

**Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років**  
**НЕФЬОДОВ ОЛЕКСАНДР ОЛЕКСАНДРОВИЧ, д.мед.н., професор**

№ та зміст критерію	Пункт відповідності з дотриманням всіх вимог
<b>Кафедра фармакології та технології ліків</b>	
<b>професор Нефьодов Олександр Олександрович</b>	
<p>1) наявність <b>не менше п'яти</b> 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"> <li>1. Yuhimchuk A.V., Voloshchuk N.I., Shtrygol' S.Yu., Nefodov O.O., Piliponova V.V., Oliinyk Yu.M., Tepla A.M., Nefodova O.O. Vascular mechanisms in the formation of gender differences in the protective effect of glucosamine in experimental cold injury // Світ медицини та біології. -2023. - №4(86). – С. 243-247. (<b>Web of Science</b>)</li> <li>2. Voloshchuk N.I. Morphological structure and changes of the renal cell cycle in chronic kidney disease and its correction with hydrogen sulphide and genistein / N.I. Voloshchuk, A.P. Korol, O.M. Denysiuk, O.S. Pashinska, I.V. Taran, A.V. Sayenko, O.O. Nefodov // Світ медицини та біології. - 2023. - № 2 (84). – С. 191-196. (<b>Web of Science</b>).</li> <li>3. Nefodov O.O. Evaluation of antinociceptive and antiexudative effects of a complex herbal preparation in the therapy of somatic pain and inflammation of different origin / O.O. Nefodov, L.V. Eberle, A.O. Tsisak, O.I. Gritsuk, O.I. Aleksandrova, O.M. Guzenko, A.M.I. Shkodovska, I.Y. Burega // Світ медицини та біології. - 2023. - № 3 (85). - С. 224-229. (<b>Web of Science</b>)</li> <li>4. Larionov V.B. Computer simulation of the combined use of azathioprine with methylprednisolone under the conditions of pharmacotherapy of myasthenia gravis / V.B. Larionov, O.O. Nefodov, O.I. Kalbus, G.I. Titov, O.O. Nefodova, N.M. Onul, V.G. Rutgaizer // Світ медицини та біології. 2022. № 3 (81). С. 88-93. (<b>Web of Science</b>)</li> <li>5. Kalbus O.I. The role of antibodies to acetylcholine, muscle-specific kinase, titin and sox1 receptors in predicting severe myasthenia gravis / O.I. Kalbus, O.O. Nefodov // Світ медицини та біології. - 2022. - № 2 (80). - С. 74-78. (<b>Web of Science</b>)</li> <li>6. Evaluation of methods of modeling and formation of experimental allergic encephalomyelitis / Oleksandr O. Nefodov, Igor F. Belenichev, Mykola P. Fedchenko, Olena O. Popazova, Victor P. Ryzhenko, Oksana V. Morozova // Research Results in Pharmacology. – 2022. - 8(2): 37–48 (<b>Scopus</b>).</li> <li>7. Shatorna V.F. Cardiogenesis changes after the plumbic acetate impact in rats under the correction conditions in the experiment / V.F. Shatorna, O.O. Nefyodova, O.O. Nefodov, I.I. Kolosova, V.V. Major, O.V. Kuznetsova, Yu.V. Demidenko, G.A. Yeroshenko // Світ медицини та біології. – 2020. - №4 (74). – С. 219 – 223. (<b>Web of Science</b>)</li> <li>8. Burlaka B.S. Neuroprotective properties of N-phenylacetyl-L-prolylglycine tthyl ester nasal gel in an experimental model of multiple sclerosis equivalent / B.S. Burlaka, I.F. Belenichev, O.O. Nefedov, O.G. Alieva, N.V. Bukhtiyarova // Медичні перспективи. – 2020. – Т.25, №4. – С. 31-38. (<b>Web of Science</b>)</li> </ol>

<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.А.с. 110276. Підручник «Pharmacologie». Partie 1 / Олександр Олександрович Нефьодов, Ніна Вікторівна Бухтіярова, Алуані Ахмед Салах, Фірас Мдагі, Йорік Мішель Ідагха Матсанга – Заявл. 12.11.21; опубл. 13.12.21.</p> <p>2.А.с. 110335 Підручник «Pharmacologie». Partie 2 / Олександр Олександрович Нефьодов, Йорік Мішель Ідагха Матсанга, Ауні Рамі, Алуані Ахмед Салах, Нур Галлуді, Таха Галлуді, Аршанж Пресье Куїла Малоко – Заявл. 12.11.21; опубл. 16.12.21.</p> <p>3.А.с. 110240 Монографія «Фармакологічний аналіз нейропротекції за умов розсіяного склерозу / Олександр Олександрович Нефьодов, Віталій Йосипович Мамчур – Заявл. 26.10.21; опубл. 13.12.21.</p> <p>4.А.с. 110170 Навчальний посібник «Pharmacologie du système endocrinien» / Олександр Олександрович Нефьодов, Наталія Олегівна Перцева, Йорік Мішель Ідагха Матсанга – Заявл. 26.10.21; опубл. 09.12.21.</p> <p>5.А.с. 110169. Навчальний посібник «Pharmacologie du système cardiovasculaire» / Олександр Олександрович Нефьодов, Олександр Вікторович Курята, Ніна Вікторівна Бухтіярова, Ауні Рамі, Йорік Мішель Ідагха Матсанга – Заявл. 26.10.21; опубл. 09.12.21.</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.PHARMACOLOGIE. Partie 1 / sous la direction de Oleksandr NEFODOV. – Dnipro : Новий світ-2000, 2021. – 232 p. (10,5 авт.арк.)</p> <p>2.PHARMACOLOGIE. Partie 2 / sous la direction de Oleksandr NEFODOV. – Dnipro : Новий світ-2000, 2021. – 492 p. (22,36 авт.арт.)</p> <p>3. Клінічна фармакологія антибактеріальних та хіміотерапевтичних засобів: принципи раціонального вибору, безпека використання та особливості клінічної фармації : навчальний посібник / Н.В. Хомяк, В.І. Опришко, О.О. Нефьодов та ін. - Дніпро: Журфонд, 2023.- 316 стор.</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.Н.В. Хомяк, О.А.Подплетня, С.П.Кайдаш, Т.М.Потапова, В.Ю.Слесарчук, О.В.Хомяк, О.О.Нефьодов. Алгоритми фармакотерапії (фармакотерапія в таблицях) (французькою мовою) для іноземних студентів навчально-методичний посібник. – Дніпро: 2021. - 148 с. (<b>Вчена Рада ДДМУ</b>)</p> <p>2.Pharmacologie. Guide pédagogique pour la formation pratique pour les étudiants étrangers de la Faculté de médecine dentaire / Oleksandr Nefodov, Vitaly Mamchur, Nina Bukhtiyarova. - Dnipro, 2020. - 196 p.</p> <p>3.Pharmacologie. Guide pédagogique pour la formation pratique pour les étudiants étrangers de la Faculté de médecine generale / Oleksandr Nefodov. - Dnipro, 2020. - 213 p.</p> <p>4.Pharmacologie cardiovasculaire / Oleksandr Nefodov, Oleksandr Kuryata, Nina Bukhtiyarova, Aouini Rami, Yorick Idagha Matsanga. – Dnipro : , 2020. – 105 p. (<b>Вчена Рада ДМА</b>)</p> <p>5. Термінологічний україно-франко-англомовний словник для іноземних студентів 1 курсу медичного, стоматологічного та фармацевтичного факультетів медичних закладів вищої освіти / за ред. професора Т.О. Перцевої. 2020. – Дніпро, Дніпро-VAL. – 293 с. (<b>Вчена Рада ДМА</b>)</p> <p>6. Pharmacologie. Guide pédagogique pour la formation pratique pour les étudiants étrangers de la Faculté de médecine generale / Oleksandr Nefodov. - Dnipro, 2020. - 213 p. (<b>Вчена Рада ДМА</b>)</p> <p>7. Методичні рекомендації до оформлення та захисту кваліфікаційної роботи магістра / уклад.: О.О. Нефьодов, Л.В. Еберле. Дніпро: ПП Вахмістров О.Є., 2023. 54 с.</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>член Спеціалізованої вченої ради з присудження наукового ступеня доктора наук Д 41.600.01 при Одеському національному медичному університеті</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 науково-практичного журналу «Фармакологія та лікарська токсикологія»</p>
<p>10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;</p>	<p>1. Міжнародний проєкт Агенції франкомовних університетів COVID-19 “Комплексні системи профілактики вірусних та бактеріальних інфекцій на базі інноваційних форм активного хлору”, 2019 р. Співвиконавець. 2. Міжнародний дослідницький проєкт «Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.», Німеччина, 2023 р., співвиконавець.</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.Риженко В. П., Горчакова Н. О. Метаболітотропні кардіо- та ендотеліопротектори: сучасний погляд і перспективи створення / В. П. Риженко, Н. О. Горчакова, І. Ф. Беленічев, Н. В. Бухтіярова, О. М. Кучковський, Г. І. Бессараб, О. О. Нефьодов // Фармакологія та лікарська токсикологія. – 2022. - Том 16, № 2. - С. 88-101. 2.Нефьодов О.О. Сучасні механізми та стратегії фармакотерапії ремієлінізації при розсіяному склерозі / О.О. Нефьодов, О.І. Кальбус, В.Б. Ларіонов // Укр. Мед. Часопис. – 2022. - №3(149). – С. 1-4. 3. Нефьодов О.О., Кальбус О.І. Механізми виникнення та хронізації нейропатичного болю при розсіяному склерозі в клінічних та експериментальних умовах / О.О. Нефьодов, О.І. Кальбус // Укр. Мед. Часопис. – 2022. - №1(147). – С. 1-5. 4.Нефьодов О.О. Світовий досвід організації фармацевтичної освіти / О.О. Нефьодов, Я.О. Гречух // Scientific works and theses VII International scientific and practical conference “Economic development: theory, methodology, management”, 20-22 Oktober 2021. – Nemoros s.r.o. – Prague. – 2021. – с. 43-47. 5. Т.О. Перцева Перший досвід підготовки іноземних студентів франкомовної форми навчання у державному закладі «Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України» / Т.О. Перцева, Л.Ю. Науменко, С.В. Захаров, О.О. Нефьодов, В.Ф. Шаторна, О.О. Нефьодова, О.В. Кузнецова, К.Л. Шамелашвілі // Медична освіта. – 2019. - №3. – С. 88-91.</p>

	<p>6. Нефьодов О.О. Місце мікроглії при розсіяному склерозі: мішені та фармакологічна стратегія / О. О. Нефьодов, О. І. Кальбус, Н. П. Шастун, Л. О. Чобіток, А. О. Єфанова, О. П. Максименко, О. В. Широков, В. П. Степура // Фармакологія та лікарська токсикологія. – 2023. - Т.17(2), № 2. – С. 99-107.</p> <p>7. Маслак Г.С., Абдул-Огли Л.В., Нефьодова О.О., Нефьодов О.О., Земляний О.А., Стрижак О.В. Вплив важких металів на морфологічні структури травної системи (огляд даних літератури) // Журнал «Перспективи та інновації науки» (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»). – 2024. - №2(32). - С. 1136 – 1149.</p>
19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Є членом секції «Конструктивні та функціональні наноматеріали для медицини» НАН України,</li> <li>• членом Вченої ради Науково-дослідного інституту соціально-економічного розвитку,</li> <li>• Всеукраїнської громадської організації «Асоціація фармакологів України»,</li> <li>• Української асоціації по вивченню болю.</li> </ul>
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)	ТДВ Інтерхім, начальник клінічного відділу за сумісництвом
<b>Всього Нефьодов О.О. відповідає 10 критеріям</b>	<b>1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 19, 20.</b>

**Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років**  
**ГРИЦУК ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ, д.мед.н., професор, зав. кафедрою**

№ та зміст критерію	Критерій заповнюється в разі дотримання всіх вимог
<b>Кафедра фармакології та технології ліків</b>	
<b>Проф. Грицук Олександр Іванович</b>	
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. Нефьодов О.О. Нейропротекція при розсіяному склерозі: виклики сучасності / О. О. Нефьодов, <b>О. І. Грицук</b>, О. І. Кальбус, Н. П. Шастун, Л. О. Чобіток, О. В. Широков, В. П. Степура, М. К. Кравченко // Фармакологія та лікарська токсикологія. – 2023. - Т.17, № 1. – С. 3-11.</p> <p>2. Еберле Л. В. Фармакологічне дослідження екстракту <i>Acorus calamus L.</i> / Л. В. Еберле, А. О. Цісак, <b>О. І. Грицук</b>, І. М. Радаєва, О. В. Устянська, О. І. Александрова // Актуальні проблеми транспортної медицини. – 2023. – №4. С. 98-105.</p> <p>3. Оцінка антиноцицептивної та антиексудативної дії комплексного фітопрепарату в терапії соматичного болю та запалення різного генезу // О. О. Нефьодов, Л. В. Еберле, А. О. Цісак, О. І. Грицук, О. І. Александрова, О. М. Гузенко, А. М. Шкодовська, І. Ю. Бурега / Світ Медицини та Біології. - №3(85), 2023, С. 224-229.</p> <p>4. Александрова О.І., Еберле Л.В., Цісак А.О., Радаєва І.М., Устянська О.В., Нефьодов О.О., <b>Грицук О.І.</b> Дослідження біологічно активних речовин в екстрактах авокадо. <b>Наукова стаття</b> : Матеріали науково-практичної</p>

	<p>конференції з міжнародною участю, присвяченої 30-річчю заснування Інституту підвищення кваліфікації спеціалістів фармації. Національного фармацевтичного університету «Безперервний професійний розвиток фармацевтичних працівників: сучасний стан, проблеми та перспективи» 1-2 листопада Харків, НФаУ, 2023. С. 37 – 42.</p> <p>5. Боднарюк Н.В., Лахманюк Ю.Р., Устьянська О.В., Радасва І.М., Александрова О.І., Поліщук Л.М., <b>Грицук О.І.</b> Вивчення деяких апіпродуктів як природних імуномодуляторів // Актуальні проблеми транспортної медицини. – 2023. – №4. С. 7-13.</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><u>Навчально-методичний посібник:</u></p> <p>1. Кобернік А.О., Еберле Л.В., Грицук О.І. Біохімія. Частина I Біохімія білків : Методичний посібник. - Одеса : Фенікс, 2021– 60 с.</p> <p>Навчально-методичні вказівки</p> <p>1. Кобернік А.О., Еберле Л.В., Грицук О.І. Нейрохімія: методичні вказівки для студентів ф-ту хімії та фармації другого (магістерського) рівня освіти спеціальності 102 «Хімія».– Одеса: Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечникова, 2021. – 52 с.</p> <p>2. Кобернік А.О., Еберле Л.В., Грицук О.І. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Біохімія». - Одеса: Фенікс. - 2021 – 50 с.</p> <p>3. Грицук О.І. Метаболізм і фармакоге-нетика лікарських препаратів. Методичні вказівки до лабораторних робіт.».– Одеса: Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечникова, 2022.</p> <p>4. Військово-орієнтована підготовка [Електронний ресурс] : електрон. метод. вказівки до практ. робіт студ. факультету хімії та фармації другого (магістерського), спец.226 «Фармація, промислова фармація», / уклад.: <b>О. І. Грицук</b>, – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2023. – 119 с.</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. Мітохондріальне окислення в міокарді щурів у динаміці полонгованої гіпокінезії/ <b>О.І. Грицук</b> «Медична та клінічна хімія» 2019, Т. 21, № 3, С.79, матеріали XII Українського біологічного конгресу.</p> <p>2. Александрова О.І., <b>Грицук О.І.</b> Протизапальна дія екстракту кореня potentilla erecta у складі м'якої лікарської форми. / О.І. Александрова, О.І. Грицук // Матеріали науково-практичної Internetконференції з міжнародною участю. Актуальні питання фармакології, клінічної фармакології та клінічної фармації (27 – 28 жовтня 2022 р.). Харків., НФаУ – 2022. – С. 231 – 232.</p> <p>3. <b>Грицук О.І.</b>, Неженцева А.А. Патогенетичні основи виробництва сонцезахисних засобів. Збірник наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції «Modern science: innovations and prospects». Stockholm, Sweden. 1 – 3 травня 2022 р. С. 129 – 132.</p> <p>4. <b>Грицук О.І.</b>, Цісак А.А. МІТОХОНДРІЇ – НОВА ФАРМАКОЛОГІЧНА МІШЕНЬ ТЕРАПІЇ РАКУ // Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «SCIENTIFIC PROGRESS: INNOVATIONS, ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS» 9-11.01.2023 року Мюнхен, Німеччина. – С. 115-119.</p>

	<p>5. <b>Грицук О.І.</b>, Цісак А.А. КОРЕКЦІЯ МІТОХОНДРІАЛЬНОГО МЕТАБОЛІЗМУ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ ПОЛІФЕНОЛІВ ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ // Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції «MODERN RESEARCH IN WORLD SCIENCE» 29-31.01.2023 року Львів, Україна.</p> <p>6. Нефьодов О.О. деякі особливості викладання предмету «клінічна фармація та фармацевтична опіка» на додипломному рівні студентам спеціальності «Фармація. Промислова фармація» / О.О. Нефьодов, <b>О.І. Грицук</b> // Забезпечення якості вищої освіти: матеріали V Всеукраїнської науково-методичної конференції (12-14 квітня 2023 р). – Одеса: ОНТУ, 2023. – С. 68-70.</p> <p>7. Нефьодов О.О. Місце клінічної фармакології в вирішенні питання раціонального використання лікарських засобів / <b>О.О. Нефьодов, О.І. Грицук</b> // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції з міжнародною участю, присвяченої 30-річчю заснування кафедри клінічної фармакології та клінічної фармації НФаУ, 16-17 березня 2023 р. - Харків. – С. 76-78.</p> <p>8. Нефьодов О.О. Деякі особливості викладання предмету «клінічна фармація та фармацевтична опіка» на додипломному рівні студентам спеціальності «Фармація. Промислова фармація» / <b>О.О. Нефьодов, О.І. Грицук</b> // Забезпечення якості вищої освіти: матеріали V Всеукраїнської науково-методичної конференції (12-14 квітня 2023 р). – Одеса: ОНТУ, 2023. – С. 68-70.</p> <p>9. Нефьодов О.О. Використання тестування у викладанні фармацевтичних дисциплін для здобувачів освітнього ступеня магістр за спеціальністю «Фармація, промислова фармація» / Нефьодов Олександр Олександрович, Менчук Василь Васильович, <b>Грицук Олександр Іванович</b> // Забезпечення якості освіти у вищій медичній школі : наук.-метод. міжуніверситет. конф. з міжнар. участю. Одеса, 18–20 січня 2023 року : матеріали конф. / за ред. д. мед. н., проф. В. Г. Марічереда. [Електронне видання]. – Одеса : ОНМедУ, 2023. – С. 425-428.</p>
19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;	Дійсний член Одеського обласного і міського відділення Українського біохімічного товариства.
<b>Всього Грицук О. І. відповідає 4 критеріям</b>	<b>1, 4, 12, 19.</b>

**Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років  
КАЛЬКО КАТЕРИНИ ОЛЕКСАНДРІВНИ, к.фарм.н., доцент**

№ та зміст критерію	Критерій заповнюється в разі дотримання всіх вимог
1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз,	<p align="center"><b>Фахові видання</b></p> <p>1. Духніч Н. Ю., Калько К. О., Міщенко О. Я. Вплив полівітамінного комплексу на стан підшлункової залози хом'яків за умов експериментального метаболічного синдрому. <i>Медична та клінічна хімія</i>. 2023. №3. С. 72-81. <a href="https://doi.org/10.11603/mcch.2410-681X.2023.i3.14132">https://doi.org/10.11603/mcch.2410-681X.2023.i3.14132</a></p>

зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

2. Міщенко О. Я., Духніч Н. Ю., **Калько К. О.**, Березняков А. В. Вплив комплексної фармацевтичної композиції на структуру тканини печінки хом'яків за умов експериментального метаболічного синдрому. *Фармакологія та лікарська токсикологія*. 2023. № 17 (3). С. 198-207. <https://doi.org/10.33250/17.03.198>
3. Therapeutic potential of carboxytherapy and its impact on the pathogenesis and symptoms of COVID-19 / Drohovo S. M., Shtroblia A. L., Shtroblia V. V., Shtroblia M. V., Shchokina K. H., **Kalko K. O.** et al. *Likars'ka Sprava*. 2022. № 1-2. P. 5-13. [https://doi.org/10.31640/2706-8803-2022-\(1-2\)-01](https://doi.org/10.31640/2706-8803-2022-(1-2)-01). <https://likSprava.com/index.php/journal/article/view/482>
4. Міщенко О. Я., **Калько К. О.**, Осташко В. Ф. Клініко-економічні аспекти фібратів. *Клінічна фармація*. 2020. № 4. Том 24. С. 15-22. <https://journals.indexcopernicus.com/api/file/viewByFileId/1142988>
5. Хронофармакологічні особливості гепатопротекторної дії силімарину за умов парацетамолового гепатиту у щурів / **Калько К.О.**, Дроговоз С. М., Міщенко О. Я. та ін. *Врачебное дело*. 2020. № 1-2., С. 71-78. DOI: [https://doi.org/10.31640/JVD.1-2.2020\(9\)](https://doi.org/10.31640/JVD.1-2.2020(9)) <https://likSprava.com/index.php/journal/article/view/413>
6. Переваги складу та активності нової комбінованої мазі з етонієм у лікуванні ранового процесу / Дроговоз С. М., Іванчик Л. Б., Гербіна Н. А., **Калько К. О.**, Штробля В. В. *Врачебное дело*. 2019. № 1-2. С. 126-133. DOI: [https://doi.org/10.31640/JVD.1-2.2019\(19\)](https://doi.org/10.31640/JVD.1-2.2019(19)). <https://likSprava.com/index.php/journal/article/view/293>
7. Циркадіанні ритми розвитку експериментального парацетамолового гепатиту та впливу гепатопротекторів на активність прооксидантно/анти-оксидантних і цитолітичних процесів / Дроговоз С. М., Міщенко О. Я., **Калько К. О.** та ін. *Клінічна фармація*. 2019. Vol. 23, № 2. С. 15-25. [https://chmnu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/02/2\\_S.-M.-Drogovoz.pdf](https://chmnu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/02/2_S.-M.-Drogovoz.pdf)

### Scopus

1. Mishchenko, O., Kyrychenko, I., Gontova, T., **Kalko, K.**, & Hordiei, K. (2022). Research on the phenolic profile, antiradical and anti-inflammatory activity of a thick hydroalcoholic feverfew (*Tanacetum parthenium* L.) herb extract. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, (5 (39), 91–99. <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2022.266400> [http://journals.uran.ua/sr\\_pharm/article/view/266400](http://journals.uran.ua/sr_pharm/article/view/266400)
2. The off-label use of drugs in psychiatry / Drogozov Svitlana, **Kalko Kateryna**, Dubenko Andriy, Panfilova Hanna, Karakovska Nataliia, Khodak Larysa, Vysotskyi Volodymyr. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol.3. P. 299-307. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL\\_2021\\_3\\_A033\\_Drogovoz.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL_2021_3_A033_Drogovoz.pdf)
3. Off-label use of medicines in gynecology / Drogozov Svitlana, Drogozov Kateryna, **Kalko Kateryna**, Ostapenko Victoriia, Vysotska Olga, Karakovska Nataliia, Panfilova Hanna. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol.3. P. 308-314. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL\\_2021\\_3\\_A034\\_Drogovoz.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL_2021_3_A034_Drogovoz.pdf)
4. The history of the emergence and possibilities of carboxytherapy (CO<sub>2</sub>) in medicine / Drogozov S. M., Kononenko A. V., **Kalko K. O.**, Bilyk L. S., Stoletov Yu. V., Khomenko V. M., Taran A. V. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol.3. P. 315-322. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL\\_2021\\_3\\_A035\\_Drogovoz.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL_2021_3_A035_Drogovoz.pdf)
5. Review of the literature on the toxic effect of alcohol on the body of current methods of treatment of alcohol intoxication / Hainiuk M. B., **Kalko K. O.**, Khomenko V. M., Svyshch O., Khodus A. M., Zacharko N. V., Lukashchuk M. M., Drogozov S. M. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol.3. P. 323-341.



- [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL\\_2021\\_3\\_A036\\_Hainiuk.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL_2021_3_A036_Hainiuk.pdf)
6. Research of sorption properties of apple pectin and its influence on the level pH stomach in conditions in vitro / Hainiuk M. B., **Kalko K. O.**, Nesterenko N. A., Drogovoz S. M., Toziuk O. Yu., Chromysheva O. O., Matviichuk O. P., Ostapets M. O., Domar N. A. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol.3. P. 348-354.
- [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL\\_2021\\_3\\_A038\\_Hainiuk.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL_2021_3_A038_Hainiuk.pdf)
7. Modern pharmacological alternatives in cardiology / Drogovoz S. M., **Kalko K. O.**, Rudyk Yu. S., Kononenko A. V., Vozniuk Larysa, Dzekan O. V., Khomenko V. M. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol.3. P. 1484-1492.
- [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL\\_2021\\_3\\_A163\\_Drogovoz.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL_2021_3_A163_Drogovoz.pdf)
8. Biochemical and pathogenetic mechanisms in off label carboxytherapy in respiratory failure / Drogovoz S. M., Shtroblyya A. L., Shchokina K. H., **Kalko K. O.**, Taran A. V., Vergolyas Maya, Orlenko I. V. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 3. P. 1493-1501.
- [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL\\_2021\\_3\\_A164\\_Drogovoz.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL_2021_3_A164_Drogovoz.pdf)
9. The versatility of carboxytherapy in pathogenic therapy / Drogovoz Svitlana, **Kalko Kateryna**, Syrova Ganna, Stoletov Yu. V., Borysiuk Iryna, Kovalenko D. V., Khomenko V. M. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 3. P. 1522-1531.
- [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL\\_2021\\_3\\_A167\\_Drogovoz.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL_2021_3_A167_Drogovoz.pdf)
10. Rights and obligations of regulators, drug manufacturers, doctors, pharmacists, patients, and insurance companies in the case of off label use of medicinal products / Panfilova H. L., Drogovoz S. M., Sadovnyk O. V., **Kalko K. O.**, Borysiuk I. Yu., Glushchenko A. V., Liulchak S. Y., Hainiuk M. B. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 3. P. 1532-1543.
- [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL\\_2021\\_3\\_A168\\_Panfilova.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL_2021_3_A168_Panfilova.pdf)
11. Application of carboxytherapy in cosmetology / Drogovoz Svitlana, **Kalko Kateryna**, Zacharko Natalia, Lukashchuk Mykola, Vysotska Olga, Golovchanskyi Oleksandr, Bulgacova Iryna. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 3. P. 1827-8620.
- [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL\\_2021\\_3\\_A175\\_Drogovoz.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL_2021_3_A175_Drogovoz.pdf)
12. The effect of a complex pharmaceutical composition at lipid metabolism and liver status of rats under conditions of experimental metabolic syndrome / Mishchenko O. Ya., Dukhnych N. Yu., Larianovska Yu. B., **Kalko K. O.**, Berezniakov A. V. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 3. P. 1705-1716.
- [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL\\_2021\\_3\\_A183\\_Mishchenko.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL_2021_3_A183_Mishchenko.pdf)
13. Experimental study of receptor antagonist interleukin-1 cerebroprotective properties / Shchokina K. G., Drogovoz S. M., **Kalko K. O.**, Starikov V. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 3. P. 1717-1722.
- [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL\\_2021\\_3\\_A184\\_Shchokina.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL_2021_3_A184_Shchokina.pdf)
14. The off-label use of drugs in pediatrics / **Kalko Kateryna**, Drogovoz Svitlana, Khodak Larysa, Mogilievskaya Svitlana, Vynogradova Galyna, Artiukh Tetiana, Svyshch Olena. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 3. P. 1723-1736.
- [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL\\_2021\\_3\\_A185\\_Kalko.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL_2021_3_A185_Kalko.pdf)



15. Chronopharmacological studies of the hepatoprotective activity of silymarin under experimental toxic hepatitis in rats / **Kalko Kateryna**, Mishchenko Oksana, Drogovoz Svitlana, Gerush O. V., Kovpak A., Gorna O. I., Bondareev E. V., Hainiuk M. B. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 3. P. 1827-8620.  
[https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL\\_2021\\_3\\_A186\\_Kalko.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL_2021_3_A186_Kalko.pdf)
16. Carboxytherapy as doping in athletes / Drogovoz Svitlana, Tsuvunin Vadym, Lazorenko Serhii, Kalynychenko Iryna, Latina Hanna, **Kalko Kateryna**. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 3. P. 1824-1830.  
[https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL\\_2021\\_3\\_A193\\_Drogovoz.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL_2021_3_A193_Drogovoz.pdf)
17. Prospects for the use of acorus calamus extracts in medicine: generalized data from own research / Derymedvid L. V., **Kalko K. O.**, Taran A. V., Kashuta V. E., Riabova O. O., Shpychak O. S., Shpychak T. V. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 3. P. 1831-1842.  
[https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL\\_2021\\_3\\_A194\\_Derymedvid.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL_2021_3_A194_Derymedvid.pdf)
18. Substantiation of the peculiarities of the use of the complex supplement levobol by athletes in order to increase physical endurance / Asauliuk Inna, Bui Iryna, Tomenko Oleksandr, Rybalko Petro, Burla Artem, Mishchenko Oksana, **Kalko Kateryna**, Nesterenko N. A. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 3. P. 1843-1854.  
[https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL\\_2021\\_3\\_A195\\_Asauliuk.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL_2021_3_A195_Asauliuk.pdf)
19. Features of side effects of sulfamethoxazole / trimethoprim combined pharmacotherapy / Shtroblyya A. L., Drogovoz S. M., Shchokina K. G., Taran A. V., **Kalko K. O.**, Vashkeba-Bitler I. V., Kireev I. V., Panfilova G. L. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 3. P. 1855-1862.  
[https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL\\_2021\\_3\\_A196\\_Shtroblyya.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL_2021_3_A196_Shtroblyya.pdf)
20. Circadian biorhythms of the body and the role of the liver as their peripheral oscillator / **Kalko Kateryna**, Drogovoz Svitlana, Borysiuk Iryna, Dehtiarova Kateryna, Vergolyas Maya, Stanishevskaya Tatiana, Svyshch Olena. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 3. P. 1990-2001.  
[https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL\\_2021\\_3\\_A209\\_Kalko.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL_2021_3_A209_Kalko.pdf)
21. The effectiveness of music therapy as a non-drug approach to the correction of various pathological processes in the body / Voskoboinikova V. V., **Kalko K. O.**, Kulesha-Liubinets M. M., Nikolaievska Yu. V., Samoiliuk O. V., Rybalko P., Drogovoz S. M. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 3. P. 2026-2031.  
[https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL\\_2021\\_3\\_A213\\_Voskoboinikova.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL_2021_3_A213_Voskoboinikova.pdf)
22. Music therapy as an alternative approach to stress correction / Voskoboinikova V. V., Mishchenko O. Ya., Asauliuk I., Olefir D., Kopylova T., Kachmar O. V., **Kalko K. O.** *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 3. P. 1951-1956.  
[https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL\\_2021\\_3\\_A204\\_Voskoboinikova.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL_2021_3_A204_Voskoboinikova.pdf)
23. Arginine glutamate - daily dependence of hepatoprotective activity / **Kalko K. O.**, Drogovoz S. M., Lenha E. L., Borysiuk Iryna, Eberle L. V., Gerush O. V., Khaliman I. O. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 3. P. 2052-2064.  
[https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL\\_2021\\_3\\_A217\\_Kalko.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL_2021_3_A217_Kalko.pdf)
24. Anti-inflammatory, membranoprotective and capillary strengthening properties of sweet flag leaf extracts / **Kalko K. O.**, Derimedvid L. V., Korang L. A., Toziuk O. Yu., Okipniak I. V., Domar N. A., Zhurenko D. S. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 145-157.  
[https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL\\_2021\\_2\\_A018\\_Kalko.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL_2021_2_A018_Kalko.pdf)

25. Anti-inflammatory properties of raspberry shoot extract / Derymedvid L. V., Horopashna D. O., **Kalko K. O.**, Mishchenko O. Ya., Okipniak I. V., Komissarenko A. M., Komisarenko M. A., Sevastianova T. V. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 657-662. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL\\_2021\\_2\\_A075\\_Derymedvid.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL_2021_2_A075_Derymedvid.pdf)
26. Experimental study of neurotropic properties of dealcoholized extract of acorus leaf / Derymedvid L. V., Tsyvunin V. V, **Kalko K. O.**, Bukataru Yu. S., Berezniakov A. V., Domar N. A., Zhurenko D. S. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 663-671. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL\\_2021\\_2\\_A076\\_Derymedvid.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL_2021_2_A076_Derymedvid.pdf)
27. Modern medical and pharmaceutical problems of off label drug use: literature review / Drogovoz S. M, Komarova A. P, **Kalko K. O.**, Panfilova A. L., Orlenko I. V., Khalieieva O. L., Belik G. V. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 55-61. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL\\_2021\\_2\\_A007\\_Drogovoz.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL_2021_2_A007_Drogovoz.pdf)
28. Frequency of off-label drug use in medicine / Drogovoz S. M., Shchokina K. G., Komarova A. P., **Kalko K. O.**, Orlenko I. V., Belik G. V., Fesenko W. Yu. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 138-144. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL\\_2021\\_2\\_A017\\_Drogovoz.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL_2021_2_A017_Drogovoz.pdf).
29. The antioxidant action of CO<sub>2</sub> - one of the universal mechanisms of carboxytherapy / Drogovoz S. M., **Kalko K. O.**, Ivantsyk L. B., Shtroblyya A. L., Stoletov Yu. V., Drogovoz K. V., Ostasko V. F. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 158-166. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL\\_2021\\_2\\_A019\\_Drogovoz.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL_2021_2_A019_Drogovoz.pdf).
30. The study of phenolic composition and acute toxicity, anti-inflammatory and analgesic effects of dry extracts of some elsholtzia genus (lamiaceae) species. Zotsenko L., Kyslychenko V., **Kalko K.**, Drogovoz S. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 637-649. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL\\_2021\\_2\\_A073\\_Zotsenko.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL_2021_2_A073_Zotsenko.pdf).
31. Side effects of antiviral drugs used in respiratory infections: a review / Derymedvid L., Drogovoz S., **Kalko K.**, Vergolyas M., Kovalenko D., Khaliman I., Vikhliaieva M. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 917-925. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL\\_2021\\_2\\_A107\\_Derymedvid.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL_2021_2_A107_Derymedvid.pdf).
32. Manifestation of toxic action of paracetamol in female and male rats depending on the circadian rhythms of liver activity / **Kalko K. O.**, Drogovoz S. M., Koyro O. O., Tsubanova N. A., Toziuk O. Yu., Lenha E. L., Bahan S. O., Borysiuk I. Yu. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 926-942. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL\\_2021\\_2\\_A108\\_Kalko.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL_2021_2_A108_Kalko.pdf).
33. Potential risks of antialergic drugs / Drogovoz S., **Kalko K.**, Horoshko V., Khomenko V., Zhurenko D., Shevchenko S., Kononenko A. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 978-983. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL\\_2021\\_2\\_A113\\_Drogovoz.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL_2021_2_A113_Drogovoz.pdf).
34. Potential risks and pharmacological safety features of hypnotics. Music therapy as a non-drug way to improve sleep quality / **Kalko K.**, Drogovoz S., Dubenko A., Soloviova E., Horoshko V., Voskoboinikova V., Zhurenko D., Berezniakov A. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 984-991. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL\\_2021\\_2\\_A114\\_Kalko.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL_2021_2_A114_Kalko.pdf).

35. Potential risks and pharmacological safety features of hypoglycemic drugs / Drogovoz S., **Kalko K.**, Borysiuk I., Barus M., Horoshko V., Svyshch O., Liulchak S. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 1164-1171. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL\\_2021\\_2\\_A130\\_Drogovoz.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL_2021_2_A130_Drogovoz.pdf).
36. Positive and negative aspects of the off-label drugs use / Drogovoz S., **Kalko K.**, Tsyvunin V., Horoshko V., Levkov A., Verholias O., Zhurenko D. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 1179-1185. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL\\_2021\\_2\\_A132\\_Drogovoz.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL_2021_2_A132_Drogovoz.pdf).
37. Use of antidepressants in off label therapy / Drogovoz S. M., Belik G. V., **Kalko K. O.**, Shtroblya A. L., Barus M. M., Taran A. V., Khomenko V. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 1186-1191. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL\\_2021\\_2\\_A133\\_Drogovoz.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL_2021_2_A133_Drogovoz.pdf).
38. Realization of the algorithm pharmacokinetics (medicine ↔ poison) in modern antibiotic treatment / Drogovoz S., **Kalko K.**, Zhurenko D., Horoshko V., Kabus N., Bulgakova I., Kononenko A. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 1172-1178. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL\\_2021\\_2\\_A131\\_Drogovoz.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL_2021_2_A131_Drogovoz.pdf)
39. Chronopharmacological study of hepatoprotective activity of the drug «Antral®» / **Kalko K. O.**, Zacharko N. V., Drogovoz S. M., Dehtiarova K. O., Gerush O. V., Toziuk O. Yu., Barus M. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 1263-1275. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL\\_2021\\_2\\_A141\\_Kalko.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL_2021_2_A141_Kalko.pdf)
40. Features of circadian rhythms, indicators of rat liver function under physiological conditions / **Kalko K.**, Drogovoz S., Lukashuk M., Horoshko V., Levkov A., Gerush O., Lenha E. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 1289-1309. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL\\_2021\\_2\\_A143\\_Kalko.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL_2021_2_A143_Kalko.pdf)
41. Effect of complex pharmaceutical composition at the histostructure of the pancreas under the conditions of experimental metabolic syndrome in rats / Dukhnych N. Yu., Mishchenko O. Ya., Larianovska Yu. B., **Kalko K. O.** *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 1192-1202. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL\\_2021\\_2\\_A134\\_Dukhnych.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL_2021_2_A134_Dukhnych.pdf).
42. Range analysis, socio-economic accessibility and consumption of fibrates on the pharmaceutical market of Ukraine during 2017-2020 / Mishchenko O. Ya., **Kalko K. O.**, Ostashko V. F., Borysiuk I. Yu., Rokun D.-M. B., Rushchenko O. O., Bezdetko N. V. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 650-656. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL\\_2021\\_2\\_A074\\_Mishchenko.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL_2021_2_A074_Mishchenko.pdf).
43. **Kalko K. O.** «Korvutin®» - new therapeutic opportunities *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 1310-1316. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL\\_2021\\_2\\_A144\\_Kalko.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL_2021_2_A144_Kalko.pdf).
44. Anzina K. M., Gudzenko A. V., **Kalko K. O.** Preliminary phytochemical screening and antioxidant activities of the extract of *Teucrium chamaedrys* L. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 972-977. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL\\_2021\\_2\\_A112\\_Anzina.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL_2021_2_A112_Anzina.pdf).
45. The study of phenolic composition and acute toxicity, anti-inflammatory and analgesic effects of dry extracts of some *Elsholtzia* genus (Lamiaceae) species / Zotsenko L., Kyslychenko V., **Kalko K.**, Drogovoz S. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 972-977. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL\\_2021\\_2\\_A073\\_Zotsenko.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL_2021_2_A073_Zotsenko.pdf)

46. Administration of «CORVITIN®» as an off-label agent for pharmacological correction of metabolic syndrome / **Kalko K. O.**, Drogovoz S. M., Mishchenko O. Ya., Komisarenko M. A., Komissarenko A. M., Bondariev Y. V., Moeen Dababneh. *Проблеми ендокринної патології*. №1. 2021. С. 97-102. <https://www.jpep.endocrinology.org.ua/index.php/1/article/view/124>.
47. Causes and legal aspects of the off-label drugs emergence: literature review / **Kalko K. O.**, Drogovoz S. M., Komarova A. P., Hailat I. A., Drogovoz K. V., Ivantsyk L. B. *Pharmacologyonline*. Vol. 1. 2021. P. 179-186. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol1/PhOL\\_2021\\_1\\_A024\\_Kalko.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol1/PhOL_2021_1_A024_Kalko.pdf).
48. The study of anti-ulcer effect of dealcoholized extract of acorus calamus leaves (*Acorus calamus* L.) under the conditions of alcohol-prednisolone gastric ulcer in rats / Moeen F. Dababneh, **Kateryna O. Kalko**, Lyudmyla A. Korang, Lyudmyla V. Derymedvid, Maryna O. Ostapets, Evelina L. Lenha, Liudmyla I. Boriak. *Pharmacologyonline*. Vol. 1. 2021. P. 171-178. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol1/PhOL\\_2021\\_1\\_A023\\_Dababneh.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol1/PhOL_2021_1_A023_Dababneh.pdf)
49. The effect dealcoholized extract of acorus calamus leaves (*Acorus calamus* L.) on the behavior of animals under reserpin-induced depression / Moeen F. Dababneh, Lyudmyla V. Derymedvid, Lyudmyla A. Korang, Vadim V. Tsyvunin, **Kateryna O. Kalko** et al. *Pharmacologyonline*. Vol. 1. 2021. P. 187-192. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol1/PhOL\\_2021\\_1\\_A025\\_Dababneh.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol1/PhOL_2021_1_A025_Dababneh.pdf).
50. Study of stability and determination of residual quantity of organic solvent in lipophilic extract of pumpkin / Dehtiarova Kateryna, Vyshnevskia Liliia, Harna Svitlana, **Kalko Katerina**, Oksana Mishchenko, Palamar Alina, Korovenkova Oksana. *Pharmacologyonline*. № 3. 2020. P. 231-239. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2020/vol3/PhOL\\_2020\\_3\\_A024\\_Dehtiarova.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2020/vol3/PhOL_2020_3_A024_Dehtiarova.pdf)
51. Studies of cytotoxic activity of substances obtained from leaves and roots of Sweet Flag (*Acorus calamus* L.) on human hepatocellular carcinoma (HepG2) in vitro / Derymedvid L. V., Korang L. A., Shakina L. O., **Kalko K. O.**, Yaremenko M. S., Dababneh M. F., Gerush O. V., Bogdan N. S., Bondariev Y. V. *Pharmacologyonline*. № 3. 2020. P. 240-246. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2020/vol3/PhOL\\_2020\\_3\\_A025\\_Derymedvid.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2020/vol3/PhOL_2020_3_A025_Derymedvid.pdf).
52. Results of the Clinical and Economic Assessment of Drugs Prescriptions to patients with Breast Cancer in the Ukrainian Health Care Institution / Mishchenko O., Adonkina V., Tkachova O., Ulanova V., **Kalko K.** et al. *The Research J. Pharm. and Tech*. 2019. № 12 (7). P. 3307-3312. <https://rjptonline.org/AbstractView.aspx?PID=2019-12-7-32>
53. Hepatoprotective and choleric activity of dried extract of Tanacetum vulgare flowers / Mishchenko O. Ya., **Kalko K. O.**, Zolotaikina M. Yu. et al. *Thai Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2019. № 43 (1). P. 30-35. <http://www.tjps.pharm.chula.ac.th/ojs/index.php/tjps/article/view/822>
54. A screening study of hepatoprotective activity of liquid extract from Common Tansy Tanacetum vulgare L. herb in the setting of subchronic hepatitis in rats / **Kalko K. O.**, Mishchenko O. Ya., Derymedvidet L. V. et al. *Research J. Pharm. and Tech*. 2018. № 11(10). P. 4393-4396. <https://www.indianjournals.com/ijor.aspx?target=ijor:rjpt&volume=11&issue=10&article=033>

<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"> <li>1. <b>Патент на винахід №126300.</b> Гербіна Н. А., Рубан О. А., Колісник Т. Є., Міщенко О. Я., Юрченко К. Ю., <b>Калько К. О.</b>, Гонтова Т. М., Золотайкіна М. Ю. Фармацевтична композиція жовчогінної дії у формі таблеток: пат. 126300 України: МКП (2006.01) А61К 36/28 (2006.01), А61К 36/53 (2006.01), А61К 9/20 (2006.01), А61Р 1/16 (2006.01) заяв. 09.07.2022; опубл. 14.09.2022, Бюл. 37. <a href="https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=282918">https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=282918</a></li> <li>2. Золотайкіна М. Ю., Гонтова Т. М., <b>Калько К. О.</b>, Деримедвідь Л. В. Лікувально-профілактичний засіб з гепатопротекторною та холекінетичною дією з трави пижма звичайного: пат. 123024 України: МКП (2016.01) А61К 36/23, А61К 135/00; А61Р 1/16; заяв.10.07.2017; опубл. 12.02.2018, Бюл. №3- 3 с. <a href="https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=244067">https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=244067</a></li> <li>3. Золотайкіна М. Ю., Гонтова Т. М., <b>Калько К. О.</b>, Деримедвідь Л. В. Лікувально-профілактичний засіб з гепатопротекторною дією з квіток пижма звичайного: пат. 123025 України: МКП (2016.01) А61К 36/27, А61Р 1/16; А61К 133/00; заяв.10.07.2017; опубл. 12.02.2018, Бюл. №3- 3 с. <a href="https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=244068&amp;chapter=descriptio">https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=244068&amp;chapter=descriptio</a></li> <li>4. Міщенко О. Я., Гонтова Т. М., Юрченко К. Ю., Золотайкіна М. Ю., Гербіна Н. А., Рубан О. А., <b>Калько К. О.</b> Аналгетичний засіб: пат. 139684 України: МКП (2016) А61К 36/00, А61К 9/02 (2006.01); А61Р 29/00; заяв.08.07.2019; опубл. 10.01.2020, Бюл. №1- 3 с. <a href="https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=265234">https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=265234</a></li> <li>5. Міщенко О. Я., Юрченко К. Ю., Рубан О. А., Гербіна Н. А., <b>Калько К. О.</b>, Гонтова Т. М., Золотайкіна М. Ю. Застосування густого екстракту з квіток пижма звичайного (<i>Tanacetum vulgare</i> L.) як антихолестатичного та спазмолітичного засобу: пат. 139684 України: МКП (2016) А61К 36/00, А61К 9/02 (2006.01); А61Р 29/00; заяв.08.07.2019; опубл. 10.01.2020, Бюл. №1- 3 с. <a href="https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=265526">https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=265526</a></li> <li>6. Гонтова Т. М., Гордєй К. Р., Міщенко О. Я., Кириченко І. В., <b>Калько К. О.</b>, Котов А. Г. Засіб з протизапальною дією на основі рослинної сировини: пат. 140385 України: МКП (2020.01) А61К 36/882 (2006.01), А61Р 29/00; А61Р 29/00; заяв.04.07.2019; опубл. 25.02.2020, Бюл. №4- 6 с. <a href="https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=266146">https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=266146</a></li> <li>7. Гербіна Н. А., Рубан О. А., Колісник Т. Є., Міщенко О. Я., Юрченко К. Ю., <b>Калько К. О.</b>, Гонтова Т. М., Золотайкіна М. Ю. Фармацевтична композиція жовчогінної дії у формі таблеток: пат. 144654 України: МКП (2006) А61К 36/00, А61Р 29/00 (2006.01), заяв.09.07.2020; опубл. 12.10.2020, Бюл. №19-8 с. <a href="https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=271828">https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=271828</a></li> </ol>
<p>3) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів,</p>	<p><b>Навчально-методичні посібники:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Відповідальне самолікування найбільш поширених захворювань. Роль працівника аптеки у раціональному застосуванні безрецептурних лікарських засобів. Частина 4. Попередження захворювання та сприяння прихильності до лікування при ВІЛ/СНІД: методичні рекомендації / О. Я. Міщенко, І. М. Риженко, В. Ф. Осташко, <b>К. О. Калько</b> та ін., Х.: НФаУ, 2018. 56 с.</li> <li>2. Відповідальне самолікування найбільш поширених порушень стану здоров'я. Роль працівника аптеки у раціональному застосуванні безрецептурних лікарських засобів. Частина 9. Попередження небажаної</li> </ol>



<p>конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;</p>	<p>вагітності та сприяння плануванню сім'ї: метод. рек. / О. Я. Міщенко, І. М. Риженко, В. Ф. Осташко, <b>К. О. Калько</b> та ін., за заг. ред. О. Я. Міщенко // Харків : НФаУ, 2019, 60 с.</p> <p>3. Клініко-фармакологічна характеристика лікарських засобів для лікування серцево-судинних захворювань та умови їх раціонального застосування. Частина 1. Особливості фармацевтичної опіки при застосуванні лікарських засобів антиангінальної дії: метод. рек. / О. Я. Міщенко, Н. А. Цубанова, І. М. Риженко, В. Ф. Осташко, О. Л. Халєєва, А. В. Березняков, <b>К. О. Калько</b>, Є. В. Бондарєв, Д. С. Журенко. Х. : НФаУ, 2020, 54 с. <a href="#">див.</a></p> <p>4. Сучасні підходи раціональної фармакотерапії ішемічної хвороби серця, гострого коронарного синдрому. Клініко-фармакологічна характеристика антиангінальних засобів : методичні рекомендації для практичних (семінарських) занять та самостійної роботи / О. Я. Міщенко, Н. В. Бездітко, Н. А. Цубанова, В. Ф. Осташко, О. Л. Халєєва, А. В. Березняков, <b>К. О. Калько</b>. Х. : НФаУ, 2020, 42 с. <a href="#">див.</a></p> <p>5. Сучасні підходи забезпечення раціонального застосування лікарських засобів: метод. рек. до проведення практи. (сем.) занять та самостійної роботи / О. Я. Міщенко, Н. В. Бездітко, Н. А. Цубанова, В. Ф. Осташко, <b>К. О. Калько</b>, А. В. Березняков, О. Л. Халєєва, Є. В. Бондарєв. Х. : НФаУ, 2021., 60 с. <a href="#">див.</a></p> <p>6. Лікарські засоби, що впливають на нервову систему: клініко-фармакологічна характеристика, сучасні аспекти раціонального застосування та особливості фармацевтичної опіки при відпуску: метод. рек. до проведення практи. (сем.) занять та самостійної роботи / О. Я. Міщенко, Н. А. Цубанова, А. В. Березняков, В. Ф. Осташко, Н. В. Бездітко, <b>К. О. Калько</b>, Є. В. Бондарєв. Х.: НФаУ, 2021., 92 с. <a href="#">див.</a></p> <p>7. Лікарські засоби для лікування серцево-судинних захворювань: клініко-фармакологічна характеристика, сучасні аспекти раціонального застосування та особливості фармацевтичної опіки: метод. рек. до проведення практи. (сем.) занять та самостійної роботи / О. Я. Міщенко, Н. В. Бездітко, Н. А. Цубанова, <b>К. О. Калько</b>, В. Ф. Осташко, А. В. Березняков, Х. НФаУ, 2021., 74 с. <a href="#">див.</a></p> <p>8. Хіміотерапевтичні лікарські засоби: клініко-фармакологічна характеристика, сучасні аспекти раціонального застосування та особливості фармацевтичної опіки при відпуску: метод. рек. до проведення практи. (сем.) занять та самостійної роботи / О. Я. Міщенко, Н. В. Бездітко, Н. А. Цубанова, <b>К. О. Калько</b>, В. Ф. Осташко, Д. С. Журенко, О. Л. Халєєва, А. В. Березняков Х.: НФаУ, 2021. 64 с. <a href="#">див.</a></p> <p>9. Лікарські засоби для лікування захворювань шлунково-кишкового тракту, метаболічного синдрому та цукрового діабету: клініко-фармакологічна характеристика, сучасні аспекти раціонального застосування та особливості фармацевтичної опіки при відпуску / О. Я. Міщенко, <b>К. О. Калько</b>, В. Ф. Осташко, Є. В. Бондарєв, Н. В. Бездітко, Н. А. Цубанова, О. Л. Халєєва, А. В. Березняков. Х.: НФаУ, 2021., 84 с. <a href="#">див.</a></p> <p>10. Надання допомоги при невідкладних станах та гострих отруєннях: роль провізора: метод. рек. до проведення практи. (сем.) занять та самостійної роботи / О. Я. Міщенко, Є. В. Бондарєв, Н. А. Цубанова, Н. В. Бездітко, В. Ф. Осташко, <b>К. О. Калько</b>, О. Л. Халєєва, А. В. Березняков Х. : НФаУ, 2021., 49 с. <a href="#">див.</a></p>
<p>10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи,</p>	<p>1. Міжнародне стажування (Tallinn, Estonia) на базі науково-технічної організації Teadmus OU «Peculiarities of teaching pharmaceutical disciplines», 15 листопада 2022-15 березня 2023, м. Талін, Естонія. Сертифікат №212/2023. <a href="#">див.</a></p>

наявність звання «суддя міжнародної категорії»;	
<p>11) 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"> <li>1. Kalko K. O., Borysyuk I. Yu., Kovpak A. V. A year of life with an electronic prescription for vacation of antibiotics: study of opinions of pharmacy employees. Сучасні проблеми фармакології, косметології та ароматології: мат. XI наук.-практ. конф. присвяченій 100-річчю з дня народження професора Людмили Йосипівни Алейникової (1923-1981), видатного українського лікаря, кардіолога, заслуженого діяча науки, Дню Фармацевта України (16.09.2023) та Всесвітньому Дню фармацевта (25.09.2023). м. Одеса, 22 вересня 2023 р., Одеса: Міжнародний гуманітарний університет, 2023. С. 33-35. <a href="https://drive.google.com/file/d/1YBZJ1aOb4v0dSq8MUUcoS0luPaXkBTzF/view?usp=sharing">drive.google.com/file/d/1YBZJ1aOb4v0dSq8MUUcoS0luPaXkBTzF/view?usp=sharing</a></li> <li>2. Халєєва О. Л., Бондарев Є. В., Калько К. О., Березняков А. В. Особливості дозування ліків у педіатричній практиці. Актуальні питання клінічної фармакології та клінічної фармації = Topical issues of clinical pharmacology and clinical pharmacy: мат. наук.-практ. internet-конф. з міжнар. уч., м. Харків, 25-26 жовт. 2023 р., Харків : НФаУ, 2023., С. 43. <a href="https://drive.google.com/file/d/1YBZJ1aOb4v0dSq8MUUcoS0luPaXkBTzF/view?usp=sharing">drive.google.com/file/d/1YBZJ1aOb4v0dSq8MUUcoS0luPaXkBTzF/view?usp=sharing</a></li> <li>3. Духніч Н. Ю. Вплив комплексної фармацевтичної композиції на показники глюкозного гомеостазу за умов експериментальної інсулінорезистентності / Н. Ю. Духніч, О. Я. Міщенко, К. О. Калько // «Відкриваємо нове сторіччя: здобутки та перспективи»: матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвяч. 100-річчю Національного фармацевтичного університету, м. Харків, 10 верес. 2021 р. - Харків: НФаУ, 2021. - С. 563-564. <a href="http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/26644">http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/26644</a></li> <li>4. Міщенко О. Я. Роль фібратів в корекції дисліпідемій : фармакоекономічні аспекти / О. Я. Міщенко, К. О. Калько, В. Ф. Осташко // Підготовка спеціалістів фармації в рамках концепції «Навчання протягом життя (Life Long Learning)»: наука, освіта, практика : матеріали II наук.-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю, м. Харків, 21-22 жовт. 2020 р., Харків : НФаУ, 2020., С. 170-172. <a href="http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/24382">http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/24382</a></li> <li>5. Фармацевтична опіка в період пандемії COVID-19: актуалізація відповідальності провізора (фармацевта) / О. Я. Міщенко, Н. В. Бездітко, В. Ф. Осташко, К. О. Калько // Актуальні питання клінічної фармакології та клінічної фармації = Topical issues of clinical pharmacology and clinical pharmacy : матеріали міжнар. наук.-практ. internet-конф., м. Харків, 22-23 жовт. 2020 р., Харків : НФаУ, 2020., С. 22. <a href="http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/23794">http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/23794</a></li> <li>6. Досвід застосування складних тестів при розробці ситуаційних завдань для дистанційних курсів тематичного удосконалення спеціалістів фармації / О. Я. Міщенко, К. О. Калько, С. О. Баган, О. Л. Халєєва, А. В. Березняков // Актуальні питання клінічної фармакології та клінічної фармації = Topical issues of clinical pharmacology and clinical pharmacy : матеріали міжнар. наук.-практ. internet-конф., м. Харків, 22-23 жовт. 2020 р., Харків : НФаУ, 2020., С. 187. <a href="http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/23886">http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/23886</a></li> <li>7. Досвід очно-дистанційного навчання інтернів за спеціальністю «Загальна фармація» / О. Я. Міщенко, Л. Г. Кайдалова, В. Ф. Осташко, К. О. Калько // Актуальні питання клінічної фармакології та клінічної фармації = Topical issues of clinical pharmacology and clinical pharmacy : матеріали міжнар. наук.-практ. internet-</li> </ol>



- конф., м. Харків, 22-23 жовт. 2020 р., Харків : НФаУ, 2020., С. 68.  
<http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/23803>
8. Міщенко О. Я., Духніч Н. Ю., Калько К. О. Комплексна фармацевтична композиції антиоксидантної дії для фармакокорекції метаболічного синдрому. *Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії та призначення лікарських засобів*: матеріали V міжнар. наук.-практ. конф. м. Харків 11-12 березня 2021 р., Х., 2021. С. 570-571. <http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/25424>
  9. Міщенко О. Я., Духніч Н. Ю., Калько К. О. Обґрунтування складу комплексної фармацевтичної композиції для лікування метаболічного синдрому. *Фармацевтична наука та практика: проблеми, досягнення, перспективи розвитку*: матер. III наук.-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю, м. Харків, 15-16 квіт. 2021 р., Харків, 2021. С. 334. <http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/27096>
  10. Міщенко О. Я., Калько К. О. Дозозалежність жовчогінної активності рідкого екстракту трави пижма звичайного (*Tanacetum vulgare* L.) за умов токсичного ураження печінки у щурів сучасні досягнення та перспективи розвитку апітерапії в Україні : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (25 січня 2020 р., м. Харків). / за редакцією академіка УАН О. С. Шпичака. – Х. : Вид-во «Оригінал», 2020. – С. 125. <http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/21724>
  11. Актуалізація аспектів профілактики та лікування вугрів і ролі провізора в забезпечені фармацевтичної опіки / О. Я. Міщенко, О. Л. Халсеєва, К. О. Калько та ін. *Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів* : матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конф. (12-13 березня 2020 року) / у 2-х т. – Х. : НФаУ, 2020. – Т. 2. – 696 с. <http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/21866>
  12. Особливості застосування сучасних теорій навчання в практичній діяльності викладачів на етапі післядипломної освіти (власний досвід). / Міщенко О. Я., Калько К. О., Осташко В. Ф. та ін. *Сучасна фармація*: мат. наук.-практ. конф. з міжн. уч., присвяченої 20-й річниці заснування Дня фармацевтичного працівника України, м. Харків, 19-20 вересня 2019 р. : у 2 т. / редкол. : А. А. Котвіцька та ін. Харків : НФаУ, 2019. Т. 2. С. 424-425. <http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/20986>
  13. Циркадіанні ритми впливу антралю на стан системи ПОЛ-АОЗ та активність цитолітичних процесів за умов гострого хронодетермінованого парацетамолового гепатиту у щурів. Калько К. О., Дроговоз С. М., Міщенко О. Я. *Актуальні питання клінічної фармакології та клінічної фармації* : мат. наук.-практ. internet-конф., м. Харків, 22-23 жовтня 2019 р. / редкол. : А. А. Котвіцька та ін. Х. : Вид-во НФаУ, 2019. С. 100. <http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/21347>
  14. Galiy L. V., Mishchenko O. Ya., Kalko K. O., Ostashko V. F. Modern learning theories at the stage of postgraduate education. *Актуальні питання клінічної фармакології та клінічної фармації* : мат. наук.-практ. internet-конф., м. Харків, 22-23 жовтня 2019 р. / редкол. : А. А. Котвіцька та ін. Х. : Вид-во НФаУ, 2019. С. 360-361 <http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/21550>
  15. Сучасні підходи фармацевтичної опіки при симптоматичному лікуванні поверхневих відкритих ран (мікротравм) / О. Я. Міщенко [та ін.] // *Актуальні питання клінічної фармакології та клінічної фармації* : матеріали наук.-практ. internet-конф., м. Харків, 22-23 жовт. 2019 р., Харків : НФаУ, 2019., С. 49-51. <http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/21341>

16. До історичних аспектів розвитку фармацевтичної опіки в світі та в Україні / О. Я. Міщенко, В. Ф. Осташко, І. М. Риженко, О. Л. Халєєва, А. В. Березняков, О. С. Сініцина, К. О. Калько // Сучасна фармація: історія, реалії та перспективи розвитку : матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвяченої 20-й річниці заснування Дня фармацевтичного працівника України, м. Харків, 19-20 верес. 2019 р. : у 2 т. – Харків : НФаУ, 2019. – Т. 2. – С. 445-446. <http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/21328>
17. Шляхи підвищення якості післядипломної освіти провізорів та фармацевтів, що спрямовані на успішну реалізацію концепції відповідального самолікування / О. Я. Міщенко, В. Ф. Осташко, К. О. Калько, А. В. Березняков, О. Л. Халєєва, Є. М. Коваленко // Менеджмент та маркетинг у складі сучасної економіки, науки, освіти, практики : матеріали VI міжнар. наук.-практ. дистанційної конф., м. Харків, 21 берез. 2019 р. - Харків : НФаУ, 2019. - С. 118-119. <http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/19395>
18. Міщенко О. Я., Калько К. О. Аналіз економічної доступності курсу лікування тіазолідиндіонами. *Соціальна фармація : стан, проблеми та перспективи* : мат. V міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., м. Харків, 25-25 квітня 2019 р. / редкол. : А. А. Котвіцька та ін. Х. : НФаУ, 2019. С. 256-257. <http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/19159>
19. Калько К. О., Дроговоз С. М. Експериментальні аспекти хроноритму патогенетичної дії сучасних гепатопротекторів. *Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів* : матеріали III міжнар. наук.-практ. конф. (14-15 березня 2019 року) / у 2-х т. Х. : НФаУ, 2019. Т. 2. С. 120. <http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/19785>
20. Фармакологическое обоснование целесообразности создания новых гепатопротекторных фитосредств из БАВ Пижмы обыкновенной (*Tanacetum vulgare*) / Мищенко О. Я., Гонтовая Т. Н., Юрченко Е. Ю., Гербина Н. А., Калько Е. А., и др.. *Теоретичні та практичні аспекти дослідження лікарських рослин*: матеріали III міжнарод. наук.-практич. internet-конференції, м. Харків, 26-28 листоп. 2018 р./ НФаУ; редкол. : А. Л. Загайко, Т. М. Гонтова, Н. І. Ільїнська, К. Р. Гойдей, Х.: НФаУ, 2018. 241 с.
21. Калько К. О., Міщенко О. Я., Дроговоз С. М., Кононенко А. В. Хронопатологічні та міжстатеві особливості розвитку уражень печінки, спричинених токсичними дозами парацетамолу. *Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їх фармакологічна корекція*: тези доповідей I наук.-практ. інтернет-конф. з міжн. уч., м. Харків, 18 жовт. 2018 р. Х.: Вид-во НФаУ, 2018. 276 с. <https://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/17686>
22. Дроговоз С. М., Калько К. О., Міщенко О. Я. Хронофармакологічні особливості впливу сучасних гепатопротекторів на стан прооксидантно-антиоксидантних та цитолітичних процесів за умов гострого парацетамолового гепатиту. *Вікові та хронобіологічні аспекти медицини і фармації*: мат. наук.-практ. конф. з міжнар. уч., Чернівці 4-5 жовт. 2018 р., Чернівці, БДМУ, 2018. С. 43-46.
23. Калько К. О., Дроговоз С. М., Міщенко О. Я., Іванчик Л. Б. Міжстатеві відмінності організації циркадіанних ритмів показників прооксидантно-антиоксидантного балансу у здорових щурів. *Актуальні питання біології та медицини*: зб. наук. праць за матеріалами XVI Всеукраїнської наук. конф., м. Старобільськ, 24–24 травня 2018 р. м. Старобільськ. 2018. С. 84. [http://dspace.luguniv.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/2760/1/Thesis\\_2018.pdf](http://dspace.luguniv.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/2760/1/Thesis_2018.pdf)

	<p>24. Калько К. О., Дроговоз С. М., Міщенко О. Я., Уланова В. А. Добові особливості гепатотоксичної дії парацетамолу у самиць щурів. <i>Фармацевтична наука та практика: проблеми, досягнення, перспективи розвитку</i>: матеріали II наук.-практ. інтернет-конф. з міжнародною участю, м. Харків, 28 квітня 2018 р. Харків, 2018. С. 343. <a href="https://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/15690">https://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/15690</a></p> <p>25. Калько К. О., Міщенко О. Я., Іванцик Л. Б., Дроговоз С. М. Циркадіанні особливості антиоксидантної активності антралю за умов експериментального гепатиту у щурів. <i>Фармацевтична наука та практика: проблеми, досягнення, перспективи розвитку</i>: матеріали II наук.-практ. інтернет-конф. з міжнародною участю, м. Харків, 28 квітня 2018 р. Харків, 2018. С. 344. <a href="https://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/15691">https://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/15691</a></p> <p>26. Kalko K. O., Zolotaykina M. Yu., Yurchenko S. Yu., Mishchenko O. Ya. Influence of dry extract of Tanacetum vulgare flowers on protein and lipid exchange indicators in terms of toxic hepatitis in rats. <i>Topical issues of new drugs development: abstract of XXV international scientific and practical conference of young scientist and student</i>, Kharkiv, 18-20 April, 2018, Kharkiv, 2018. P. 263-264. <a href="https://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/17169">https://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/17169</a></p> <p>27. Yurchenko S. Yu., Kalko K. O., Mishchenko O. Ya. Characteristics of the composition of phytopreparations for treating gastrointestinal tract diseases implemented on pharmaceutical market of Ukraine. <i>Topical issues of new drugs development: abstract of XXV international scientific and practical conference of young scientist and student</i>, Kharkiv, 18-20 April, 2018, Kharkiv, 2018. P. 277-278. <a href="https://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/17180">https://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/17180</a></p> <p>28. Циркадіанні особливості фармакологічної активності силімарину за умов експериментального гепатита у щурів / Іванцик Л. Б., Калько К. О., Дроговоз С. М., Міщенко О. Я. <i>Сучасні досягнення фармацевтичної науки в створенні та стандартизації лікарських засобів і дієтичних добавок, що містять компоненти природного походження</i>: матеріали I міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., м. Харків, 5 квіт. 2018 р. Харків, 2018. С. 51-52.</p> <p>29. Mishchenko O. Ya., Kalko K. O., Derymedvid L. V. Evaluation of Tanacetum vulgare flowers extract (TVFE) efficacy in a model of toxic hepatitis in rats. <i>SciTech Nanosciences-Pharma 2019</i>. Tokyo: Japan. Режим доступу: <a href="https://www.scitcentralconferences.com/accepteddetails.php?title=global-conference-on-nanomedicine-nanobiology-nanotechnology-pharmacology&amp;id=346">https://www.scitcentralconferences.com/accepteddetails.php?title=global-conference-on-nanomedicine-nanobiology-nanotechnology-pharmacology&amp;id=346</a></p>
<p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;</p>	<p>1. Дійсний член ВГО «Асоціація фармакологів України» та Міжнародного союзу фундаментальної та клінічної фармакології (IUPHAR) <a href="#">див.</a></p> <p>2. Дійсний член «Асоціації превентивної та антиейджинг медицини» <a href="#">див.</a></p>
<p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).</p>	<p>Робота в аптеці на посадах фармацевта, провізора-інтерна та провізора:</p> <p>01.11.2010-30.06.2011 - фармацевт ТОВ «Гален 22 век».</p> <p>01.07.2011-02.04.2012 - фармацевт ТОВ «Аптека № 9».</p> <p>01.08.2012-27.06.2013 - провізор-інтерн ФОП «Савченко Людмила Григорівна».</p> <p>01.07.2013-29.11.2013 - провізор аптеки № 7 ПП «Аптека «Славутич».</p> <p>03.12.2013-30.01.2015 - провізор ПП «Аптека «Славутич» <a href="#">див.</a></p> <p>Інтерхім на посаді науковий співробітник-консультант з 23.10.2023 року по теперешній час.</p>

Наявність мовного сертифікату не менше рівня B2	Сертифікат про рівень знань з польської мови для іноземців (B2) відповідно до Spoleczna Academia Nauk Centrum Lezykoh Obcych Spolecznej Akademii Nauk w Warszawie nr 75/2019 UA <a href="#">див.</a>
<b>Всього Калько К.О. відповідає 7 критеріям</b>	<b>1, 2, 3, 10, 11, 19, 20</b>

**Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років**  
**КОВПАК АЛЬОНА ВАСИЛІВНА, к.фарм.н., доцент**

<b>№ та зміст критерію</b>	<b>Критерій заповнюється в разі дотримання всіх вимог</b>
1) наявність <b>не менше п'яти</b> публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;	<b>Scopus</b> <b>1.</b> Study of possible sex features of Ramipril and candesartan treatment under experimental arterial hypertension in rats./ Tsubanova N.A., <b>Ковпак А.В.</b> , Zamorskyi I.I. Journal Cresh and Slovak Pharmacy № 3 (71), 2022, P-116-120. <a href="#">див.</a> <b>2.</b> Tupes of off lable drag use and informed consent doctrine when prescribing them / Drogovoz S.M., Khomenko V.M., Krynychko V.V., Barus M., <b>Ковпак А.В.</b> , Ostapets M., Artiukh T. / <i>Journal Pharmacology Online</i> № 3 2021, P-2018-2025. <a href="#">див.</a> <b>3.</b> Chronopharmacopogical studies of the hepatoprotective activity of silymarin under experimental toxic hepatitis in rats / Kalko K., Mishchenko O., Drogovoz S., Gerush O., <b>Ковпак А.</b> , Gorna O., Bondarev E., Hainiuk M. / <i>Journal Pharmacology Online</i> № 3 2021, P-1737-1756. <a href="#">див.</a> <b>4.</b> Effect of apple pectin on the histrostructure of the liver under acute and chronic alcohol intoxication / Hainiuk, M.B.; Kalko, K.O.; Hutsol, V.; Drogovoz, S.M.; Bulgacova, I.; Khomenko, V.M.; <b>Ковпак, А.</b> ; Tsubanova, N.A. <i>Pharmacology Online</i> № 3 2021, P - 342-347. <a href="#">див.</a> <b>5. А. Maruschak.</b> Morphological changes in tissues of shr series bodies treatments with treatment of hypotensive medicines with ramipril and candesarthan) in combination with corvitin / A. Maruschak, Yu. Rohovyi, V. Shvets, V. Doroshko, T. Savchuk / <i>Scientific Journal «ScienceRise: Pharmaceutical Science»</i> №1(23)2020, P – 39-44. <a href="#">див.</a>
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);	<b>Виданий підручник:</b> <b>1.</b> Підручник. Pathophysiology (third edition)/ Yu.Ye. Rohovyi, K.V. Slobodian, V.A. Doroshko, O.V.Kolesnik, <b>А. В. Ковпак</b> , Lisnianska N.V., Chorna N.M. Chernivtsi: Bukrek, 2021. 404 p. <a href="#">див.</a>

<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><b>Навчально-методичні посібники:</b></p> <p><b>1.</b> Тестові завдання для самопідготовки студентів до Єдиного державного кваліфікаційного іспиту «Крок-1 та іспит з англійської мови професійного спрямування. Стоматологія» : навчальний посібник; 5-е вид., перероблене і доповнене; електронне видання / <i>Укладачі</i> : І. Ю. Олійник, І. Р. Тимофійчук, О. Г. Кметь, А. В. Гуменна, Н. Д. Філіпець, В. В. Бевзо, <b>А. В. Ковпак</b>, В. Л. Волошин, Н. П. Пентелейчук, Ю. Ю. Малик, Ю. В. Товкач, Л. В. Стегніцька, С. Б. Семененко; за редакції І. Ю. Олійника. Чернівці: БДМУ, 2023. 357 с. <a href="#">ДИВ.</a></p> <p><b>2.</b> Improve your professional English for «KROK 1. Dentistry» (2006-2022): e-Study Guide ; 3rd edition revised and supplemented / I. Yu. Oliinyk, I. R. Tymofiichuk, O. H. Kmet, A. V. Humenna, N. D. Filipets, V. V. Bevzo, <b>A. V. Kовпак</b>, V. L. Voloshyn, N. P. Penteleichuk, Yu.Yu. Malyk, Yu. V. Tovkach, L. V. Stegnitska, T. V. Komar, S. B. Semenenko; edited I. Yu. Oliinyk, L. V. Stegnitska. Chernivtsi: BSMU, 2023. 429 p. <a href="#">ДИВ.</a></p> <p><b>3.</b> Навчальний посібник «Тестові завдання для самопідготовки студентів до ЄДКІ «Крок1 та англійська мова професійного спрямування. Стоматологія»». 4-те вид., перероблене та доповнене. Затверджений Вченою Радою БДМУ протокол № 10 від 26 травня 2022 р. 335 стор. – Чернівці: Буковинський державний медичний університет.- І.Ю. Олійник, І.Р. Тимофійчук, О.Г. Кметь, А.В. Гуменна, Н.Д. Філіпець, В.В. Бевзо, <b>А.В. Ковпак</b>, О.В. Кушнірик, Н.П. Пентелейчук, Ю.Ю. Малик, Ю.В. Товкач, Л.В. Стегніцька, Т.П. Савчук. <a href="#">ДИВ.</a></p> <p><b>4.</b> Study guide «Improve your professional English for «KROK 1. Dentistry» (2006-2021)». 2<sup>nd</sup> edition revised and supplemented, затверджений Вченою Радою БДМУ протокол № 10 від 26 травня 2022. I.Yu. Oliinyk, I.,R Timofiichuk, O.H. Kmet, A.V. Humenna, N.D. Filipets, V.V. Bevzo, <b>A.V. Kовпак</b> , O.V. Kushniryk, N.P. Penteleichuk, Yu.Yu. Malyk, Yu.V. Tovkach, I.V. Stegnitska, T.P. Savchuk - Chernivtsi: BSMU, 2022.- 403 с. <a href="#">ДИВ.</a></p> <p><b>5.</b> Study guide «Improve your professional english for «KROK 1. Dentistry» (2006-2019): study guide / edited by I.Yu. Oliinyk, N.M. Chaikovska. I.Yu. Oliinyk, I.,R Timofiichuk, O.H. Kmet, A.V. Humenna, N.D. Filipets, V.V. Bevzo, <b>A.V. Kовпак</b> , O.V. Kushniryk, N.P. Penteleichuk, Yu. Yu. Malyk, Yu.V. Tovkach, I.V. Stegnitska, T.P. Savchuk - Chernivtsi: BSMU, 2020. 357 p. <a href="#">ДИВ.</a></p> <p><b>6.</b> Навчальний посібник «Удосконалюємо англійську мову професійного спрямування за тестовими завданнями «Крок-1 Стоматологія». Затверджений Вченою Радою БДМУ протокол № 7 від 4 червня 2020 р. – Чернівці: ВДНЗ України «Буковинський державний медичний університет».- 2020, 357 с. / Олійник І.Ю., Кметь О.Г., Тимофійчук І.Р., Гуменна А.В., Вепрюк Ю.М., Бевзо В.В., Чала К.М., Товкач Ю.В., <b>Марущак А.В.</b>, Н.Д. Філіпець. <a href="#">ДИВ.</a></p>
<p>5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;</p>	<p>Кандидат фармацевтичних наук зі спеціальності 14.03.05 – фармакологія «<b>Експериментальне обґрунтування оптимізації лікування артеріальної гіпертензії комбінаціями раміприлу та кандесартану із корвітином</b>» Дисертацію захистила в спеціалізованій вченій раді НФаУ, м. Харків у 2021 році (диплом ДК № 060870, на підставі рішення атестаційної колегії України від 29 червня 2021 року).</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><a href="#">ДИВ.</a> Керівник студентського наукового гуртка кафедри патологічної фізіології БДМУ у 2022-2023 н.р. <a href="#">ДИВ.</a></p>
<p>10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»;</p>	<p>Брала участь у міжнародному науковому стажуванні у м. Варшава (Польща) з 15 листопада по 24 грудня 2021 року, тривалістю 180 годин. Отримала сертифікат, який підтверджує проходження міжнародного наукового стажування № KW-241221/002 від 24.12.2021. <a href="#">ДИВ.</a></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><b>1. Ковпак А.В.,</b> Timofiichuk I.R., Semenenko S.B., Savchuk T.P., Petriuk Ye. A. // Evaluation of effectiveness of metabolic therapy in the development of adhesive dysfunction of endothelia in patiens with arterial hypertension. VI Міжнародна науково-практична конференція “INTERNATIONAL SCIENTIFIC INNOVATIONS IN HUMAN LIFE”, 15-17 грудня 2021 р. Манчестер, Великобританія. - P. 88-95. <a href="#">ДИВ.</a> <a href="https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-international-scientific-innovations-in-human-life-15-17-dekabrya-2021-goda-manchester-velikobritaniya-arhiv/">https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-international-scientific-innovations-in-human-life-15-17-dekabrya-2021-goda-manchester-velikobritaniya-arhiv/</a></p> <p><b>2. Ковпак А.В.,</b> Timofiichuk I.R., Semenenko S.B., Savchuk T.P., Petriuk Ye. A. // The use of quercetin in the complex treatmentof patiens with essential hypertension with concomitant tupe 2diabetes mellitus. Journal of international scientific innivations in human life, Manchester 15-17 desember 2021, 84-87. <a href="#">ДИВ.</a> <a href="https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-international-scientific-innovations-in-human-life-15-17-dekabrya-2021-goda-manchester-velikobritaniya-arhiv/">https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-international-scientific-innovations-in-human-life-15-17-dekabrya-2021-goda-manchester-velikobritaniya-arhiv/</a></p> <p><b>3. Ковпак А.В.,</b> Timofiichuk I.R., Semenenko S.B., Savchuk T.P., Petriuk Ye. A. // Clinical efficacy of candesartan in hypertensive patiens. VI Міжнародна науково-практична конференція “INTERNATIONAL SCIENTIFIC INNOVATIONS IN HUMAN LIFE”, 15-17 грудня 2021 р. Манчестер, Великобританія. P. 96-103. <a href="#">ДИВ.</a></p> <p><b>4. Semenenko S.,</b> Timofiichuk I., Slobodian K., <b>Ковпак А.</b> // Student government. European experience. Joint Ukrainian-Romanian scientific journal, 2021, №4 (32). P. 58-60. ISSN 2426-6181</p>

[ДИВ.](#)

5. Savchuk T., **Ковпак А.**, Semenenko N. // History of adrenal discovery. Joint Ukrainian-Romanian scientific journal, 2021, №4 (32), P. 81-83.

[ДИВ.](#)

6. **Ковпак А.В.** Дослідження ефективності комбінацій раміприлу та кандесартану із корвітином за умов експериментальної артеріальної гіпертензії. Науково-практична інтернет конференція з міжнародною участю «Актуальні питання фармакології, клінічної фармакології та клінічної фармації» 20-21 жовтня 2021р. м. Харків.

[ДИВ.](#)

7. Chopiak V. V., **Ковпак А. V.**, Pastryk T. V., Mishchenko I. V. // The 4th International scientific and practical conference “Science and technology: problems, prospects and innovations” (January 18-20, 2023) CPN Publishing Group, Osaka, Japan. 2023. 565 p.

[ДИВ.](#)

8. Chopiak V. V., **Ковпак А. V.**, Pastryk T. V., Mishchenko I. V. // CHANGES IN INDICATORS OF FIBRINOLYSIS AND PROTEOLYSIS IN RATS WITH SPONTANEOUS HYPERTENSION DURING TREATMENT WITH RAMIPRIL. The 3rd International scientific and practical conference “Scientific research in the modern world” (January 12-14, 2023) Perfect Publishing, Toronto, Canada. 2023. 796 p.

[ДИВ.](#)

9. **Ковпак А. V.**, Tumofiychyk I. R., Semenenko S. B., Savchyk T. P. // RATIONAL APPLICATION OF DRUGS FROM THE POINT OF VIEW OF PHARMACOKINETICS. The 2nd International scientific and practical conference “Scientific research in the modern world” (December 7-9, 2022) Perfect Publishing, Toronto, Canada. 2022. 750 p.

[ДИВ.](#)

10. **Ковпак А. V.**, Tumofiychyk I. R., Semenenko S. B., Savchyk T. P. // FIBRINOLYSIS AND PROTEOLYSIS IN SPONTANEOUS HYPERTENSIVE RATS IN TREATMENT WITH RAMIPRIL. The 4th International scientific and practical conference “Science and innovation of modern world” (December 21-23, 2022) Cognum Publishing House, London, United Kingdom. 2022. 753 p.

[ДИВ.](#)

11. Semenenko S. B., Tymofiychuk I. R., Yasinska O. V., Slobodian K. V., **Ковпак А. V.** // ORGANIZATION OF ENSURING THE EDUCATIONAL PROCESS IN PERFORMING INDEPENDENT WORK OF STUDENTS. The 2nd International scientific and practical conference “Science and technology: problems, prospects and innovations” (November 17-19, 2022) CPN Publishing Group, Osaka, Japan. 2022. 837 p.

[ДИВ.](#)

12. Savchuk T., **Ковпак А.** // FEATURES OF TEACHING PHYSIOLOGY TO MEDICAL PSYCHOLOGISTS International independent scientific journal No19/2020. P - 44-46.

[ДИВ.](#)

13. Savchuk T., **Ковпак А.** // CHANGES IN FIBRINOLYSIS AND PROTEOLYSIS IN SPONTANEOUS HYPERTENSIVE RATS AGAINST THE DEVELOPMENT OF ISCHEMIA-REPERFUSION. Annali d'Italia No10/2020. P- 22-24.



	<p><a href="#">ДИВ.</a> 14. <b>Ковпак А.</b> // CONDITION OF VESSELS IN PATIENTS WITH HYPERTENSION UNDER THE INFLUENCE OF TREATMENT. The 7th International scientific and practical conference “The world of science and innovation” (February 10-12, 2021) Cognum Publishing House, London, United Kingdom. 2021. P- 86-93.</p> <p><a href="#">ДИВ.</a> 15. Semenenko S. B., Tymofiychuk I. R., Slobodian K. V., <b>Ковпак А. В.</b>, Peryzhniak A. I. // COOPERATION BETWEEN CURATOR AND STUDENT SELF-GOVERNMENT AS A FACTOR OF SUCCESSFUL INTERACTION IN REGULATING THE QUALITY OF EDUCATION. The 5th International scientific and practical conference “World science: problems, prospects and innovations” (January 27-29, 2021) Perfect Publishing, Toronto, Canada. 2021. P - 198 - 202.</p> <p><a href="#">ДИВ.</a> 16. Semenenko S. B., Tymofiychuk I. R., Slobodian K. V., <b>Ковпак А. В.</b>, Ostapchuk V. H. // THE IMPORTANCE OF SELF-STUDY FOR MEDICAL STUDENTS. The 8th International scientific and practical conference “The world of science and innovation” (March 10-12, 2021) Cognum Publishing House, London, United Kingdom. 2021. P - 129-132.</p> <p>17. Semenenko S. B., Tymofiychuk I. R., Slobodian K. V., <b>Ковпак А. В.</b>, Ostapchuk V. H. // MODERN PRINCIPLES OF EDUCATION OF A STUDENT OF MEDICAL UNIVERSITY. The 6th International scientific and practical conference “Science and education: problems, prospects and innovations” (March 3-5, 2021) CPN Publishing Group, Kyoto, Japan. 2021. P - 85 - 89.</p> <p><a href="#">ДИВ.</a> 18. Semenenko S. B., Tymofiychuk I. R., Slobodian K. V., <b>Ковпак А. В.</b>, Rudan K. V. // PARTICIPATION OF STUDENT SELF-GOVERNMENT IN THE REGULATION OF THE QUALITY OF EDUCATION IN EUROPEAN PRACTICE. The 6th International scientific and practical conference “Fundamental and applied research in the modern world” (January 20-22, 2021) BoScience Publisher, Boston, USA. 2021. P - 234 - 238.</p> <p><a href="#">ДИВ.</a></p>
<p>13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;</p>	<p>Спеціальна дисципліна Патологічна фізіологія. Обсяг навантаження – 204 год практичні заняття. Досвід викладання 10 років (з 2013 року). Місце викладання БДМУ, медичний факультет №3 та №4. Сертифікат С1 (ECL №001000242 від 11.05.2021) <a href="#">ДИВ.</a> <a href="#">ДИВ.</a></p>
<p>14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових</p>	<p><b>2019-2020 навчальний рік:</b> Марчук Олена Володимирівна студентка 3 курсу медичного факультету №1 посіла перше місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Патологічна фізіологія» (18 лютого 2020 р., м. Чернівці). <a href="#">ДИВ.</a></p>

робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського 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 культурномистецьких 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 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;	Дійсний Член Товариства патофізіологів України <a href="#">див.</a> <a href="#">див.</a>
<b>Всього Ковпак А.В. відповідає 10 критеріям</b>	<b>1, 3, 4, 5, 8, 10, 12, 13, 14, 19.</b>

**Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років**  
**ЦІСАК (КОБЕРНІК) АЛЬОНА ОЛЕКСАНДРІВНА, к.б.н., доцент**

<b>№ та зміст критерію</b>	<b>Критерій заповнюється в разі дотримання всіх вимог</b>
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 align="center"><b>Scopus/WoS</b></p> <p><b>1.</b> Eberle L.V., Pharmacotherapy of inflammatory process by ginger extract (<i>Zingiberofficinale</i>) ointment //I.A. Kravchenko, L.V. Eberle, <b>A.O. Kobernik</b>, M.V. Nesterkina / Journal of Herbmed Pharmacology. – 2019. – №8 (2). – С.101-107. <a href="#">див.</a></p> <p><b>2.</b> Eberle L.V., Anti-inflammatory and analgesic activity of ointment based on dense ginger extract (<i>Zingiberofficinale</i>) //I.A. Kravchenko, L.V. Eberle, <b>A.O. Kobernik</b>, M.V. Nesterkina / Journal of Herbmed Pharmacology. – 2019. – №8 (2). – С.126-132. <a href="#">див.</a></p> <p><b>3.</b> V. B. Larionov, I. Yu. Borisyuk, <b>A. O. Tsisak</b>, S. S. Bieniet ADAPTIVE PROPERTIES OF LITSEA CUBEBA AND MENTHA PIPERITA ESSENTIAL OILS AS POTENTIAL AGENTS FOR USE IN AROMATHERAPY OF STRESSOGENIC CONDITIONS // ОДЕСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ ЖУРНАЛ # 1 (182) 2023. – С.9-14. <a href="#">див.</a></p> <p><b>4.</b> Цісак А. О. ОЦІНКА АНТИНОЦИЦЕПТИВНОЇ ТА АНТИЕКСУДАТИВНОЇ ДІЇ КОМПЛЕКСНОГО ФІТОПРЕПАРАТУ В ТЕРАПІЇ СОМАТИЧНОГО БОЛЮ ТА ЗАПАЛЕННЯ РІЗНОГО ГЕНЕЗУ // О. О. Нефьодов, Л. В. Еберле, А. О. Цісак, О. І. Грицук, О. І. Александрова, О. М. Гузенко, А. М. Шкодовська, І. Ю. Бургеа / Світ Медицини та Біології. - №3(85), 2023, С. 224-229. <a href="#">див.</a></p> <p align="center"><b>Фахові видання категорія Б</b></p>

	<p><b>1. Кобернік А.О.</b> Фітохімічний аналіз <i>Chamaenerion angustifolium</i> // Кобернік А.О., Погорілий О.П. / Актуальні проблеми транспортної медицини. – 2019. – №3 (57). – С. 103-108. <a href="#">див.</a></p> <p><b>2. Кобернік А.О.</b> Дослідження фенольних сполук у зразках трави <i>Achillea millefolium</i> // А.О. Кобернік, Л.В. Еберле, М.І. Берчук / Актуальні проблеми транспортної медицини. – 2021. – №1 (63). – С. 128-133. <a href="#">див.</a></p> <p><b>3. Borysiuk I.Yu., Tsisak A.A., Valivodz I.P., Ahmed Moustafa Hassan Ibrahim, Akisheva A. S.</b> Prediction of the anticonvulsant activity of osum basilicum leaf essential oil using in silico method // Медичний форум. – 2022. – т. 25, №25.- С. 5-7. <a href="#">див.</a></p> <p><b>4. Ларіонов В. Б., Цісак А. О., Еберле Л.В., Бенет С. С.</b> АДАПТОГЕННИЙ ВПЛИВ ЕКСТРАКТУ <i>SETRARIA ISLANDICA L.</i> НА РЕГЕНЕРАТИВНІ ВЛАСТИВОСТІ ШКІРИ НА МОДЕЛІ ТЕРМІЧНОГО ОПІКУ // Фармакологія та лікарська токсикологія. – 2022. - Том 16.№4. С. 240-247. <a href="#">див.</a></p> <p><b>5. Еберле Л.В.</b> Аналіз фенольних сполук в екстракті з плодів горіху чорного (<i>Juglans nigra L.</i>) методом високоефективної рідинної хроматографії. / Л.В. Еберле, <b>А.О. Цісак</b>, І.М. Радаєва, А.С. Казанцева // Фармацевтичний журнал. – 2023. – №2. С.49-57. <a href="#">див.</a></p> <p><b>6. Ларіонов В.Б., Цісак А.О., Бенет С.С.</b> Поліфенольний статус та антиоксидантна активність трави <i>Thymus serpyllum L.</i> Вісник ОНУ. Хімія. - Том 28, випуск 1(84) 2023. – С.75-84. <a href="#">див.</a></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><b>Навчально-методичні посібники:</b></p> <p><b>1. Кобернік А.О.,</b> Еберле Л.В., Грицук О.І. Біохімія. Частина I Біохімія білків : Методичний посібник. - Одеса : Фенікс, 2021– 60 с.</p> <p><b>Навчально-методичні вказівки:</b></p> <p><b>1.</b> «Фармакогнозія» методичні вказівки до виконання лабораторних робіт, робочий зошит / <b>А.О. Кобернік</b> // Навчальне видання. – Одеса. – 2019. – с.56. <a href="http://onu.edu.ua">onu.edu.ua</a></p> <p><b>2.</b> «Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Фармакологія» / Сівко Г.І., Радаєва І.М., <b>Кобернік А.О.</b>// Навчальне видання. – Одеса. – 2019. – с.36. <a href="http://onu.edu.ua">onu.edu.ua</a></p> <p><b>3.</b> «Фармацевтична хімія органічних сполук» методичні вказівки до виконання лабораторних робіт, робочий зошит / <b>Кобернік А.О.,</b> Радаєва І.М.// Навчальне видання. – Одеса. – 2019. – с.48. <a href="http://onu.edu.ua">onu.edu.ua</a></p> <p><b>4. Кобернік А.О.,</b> Еберле Л.В. Вступ у фармацію. Практичні заняття в аптеці з технології ліків : робочий зошит для студентів ф-ту хімії та фармації. - Одеса: ПрінтБистро. – 2020. <a href="http://onu.edu.ua">onu.edu.ua</a>.</p> <p><b>5. Еберле Л.В., Кобернік А.О.,</b> Романовська І.І. Взаємодія та побічна дія ліків. Частина 1: методичні вказівки для студентів ф-ту хімії та фармації першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальності 102 «Хімія». - Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2021. – 37 с. <a href="http://onu.edu.ua">onu.edu.ua</a></p> <p><b>6. Еберле Л.В., Кобернік А.О.</b> Робочий зошит для лабораторних робіт та самостійної роботи з курсу «Фізико-хімічна фармакологія» для студентів ф-ту хімії та фармації другого (магістерського) рівня освіти спеціальності 102 «Хімія». – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2021. – 54 с. <a href="http://onu.edu.ua">onu.edu.ua</a></p> <p><b>7. Еберле Л.В., Кобернік А.О.</b> Фізико-хімічна фармакологія : методичні вказівки для студентів ф-ту хімії та фармації другого (магістерського) рівня освіти спеціальності 102 «Хімія». – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2021. – 54 с. <a href="http://onu.edu.ua">onu.edu.ua</a></p>

	<p>8. <b>Кобернік А.О.</b>, Еберле Л.В. Аптечна технологія ліків. М'які лікарські форми: методичні вказівки для студентів ф-ту хімії та фармації– Одеса : Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечников, 2021.– 41 с. <a href="http://onu.edu.ua">onu.edu.ua</a>.</p> <p>9. <b>Кобернік А.О.</b>, Еберле Л.В. Аптечна технологія ліків. Рідкі лікарські форми: методичні вказівки для студентів ф-ту хімії та фармації – Одеса : Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечникова, 2021. – 57 с. <a href="http://onu.edu.ua">onu.edu.ua</a>.</p> <p>10. <b>Кобернік А.О.</b>, Еберле Л.В. Аптечна технологія ліків. Тверді лікарські форми: методичні вказівки для студентів ф-ту хімії та фармації – Одеса : Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечников, 2021.– 38 с. <a href="http://onu.edu.ua">onu.edu.ua</a>.</p> <p>11. <b>Цісак А. О.</b> Аптечна технологія : робочий зошит з лабораторних робіт для здобувачів вищої освіти спеціальності 226 «Фармація, Промислова фармація». Ч. 1. [електронний ресурс] / Цісак А. О., Шкодовська А. М. І. – Одеса, 2022. – 147 с. <a href="http://onu.edu.ua">onu.edu.ua</a>.</p> <p>12. <b>Цісак А.О.</b> Аптечна технологія : робочий зошит з лабораторних робіт для здобувачів вищої освіти спеціальності 226 «Фармація, Промислова фармація». Ч. 2. [електронний ресурс] / Цісак А.О., Шкодовська А. М. І. – Одеса, 2022. – 86 с. <a href="http://onu.edu.ua">onu.edu.ua</a>.</p> <p>13. <b>Цісак А. О.</b> Аптечна технологія ліків. Стерильні та асептично виготовлювальні лікарські форми : метод. вказівки для здобувачів другого (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 226 «Фармація. Промислова фармація» та 102 «Хімія» [електронний ресурс] / Шкодовська А. М. І. – Одеса, 2022. – 61 с. <a href="http://onu.edu.ua">onu.edu.ua</a>.</p> <p>14. <b>Цісак А. О.</b> Аптечна технологія ліків : метод. вказівки до виконання курсових робіт для студентів спеціальності 226 «Фармація. Промислова фармація» [електронний ресурс] / Цісак А. О. – Одеса, 2022. – 56 с. <a href="http://onu.edu.ua">onu.edu.ua</a>.</p> <p>15. <b>Кобернік А.О.</b>, Еберле Л.В., Грицук О.І. Нейрохімія: методичні вказівки для студентів ф-ту хімії та фармації другого (магістерського) рівня освіти спеціальності 102 «Хімія».– Одеса: Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечникова, 2021. – 52 с. <a href="http://onu.edu.ua">onu.edu.ua</a></p> <p>16. <b>Кобернік А.О.</b>, Еберле Л.В., Грицук О.І. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Біохімія». - Одеса: Фенікс. - 2021 – 50 с.</p> <p>17. <b>Цісак А. О.</b> Основи виробництва лікарських препаратів : робочий зошит з лабораторних робіт для здобувачів вищої освіти спеціальності 102 «Хімія» [електронний ресурс] / Цісак А. О. – Одеса, 2022. – 131 с. <a href="http://onu.edu.ua">onu.edu.ua</a></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,</p>	<p>Науковий керівник держбюджетної науково-дослідної теми: «Фармакологічна корекція змодельованих патологічних станів шляхом застосування розроблених лікарських засобів» №0122U200545, 2022-2026 рр.</p>

<p>що індексується в бібліографічних базах;</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"> <li>1. Закарян Є. В., <b>Кобернік А. О.</b>, Борисюк І. Ю., Ларіонов В. Б. АДАПТОГЕННІ ВЛАСТИВОСТІ ЕФІРНИХ ОЛІЙ <i>LITSEA CUBEBA</i> ТА М'ЯТИ <i>MÉNTHA PIPERÍTA</i>. //«ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ»: міжнар. наук.-практ. конф., 21-22 червня 2019 р. м. Львів: матер.конф.- – Львів, 2019. – С.71-74.</li> <li>2. Погорілий О. П., <b>Кобернік А. О.</b> ФІТОХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ <i>CHAMAENERION ANGUSTIFOLIUM</i> //«ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ»: міжнар. наук.-практ. конф., 21-22 червня 2019 р. м. Львів: матер.конф.- – Львів, 2019. – С.75-77.</li> <li>3. Еберле Л.В., <b>Кобернік А.О.</b>, Казанцева А. Вміст поліфенольних сполук в листях <i>Juglans nigra</i> в осінній період вегетації // «Південна фундація медицини» Міжнародна науково-практична конференція «Медичні та фармацевтичні науки: історія, сучасний стан та перспективи розвитку», 16-17 жовтня 2020 р, м. Одеса,. С.6-7. <a href="#">ДИВ</a></li> <li>4. Самсонникова А.О., <b>Кобернік А.О.</b> «ПОРІВНЯЛЬНИЙ ФІТОХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ ДЕЯКИХ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ <i>SEDUM</i>» // Київський медичний науковий центр. Міжнародна науково-практична конференція «Охорона та захист здоров'я людини в умовах сьогодення», 6-7 листопада 2020 р., м. Київ. <a href="#">ДИВ.</a></li> <li>5. Еберле Л.В., <b>Кобернік А.О.</b>, Подобедова П. Протизапальна активність екстракту з плодів <i>STYRHNOLOBIUM JAPONICUM</i> // Міжнародна науково-практична конференція «Медична наука та практика»: міжнар. наук.-практ. конф., 5-6 лютого 2021 р., Київ, 2021. - С.89-90. <a href="#">ДИВ.</a></li> <li>6. Еберле Л.В., <b>Кобернік А.О.</b>, Подобедова П. Встановлення оптимальних умов екстрагування сухих плодів <i>Styphnolobium japonicum</i> // Міжнародна науково-практична конференція. «Перспективні напрями розвитку сучасних медичних та фармацевтичних наук»: міжнар. наук.-практ. конф., 12-13 лютого 2021 р. м. Дніпро. С.100-101. <a href="#">ДИВ.</a></li> <li>7. Еберле Л.В., <b>Кобернік А.О.</b>, Казанцева А. Дослідження кількісного вмісту пігментів в листі <i>Juglans nigra</i> // Міжнародна науково-практична конференція. «Перспективні напрями розвитку сучасних медичних та фармацевтичних наук». : міжнар. наук.-практ. конф., 12-13 лютого 2021 р. м. Дніпро. С.102-103. <a href="#">ДИВ.</a></li> <li>8. <b>Кобернік А.О.</b>, Еберле Л.В., Берчук М.І. Аналіз фенольних сполук трави <i>ACHILLEA MILLEFOLIUM</i> // Міжнародна науково-практична конференція «Рівень ефективності та необхідність впливу медичної науки на розвиток медичної практики»: міжнар. наук.-практ. конф., 5-6 березня 2021 р., Київ, 2021. - С.58-60. <a href="#">ДИВ.</a></li> <li>9. <b>Кобернік А.О.</b>, Еберле Л.В., Кузнєцова Т.В. Фармакотерапія експериментальних опіків з використанням рослинних екстрактів // V Міжнародна науково-практична конференція «Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії та призначення лікарських засобів». міжнар. наук.-практ. конф., 11-12 березня 2021 р., Харків, 2021. - С.445-446. <a href="#">ДИВ.</a></li> <li>10. <b>Кобернік А.О.</b>, Дімітрова Ж. С. Дослідження вмісту біологічно активних речовин у рослинній сировині <i>TANACETUM VULGARE L.</i> // Міжнародна науково-практична конференція «Досягнення медичної науки як чинник стабільності розвитку медичної практики»: міжнар. наук.-практ. конф., 12-13 березня 2021 р., Дніпро, 2021. - С.69-70. <a href="#">ДИВ.</a></li> </ol>



11. **Кобернік А.О.**, Еберле Л.В., Родічкіна Д.В. Дослідження біологічно активних речовин в екстракті квітів *Sedum spectabile* // I Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Проблеми та досягнення сучасної біотехнології». міжнар. наук.-практ. конф., 25 березня 2021 р., Харків, 2021. [див.](#)
12. **Кобернік А.О.**, Еберле Л.В., Кір'як Х. Аналгетична активність мазі на основі екстракту трави *CHAMERION ANGUSTIFOLIUM* // Всеукраїнська дистанційна екологічна науково-практична конференція з міжнародною участю «ЕКОЛОГІЯ. ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЛЮДСТВА» Всеукр. дист. еколог. наук.-практ. конф., 22 квітня 2021 р., Харків, 2021. [див.](#)
13. **Кобернік А.О.**, Еберле Л.В., Бочевар Ю. Хроматографія спиртових екстрактів *MORUS NIGRA* // Міжнародної дистанційної студентської науково-практичної конференції «ХІМІЯ: СЬОГОДЕННЯ ТА МАЙБУТНЄ» Міжнар. дист. студ. наук.-практ. конф., 15-16 квітня 2021 р., Харків, 2021. [див.](#)
14. **Кобернік А.О.**, Цісак А.А. OPTIMIZATION OF EXTRACTION CONDITIONS FOR SEPARATION OF FLAVONOIDS FROM THE FRUITS OF *MACLURA POMIFERA* // Міжнародна наукова конференція Концепція сучасної фармації та медицини в Україні та країнах ЄС. - Влоцлавек, Республіка Польща. - 9–10 липня 2021 р.
15. **Кобернік А.О.**, Еберле Л.В., **Цісак А.А.** ФІТОХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН ЕКСТРАКТІВ ПЛОДІВ *MACLURA POMIFERA* // НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «ВПЛИВ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОГО ПРОГРЕСУ НА РОЗВИТОК МЕДИЧНОЇ НАУКИ ТА ПРАКТИКИ: РЕАЛІЇ СЬОГОДЕННЯ». – Київ. - 9–10 липня 2021 р.
16. **Цісак А.О.**, Еберле Л.В., Дубиняк Т.В. ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ КРЕМУ ДЛЯ ДОГЛЯДУ ЗА ШКІРОЮ // XI Міжнародна науково-практична конференція «INTERNATIONAL SCIENTIFIC INNOVATIONS IN HUMAN LIFE» : міжнар. наук.-практ. конф., 11-13 травня 2022 р. Манчестер, Великобританія. - С. 186-187.
17. **Цісак А.О.**, Дубиняк Т.В. ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ КРЕМУ ДЛЯ ДОГЛЯДУ ЗА ШКІРОЮ // International scientific-practical conference «Modern world trends in science, education and society» : міжнар. наук.-практ. конф., 11 травня 2022 р. м. Полтава. - С. 112-114.
18. Шпаковська Д.М., **Цісак А.О.**, Еберле Л.В. Аналіз поліфенольних сполук рослин роду *Ocimum* / Міжнародна науково-практична конференція «*Eurasian scientific discussions*». Barcelona, Spain. 8-10 травня 2022 р. Р. 131-132.
19. **Цісак А.О.**, Борисюк І.Ю., Розумняк Д.В. АНАЛГЕТИЧНА АКТИВНІСТЬ МАЗІ НА ОСНОВІ ЕКСТРАКТУ КВІТОК *JASMINUN GRANDYFLORUM L.* / X Міжнародній науково-практичній конференції «SCIENCE, INNOVATIONS AND EDUCATION: PROBLEMS AND PROSPECTS» (4-6 травня 2022 року в м. Токіо, Японія). – С.108-111.
20. **Цісак А.О.**, Борисюк І.Ю., Розумняк Д.В. ТЕХНОЛОГІЧНА РОЗРОБКА КОМПЛЕКСНОГО ЕКСТРАКТУ І ВИГОТОВЛЕННЯ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ НА ЙОГО ОСНОВІ / IV науково-практичної конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Від експериментальної та клінічної патофізіології до досягнень сучасної медицини і фармації» (19 травня 2022 року у Національному фармацевтичному університеті м. Харків). – С. 349-350.



21. Радиш Д.В., **Цісак А.О.**, Еберле Л.В. Аналіз поліфенольних сполук в зразках трави *Thymus serpyllum L.* // Міжнародна науково-практична конференція «MODERN RESEARCH IN WORLD SCIENCE». Львів, Україна. 12-14 червня 2022 р. - 310-312..
22. **Цісак А. О.**, Ларіонов В.Б., Бенет С.С. ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ ПОЛІФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК В РОСЛИННІЙ СИРОВИНІ // VI Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Хімія природних сполук» 27-28 жовтня 2022 року, Тернопіль. - С. 73-74.
23. **Цісак А. О.**, Ларіонов В.Б., Бенет С.С. АДАПТОГЕННИЙ ВПЛИВ РОСЛИННОГО ЕКСТРАКТУ НА РЕГЕНЕРАТИВНІ ВЛАСТИВОСТІ ШКІРИ НА МОДЕЛІ ТЕРМІЧНОГО ОПІКУ // XV Міжнародна науково-практична конференція «INTERNATIONAL SCIENTIFIC INNOVATIONS IN HUMAN LIFE» Манчестер, Великобританія. 1-3.09.2022 р. С. 50-54.
24. **Цісак А. О.**, Ларіонов В.Б., Бенет С.С. ПОТЕНЦІОНУВАННЯ АДАПТИВНИХ МЕХАНІЗМІВ СТРЕС-ЛІМІТУЮЧИХ СИСТЕМ НА МОДЕЛЯХ ТЕРМІЧНОГО БОЛЮ // VI Міжнародна науково-практична конференція «MODERN RESEARCH IN WORLD SCIENCE», Львів, Україна. 4-6.09.2022 р. С. 120-122.
25. Борисюк І.Ю., **Цісак А.О.**, Бересан А.В. ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИОКСИДАНТНОЇ АКТИВНОСТІ РОСЛИННОГО ЕКСТРАКТУ // Міжнародна дистанційна хімічна студентська науково-практична конференція «ХІМІЯ: ВИКЛИКИ СЬОГОДЕННЯ». 15 грудня 2022 року м. Харків Україна. – С. 10-11.
26. Борисюк І.Ю., **Цісак А.О.**, Герасименко Г.О. АНАЛІЗ ПОЛІФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК В ЕКСТРАКТИ *SEDUM SPRECVABILE L.* // X Міжнародна науково-практична конференція «MODERN RESEARCH IN WORLD SCIENCE» . 25-27 грудня 2022 року в м. Львів, Україна.
27. Abd Elhaleem A., Tsisak A.O., Borisyuk I.Yu. The search for promising medicinal raw materials for the extraction of biologically active substances / III International Scientific and Practical Internet conference “Problems and achievements of modern of biotechnology”. - Kharkiv, Ukraine, 24 March 2023. P. 4-5. [ДИВ.](#)
28. Baggar Adnane, Tsisak A.O., Borisyuk I.Yu. THE CHOICE OF THE TYPE OF DOSAGE FORM OF THE HERBAL PREPARATION FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASES OF THE ORAL CAVITY / All-Ukrainian scientific and practical Internet-conference with international participation «Clinical pharmacy in Ukraine and the World», dedicated to the 30th anniversary of the Department of Clinical Pharmacology and Clinical Pharmacy of the National University of Pharmacy founding. - Kharkiv, Ukraine, 16-17 March 2023. P. 51-52. [ДИВ.](#)
29. Altory Raed, Alona Tsisak, Iryna Borysuk TECHNOLOGICAL OPTIMIZATION OF THE EXTRACTION OF POLYPHENOLIC COMPOUNDS FROM ROSEMARY LEAVES / Scientific and practical conference with international participation “Modern theoretical and practical aspects of clinical medicine”,- Odesa, Ukraine, April 27-28, 2023.
30. Alona Tsisak, Lidiia Eberle, Lilia Faryba TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT OF COMPLEX EXTRACT AND PRODUCTION OF MEDICINAL FORM ON ITS BASIS // «Світ наукових досліджень. Випуск 18»: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 20-21 квітня 2023 р. С. 243-244.

	31. <b>Цісак А.О.</b> TENDENCIES OF INTERNATIONALIZATION OF HIGHER EDUCATION AS A FACTOR OF UNIVERSITY DEVELOPMENT / Замкова А.В., Борисюк І. Ю., ФізопН.С., Цісак А.О. // Sworld-Us Conference proceedings. - No.17-01 (2023). – P.106-110. <a href="#">див.</a>
13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;	Спеціальна дисципліна Технологія ліків. Обсяг навантаження – 90 год практичні заняття. Досвід викладання 6 років (з 2018 року по теперішній час) Місце викладання ОНМедУ, Фармацевтичний факультет <a href="#">див.</a>
19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;	Дійсний член Одеського обласного і міського відділення Українського біохімічного товариства.  Дійсний член Асоціації фармакологів України <a href="#">див.</a>
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	З 2015 по 2020 рр консультант з хімії в ТОВ «НАУКА-СІТІ» <a href="#">див.</a>
Наявність мовного сертифікату не менше рівня B2	Отримала сертифікат, який підтверджує рівень володіння англійською мовою «B2» 4.02. 2021 році, № 26031 <a href="#">див.</a>
<b>Всього Цісак А. О. відповідає 7 критеріям</b>	<b>1, 4, 8, 12, 13, 19, 20</b>

**Досягнення у професійній діяльності за 2019-2023 рр**  
**АЛЕКСАНДРОВА ОЛЕКСАНДРА ІГОРІВНИ, к.б.н., доцент**

<b>ПОКАЗНИКИ ПРОФЕСІЙНОЇ АКТИВНОСТІ</b>	<b>НАЯВНІСТЬ</b>
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"> <li>1. Aleksandrova O.I. Anti-inflammatory activity of complex compounds tin (IV) chloride (SnCl<sub>4</sub>) with salicyloyl hydrazones benzaldehyde and 4-bromobenzaldehyde on carrageenan and formalin-induced inflammation. / Prokopchuk E.G., Aleksandrova O.I. Kravchenko I.A. // Актуальні проблеми транспортної медицини. – 2019. – №1 (55). – С. 63-68.</li> <li>2. Aleksandrova Alexandra. Analgesic activity of new complex compounds SnCl<sub>4</sub> with salicyloylhydrazones of benzaldehyde and brombenzaldehyde. / Prokopchuk Elena, Aleksandrova Alexandra, Kravchenko Iryna. // Journal of Education, Health and Sport. – 2019.- № 9 (2). – С. 156-164.</li> </ol>

	<p>3. Александрова О.І. Вивчення діаміки протисудомної та анксиолітичної дії при пероральному введенні хлориду олова (II). / О.Г. Прокопчук, О.І. Александрова, І.А. Кравченко. // Вісник Вінницького національного університету. 2019. Т.23, №2. С. 204-208.</p> <p>4. Aleksandrova A. Phytochemical analysis and anti-inflammatory activity of Cladophora aegagropila extract / A. Aleksandrova, M. Nesterkina, S. Gvozdi, I. Kravchenko // J. Herbmед Pharmacol. – 2020. – Vol. 9, № 1. – P. 81-85.</p> <p>5. Prokopchuk E. G., Aleksandrova A. I., Kravchenko I. A. Neurotropic properties of new complex compounds of SnCl<sub>4</sub> with salicyloyl hydrazones of benzaldehyde and 4-bromobenzaldehyde // Фармакологія та лікарська токсикологія, Том 14, № 5/2020. DOI:10.33250/14.05.308</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>1. Александрова О.І., Черненко О.О., Прокопчук О.Г. Визначення оптимальних умов екстракції для вилучення поліфенольних сполук та флавоноїдів з коріння Coriandrum Sativum. / О.І. Александрова, О.О. Черненко, О.Г. Прокопчук. // Тези доповіді Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та стан розвитку медичної науки та практики в Україні» Напрямок – фармацевтичні науки. 11-12 червня 2021 року. Дніпро. – 2021. – С. 76 – 78.</p> <p>2. Александрова О.І., Петраш О.М., Прокопчук О.Г. Визначення мінерального складу та вмісту біологічно активних речовин в екстрактах Lavandula Angustifolia. / О.І. Александрова, О.М. Петраш, О.Г. Прокопчук. // Тези доповіді Міжнародної науково-практичної конференції «Медичні науки: напрямки та тенденції розвитку в Україні та світі» 18-19 червня 2021 року. Фармацевтичні науки. Одеса. – 2021. – С. 6 – 9.</p> <p>3. Александрова О.І., Оніщук В.М., Прокопчук О.Г. Дослідження протизапальної дії мазі, виготовленої на основі густих екстрактів з кореневищ Acorus calamus та symphytion officianle. / Александрова О.І., Оніщук В.М., Прокопчук О.Г // ІХ Міжнародна науково-практична internet-конференція «Сучасні досягнення фармацевтичної технології». Харків. – 2021. – С. 200 – 201.</p> <p>4. Александрова О.І., Грицук О.І. Протизапальна дія екстракту кореня potentilla erecta у складі м'якої лікарської форми. / О.І. Александрова, О.І. Грицук // Матеріали науково-практичної Internetконференції з міжнародною участю. Актуальні питання фармакології, клінічної фармакології та клінічної фармації (27 – 28 жовтня 2022 р.). Харків., НФаУ – 2022. – С. 231 – 232.</p>
14) керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком	Керівництво студентським науковим гуртком «Біологічно активні сполуки рослинної сировини»
19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;	Член Всеукраїнської громадської організації «Асоціація фармакологів України»
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».
<b>Всього Александрова О.І. відповідає 4 критеріям</b>	<b>1, 12, 14, 19</b>

**Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років**  
**ЕБЕРЛЕ ЛІДІЯ ВІКТОРІВНА, к.б.н., доцент**

№ та зміст критерію	Критерій заповнюється в разі дотримання всіх вимог
<b>Кафедра фармакології та технології ліків</b>	
<b>Доц. Еберле Лідія Вікторівна</b>	
<p>1) наявність <b>не менше п'яти</b> 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"> <li>1. Eberle L. V., Pharmacotherapy of inflammatory process by ginger extract (<i>Zingiber officinale</i>) ointment // I.A. Kravchenko, L.V. Eberle, A.O. Kobernik, M.V. Nesterkina / Journal of Herbmед Pharmacology. – 2019. – №8 (2). – С.101-107.</li> <li>2. Eberle L.V., Anti-inflammatory and analgesic activity of ointment based on dense ginger extract (<i>Zingiber officinale</i>) // I.A. Kravchenko, L.V. Eberle, A.O. Kobernik, M.V. Nesterkina / Journal of Herbmед Pharmacology. – 2019. – №8 (2). – С.126-132.</li> <li>3. Макаренко А.О. Обмін різних форм кальцію в організмі щурів з преднізолоновим остеопорозом // О.А. Макаренко, Г.В. Майкова, Н.А. Кириленко, Л.В. Еберле / <i>Вісник ОНУ. Сер. Біологія</i>. – 2020. – Т. 25. – Вип.1 (46). – С. 123-131.</li> <li>4. Кобернік А.О. Дослідження фенольних сполук у зразках трави <i>Achillea millefolium</i> // А.О. Кобернік, Л.В. Еберле, М.І. Берчук / <i>Актуальні проблеми транспортної медицини</i>. – 2021. – №1 (63). – С. 128-133.</li> <li>5. Kalko K.O. Arginine glutamate - daily dependence of hepatoprotective activity. // K.O. Kalko, S.M. Drogovoz, E.L. Lenha, I.U. Borysiuk, L.V. Eberle / <i>Pharmacology Online</i>. – 2021. Vol. 3. P. 2052 – 2064.</li> <li>6. Ларіонов В. Б., Цісак А. О., Еберле Л.В., Бенет С. С. Адаптогенний вплив екстракту <i>Cetraria islandica L.</i> на регенеративні властивості шкіри на моделі термічного опіку // <i>Фармакологія та лікарська токсикологія</i>. - Том 16. №4. С. 240-247.</li> <li>7. Еберле Л.В. Фармакологічне дослідження екстракту <i>Acorus calamus L.</i> / Л.В. Еберле, А.О. Цісак, О.І. Грицук, І.М. Радаєва, О.В. Устянська, О.І. Александрова // <i>Актуальні проблеми транспортної медицини</i>. – 2023. – №1.</li> <li>8. Еберле Л.В. Аналіз фенольних сполук в екстракті з плодів горіху чорного (<i>Juglans nigra L.</i>) методом високоефективної рідинної хроматографії. / Л.В. Еберле, А.О. Цісак, І.М. Радаєва, А.С. Казанцева // <i>Фармацевтичний журнал</i>. – 2023. – №2.</li> </ol>
<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>	<p><u>Навчально-методичний посібник:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кобернік А.О., Еберле Л.В., Грицук О.І. Біохімія. Частина I Біохімія білків : Методичний посібник. - Одеса : Фенікс, 2021– 60 с.</li> </ol> <p><u>Методичні вказівки:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кобернік А.О., Еберле Л.В. Вступ у фармацію. Практичні заняття в аптеці з технології ліків : робочий зошит для студентів ф-ту хімії та фармації спеціальності 226 «Фармація. Промислова фармація». - Одеса: ПринтБистро. - 2020 – 40.</li> </ol>

лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування

2. Еберле Л.В., Кобернік А.О. Взаємодія та побічна дія ліків. Частина 1: методичні вказівки для студентів ф-ту хімії та фармації першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальності 102 «Хімія». - Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2021. – 37 с.
3. Еберле Л.В., Кобернік А.О. Робочий зошит для лабораторних робіт та самостійної роботи з курсу «Фізико-хімічна фармакологія» для студентів ф-ту хімії та фармації другого (магістерського) рівня освіти спеціальності 102 «Хімія». – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2021. – 54 с.
4. Еберле Л.В., Кобернік А.О. Фізико-хімічна фармакологія : методичні вказівки для студентів ф-ту хімії та фармації другого (магістерського) рівня освіти спеціальності 102 «Хімія». – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2021. – 54 с.
5. Кобернік А.О., Еберле Л.В., Грицук О.І., Радаєва І.М. Вступ у фармацію. Історія фармації: курс лекцій для студентів ф-ту хімії та фармації спеціальності 226 «Фармація. Промислова фармація». - Одеса: Фенікс. - 2021 - 120 с.
6. Кобернік А.О., Еберле Л.В. Аптечна технологія ліків. М'які лікарські форми: методичні вказівки для студентів ф-ту хімії та фармації спеціальності 226 «Фармація. Промислова фармація». – Одеса : Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечников, 2021.– 41 с.
7. Кобернік А.О., Еберле Л.В. Аптечна технологія ліків. Рідкі лікарські форми: методичні вказівки для студентів ф-ту хімії та фармації спеціальності 226 «Фармація. Промислова фармація». – Одеса : Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечникова, 2021. – 57 с.
8. Кобернік А.О., Еберле Л.В. Аптечна технологія ліків. Тверді лікарські форми: методичні вказівки для студентів ф-ту хімії та фармації спеціальності 226 «Фармація. Промислова фармація». – Одеса : Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечников, 2021.– 38 с.
9. Кобернік А.О., Еберле Л.В., Грицук О.І. Нейрохімія: методичні вказівки для студентів ф-ту хімії та фармації другого (магістерського) рівня освіти спеціальності 102 «Хімія».– Одеса: Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечникова, 2021. – 52 с.
10. Грицук О.І., Еберле Л.В., Кобернік А.О. Біохімія. Посібник для студентів ф-ту хімії та фармації першого рівня освіти спеціальності 102 «Хімія» та 014 «Середня освіта (Хімія)». – Одеса: Фенікс. - 2021 – 50 с.
11. Кобернік А.О., Еберле Л.В., Грицук О.І. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Біохімія». - Одеса: Фенікс. - 2021 – 50 с.
12. Еберле Л.В., Устянська О.В. Гомеопатичні препарати: методичні вказівки для студентів ф-ту хімії та фармації спеціальності 226 «Фармація. Промислова фармація». – Одеса : Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечников, 2022.– 50 с.
13. Еберле Л.В., Сазонов К.Д. Способи введення лікарських препаратів: методичні вказівки для студентів ф-ту хімії та фармації спеціальності 226 «Фармація. Промислова фармація» та 102 Хімія «Фармацевтична хімія». – Одеса : Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечников, 2022.– 37 с.
14. Еберле Л.В., Шкодовська А.М.І. Фізико-хімічна фармакологія: методичні вказівки до тестових завдань для студентів ф-ту хімії та фармації спеціальності 226 «Фармація. Промислова фармація» та 102 Хімія «Фармацевтична хімія». – Одеса : Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечников, 2022.– 37 с.

	<p><b>15.</b> Еберле Л.В., Устянська О.В. Біологічна хімія. Частина I: Метод. вказівки до лабораторних робіт для студентів ф-ту хімії та фармації спеціальності 226 «Фармація. Промислова фармація». – Одеса : Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечников, 2022.– 92 с.</p> <p><b>16.</b> Еберле Л.В., Устянська О.В. Біологічна хімія. Частина II: Метод. вказівки до лабораторних робіт для студентів ф-ту хімії та фармації спеціальності 226 «Фармація. Промислова фармація». – Одеса : Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечников, 2022.– 89 с.</p> <p><b>17.</b> Еберле Л.В. Фармакологія. Метод. вказівки до практичних та лабораторних робіт для студентів ф-ту хімії та фармації спеціальності 226 «Фармація. Промислова фармація». – Одеса : Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечников, 2022.– 73 с.</p>
<p>5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;</p>	<p>Еберле Лідія Вікторівна, «Фармакологічне обґрунтування терапевтичної активності екстракту <i>Zingiber officinale</i> на моделях запалення та анальгезії», 2019 рік захисту, на підставі рішення Атестаційної колегії від 26 лютого 2020 року, ДК №055909</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 науково-дослідної теми: «Фармакологічна корекція змодельованих патологічних станів шляхом застосування розроблених лікарських засобів» №0122U200545, 2022-2026 рр.</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><b>1.</b> Дослідження біологічно активних речовин в екстракті квітів <i>Sedum spectabile</i>. Матеріали I міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Проблеми та досягнення сучасної біотехнології». Харків. 25 березня 2021 р. С 196 – 197.</p> <p><b>2.</b> Анальгетична активність мазі на основі екстракту трави <i>Chamerion angustifolium</i>. Матеріали Всеукраїнської дистанційної екологічної науково-практичної конференції з міжнародною участю «Екологія. Здоров'я людини. Проблеми та перспективи людства» Харків. 22 квітня 2021 р. С. 175 – 177.</p> <p><b>3.</b> Фармакотерапія експериментальних опіків з використанням рослинних екстрактів. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії та призначення лікарських засобів». Харків. 11-12 березня 2021 р. С. 444 – 445.</p> <p><b>4.</b> Аналіз поліфенольних сполук рослин роду <i>Ocimum</i>. Збірник наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції «<i>Eurasian scientific discussions</i>». Barcelona, Spain. 8 – 10 травня 2022 р. С. 132 – 135.</p>

	<p>5. Дослідження вмісту флавоноїдів в стиглих плодах <i>Ficus carica</i>. Збірник наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції «<i>Innovations and prospects of world sciense</i>». Vancouver, Canada. 28 – 30 квітня 2022 р. С. 134 – 136.</p> <p>6. Встановлення кількісного вмісту поліфенольних сполук в плодах <i>Viburnum opulus</i>. Збірник наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції «<i>Modern science: innovations and prospects</i>» Stockholm, Sweden. 1 – 3 травня 2022 р. С. 133 – 136.</p> <p>7. Вміст поліфенольних сполук в плодах <i>Allium sativum</i> з різних регіонів України. Збірник наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції «<i>Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects</i>». Berlin, Germany. С. 22-24 травня 2022 р. 157 – 159.</p> <p>8. Extraction of biologically active substances from fruits <i>Momordica charantia</i>: optimization of the technological conditions. Conferința științifică studentească dedicată zilei internaționale a studenților «Chimia ecologică și a mediului». 22 noiembrie 2022. Chișinău. P. 43 – 44.</p> <p>9. Еберле Л.В. Експериментальне обґрунтування доцільності використання екстракту софори японської для створення лікарських та косметичних засобів // 77- наукова конференція професорсько-викладацького складу і наукових працівників. - 23-25 листопада 2022 р., ОНУ імені І.І. Мечникова.</p> <p>10. Alona Tsisak, Lidiia Eberle, Lilia Faryba Technological development of complex extract and production of medicinal form on its basis // «Світ наукових досліджень. Випуск 18»: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 20-21 квітня 2023 р. С. 243-244.</p>
19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях	<p>1. Асоціація фармакологів України.</p> <p>2. Одеське обласне і міське відділення Українського біохімічного товариства та</p>
<b>Всього Еберле Л. В. відповідає 6 критеріям:</b>	<b>1, 4, 5, 8, 12, 19</b>

**Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років  
УСТЯНСЬКА ОЛЬГА ВОЛОДИМИРІВНА, к.б.н., доцент**

<b>ПОКАЗНИКИ ПРОФЕСІЙНОЇ АКТИВНОСТІ</b>	<b>НАЯВНІСТЬ</b>
4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів	<p>1. Гвоздїй С.П. Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії. Частина 1. Санітарно-гігієнічні вимоги до показників шуму. Дія шуму на організм і здоров'я людини: Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Безпека життєдіяльності та основи охорони праці» для студентів усіх спеціальностей та форм навчання / С.П. Гвоздїй, <b>О.В. Устянська</b> – Одеса: ОНУ імені І.І. Мечникова, 2019. – 32 с.</p> <p>2. <b>Устянська О.В.</b> Біологічна хімія: Методичні вказівки до лабораторних робіт. Частина I / О.В. Устянська, Л.В. Еберле – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2022. – 93 с.</p>



на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

3. **Устянська О.В.** Біологічна хімія: Методичні вказівки до лабораторних робіт. Частина II. / О.В. Устянська, Л.В. Еберле – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2022. – 93 с.
4. **Устянська О. В.** Біологічна хімія. Частина I: Загальні закономірності метаболізму : робочий зошит для виконання лабораторних робіт / О. В. Устянська, А. М. І. Шкодовська. – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2022. 48 с.
5. **Устянська О. В.** Біологічна хімія. Частина II : Молекулярна біологія. Біохімія міжклітинних комунікацій та фізіологічних функцій: робочий зошит для виконання лабораторних робіт / О. В. Устянська, А. М. І. Шкодовська. – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2022. 52 с.
6. **Устянська О. В.** Загальна характеристика та класифікація сучасних методів дослідження біологічних систем. Спектроскопічні методи аналізу. Ч. II [Електронний ресурс] : метод. вказівки / О. В. Устянська, А. М. І. Шкодовська. – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2022. 84 с.
7. **Устянська О. В.** Загальна характеристика та класифікація сучасних методів дослідження біологічних систем. Звукові методи дослідження в клініці. Ч. I [Електронний ресурс] : метод. вказівки / О. В. Устянська, А. М. І. Шкодовська. – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2022. 60 с.
8. **Устянська О. В.,** Радаєва І. М. Робоча програма навчальної дисципліни «Безпека життєдіяльності». Спеціальність: 226 Фармація, промислова фармація. Одеса: ОНУ, 2022. 22 с.
9. **Устянська О. В.,** Радаєва І. М. Робоча програма навчальної дисципліни «Епідеміологія хвороб». Спеціальність: 226 Фармація, промислова фармація. Одеса: ОНУ, 2022. 19 с.
10. **Устянська О. В.,** Радаєва І. М. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи медичних знань». Спеціальність: 226 Фармація, промислова фармація. Одеса: ОНУ, 2022. 24 с.
11. **Устянська О. В.,** Радаєва І. М. Робоча програма навчальної дисципліни «Ресурсознавство лікарських рослин». Спеціальність: 226 Фармація, промислова фармація. Одеса: ОНУ, 2022. 17 с.
12. **Устянська О. В.,** Еберле Л. В. Робоча програма навчальної дисципліни «Сучасні методи дослідження біологічних систем». Спеціальність: 226 Фармація, промислова фармація. Одеса: ОНУ, 2022. 19 с.
13. **Устянська О. В.** Робоча програма навчальної дисципліни «Біологічна хімія». Спеціальність: 226 Фармація, промислова фармація. Одеса: ОНУ, 2022. 30 с.
14. **Устянська О. В.,** Радаєва І. М. Робоча програма навчальної дисципліни «Перша долікарська допомога з основами БЖД». Спеціальність: 102 Хімія «Фармацевтична хімія» Одеса: ОНУ, 2022. 17 с.
15. **Устянська О. В.,** Радаєва І. М. Робоча програма навчальної дисципліни «Перша долікарська допомога з основами БЖД». Спеціальність: 102 Хімія «Фармацевтична хімія» Одеса: ОНУ, 2022. 17 с.
16. **Устянська О. В.** Робоча програма навчальної дисципліни «Фармакогнозія». Спеціальність: 102 Хімія «Фармацевтична хімія» Одеса: ОНУ, 2022. 19 с.
17. **Устянська О. В.,** Еберле Л. В. Робоча програма навчальної дисципліни «Сучасні методи дослідження біологічних систем». Спеціальність: 102 Хімія «Фармацевтична хімія» Одеса: ОНУ, 2022. 18 с.
18. **Устянська О. В.,** Радаєва І. М. Робоча програма навчальної дисципліни «Перша долікарська допомога з основами БЖД». Спеціальність: 102 Хімія. Одеса: ОНУ, 2022. 18 с.

<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 науково-дослідною роботою № 168 «Вивчення ефективності навчання студентів основ безпеки та здоров'я на засадах суб'єкт-суб'єктної взаємодії» (2017-2019 р.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>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гвоздїй С.П. Професійні ролі викладача вищої школи у підготовці майбутніх фахівців / С.П. Гвоздїй, <b>О.В. Устянська</b> // Освітологічний дискурс: фахове електронне видання. – 2019. – № 1-2. – С. 141-160. – Режим доступу:<a href="http://od.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/555">http://od.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/555</a>. – DOI: 10.28925/2312-5829.2019.1-2.141160.</li> <li>2. Поліщук Л.М. Розвиток працезохоронної компетентності працівників / Л.М. Поліщук, <b>О.В. Устянська</b> // Міжнародний науковий журнал: «Педагогіка безпеки» № 4 від 29 листопада 2019. – Вінниця: Вінницький національний технічний університет, 2019. – С. 151-159.</li> <li>3. <b>Устянська О.В.</b> Проблема професійної підготовки викладачів ЗВО в Україні та за кордоном / О.В. Устянська, Т.А. Таран // «Безпека життя і діяльності людини – освіта, наука, практика», XVII Міжнародної науково-методичної конференції, 18-19 квітня 2019 р., м. Ровно. – С. 28-29.</li> <li>4. <b>Устянська О.В.</b> Важливість здоров'язберігаючих технологій / О.В. Устянська, І.М. Радаєва// Одеса: Матеріали всеукраїнської науково-методичної Інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку природничих наук у контексті модернізації середньої та вищої школи», 10-11 жовтня 2019 р. – Одеса: ОНУ І.І. Мечникова, 2019. – С. 143-146.</li> <li>5. Федорко Н.Л. Онтогенетичні особливості регуляції активності каталази рибофлавіном та його метаболітами у відділах головного мозку щурів / Н.Л. Федорко, <b>О.В. Устянська</b>, В.А. Приймак, М.І. Вигорницька, Є.А. Качуєвська, М.С. Воробей, А.В. Сорокін // «Актуальні проблеми транспортної медицини», 2021, №3 (65). С. 111-120.</li> <li>6. <b>Устянська О.В.</b> Регуляція тіаміном та його метаболітами активності катепсин-L- та катепсин-B-подібних ферментів в тканинах білих щурів // Одеса: Матеріали звітної конференції професорсько-викладацького складу і наукових працівників ОНУ імені І.І. Мечникова, 28-29 листопада, 2021 р., м. Одеса.</li> <li>7. <b>Устянська О.В.</b> Дослідження вмісту поліфенолів в плодах Ficus carica свіжих та висушених / О.В. Устянська, Ю.І. Смокіна// Збірник наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції «Modern directions of scientific research development». – Chicago, USA. 18-20 травня 2022 р. – С. 178-180.</li> </ol>

	<p>8. <b>Устянська О.В.</b> Дослідження вмісту флавоноїдів в стиглих плодах <i>Ficus carica</i> / О.В. Устянська, Л.В. Еберле, Ю.І. Смокіна // Збірник наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції «Innovations and prospects of world sciense». – Vancouver, Canada, 28-30 квітня 2022 р. – С. 134-136.</p> <p>9. Лахманюк Ю. Р., <b>Устянська О. В.</b> Протекторні властивості екстрактів прополісу та воскової молі як перспективні засоби підтримки здоров'я // Одеса: Матеріали звітної конференції ОНУ імені І. І. Мечникова, Секція 1. Фармація. Стендова доповідь. 26 квітня, 2023 р.</p> <p>10. Боднарюк Н. В., <b>Устянська О. В.</b> Перспективи використання продуктів бджільництва як природних імуномодуляторів // Одеса: Матеріали звітної конференції ОНУ імені І. І. Мечникова, Секція 1. Фармація. Стендова доповідь. 26 квітня, 2023 р.</p>
<p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;</p>	<p>З 2013 року і по теперішній час є членом Спілки ОВ Українського Біохімічного Товариства, м. Одеса.</p>
<p><b>Всього Устянська О.В. відповідає 4 критеріям</b></p>	<p><b>4, 8, 12, 19</b></p>