <p>8. Стрельцова О.О., Волювач О.В., Бондар О.Д. Дослідження впливу полівінілпіролідону на поверхневі властивості додецилсульфату натрію для прогнозування його флотаційного вилучення із водних розчинів // Збірник матеріалів IV Всеукраїнської наукової конференції “Актуальні задачі хімії : дослідження та перспективи “ (5 жовтня 2022 року). Житомир: Видавець ПП «Євро-Волинь», 2022. – С. 17-19.</p> <p>9. Стрельцова О.О., Бондар О.Д., Волювач О.В. Сумісність деяких поверхнево-активних речовин та парафіну // Актуальні питання фармакології, клінічної фармакології та клінічної фармації = Topical issues of pharmacology, clinical pharmacology and clinical pharmacy: матеріали наук.-практ. internet-конф. з міжнар. учас-тю (27-28 жовт. 2022 р., м. Харків) / ред. : Л. В. Галій та ін. – Х. : НФаУ, 2022. – С. 219-221.</p> <p>10. Стрельцова О.О., Волювач О.В., Бондар О.Д., Мусієнко О.С. Флотосорбційне вилучення поверхнево-активних речовин із водних розчинів // VII Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи» (19 квітня 2023 року). Матеріали конференції. – Житомир: Видавець ПП «Євро-волинь», 2023. С. 28.</p> <p>11. Стрельцова Олена, Бондарь Олена, Волювач Ольга, Коваленко Олена. Вплив полівінілового спирту на поверхневе концентрування деяких ПАВ із водних розчинів // Збірник наукових праць: XIX наукова конференція «Львівські хімічні читання – 2023». Львів, 29-31</p>
--	--

	<p>травня 2023 року. – Львів: Видавництво від А до Я, 2023. С. 198, Ф2.</p> <p>12. Voliuvach O.V., Streltsova O.O. Analysis of the interaction of alkyipyridinium halides with anionic polyelectrolyte to justify the isolation of surfactants // Book of abstracts of Ukrainian Conference with International Participation “Chemistry, Physics and Technology of Surface” – Kyiv, 2023. – P. 176.</p> <p>13. Кравченко О., Волювач О., Стрельцова О. Про інноваційно-екологічне вдосконалення освітньої складової здобувачів-фармацевтів України в контексті міжнародного співробітництва // Матеріали між нар. Наук-практ. конф. ЗВО і молодих вчених «Євроінтеграційні орієнтири інноваційного наукового пошуку молоді України», присвяченій 100-річчю Мелітопольського ДПУ імені Богдана Хмельницького, 23–24 червня 2023 р. С. 72-75.</p>
Всього Стрельцова О. О. відповідає 7 критеріям	1, 2, 3, 4, 6, 8, 12

Менчук Василь Васильович,
кандидат хімічних наук, доцент (0,5 шт. од) кафедри фізичної та колоїдної хімії,
декан факультету хімії та фармації, 2019-2023

1)	<p>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. В.Ф. Зінченко, В.В. Менчук. Амфотерність оксидних сполук як критерій й основа створення плівко утворюючих матеріалів. Вісник ОНУ. Хімія. – 2020. Т.25, №3. – с. 43–55. DOI: http://dx.doi.org/10.18524/2304-0947.2020.3(75).211721 2. В.Ф. Зінченко, В. В. Менчук, Л. В. Садковська. Кислотно-основні властивості й електронегативність оксигеновмісних сполук «урану». Вісник ОНУ. Хімія. – 2020.Т.25, №3. – с. 56–62. DOI: http://dx.doi.org/10.18524/2304-0947.2020.3(75).211722 3. В.Ф. Зінченко, В.В. Менчук. СВД-композити та сольові розчини – розплави: схожість та відмінність. Вісник ОНУ. Хімія. – 2021, Т.26, №2. – с. 6–14. http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/31477 4. Зінченко В.Ф., Антонович В.П., Менчук В.В. Взаємозв'язок кислотності-основності солей 3d-металів з їхньою здатністю до утворення аква (амін) комплексних сполук. Вісник ОНУ. Хімія. 2020. Т. 25. № 1. – с. 14-23. http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/27846 5. Зінченко В.Ф., Менчук В.В. Електронегативність та сила кислот і основ у водних розчинах. Вісник ОНУ. Хімія. 2022. Т. 27. № 1. – с. 39-48. https://doi.org/10.18524/2304-0947.2022.1%20(81).255831 6. Зінченко В.Ф., Менчук В.В., Садковська Л.В. Електронегативність як фактор стабілізації валентних станів у складних оксидах р- та d-елементів. Вісник ОНУ. Хімія. 2022. Т. 27. № 2. – с. 7. Стрельцова О.О., Волювач О.В., Тимчук А.Ф., Менчук В.В. Вплив полівінілового спирту на поверхневі властивості сумішей іоногенна ПАВ – Твін // Вісник ОНУ, Хімія – 2023. – Т. 28, вип. 1 (84).– С. 23-34. DOI: https://doi.org/10.18524/2304-

		<p>0947.2023.1(84).277056 (фахове видання)</p> <p>8. Зінченко В.Ф., Магунов І.Р., Бабенко А.В., Мозкова О.В., Іваненко О.П., Кулешов С.В., Менчук В.В., Дога П.Г. Вплив B_2O_3 на взаємодію у системі $SiO-GeO_2$. <i>Вісник ОНУ. Хімія</i>. 2023. Т. 28. № 3. С. 51-59. (Фахове видання)</p>
4)	<p>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. О.О. Стрельцова, В.В. Менчук. Утворення, властивості розчинів і застосування поверхнево-активних речовин. Навчально-методичний посібник. Одеса: Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, 2021. – 132 с. (друк. арк 7.61) 2. В.В. Менчук, О.О. Стрельцова. Нанохімія та нанотехнології: методичний вказівник для самостійної роботи студентів. – Одеса: Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, 2022 – 28 с. 3. В.В. Менчук, Л.А. Раскола. Кристалохімія. Методичний посібник до практичних занять з курсу. – Одеса: Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, 2022. – 49 с. 4. Раскола Л.А., Т.А. Кіосе, В.В. Менчук. Розчини. Загальна характеристика та колігативні властивості: практикум. . – Одеса: Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, 2022. – 117 с. 5. Гузенко О.М., Раскола Л.А., Анненкова І.П., Менчук В.В. Методичні рекомендації до написання та оформлення міждисциплінарних курсових робіт. – Одеса: Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, 2021 – 40 с. 6. Раскола Л.А., Кіосе Т.О., Менчук В.В. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Загальна екологія». Змістовний модуль. – Одеса: Удача, 2020. – 32 с. 7. Раскола Л.А., Кіосе Т.О., Менчук В.В. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Загальна екологія». Змістовний модуль. – Одеса: Удача, 2020 – 38 с. 8. . Колоїдно-хімічні властивості емульсій та пін [Електронний ресурс] : електрон. метод. посіб. для студентів спец. 102 Хімія, 114 Середня освіта. Хімія, 226 Фармація, промислова фармація / уклад.: <i>О. О. Стрельцова, А. Ф. Тимчук, В. В. Менчук</i>. – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2023. – 54 с. – 1,2 МБ. http://lib.onu.edu.ua/himicheskij-fakultet/
8)	<p>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</p>	<p>Член Редакційної ради наукового журналу Вісник Одеського національного університету імені І.І. Мечникова. Серія: Хімія.</p>

	видання, що індексується в бібліографічних базах;	
10)	участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії";	Міжнародний проект ERASMUS+ 0395-62-EPP-1-2020-1-UA-EPPJMO-SUPPA EU-EaP FUTURE AVENUES: BOOSTING JOINT INITIATIVES OF ACADEMIA AND CIVIL SOCIETY IN UKRAINE
11)	наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);	Науковий консультант випробувального центру ІП «СЖС Україна» Науковий консультант Bureau Veritas Inspectorat. Відповідні угоди в наявності.
	Всього Менчук В.В. відповідає 5 критеріям	1, 4, 8, 10, 11

Солдаткіна Людмила Михайлівна, кандидат хімічних наук, доцент, доцент кафедри фізичної та колоїдної хімії, 2019-2023 рр

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. Soldatkina L.M., Yanar M. Optimization of Adsorption Parameters for Removal of Cationic Dyes on Lignocellulosic Agricultural Waste Modified by Citric Acid: Central Composite Design. ChemEngineering 2023. V. 7(1), P. 1-13. (Scopus) https://doi.org/10.3390/chemengineering7010006 2. Soldatkina L.M. Equilibrium studies and thermodynamics of anthocyanin adsorption on fibrous cation exchanger FIBAN K-1. Хімія, фізика та технологія поверхні. 2023. т. 14 , № 1 . С. 67-75. . (Scopus) https://doi.org/10.15407/hftp14.01.067 3. Солдаткіна Л.М., Літвінова В.Е. Вплив температури на кінетику екстракції антоціанів з пелюсток червоної троянди. Вісник ОНУ. Хімія. 2023. Т. 28, вип. 2 (85). С. 63-72. (Фахове видання В) https://orcid.org/0000-0003-0382-6740 4. Soldatkina L.M., Yanar M. Adsorption of cationic dyes on barley straw modified by citric acid: kinetic, equilibrium, and thermodynamic studies. Хімія, фізика та технологія поверхні. 2022. Т. 13, № 2 . С. 197-208. (Scopus) https://cpts.com.ua/index.php/cpts/article/view/627 5. Soldatkina L.M., Yanar M. Equilibrium, Kinetic, and Thermodynamic Studies of Cationic Dyes Adsorption on Corn Stalks Modified by Citric Acid. Colloids Interfaces. 2021. V. 5, P. 52-66. (Web of Science, Scopus) https://doi.org/10.3390/colloids5040052 6. Солдаткіна Л.М., Заврічко М.А. Математичне моделювання процесу модифікації агропромислових рослинних відходів бромідом гексадецилпіридинію для адсорбційного вилучення аніонного барвника.
----	---	--

		<p><i>Питання хімії та хімічної технології</i>. 2020. № 2. С. 103-111. (Scopus) http://vhht.dp.ua/wp-content/uploads/pdf/2020/2/Soldatkina.pdf</p> <p>7. Soldatkina L.M., Zavrachko M.A. Equilibrium, kinetic and thermodynamic studies of anionic dyes adsorption on corn stalks modified by cetylpyridinium bromide. <i>Colloids Interfaces</i>. 2019. V. 3, № 4. P.1-13. (Web of Science, Scopus) https://www.mdpi.com/2504-5377/3/1/4</p>
2)	<p>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. Солдаткіна Л.М., Новотна В.О., Полікарпау А.П. Спосіб концентрування і очищення антоціанів. Патент на винахід UA №120728 МПК (20020.01) C09B 61/00. 27.01.2020. – Бюл. № 2.</p>
4)	<p>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. Солдаткіна Л.М., Перлова О.В. Фізична хімія. Основи електрохімії: Практикум. Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2021. 98 с. http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/31119</p> <p>2. Перлова О.В., Солдаткіна Л.М. Фізична хімія. Хімічна кінетика. Каталіз : Практикум. Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2021. 108 с. http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/31140</p> <p>3. Солдаткіна Л.М., Перлова О.В. Фізична хімія. Основи електрохімії. Електрична провідність розчинів електролітів: Методичні вказівки до лабораторного практикуму. Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2021. 32 с. http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/31142</p> <p>4. Перлова О.В., Солдаткіна Л.М., Фізична хімія. Хімічна кінетика: Методичні вказівки до лабораторного практикуму. Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2021. 32 с. http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/31120</p> <p>5. Перлова О. В., Солдаткіна Л. М. Хімія природних та стічних вод : метод. вказівки до лабораторних занять для студентів ф-ту хімії та фармації. Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2022. 62 с. http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/37052</p> <p>6. Перлова О. В. Теоретичні основи водних і неводних розчинів :</p>

		<p>метод. вказівки до практичних занять для студентів ф-ту хімії та фармації / О. В. Перлова, Л. М. Солдаткіна. Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2022. 62 с. http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/36973</p> <p>7. Солдаткіна Л. М. Адсорбенти та адсорбційні процеси (очистка природних та стічних вод) : практикум / Л. М. Солдаткіна Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2021. 100 с. http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/34406</p> <p>8. Солдаткіна Л. М. Планування та оптимізація хімічних досліджень : метод. вказівки до практичних занять з дисципліни «Комп'ютерне моделювання і оптимізація хімічних досліджень» / Л. М. Солдаткіна, О. В. Перлова Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2022. 40 с. http://lib.onu.edu.ua/himicheskij-fakultet/</p> <p>9. Солдаткіна Л. М. Сорбенти медичного призначення: властивості ентеросорбентів: метод. вказівки до лабораторних занять з навчальної дисципліни «Сорбенти медичного призначення» / Л. М. Солдаткіна, О. В. Перлова (електронний ресурс). Одеса, 2022. 32 с. http://lib.onu.edu.ua/himicheskij-fakultet/</p> <p>10. Теоретичні основи технології водних витяжок, настоек та екстрактів з лікарської рослинної сировини [Електронний ресурс] : електрон. метод. посіб. до лабораторних занять з навчальної дисципліни «Теоретичні основи технології лікарських форм» / уклад.: Л. М. Солдаткіна, О. В. Перлова. Одеса : Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечникова, 2023. 87 с. http://lib.onu.edu.ua/himicheskij-fakultet/</p> <p>11. Основи академічної культури [Електронний ресурс] : електрон. метод. посіб. до практ. занять з курсу для здобувачів першого (бакалавр.) рівня вищ. освіти спец. 102 «Хімія» і другого (магістер.) рівня вищ. освіти спец. 226 «Фармація, промисл. фармація» / уклад. Л. М. Солдаткіна. Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2023. 103 с. 1 МБ. http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/36582</p> <p>12. Сучасне матеріалознавство [Електронний ресурс] : електрон. метод. вказівки до практ. занять з навч. дисципліни «Сучасне матеріалознавство» для здобувачів першого (бакалавр.) рівня вищ. освіти / уклад. Л. М. Солдаткіна. Одеса : Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечникова, 2023. 44 с. – 0,8 МБ. http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/36317</p> <p>13. Теоретичні основи водних і неводних розчинів. Частина 2. [Електронний ресурс] : електрон. метод. вказівки до практ. занять для здобувачів вищ. освіти ф-ту хімії та фармації спец. 102 «Хімія» / уклад.: О. В. Перлова, Л. М. Солдаткіна. Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2023. 55 с. 1 МБ. http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/37005</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;	Рецензент дисертаційної роботи Плюти К.В. Наказ ректора про утворення разової спеціалізованої вченої ради №2375-18 від 27.12.2022 р. Разова спеціалізована рада ДФ 09.102.2022
8)	виконання функцій (повноважень,	Рецензент в іноземних наукових виданнях

	<p>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>https://susy.mdpi.com/user/reviewer/status/finished</p> <p>https://orcid.org/0000-0003-0382-6740</p> <p>Підготовлено 25 рецензій для наукових статей для журналів MDPI з 2020 по 2023 р.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Polymers, 2) Processes, 3) International Journal of Environmental Research and Public Health, 4) Applied Sciences, 5) Toxics, 6) Agronomy, 7) Minerals, 8) Water, 9) Sustainability, 10) Materials, 11) Crystals 12) Separations 13) Molecules
10)	<p>участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії";</p>	<p>Участь в 2019 р. в міжнародному проекті <i>New Horizons of Internationalisation is a joint project by:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Yerevan state university, Armenia • Batumi Shota Rustaveli State university, Georgia • Alecu Russo State university of Bălți, Moldova • Malmö university, Sweden • Odessa I.I. Mechnikov National university, Ukraine <p>(«Нові горизонти інтернаціоналізації – партнерство між університетами Вірменії, Грузії, Молдови, Швеції та України»)</p> <p>в програмі Шведського університету “Program for strengthened internationalization at universities in the Eastern partnership”. Координатор проекту - Malmö university, Sweden. Керівник проекту – Том Нилссон tom.nilsson@mau.se</p> <p>Програма проекту:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виявлення та порівняння перешкод інтернаціоналізації в кожному університеті, що бере участь а проекті. 2. ІКТ та інтернаціоналізація - досвід та приклади посилення інтернаціоналізації через онлайн та змішані формати. 3. Фонди ЄС та інтернаціоналізація - акцент на ноу-хау, стратегіях та практиці залучення та використання коштів, спонсором яких є ЄС. <p>Накази ОНУ: 711-18, 2871-18, 2536-18, 2871-18 (2019 р.)</p>

12)	<p>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. Солдаткіна Л.М. Оптимізація адсорбційного вилучення антоціанів на волокнистому катіоніті ФІБАН К-1. <i>Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів ТАСХ-2020</i>: Матеріали IV Всеукраїнської наукової конференції, 10 квітня 2020 р., м. Дніпро. – Дніпро: “Середняк Т.К.”, 2020. С.130-132. <i>(Сертифікат)</i> 2. Солдаткіна Л.М. Інформаційно-комунікаційні технології в закладах вищої освіти: досвід, проблеми і перспективи. <i>IV Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи</i>: матеріали конференції, 29 квітня 2020 року. Житомир: Видавець О.О.Євенок, 2020. С. 257. <i>(Сертифікат)</i> 3. Солдаткіна Л.М. Дистанційне викладання фізичної хімії за допомогою веб-сервісу Google Classroom. <i>Дистанційне навчання в сучасній Україні: проблеми та перспективи</i>: збірник тез наук.-практ. конференції, 20 травня 2020 р., м. Одеса. Одеський політехнічний університет, 2020. С. 30. 4. Солдаткіна Л.М., Артюхова А.А. Досвід дистанційного викладання фізичної хімії в зарубіжних навчальних закладах під час пандемії. <i>Проблеми і перспективи розвитку природничих наук у контексті модернізації середньої та вищої школи</i> : збірник матеріалів II всеукраїнської науково-методичної Інтернет конференції / за ред. В. В. Заморова, С. П. Гвозд'їй, М. В. Ткаченко. Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2020. С.194-197. 5. Солдаткіна Л.М., Артюхова А. А. Проблеми змішаного навчання. <i>Сучасні тенденції навчання хімії</i>: Тези доповідей VII науково-методичної конференції, Львівський національний університет імені Івана Франка, 18-20 березня 2021 року. Видавництво Львівського національного університету імені Івана Франка, 2021. С.66. <i>(Сертифікат)</i> 6. Soldatkina L.M. Agricultural wastes/polyaniline nanocomposites as adsorbents for removal of anionic dyes. <i>Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів ТАСХ-2021</i>: Матеріали V Всеукраїнської наукової конференції, м. Дніпро, 10 квітня 2021 р. Дніпро: «Середняк Т.К.», 2021. С.38-39. <i>(Сертифікат)</i> 7. Солдаткіна Л.М. Стратегія впровадження змішаного навчання в освітній процес хімічних факультетів ЗВО. <i>Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи</i> : V Всеукраїнська наукова конференція, Житомир, 15 квітня 2021 року, матеріали конференції. – Житомир: Видавець О.О.Євенок, 2021. С.356. <i>(Сертифікат)</i> 8. Soldatkina L.M. Mistakes in calculation of thermodynamic parameters of adsorption. <i>Chemistry, Physics and Technology of Surface devoted to the 35th anniversary of the Chuiko Institute of Surface Chemistry of NAS of Ukraine: Proceedings of Ukrainian Conference with International Participation and Workshop «Nanostructures and Nanomaterials in Medicine: Challenges, Tasks and Perspectives»</i>, Kyiv, 2021. P. 196. 9. Солдаткіна Л.М., Маруховський Н.О. Кінетика адсорбції метиленового блакитного волокнистим катіонітом ФІБАН К-1. <i>XVIII Наукова конференція «Львівські хімічні читання – 2021»</i>: Збірник наукових праць: Львів, 31 травня- 2 червня 2021 р. – Львів: Видавництво від А до Я, 2021. С. 361. 10. Солдаткіна Л.М., Новрузова А.А. Екологізація шкільної освіти. <i>Проблеми і перспективи розвитку природничих наук у контексті модернізації середньої та вищої школи</i> : Збірник матеріалів III
-----	---	---

всеукраїнської науково-методичної Інтернет-конференції / За ред. В. В. Заморова, С. П. Гвозд'їй, М. В. Ткаченко, Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2021. С.100-104. (Сертифікат)

11. Солдаткіна Л.М. Методика викладання навчальної дисципліни «Екологізація при навчанні хімії в школі». *Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку: IV Міжнародна науково-практична конференція*, м. Херсон, Україна. ОЛДИ+, 2021. С-445-447. (Сертифікат)
12. Солдаткіна Л.М. Гейміфікація як засіб активізації навчання. *Сучасні тенденції навчання хімії: Тези доповідей VIII науково-методичної конференції*, Львівський національний університет імені Івана Франка, 18 березня 2022 року. Видавництво Львівського національного університету імені Івана Франка, 2022. С.21. (Сертифікат)
13. Солдаткіна Л.М. Гейміфікація в хімічній освіті: досягнення і перспективи. *XV Менделєєвські читання: Збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конференції*, Полтава, 2 березня 2022 р., М-во освіти і науки України, Полтав. нац. пед. ун-т ім. В. Г. Короленка, Полтава: Редакційно-видавничий відділ ПНПУ імені В. Г. Короленка. 2022. С.123-125 (Сертифікат)
14. Солдаткіна Л.М., Літвінова В.Е. Екстракційне вилучення антоціанів з рослинної сировини і дослідження їх кінетичної стабільності в спиртових екстрактах. *Проблеми та досягнення сучасної біотехнології: Матеріали II Міжнарод. науково-практ. інтернет-конф.*, Національний фармацевтичний університет, Харків, 2022. С.32. (Сертифікат)
15. Солдаткіна Л.М., Літвінова В.Е., Тарасова О.О., Ошмаріна А.А. Оптимізація умов екстракційного вилучення антоціанів з рослинної сировини. *Хімія природних сполук: матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю* (м. Тернопіль, 27-28 жовтня 2022 р.). Тернопіль: ТНМУ, 2022. С.194-195.
16. Солдаткіна Л.М. Адсорбенти з рослинних відходів для вилучення катіонних барвників. *Вода в харчовій промисловості: XIII Всеукраїнська науково-практична конференція, збірник тез доповідей 17-18 листопада, 2022*, Одеса, ОНТУ. Одеса: 2022. С.95-96.
17. Літвінова В.Е., Солдаткіна Л.М. Кінетика екстракційного вилучення антоціанів з пелюсток червоної троянди. *Перспективи хімії в сучасному світі: II Інтернет-конференція молодих вчених*, 23 листопада 2022 року, матеріали конференції. Житомир: Видавництво ЖДУ ім. І. Франка, 2022. С.112-113.
18. Солдаткіна Л.М., Тарасова О.О. Кінетика екстракційного вилучення антоціанів з баклажанів. *Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи»* (19 квітня 2023 року). Матеріали конференції. Житомир: ПП «Євро-Волинь», 2023. С.143.
19. Soldatkina L.M., Litvinova V.E. About the application of response surface methodology in the anthocyanin's extraction from plants// Book of abstracts of Ukrainian Conference with International Participation "Chemistry, Physics and Technology of Surface". Kyiv, 2023. P. 149.
20. Солдаткіна Л.М., Новрузова А.А. BYOD-технологія в освіті на прикладі зарубіжного досвіду: досягнення, недоліки і перспективи. «XVI Менделєєвські читання»: Збірник наукових праць

		<p>Всеукраїнської науково-практичної конференції (Полтава, 14-15 березня 2023 р.). М-во освіти і науки України, Полтав. нац. пед. ун-т ім. В. Г. Короленка [та ін.] Полтава: Редакційно-видавничий відділ ПНПУ імені В. Г. Короленка. 2023. С.189-191.</p> <p>21. Солдаткіна Л.М., Постол М.В. Вплив концентрації розчинів етилового спирту на вміст екстрактивних речовин в настойках рослин роду <i>Tagetes</i>/ Збірник наукових праць за матеріалами XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Академічна й університетська наука: результати та перспективи». 12-13 грудня 2023 р. Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». 2023. С.182-184.</p>
19)	діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;	Член НМК факультету, гарант ОПП Хімія першого (бакалаврського) рівня
	Наявність мовного сертифікату не менше рівня B2	Мовний сертифікат рівня B2 (Upper-Intermediate level) Свідоцтво №2950/2017 Лондонської школи англійської мови в Одесі від 04.07.2017р.
	Всього Солдаткіна Л.М. відповідає 6 критеріям	Критерії 1, 2, 4, 8, 10, 12, 19

**Перлова Ольга Вікторівна,
к.х.н., доцент, доцент кафедри фізичної та колоїдної хімії , 2019-2023**

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>1. Dzyazko Y., Volfkovich Y., Perlova O., Ponomaryova L., Perlova N., Kolomiets E. Effect of Porosity on Ion Transport Through Polymers and Polymer-Based Composites Containing Inorganic Nanoparticles (Review) // Springer Proceedings in Physics. – 2019. – V. 222. – P. 235-253. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-030-17755-3_16</p> <p>2. Перлова О.В., Текменжи К.І., Перлова Н.О., Полікарпов О.П. Волокнисті іоніти ФІБАН як сорбенти сполук урану (VI), присутніх у сульфатних розчинах // Вісник ОНУ. Серія “Хімія”. – 2019. – Т. 24 (3). – С. 75-89. http://dx.doi.org/10.18524/2304-0947.2019.3(71).177737 (Фахове видання)</p> <p>3. Perlova O.V., Dzyazko Y.S., Palchik, A.V., Ivanona I.S. et al. Composites based on zirconium dioxide and zirconium hydrophosphate containing graphene-like additions for removal of U(VI) compounds from water // Appl. Nanosci. – 2020. – V.10, N 12. – P.4591-4602. https://doi.org/10.1007/s13204-020-01313-1 (Scopus, Web of Science)</p> <p>4. Perlova O.V., Ivanova I.S., Dzyazko Y.S., Danilov M.O., Rusetskii I.A., Kolbasov G.Y. Sorption of U(VI) compounds on inorganic composites containing partially unzipped multiwalled carbon nanotubes // Himia, Fizika ta Tehnologija Poverhni. – 2021. – V. 12 (1). – P. 18-31. https://doi.org/10.15407/hftp12.01.018 (Scopus, фахове видання)</p> <p>5. Perlova O.V., Dzyazko Yu.S., Malinovska A.A., Palchik A.V.</p>

		<p>Peculiarities of U(VI) sorption on composites containing hydrated titanium dioxide and potassium-cobalt hexacyanoferrate(II) // Chemistry, Physics and Technology of Surface. - 2021. - V. 12 (4). - P. 344-357. doi: 10.15407/hftp12.04.344 (Scopus)</p> <p>6. Perlova, O.V., Dzyazko, Y.S., Palchik, O.V., Martovyi, I.S. Hydrated titanium dioxide modified with potassium cobalt hexacyanoferrate(II) for sorption of cationic and anionic complexes of uranium(VI) //Appl Nanosci, 2022, 12(3), P. 651-663. DOI: https://doi.org/10.1007/s13204-021-01721-x (Scopus)</p> <p>7. Dzyazko Yu., Perlova O., Martovyi I. Advanced Carbon Nanomaterials and Their Composites for Removal of U(VI) Compounds from Aqueous Solutions (Review) // In: Fesenko, O., Yatsenko, L. (eds) Nanomaterials and Nanocomposites, Nanostructure Surfaces, and Their Applications . Springer Proceedings in Physics. - 2023. - V. 279. – P. 177-196. https://doi.org/10.1007/978-3-031-18096-5_9 (Scopus)</p> <p>Перлова О. В., Овчаренко А. О., Ширикалова А. О. Сорбція сполук скандію та ітрію цирконій-кремнеземним наносорбентом // Вісник ОНУ. Серія “Хімія”. – 2023. – Т. 28 (2). – С. 83-97. http://dx.doi.org/10.18524/2304-0947.2023.2(85).286606 (Фахове видання)</p>
4)	<p>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. Перлова О.В., Перлова Н.О. Органолептичні показники якості води : методичні вказівки до лабораторних занять та самостійної роботи з дисципліни «Хімія природних і стічних вод» для студентів факультету хімії та фармації. : – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2019. – 42 с. http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/25027 2. Перлова О.В. Хімія природних і стічних вод : методичний посібник для студентів факультету хімії та фармації. – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2020. – 62 с. http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/30010 3. Перлова О.В., Солдаткіна Л.М. Фізична хімія. Хімічна кінетика. Каталіз/ Практикум – Одеса, ОНУ імені І.І.Мечникова , 2021.- 108 с. http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/31140 в репозитарии http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/31140 4. Солдаткіна Л.М., Перлова О.В. Фізична хімія. Основи електрохімії/ Практикум. – Одеса: ОНУ імені І.І. Мечникова, 2021.- 98 с. В репозитарии http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/31119 5. Перлова О.В., Солдаткіна Л.М. Фізична хімія. Хімічна кінетика : методичні вказівки до лабораторного практикуму. – Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2021. – 32 с. В репозитарии http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/31120 6. Солдаткіна Л.М., Перлова О.В. Фізична хімія. Основи електрохімії. Електрична провідність розчинів електролітів: методичні вказівки до лабораторного практикуму. – Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2021. – 32 с. http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/31142 В репозитарии http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/31142 7. Перлова О.В. Термодинамічні моделі вилучення токсичних речовин з водних розчинів: Методичні вказівки для студентів III (освітньо-науковго) рівня вищої освіти спеціальності 102 Хімія. – Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2021. – 28 с. http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/30915

8. Перлова О.В., Кожемяк М.А. Будова речовини : збірка тестових завдань для студентів спеціальностей 014 Середня освіта (Хімія), 102 Хімія.- Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2021. – 32 с. <http://lib.onu.edu.ua/himicheskij-fakultet/>
9. Перлова О. В., Солдаткіна Л. М. Хімія природних та стічних вод : метод. вказівки до лабораторних занять для студентів ф-ту хімії та фармації. – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2022. – 61 с. <http://lib.onu.edu.ua/himicheskij-fakultet/>
10. Теоретичні основи водних і неводних розчинів [Електронний ресурс] : метод. вказівки до практ. занять для студентів ф-ту хімії та фармації спец. 102 «Хімія», 014 «Середня освіта (Хімія)» / О. В. Перлова, Л. М. Солдаткіна; ОНУ ім. І. І. Мечникова, Ф-т хімії та фармації. – Електрон. кн. – Одеса : Одеський нац. ун-т, 2022. – 60 с. : рис., табл. Режим доступу: http://opac.lib.onu.edu.ua/pdf/Perlova_metod_rozchin.pdf
11. Теоретичні основи технології водних витяжок, настоек та екстрактів з лікарської рослинної сировини [Електронний ресурс] : електрон. метод. посіб. до лабораторних занять з навчальної дисципліни «Теоретичні основи технології лікарських форм» / уклад.: Л. М. Солдаткіна, О. В. Перлова – Одеса : Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечникова, 2023. – 87 с. – 1,7 МБ. <http://lib.onu.edu.ua/himicheskij-fakultet/>
12. Використання теорії ДЛФО для прогнозування ефективності очистки природних та стічних вод [Електронний ресурс] : електрон. метод. вказівки до лабораторних занять та самостійної роботи з вибіркової дисципліни «Фізико-хімічні методи очистки природних та стічних вод: теорія і практика» для студентів ф-ту хімії та фармації ІІ (магістерського) рівня вищої освіти / уклад.: О. В. Перлова, Л. М. Солдаткіна. – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2023. – 24 с. – 1,2 МБ.
13. Солдаткіна Л.М. Сорбенти медичного призначення [Електронний ресурс] : властивості ентеросорбентів : метод. вказівки до лабораторних занять з навч. дисципліни "Сорбенти медичного призначення" / Л. М. Солдаткіна, О. В. Перлова; ОНУ ім. І. І. Мечникова. – Електрон. кн. – Одеса : [б. в.], 2021. – 31 с. : рис., табл. Назва з тит. екрана . – Режим доступу:http://opac.lib.onu.edu.ua/pdf/Soldatkina_sorb_metod.pdf
14. Солдаткіна Л.М. Планування та оптимізація хімічних досліджень : метод. вказівки до практичних занять з дисципліни «Комп'ютерне моделювання і оптимізація хімічних досліджень» [Електронний ресурс] / Л. М. Солдаткіна, О. В. Перлова; ОНУ ім. І. І. Мечникова. – Електрон. кн. – Одеса : Одеський нац. ун-т, 2022. – 39 с. : табл. Режим доступу: http://opac.lib.onu.edu.ua/pdf/Soldatkina_metodChem.pdf
15. Будова речовини. Електричні та магнітні властивості молекул [Електронний ресурс] : електр. метод. посіб. для студентів ф-ту хімії та фармації / уклад.: О. В. Перлова. – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2023. – 62 с.
16. Теоретичні основи водних і неводних розчинів. Частина 2. [Електронний ресурс] : електрон. метод. вказівки до практ. занять для здобувачів вищ. освіти ф-ту хімії та фармації спец. 102 «Хімія» / уклад.: О. В. Перлова, Л. М. Солдаткіна. – Одеса :

		Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2023. – 55 с. – 1 МБ.
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 41.051.017 створеної відповідно до Наказу № 1136 МОН України Про створення спеціалізованої вченої ради 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. https://onu.edu.ua/uk/science/razovi-specializovani-vcheni-rady/df-41051017
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;	Відповідальний виконавець д/б теми №322 «Наукове обґрунтування і удосконалення фізико-хімічних методів вилучення і концентрування деяких цінних компонентів та політантів з розчинів» (2022-2025). Наказ ОНУ №128-18 від 21.01.2022, № держреєстрації 0122U002300 Рецензент наукових видань, включених до переліку фазових видань України Питання хімії та хімічної технології (Scopus), Вісник ОНУ. Серія 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").. Документи, що підтверджують, в наявності.
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. Перлова О.В., Дзязько Ю.С., Іванова І.С., Мартовий І.С, Пальчик О.В. Сорбенти на основі сполук цирконію та вуглецевих наноматеріалів для вилучення урану (VI) з водних розчинів // Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи» (17 квітня 2019 року). Матеріали конференції. – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І.Франка, 2019. - С. 221-222. 2. Perlova O.V., Dzyazko Yu.S., Ogenko V.M., Ivanova I.S., Palchik A.V. Composites containing graphene nanoparticles for removal of U(VI) compounds from water // The International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” (NANO-2019). Abstract Book of participants of International Summer School and International research and practice conference, 27-30 August 2019, Lviv. Ed. By Dr. Olena Fesenko. – Kiev: LLC “Computer-publishing information center”, 2019. - P. 78. 3. Перлова О.В., Текменжи К.І., Перлова Н.О., Полікарпов О.П. Волокнистий сорбент ФІБАН А-6 для концентрування карбонатних модельних розчинів урану (VI) // Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи» (29 квітня 2020 року). Матеріали конференції. – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І.Франка, 2020. – С.151. 4. Перлова О.В., Іванова І.С., Дзязько Ю.С., Данілов М.О., Русецький І.А. Колбасов Г.Я. Вплив добавок оксиду графеноподібного

матеріалу, отриманого розкриванням багатостінних нанотрубок, на сорбційні властивості гідрофосфату цирконію // Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи» (29 квітня 2020 року). Матеріали конференції. – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І.Франка, 2020. – С.99-101.

5. Перлова О.В., Дзязько Ю.С., Іванова І.С., Пальчик О.В. Нанокompозити на основі гідрофосфату цирконію та графен оксиду – перспективні матеріали для вилучення сполук урану (VI) з модельних розчинів // Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів ТАСХ-2020: Матеріали IV Всеукраїнської наукової конференції, 10 квітня 2020 р., м. Дніпро. – Дніпро: “Середняк Т.К.”, 2020. - С. 40-43.
6. Perlova O.V., Dzyazko Yu.S., Perlova N.O., Martovyi I.S., Palchik A.V., Kudelko K.O. Sorbents based on hydrated titanium dioxide modified with $\text{Co}_2[\text{Fe}(\text{CN})_6]$ nanoparticles for recovery of uranium species from water // Abstract book International research and Practice conference Nanotechnology and Nanomaterials (NANO-2020), Lviv, Ukraine, 26-29 August 2020. – Lviv, 2020. - P. 221.
7. Дзязько Ю.С., Перлова О.В., Іванова І.С., Пальчик О.В., Коломієць Є.О. Композиційні полімер-неорганічні іоніти для вилучення сполук урану (VI) з водних розчинів // Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів ТАСХ-2021: Матеріали V Всеукраїнської наукової конференції, 10 квітня 2021 р., м. Дніпро. – Дніпро: “Середняк Т.К.”, 2021. – С. 57-59.
8. Перлова О., Іванова І., Дзязько Ю., Пальчик О. Фізико-хімічні закономірності регенерації сорбентів різної природи, що містять U(VI) // Збірник наукових праць: XVIII наукова конференція «Львівські хімічні читання – 2021». Львів, 31 травня – 2 червня 2021 року. – Львів: Видавництво від А до Я, 2021. – С. 328.
9. Перлова О.В., Дзязько Ю.С., Долинюк К.М., Пальчик О.В., Полікарпов А.П. Кінетика сорбції сполук урану (VI) волокнистим аніонітом ФІБАН А-6, модифікованим SnO_2 // Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи» (15 квітня 2021 року). Матеріали конференції. – Житомир: Видавець О. О. Євенок, 2021. – С. 182-183. (сертифікат)
10. Perlova O.V., Dzyazko Yu.S., Palchik O.V., Martovyi I.S. Removal of U(VI) compounds from aqueous solutions using inorganic composites based on amorphous TiO_2 modified with cobalt hexacyanoferrate(II) // Proceedings of Ukrainian Conference with International Participation «Chemistry, Physics and Technology of Surface» devoted to the 35th anniversary of the Chuiko Institute of Surface Chemistry of NAS of Ukraine and Workshop «Nanostructures and Nanomaterials in Medicine: Challenges, Tasks and Perspectives» (Kyiv, 26-27 May 2021). – Kyiv, 2021. – P. 160.
11. Perlova O.V., Dzyazko Yu.S., Martovyi I.S. Nanocomposites based on polymer and inorganic matrices for removal of soluble uranium compounds from aqueous solutions // Abstract book International research and Practice conference Nanotechnology and Nanomaterials (NANO-2021), Lviv, Ukraine, 25-27 August 2021. – Lviv, 2021. - P.83.
12. Перлова О. В., Дзязько Ю.С., Родивилова Р.А., Мартовий І.С., Карімова М.Е., Пальчик О.В. Вилучення урану з сірчаноокислих розчинів волокнистим поліамфолітом ФІБАН АК-22, модифікованим SnO_2 . Вплив рН розчинів // VI Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи» (5 жовтня 2022 року). Матеріали конференції. –

		<p>Житомир: Видавець ПП «Євро-волинь», 2022. – С. 89-90.</p> <p>13. Перлова О. В., Мартовий І. С., Родивилова Р. А., Каримова М.Е. Очищення техногенних та стічних вод від урану (VI) і торію (IV) //XIII Всеукраїнська науково-практична конференція «Вода в харчовій промисловості». – Одеса, 2022. – С.72-73.</p> <p>14. Perlova O.V., Dzyazko Yu.S., Rodyvylova R.A., Palchik A.V. Fibrous polymer sorbents modified with nanoparticles of hydrated tin (IV) oxide for removal of anionic U(VI) compounds from aqueous solutions // Abstract book International research and Practice conference Nanotechnology and Nanomaterials (NANO-2022), Lviv, Ukraine, 25-27 August 2022. – Lviv, 2022. - P.74.</p> <p>15. Перлова О.В. Формування фахових компетентностей при викладанні дисципліни «хімія природних та стічних вод» // XVI Менделєєвські читання: Збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конференції, (Полтава, 14 – 15 березня 2023 р.) – Полтава: Редакційно-видавничий відділ ПНПУ імені В. Г. Короленка. 2023. – С. 126-127.</p> <p>16. Перлова О.В., Овчаренко А.О., Родивилова Р. А., Карімова М.Е. Моделювання ізотерм сорбції скандію та ітрію цирконій-кремнеземним сорбентом// VII Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи» (19 квітня 2023 року). Матеріали конференції. – Житомир: Видавець ПП «Євро-волинь», 2023. – С. 131-132.</p> <p>17. Перлова О.В., Текменжи К.І., Карімова М.Е. Моделювання динаміки сорбції урану волокнистими іонами ФІБАН// VII Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи» (19 квітня 2023 року). Матеріали конференції. – Житомир: Видавець ПП «Євро-волинь», 2023. – С. 133-134.</p> <p>18. Перлова Ольга, Овчаренко Аліна Кінетика сорбції сполук скандію та ітрію цирконій-кремнеземним сорбентом // Збірник наукових праць: XIX наукова конференція «Львівські хімічні читання – 2023». Львів, 29-31 травня 2023 року. – Львів: Видавництво від А до Я, 2023. – С. 197.</p> <p>19. Перлова О.В., Дзязько Ю.С., Перлова Н.О., Кравчук Д.Д., Пальчик О.В. Вплив температури на кінетику сорбції урану(VI) нанокompозитами, що містять цирконій гідрофосфат // Збірник наукових праць XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Академічна й університетська наука: результати та перспективи», 12 – 13 грудня 2023 року – Полтава: Полтавська політехніка 2023. – С. 180-182.</p>
14)	керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського	<p>Член журі III етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з хімії</p> <p>Наказ Департаменту освіти і науки Одеської обласної державної адміністрації від 07.12.2018 № 340/ОД «Про проведення III етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з навчальних предметів у 2018/2019 навчальному році»</p> <p>Наказ Департаменту освіти і науки Одеської обласної державної адміністрації від 19.12.2019 № 316/ОД «Про проведення III етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з навчальних предметів у 2019/2020 навчальному році»</p> <p>Наказ Департаменту освіти і науки Одеської обласної державної адміністрації від 29.12.2021 № 240/ОД «Про проведення III етапу</p>

<p>конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера</p>	<p>Всеукраїнських учнівських олімпіад з навчальних предметів у 2021/2022 навчальному році»</p> <p>Наказ Департаменту освіти і науки ООДА від 22.12.2022 №116/ОД «Про проведення III етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з навчальних предметів у 2022/2023 навчальному році»</p>
---	---

	національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;	
19)	діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;	Член Вченої ради факультету хімії та фармацевції
	Всього Перлова Ольга Вікторівна відповідає 5 критеріям	1, 4, 8, 12, 14, 19

**Тимчук Алла Федорівна,
к.х.н., доцент, доцент кафедри фізичної та колоїдної хімії , 2019-2023**

<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. А.Ф. Тимчук, О.О. Стрельцова, А.Д. Пуріч Сорбційне вилучення аполярних рідин природними високомолекулярними сполуками. <i>Вісник ОНУ. Хімія</i>. 2023. Т.28, вип.1(84).С.58-65. https://doi.org/10.18524/23040947.2023.1(84).277064 (Index Copernicus, фахове видання) 2. О.О. Стрельцова, О.В. Волювач, А.Ф. Тимчук, В.В. Менчук Вплив полівінілового спирту на поверхневі властивості сумішей іоногенна ПАР-ТВН. <i>Вісник ОНУ. Хімія</i>. 2023. Т.28, вип 1(84). С. 23-34. https://doi.org/10.18524/2304-0947.2023.1(84).277056 (Index Copernicus, фахове видання) 3. А.Ф. Тимчук, О.О. Стрельцова, А.Д. Пуріч Внесок асоціації високомолекулярних сполук природного походження в підвищення ефективності флокуляційних процесів. <i>Вісник ОНУ. Хімія</i>, 2023, Т.28, вип 2 (85). С. 109-116 https://doi.org/10.18524/2304-0947.2023.2(85).286608 (Index Copernicus, фахове видання) 4. А.Ф. Тимчук, А.О. Гросу, А.В. Бабенко Вивчення солубілізуючої здатності полімер - колоїдних комплексів, що утворені альгінатом натрію та
--	---

	<p>хлоридом гексадецилпіридинію. <i>Вісник ОНУ. Хімія</i>. 2021. Т. 26, вип. 2(78). С. 40-47. https://doi.org/10.18524/2304-0947.2021.2(78).233827 (Index Copernikus, фахове видання)</p> <p>5. А.Ф. Тимчук, К.А. Квасюк Внесок сорбції в ефективність процесу флокуляції суспензій композиціями ПАР-природний полімер. <i>Вісник ОНУ. Хімія</i>. 2019. Т.24, вип. 1(69). С. 80-92. https://doi.org/10.18524/2304-0947.2019.1(69).158422 (Index Copernikus, фахове видання)</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>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тимчук А.Ф., Менчук В.В. Фізична хімія. Навчально-методичний посібник для студентів 2 курсу спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» Одеса, ОНУ. 2021. 141 с. http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/31117 2. Колоїдна хімія. Навчально-методичний посібник для студентів спеціальності 226 «Фармація. Промислова фармація» Укладачі : <i>Стрельцова О.О., Тимчук А.Ф., Менчук К.М.</i> - Одеса: Одес. нац. ун-т І.І. Мечникова, 2021 . 128 с. http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/34407 3. Тимчук А.Ф. Колоїдна хімія нафти та нафтопродуктів: методичний посібник до дисципліни вільного вибору студентів 4 курсу першого рівня освіти спеціальності 102 Хімія, 014 Середня освіта (Хімія). Одеса: Видавничий дім «Гельветика». 2021. 69 с. http://lib.onu.edu.ua/himicheskij-fakultet/ 4. Поверхневі явища: теорія та практика: Контрольні питання та тестові завдання для студентів спеціальності 102 Хімія, методичний посібник. Укладачі : <i>Стрельцова О. О., Тимчук А. Ф.</i> Одеса : ОНУ імені І.І. Мечникова, 2022. 36 с. http://lib.onu.edu.ua/himicheskij-fakultet/ 5. Колоїдно-хімічні властивості емульсій та пін [Електронний ресурс] : електрон. метод. посіб. для студентів спец. 102 Хімія, 114 Середня освіта. Хімія, 226 Фармація, промислова фармація / уклад.: <i>О. О. Стрельцова, А. Ф. Тимчук, В. В. Менчук.</i> Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2023. 54 с. 1,2 МБ. http://lib.onu.edu.ua/himicheskij-fakultet/ 6. Робочий зошит з дисципліни «Колоїдна хімія» [Електронний ресурс] : електрон. метод. посіб. для студентів 3 курсу спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» / уклад.; <i>О.О. Стрельцова, А. Ф. Тимчук.</i> Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2023. 48 с. 1,5 МБ. http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/35797 7. Тимчук А.Ф. Робочий зошит дисципліни «Фізична хімія»: методичний посібник для студентів 2 курсу спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація». – Одеса: Видавничий дім «Гельветика». 2021. 54 с. http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/31722

	<p>8. Тимчук А.Ф. Мікрохвильова спектроскопія: метод. Вказівки до практикуму з дисципліни «Фізичні методи дослідження речовин» для студентів 3 курсу за спеціальністю 014 Середня освіта (Хімія), 102 Хімія. Одеса: Одес. нац. ун-т імені І.І. Мечникова, 2021. 26 с. http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/31118</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>1. Рецензування наукової статті у фаховому виданні «Вісник ОНУ. Хімія» (реєстр. № 19-1-06)</p> <p>2. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми № 322 на 2022-2025 рр. «Наукове обґрунтування і удосконалення фізико-хімічних методів вилучення і концентрування деяких цінних компонентів та поллютантів з розчинів» (номер держреєстрації 0122U002300), що виконується відповідно тематичного плану кафедральних науково-дослідних робіт згідно наказу ОНУ від 21.01.2022 № 128-18. Наказ ректора ОНУ № 1159-18 від 29.06.23 р.</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. Tymchuk A.F., Purich A.D., Purich O.M. Flocculation Ability of Complexes Based on Nature Polymers. «<i>Chemistry, physics and technology of surface</i>». Book of abstracts of Ukrainian Conference with International Participation . Kyiv , 11-12 oktober, 2023. Київ: ІХП ім. О.О. Чуйка, 2023. 198 с. С. 165.</p> <p>2. Тимчук А.Ф., Бабенко А.В. Інтенсифікація процесів вилучення ПАР. <i>Комп'ютерне моделювання і керування в техніці та технологіях КМКТТ-2021</i>. Збірник наукових статей Дев'ятої міжнародної наук.-практ. конф. 12-14 травня 2021 р., Київ. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 340 с. С. 265-269</p> <p>3. Тимчук А.Ф. Оптимізація флоатофлокуляційного вилучення органічних речовин з водних розчинів. <i>Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку – КМХТ-2020</i>: Збірник наукових статей Восьмої міжнар. наук. конф. 19-22 травня 2020 р., Київ. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 462 с. С. 104-108</p> <p>4. Tymchuk A.F. Complexes of natural polymers as flocculants. <i>Chemistry, physics and technology of surface</i>. Proceeding of Ukrainian conference with international participation, 20-22 травня 2020 р., Київ. Київ: ІХП ім. О.О. Чуйка, 2020. 210 с. С. 186.</p> <p>5. Tymchuk A.F. Role of sorption in flocculation process. <i>Chemistry, physics and technology of surface</i>. Proceeding of Ukrainian conference with international participation. 15-17 травня 2019 р. Київ. Київ: ІХП ім. О.О. Чуйка, 2019. 231 р. Р.196.</p> <p>6. Тимчук А.Ф., Бабенко А.В. Використання</p>

	біополімерів у процесах очистки води. XIII Всеукраїнська науково-практична конференція «Вода в харчовій промисловості». Збірник тез доповідей XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 17-18 листопада 2022 р. Одеса. Одеса: ОНТУ, 2022. 135 с. С. 111.
19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях	Організаційна діяльність наукової роботи факультету хімії та фармації в якості заступника декана з наукової роботи згідно наказу ректора ОНУ від 20.10.2010 р. № 3029-18, член Вченої ради факультету хімії та фармації.
Всього Тимчук А.Ф. відповідає 5 критеріям	1, 4, 8, 12, 19