

Якісний склад науково-педагогічних , педагогічних та наукових працівників, які забезпечують освітній процес
 Освітня програма освітньо-наукова програма «Хімія»
 Спеціальність Хімія
 Рівень вищої освіти третій

Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного працівника, найменування посади	Найменування освітнього компонента, семестр викладання	Стажування	Підпункт п.38	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження світньої діяльності)
Чебанов Валентин Анатолійович , д.х.н., проф., чл.-кор НАНУ, перший заступник генерального директора з наукової роботи, завідувач Науково-дослідного відділення хімії функціональних матеріалів, завідувач лабораторії фізико-хімічних процесів відділу органічної та біоорганічної хімії	Сучасні методи синтезу та аналізу, 3 семестр.	Зарахування результатів інформальної освіти як 2 кредити ЄКТС (Протокол № 7 від 06.07.21, рішення Вченої ради НТК ІМК НАНУ) університет Артвін Чорух, Туреччина (2018, 2019), компанія Улька Хімія (Туреччина, 2020 р.) XVIII Наукова конференція "Львівські хімічні читання - 2021" (пленарна доповідь), сертифікат	1	1. Mazur M.O., Zhelavskiy O.S., Zviagin E.M., Shishkina S.V., Musatov V.I., Kolosov M.A., Shvets E.H., Andryushchenko A.Yu., Chebanov V.A. Effective Microwave-Assisted Approach to 1,2,3-triazolobenzodiazepinones via Tandem Ugi-Reaction / Catalyst-Free Intramolecular Azide-Alkyne Cycloaddition // <i>Beilstein Journal of Organic Chemistry</i> , 2021, 17, 678-687 2. Sakhno Ya.I., Murlykina M.V., Zbruyev O.I., Kozyryev A.V., Shishkina S.V., Sysoiev D., Musatov V.I., Desenko S.M., Chebanov V.A. Ultrasonic-assisted unusual four-component synthesis of 7-azolylamino-4,5,6,7-tetrahydroazolo[1,5-a]pyrimidines // <i>Beilstein Journal of Organic Chemistry</i> , 2020, 16, 281-289 3. Tkachenko I.G., Komykhov S.A., Musatov V.I., Shishkina S.V., Dyakonenko V.D., Shvets V.N., Diachkov M.V., Chebanov V.A., Desenko S.M. In water multicomponent synthesis of low-molecular-mass 4,7-dihydro-tetrazolo[1,5-a]pyrimidines // <i>Beilstein Journal of Organic Chemistry</i> , 2019, 15, 2390-2397 4. Murlykina M.V., Morozova A.D., Zviagin I.M., Sakhno Ya.I., Desenko S.M., Chebanov V.A. Aminoazole-based Diversity-Oriented Synthesis of Heterocycles // <i>Frontiers in Chemistry</i> , 2018, 6, article 527 5. Sakhno Ya.I., Kozyrev A.V., Desenko S.M., Shishkina S.V., Musatov V.I., Sysoiev D.O., Chebanov V.A. Features of two- and multicomponent heterocyclization reactions involving 3,4-disubstituted 5-aminopyrazoles and alkyl pyruvates // <i>Tetrahedron</i> , 2018, 74, 564-571
			2	1. Пінчукова Н.О., Волошко О.Ю., Чебанов В.А., Римар Т.Е., Крючкова К.Ю. Спосіб отримання теплоізоляційного матеріалу на основі грануляту з рідкого скла // Патент України на корисну модель № 105759 від 11.04.2016 2. Волошко О.Ю., Пінчукова Н.О., Чебанов В.А., Шишкін О.В. Спосіб отримання ультрадисперсних кристалічних фаз із розчинів органічних сполук // Патент України на корисну модель № 107372 від 10.06.2016 3. Пінчукова Н.О., Волошко О.Ю., Чебанов В.А. Установка безперервного зневоднення органічних розчинників за допомогою цеолітних матеріалів // Патент України на корисну модель № 107395 від 10.06.2016 4. Пінчукова Н.О., Волошко О.Ю., Чебанов В.А. Спосіб зневоднення органічних розчинників за допомогою цеолітних матеріалів // Патент України на корисну модель № 110029 від 26.09.2016

			<p>5. Пінчукова Н.О., Волошко О.Ю., Чебанов В.А., Самойлов В.Л. Пристрій для з'єднання нерухомого хвилеводу НВЧ-випромінювання з обертовим об'ємним резонатором // Патент України на винахід №112133 від 25.07.2016</p> <p>6. Міхальова О.А., Тагарець А.Л., Чебанов В.А., Павліщук В.В. Гетеролігандна координаційна сполука Tb^{3+} як маркер для паливно-мастильних матеріалів // Патент України на корисну модель №140025 від 10.02.2020</p> <p>7. Пінчукова Н.О., Мяснікова Д.Ю., Чебанов В.А. Спосіб отримання гідрохлориду кокарбоксилази // Патент України на корисну модель №146387 від 18.02.2021</p> <p>8. Пінчукова Н.О., Мяснікова Д.Ю., Чебанов В.А. Спосіб отримання гідрохлориду кокарбоксилази з використанням ультразвуку // Патент України на корисну модель №146388 від 18.02.2021</p>
		6	<p>1. Пальчиков В.О. Оксазагетероциклічні та відкриті гетероатомні сполуки на основі епоксидних похідних, Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора хімічних наук за спеціальністю 02.00.03 – Органічна хімія, рік захисту - 2019, ДД №008841, 20.06.2019, МОН України</p> <p>2. Морозова А.Д. 3(5)-Аміноізоксазоли у багатокомпонентних реакціях з карбонільними сполуками, Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата хімічних наук за спеціальністю 02.00.03 – Органічна хімія. Науковий керівник Чебанов В.А., рік захисту - 2019, ДК № 054864, 16.12.2019, МОН України</p> <p>3. Звягін Є.М. Синтез полінітрогеновмісних гетероциклічних комплексонів з використанням методів клік-хімії, Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата хімічних наук за спеціальністю 02.00.03 – Органічна хімія, рік захисту - 2019, 13.10.2019., МОН України</p> <p>4. Булгакова А.В. Керований синтез, морфологічні та сорбційні властивості частинок цинк, кадмій та купрум(II) сульфідів, Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата хімічних наук за спеціальністю 02.00.01 – неорганічна хімія, рік захисту - 2017, ДК №040924, 28.02.2017, МОН України</p> <p>5. Мурликіна М.В. Аміноазоли у керованих багатокомпонентних реакціях за типами Дьобнера, Грьобке та Угі. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата хімічних наук за спеціальністю 02.00.03 – Органічна хімія, рік захисту - 2017, ДК №045652, 12.12.2017, МОН України</p>
		7	<p>1. Спеціалізована вчена рада ХНУ ім. В.Н. Каразіна Д64.051.14 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) хімічних наук за спеціальностями 02.00.03 «органічна хімія» та 02.00.04 «фізична хімія»</p> <p>2. Спеціалізована вчена рада Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля К 29.051.08 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальностями 05.17.04 «Технологія продуктів органічного синтезу» та 05.17.06 «Технологія полімерних та композиційних матеріалів»</p> <p>3. Опонент:</p>

			<p>Сукач Володимир Андрійович – докторська дисертація (2021 р) Григоренко Олександр Олегович – докторська дисертація (2019 р) Михайлюк Павло Костянтинович – докторська дисертація (2017 р) Назаренко Костянтин Генадійович – докторська дисертація (2016 р) Бондаренко Світлана Петрівна – докторська дисертація (2016 р) Цигпанков Олександр Валерійович – докторська дисертація (2016 р)</p>
		8	<p>Керівник проєктів: 1. Назва: Створення сучасних основ одержання та аналізу речовин і компонентів матеріалів фармацевтичного призначення Рік виконання: 2019 - 2021 Тип проєкту: Конкурсний проєкт Національної академії наук України 2. Назва: Розробка новітніх методик синтезу та аналізу супрамолекулярних комплексів на основі 1-метилциклопропену та рецепторів різного походження для використання в агропромисловому комплексі Рік виконання: 2019 - 2021 Тип проєкту: Цільовий конкурсний проєкт Національної академії наук України 3. Назва: Багатокомпонентні ізоціанідні реакції функціоналізованих вихідних реагентів та пост-трансформації синтезованих сполук Рік виконання: 2018 Тип проєкту: Грант Президента України для докторів наук 4. Назва: Розвиток методології «click»-хімії для створення компонентів новітніх комплексоутворюючих матеріалів Рік виконання: 2017 - 2021 Тип проєкту: Цільовий конкурсний проєкт Національної академії наук України 5. Назва: Інтенсифікація процесів десорбції та сорбційного розділення речовин з використанням ультразвуку Рік виконання: 2016 Тип проєкту: Грант Президента України для докторів наук 6. Назва: Розробка методів синтезу нових хемотипів лікоподібних азотовмісних гетероциклічних сполук Рік виконання: 2016 - 2018 Тип проєкту: Конкурсний проєкт Національної академії наук України</p> <p>Член редакційних колегій журналів Chemistry of Heterocyclic Compounds, American Journal of Organic Chemistry, Functional Materials, Журнал органічної та фармацевтичної хімії, Вісник ХНУ. Серія Хімія, Ukrainica Bioorganica Acta. Член редакційно-дорадчої ради (Editorial Advisory Board) журналу Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening</p>
		10	<p>Експерт бельгійського наукового фонду Fonds Wetenschappelijk Onderzoek</p>
		12	<p>1. Чебанов В.А. Про міждисциплінарність наукових досліджень // Вісник НАН України, 2018, №5, 66-68</p>

				<p>2. НТК «Інститут монокристалів». Сторінки історії 2005 – 2020 // Видавництво НТК «Інститут монокристалів» НАН України, 2020 (у складі авторського колективу, член редакційної клегії)</p> <p>3. https://www.youtube.com/watch?v=ZVMvh4oVEe4&feature=youtu.be</p> <p>4. https://www.youtube.com/watch?v=46ugKAh1cDU&list=WL&index=14</p> <p>5. https://www.youtube.com/watch?v=pYqsrn7GTcY</p>
			15	Радченко Олександр Володимирович, 2 місце на Всеукраїнському конкурсі наукових робіт МАН, 1 місце на обласному конкурсі наукових робіт МАН
			19	член Виконавчої ради Української науково-дослідницької Асоціації
<p>Беліков Костянтин Миколайович, к.х.н., старший дослідник, заступник генерального директора з наукової роботи, завідувач відділу аналітичної хімії імені А.Б.Бланка</p>	<p>Сучасні методи синтезу та аналізу, 4 семестр.</p>	<p>Зарахування результатів інформальної освіти як 2 кредити ЄКТС (Протокол № 7 від 06.07.21, рішення Вченої ради НТК ІМК НАНУ)</p> <p>НФАУ, Сертифікат учасника семінару «Kinotex Core-shell technology for pharmaceutical methods and Ph. Eur. Monograph methods», 06.02.2018</p> <p>D.S. Sofronov, K.N. Belikov, M. Rucki, S.N. Lavrinenko, Z. Siemiatkowski, E.Yu. Bryleva, O.M. Odnovolova. Synthetic sorbent</p>	1	<p>1. Baran, M., Belikov, K. N., Kissabekova, A., та ін. Origin of luminescence in Bi³⁺ - doped lanthanide niobates. Journal of Alloys and Compounds. 2021. Vol. 859.</p> <p>2. Sidletskiy, O., Gerasymov, I., Boyaryntseva, Y., та ін. Impact of Carbon Co-Doping on the Optical and Scintillation Properties of a YAG:Ce Scintillator. Crystal Growth and Design. 2021. Vol. 21, No. 5. С. 3063–3070.</p> <p>3. Shevchenko, V., Bliznyuk, V., Gumenna, M., та ін. Coordination Polymers Based on Amphiphilic Oligomeric Silsesquioxanes and Transition Metal Ions (Co²⁺, Ni²⁺): Structure and Stimuli-Responsive Properties. Macromolecular Materials and Engineering. 2021. Vol. 306, No. 5.</p> <p>4. Bunina, Z., Bryleva, K., Belikov, K. Synthesis and Adsorption Properties of Gadolinium-Imprinted Divinylbenzene-Based Copolymers. ACS Omega. 2021. Vol. 6, No. 4. С. 3336–3344.</p> <p>5. Wang, Y., Suchocki, A., Włodarczyk, D., та ін. Effect of temperature and high pressure on luminescence properties of mn³⁺ ions in ca₃ga₂ge₃o₁₂ single crystals. Journal of Physical Chemistry C. 2021. Vol. 125, No. 9. С. 5146–5157.</p> <p>6. Yesyenko, O. A., Boiko, Y. S., Belikov, K. N., та ін. Surface Modification of Aminopropylated Silica Gel with Tetrakisphosphorylated bis-Methoxycarbonylmethoxycalix[4]Arenes for Effective Europium(III) Sorption. Theoretical and Experimental Chemistry. 2020. Vol. 56, No. 4. С. 252–260.</p> <p>7. Zagrzewski, P. M., Belikov, K. N., Zinchenko, I. A. The study of the electrochemical behavior of triamcinolone acetonide on the carbon paste electrodes for its voltammetric determination. Methods and Objects of Chemical Analysis. 2018. Vol. 13, No. 3. С. 136–140.</p>
			3	Монографія D.S. Sofronov, K.N. Belikov, M. Rucki, S.N. Lavrinenko, Z. Siemiatkowski, E.Yu. Bryleva, O.M. Odnovolova. Synthetic sorbent materials based on metal sulphides and oxides. 1 st Edition. Published November 4, 2020 by Taylor & Francis, 114 P.
			6	1. Варченко Вікторія В'ячеславівна, кандидат хімічних наук, аналітична хімія, «Модифіковані вугільно-пастові електроди для вольтамперометричного визначення електроактивних сполук індольного ряду», 2018, ДК № 049941, 18.12.2018, КНУ ім. Т. Шевченка
			8	Заступник головного редактора журналу Functional Materials

		materials based on metal sulphides and oxides. 1st Edition. Published November 4, 2020 by Taylor & Francis, 126 Pages 105 B/W Illustrations, ISBN 9780367566753 (монографія).		
Кривошей Олександр Ігоревич, к.х.н., старший дослідник, завідувач лабораторії органічних матеріалів відділу люмінесцентних матеріалів та барвників ім. Б.М.Красовицького	Хімія функціональних матеріалів, 4 семестр		1	<p>1. E. Pozhidaev, V. Vashchenko, V. Mikhailenko, <u>A. Krivoshey</u>, V. Barbashov, L. Shi, A. Srivastava, V. Chigrinov, H.-S. Kwok / Ultrashort helix pitch antiferroelectric liquid crystals based on chiral esters of terphenyldicarboxylic acid // <i>J. Mater. Chem. C</i>, 2016, 4 (43), 10339—10346.</p> <p>2. V. Mikhailenko, <u>A. Krivoshey</u>, E. Pozhidaev, E. Popova, A. Fedoryako, S. Gamzaeva, V. Barbashov, A. Srivastava, H.-S. Kwok, V. Vashchenko / The nano-scale pitch ferroelectric liquid crystal materials for modern display and photonic application employing highly effective chiral components: Trifluoromethylalkyl diesters of pterphenyldicarboxylic acid // <i>J. Mol. Liq.</i>, 2019, 281, 186—195.</p> <p>3. L. Wong, E. Vashchenko, Y. Zhao, H. Sung, V Vashchenko, V. Mikhailenko, <u>A. Krivoshey</u>, I. Williams / Tandem Crystallization Strategies for Resolution of Trifluorolactic Acid [CF₃CH(OH)COOH] by Chiral Benzylamines // <i>Chirality</i>, 2019, 31 (11), 979—991.</p>
			2	<p>1. Кривошей О.І., Михайленко В.В., Єдаменко Д.В., Власенко Г.С., Ващенко В.В. Спосіб визначення енантімерної чистоти хіральних вторинних спиртів. Патент України на винахід №113594 від 10.02.2017.</p> <p>2. Кривошей О.І., Михайленко В.В., Ващенко В.В. Спосіб одержання енантімерних 1,1,1-трифторометилалкан-2-олів з високою енантімерною чистотою. Патент України на винахід №113595 від 10.02.2017.</p> <p>3. Кривошей О.І., Михайленко В.В., Ващенко В.В. <i>Bis</i>((S)-1-(((S)-алкан-2-ілокси)карбонил)етил)-4,4'-терфенілдікарбоксилати та <i>bis</i>((S)-1-(((R)-алкан-2-ілокси)карбонил)етил)-4,4'-терфенілдікарбоксилати та сегнетоелектричні рідкокристалічні композиції. Патент України на винахід №119903 від 27.08.2019.</p>
			8	<p>1. Керівник пошукової теми «Розробка принципів керування фазовим складом сегнетоелектричних рідкокристалічних матеріалів з малим кроком спіралі» (№ держреєстрації 0117U001282; 2017 р.).</p> <p>2. Керівник пошукової теми «Пошук шляхів підвищення закручуючої здатності хіральних компонентів сегнетоелектричних рідкокристалічних матеріалів» (№ держреєстрації 0118U000755; 2018 р.).</p> <p>3. Відповідальний ви за відомчою тематикою «Розробка нових хіральних фторорганічних сполук як ключових компонентів рідкокристалічного середовища для</p>

				<p>нової генерації дисплеїв та фотонних пристроїв» (№ держреєстрації 0112U002186; 2012—2016 рр.).</p> <p>4. Відповідальний за відомчою тематикою «Фундаментальні основи створення органічних барвників для флуоресцентної медичної діагностики, дисплейних елементів та фотонних пристроїв» (№ держреєстрації 0117U001281; 2017—2021 рр.).</p> <p>5. Відповідальний виконавець пошукової теми «Пошук шляхів оптимізації та оцінки практично важливих властивостей сегнетоелектричних рідкокристалічних матеріалів з малим кроком спіралі» (№ держреєстрації 0119U100799; 2019 р.).</p> <p>за конкурсною тематикою «Функціональні матеріали медико-біологічного призначення на основі галогенвмісних органічних сполук» (№ держреєстрації 0120U102660; 2020—2021 рр.).</p> <p>7. Відповідальний виконавець проекту Національного фонду досліджень України «Створення флуоресцентних діагностичних матеріалів для гібридаційних аналізів та досліджень методом полімеразної ланцюгової реакції» (реєстраційний номер НФДУ 2020.01/0516; № держреєстрації 0120U104770; 2020—2021 рр.).</p> <p>8. Рецензент видання «Chemistry of Heterocyclic Compounds».</p>
			20	Досвід практичної роботи за спеціальністю більше 15 років.
<p>Татарець Анатолій Леонідович, к.х.н., старший дослідник, завідувач відділу люмінесцентних матеріалів та барвників ім. Б.М.Красовицького</p>	<p>Хімія функціональних матеріалів, 4 семестр</p>	<p>Зарахування результатів інформальної освіти як 2 кредити ЄКТС (Протокол № 7 від 06.07.21, рішення Вченої ради НТК ІМК НАНУ)</p> <p>1.Лист-підтвердження організаційного комітету конференції МАФ 2017, Брюгге (Бельгія) від 10.09.2017</p> <p>2.Лист-підтвердження організаційного комітету конференції Central European Conference on Photochemistry, CESP-2020, Bad Hofgastein,</p>	1	<p>1. I.V. Govor, A.L. Tatarets, O.M. Obukhova, E.A. Terpetschnig, G. Gellerman, L.D. Patsenker. Tracing the conformational changes in BSA using FRET with environmentally-sensitive squaraine probes. // <i>Methods Appl. Fluoresc.</i> – 2016. – V. 4. – 024007.</p> <p>2. T.V. Shkand, M.O. Chizh, I.V. Sleta, B.P. Sandomirsky, A.L. Tatarets, L.D. Patsenker. Assessment of alginate hydrogel degradation in biological tissue using viscosity-sensitive fluorescent dyes. // <i>Methods Appl. Fluoresc.</i> – 2016. – V. 4. – 044002.</p> <p>3. O.K. Farat, S.A. Farat, I.V. Ananyev, S.I. Okovytyy, A.L. Tatarets, V.I. Markov. Novel xanthene <i>push-pull</i> chromophores and luminophores: Synthesis and study of their spectral properties // <i>Tetrahedron</i>. – 2017. – V. 73, Iss. 51. – P. 7159–7168.</p> <p>4. O.K. Farat, S.A. Farat, A.L. Tatarets, A.V. Mazepa, V.I. Markov. Synthesis and spectral properties of new xanthene chromophores. // <i>Journal of Molecular Structure</i> – 2019. – V. 1176. – P. 567–575.</p> <p>5. based norsquaraines versus squaraines. // <i>Dyes and Pigments</i> – 2019. – V. 163. – P. 318–329.</p> <p>6. O.K. Farat, I.V. Ananyev, S.A. Varenichenko, A.L. Tatarets, V.I. Markov. Vilsmeier-Haack reagent: An efficient reagent for the transformation of substituted 1,3-naphthoxazines into xanthene-type dyes. // <i>Tetrahedron</i> – 2019. – V. 75. – P. 2832–2842.</p> <p>7. O.K. Farat, I.V. Ananyev, A.L. Tatarets, S.A. Varenichenko, E.V. Zalznaya, V.I. Markov. Influence of the amidine fragment on spectral properties of xanthene dyes // <i>J. Mol. Struct.</i>, 2021, V. 1224, 129191. [https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2020.129191]</p>
			2	<p>1. Jones G.W., Tatarets A.L., Patsenker L.D. Halogenated Compounds for Photodynamic Therapy. US 9572881B2 (21.02.2017).</p> <p>2. Shkand T.V., Chyzh M.O., Sleta I.V., Tatarets A.L., Roshal O.D., Patsenker L.D.,</p>

		<p>(Австрія) від 09.02.2020</p> <p>3.Лист-підтвердження організаційного комітету конференції 4th International Saparica Conference on Chromogenic and Emissive Materials, Saparica, (Португалія) від 16.11.2020.</p> <p>4.Сертифікат учасника віртуального семінару Labroots Серія віртуальних подій з коронавірусу, від 14.04.2021.</p>		<p>Sandomyrskiy B.P., Terpetschnig E.A. Viscosity-Sensitive Dyes and Method. US9841428 B2 (12.12.2017).</p> <p>3. Kobzev D.V., Kolosova O.S., Obukhova O.M., Semenova O.M., Svoayakov R.P., Tatarets A.L., Terpetschnig E.A. Luminescent squaraine rotaxane compounds. US 2019/0048196A1 (14.02.2019). Міхальова О.А., Татарець А.Л., Чебанов В.А., Павліщук В.В. Гетеролігандна координаційна сполука Tb³⁺ як маркер для паливно-мастильних матеріалів. Патент на корисну модель №UA 140025 від 10.02.2020 (Заявка № u2019 06066 від 31.05.2019).</p> <p>4. Колосова О.С., Обухова О.М., Старко С.М., Хабусева С.У., Говор І.В., Кобзев Д.В., Татарець А.Л. Спосіб маркування рідких вуглеводнів флуоресцентним маркером. Патент на корисну модель №UA 141640 від 27.04.2020. (Заявка № u2019 08496 від 17.07.2019.)</p> <p>5. Колосова О.С., Обухова О.М., Свояков Р.П., Семенова О.М., Степаненко О.Ю., Татарець А.Л., Федюняєва І.А. Спосіб маркування рідких вуглеводнів флуоресцентним маркером. Патент на корисну модель №UA 141641 від 27.04.2020. (Заявка № u2019 08502 від 17.07.2019.)</p> <p>6. Kobzev D.V., Kolosova O.S., Obukhova O.M., Semenova O.M., Svoayakov R.P., Tatarets A.L., Terpetschnig E.A. Luminescent squaraine rotaxane compounds. US 2020/0199369A9 (25.06.2020).</p> <p>7. Jones G.W., Tatarets A.L., Patsenker L.D. Halogenated indole derivatives for photodynamic therapy. EP2850061 B1 (16.09.2020).</p>
			7	<p>технологія та заст</p> <p>–</p> <p>органічного синтезу (2017 р.)</p> <p>2. Опонування дисертації Сисоєв</p> <p>-</p>
			8	<p>1. Керівник відомчої мультифлуорофорних барвників" 0116U) (2016–2018 pp.)</p> <p>медичної діагностики, дисплейних елементів " 0117U), (2017-2021pp.)</p> <p>3. Керівник пошукової теми " Пошук шляхів оптимізації та оцінки практично важливих властивостей сегнетоелектричних рідкокристалічних матеріалів з малим кроком спіралі") (2019 р.)</p> <p>4. Керівник пошукової теми "Флуоресцентні ціанінові та сквараїнові барвники з атомами галогенів в термінальних гетероциклічних фрагментах") (2020 р.)</p> <p>5. Керівник пошукової теми " Синтез та дослідження флуоресцентних сполук, чутливих</p>

				<p>до в'язкості, на основі сквараїнових барвників") (2021 р.)</p> <p>6. Керівник міжнародного проекту Українського-науково-технологічного центру № P548 "Флуоресцентні зонди та мітчики для медико-біологічних застосувань", "Fluorescent Probes and Labels for Biomedical Applications" (2016-2018 pp.) та № P548a (2018-2021 pp.)</p> <p>7. Керівник проекту Національного фонду досліджень України (реєстраційний номер 2020.01/0516 "Створення флуоресцентних діагностичних матеріалів для гібридизаційних аналізів та досліджень методом полімеразної ланцюгової реакції" 0120U104770) (2020-2021 pp.)</p> <p>(2017–2018 pp.)</p> <p>9. Ві</p> <p>(2019 р.)</p> <p>10. Відповідальний виконавець Функціональні матеріали м - 0120U102660) (2020–2021 pp.)</p>
			20	Досвід практичної роботи за спеціальністю більше 15 років.
Горобець Микола Юрійович , к.х.н., старший дослідник, старший науковий співробітник відділу органічної та біоорганічної хімії	Підготовка наукових публікацій та проектів, 3 семестр	Зарахування результатів інформальної освіти як 1 кредит ЄКТС (Протокол № 7 від 06.07.21, рішення Вченої ради НТК ІМК НАНУ)	1	<p>[1] Lipson, V. V.; Pavlovska, T. L.; Svetlichnaya, N. V.; Poryvai, A. A.; Gorobets, N. Y.; Van der Eycken, E. V.; Konovalova, I. S.; Shiskina, S. V.; Borisov, A. V.; Musatov, V. I.; Mazepa, A. V. Novel (2-amino-4-arylimidazolyl)propanoic acids and pyrrolo[1,2-c]imidazoles via the domino reactions of 2-amino-4-arylimidazoles with carbonyl and methylene active compounds. <i>Beilstein J. Org. Chem.</i> 2019, <i>15</i>, 1032-1045.</p> <p>[2] Protopopov, M. V.; Ostrynska, O. V.; Starosyla, S. A.; Vodolazhenko, M. A.; Sirko, S. M.; Gorobets, N. Y.; Bdzhola, V.; Desenko, S. M.; Yarmoluk, S. M. Dihydrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]pyrimidine-4-ones as a new class of CK2 inhibitors. <i>Mol. Divers.</i> 2018, <i>22</i>, 991-998.</p> <p>[3] Gümüş, M. K.; Kansız, S.; Aydemir, E.; Gorobets, N. Y.; Dege, N. Structural features of 7-methoxy-5-methyl-2-(pyridin-3-yl)-11,12-dihydro-5,11-methano[1,2,4]triazolo[1,5-c][1,3,5]benzoxadiazocine: Experimental and theoretical (HF and DFT) studies, surface properties (MEP, Hirshfeld). <i>J. Mol. Struct.</i> 2018, <i>1168</i>, 280-290.</p> <p>[4] Aydemir, E.; Kansiz, S.; Gumus, M. K.; Gorobets, N. Y.; Dege, N. Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of 7-ethoxy-5-methyl-2-(pyridin-3-yl)-11,12-dihydro-5,11-methano[1,2,4]triazolo[1,5-c][1,3,5]benzoxadiazocine. <i>Acta Cryst. Sect. E</i> 2018, <i>74</i>, 367-370.</p> <p>[5] Vodolazhenko, M. A.; Mykhailenko, A. E.; Gorobets, N. Y.; Desenko, S. M. One-pot synthesis of benzo[4,5]imidazo[1,2-a]pyridine derivatives in aqueous conditions. <i>J. Heterocycl. Chem.</i> 2017, <i>54</i>, 753-757.</p> <p>[6] Tiwari, H. K.; Kumar, P.; Jatana, N.; Kumar, K.; Garg, S.; Narayanan, L.; Sijwali, P. S.; Pandey, K. C.; Gorobets, N. Y.; Dunn, B. M.; Parmar, V. S.; Singh, B. K. In vitro antimalarial evaluation of piperidine- and piperazine-based chalcones: Inhibition of falcipain-2 and</p>

				<p>plasmepsin II hemoglobinas activities from Plasmodium falciparum. <i>ChemistrySelect</i> 2017, 2, 7684-7690.</p> <p>[7] Komykhov, S. A.; Bondarenko, A. A.; Musatov, V. I.; Diachkov, M. V.; Gorobets, N. Y.; Desenko, S. M. (5S,7R)-5-Aryl-7-methyl-4,5,6,7-tetrahydro-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-ols as products of three-component condensation. <i>Chem. Heterocycl. Comp.</i> 2017, 53, 378-380.</p> <p>[8] Gümüş, M. K.; Gorobets, N. Y.; Sedash, Y. V.; Shishkina, S. V.; Desenko, S. M. Rapid formation of chemical complexity via a modified Biginelli reaction leading to dihydrofuran-2(3H)-one spiro-derivatives of triazolo[1,5-a]pyrimidine. <i>Tetrahedron Lett.</i> 2017, 58, 3446-3448.</p> <p>[9] Gümüş, M. K.; Gorobets, N. Y.; Sedash, Y. V.; Chebanov, V. A.; Desenko, S. M. A modified Biginelli reaction toward oxygen-bridged tetrahydropyrimidines fused with substituted 1,2,4-triazole ring. <i>Chem. Heterocycl. Comp.</i> 2017, 53, 1261-1267.</p> <p>[10] Gorobets, N. Y.; Sedash, Y. V.; Singh, B. K.; Poonam; Rathi, B. An Overview of Currently Available Antimalarials. <i>Curr. Top. Med. Chem.</i> 2017, 17, 2143-2157.</p>	
			6	<p>1. Єрмолаєв Сергій Андрійович, «Синтез та гетероциклізація циклічних 4-ціанобута-1,3-диєнолатів», 2014 р;</p> <p>2. Водолаженко Марія Олександрівна, «Однореакторна послідовна взаємодія 1,3-дикарбонільних СН-кислот з N,N-диметилформаміду диметилацеталем та метиленактивними нітрилами», 2019 р;</p> <p>3. Седаш Юрій Володимирович, «Багатокомпонентні реакції 3-аміно-1,2,4-триазолу з СН-кислотами та карбонільними сполуками» 2021 р;</p>	
			7	участь як офіційного опонента на захистах двох дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата хімічних наук за спеціальністю 02.00.03 – органічна хімія	
			8	Відповідальний керівник серії госпдоговірних науково-дослідних робіт за темою «Синтез і модифікація порфірину» з 2019 до тепер.	
			13	Семінарські заняття, лабораторна практика та тестування з курсу «Біоорганічна хімія та біохімії» (англійською мовою) для іноземних студентів 1 курсу медичного факультету.	
			15	Маргарита Лапшова, 11 клас, ліцей №4 «Кремень», м Кременчук, переможець фінального етапу конкурсу-захисту науково-дослідних робіт Малої академії наук (МАН) 2019 року, 2 місце. Секція: хімія, назва роботи: «Синтез 5,10,15,20-тетра(піридин-3-іл)порфірину в умовах мікрохвильового опроміювання».	
Десенко Михайлович , проф., завідувача дослідного хімії	Сергій д.х.н., заступник Науково-відділення функціональних	Будова речовини та сучасні методи дослідження, 3 семестр	Сертифікат про стажування з 01.03.2021 по 30.04 2021 на кафедрі фізичної, органічної та	1	<p>1. Aminoazole-based diversity-oriented synthesis of heterocycles / Murlykina, M.V., Morozova, A.D., Zviagin, I.M., ...Desenko, S.M., Chebanov, V.A. <i>Frontiers in Chemistry</i>, 2018, 6, 527.</p> <p>2. In water multicomponent synthesis of low-molecular-mass 4,7-dihydrotriazolo[1,5-a]pyrimidines /Tkachenko, I.G., Komykhov, S.A., Musatov, V.I., ...Chebanov, V.A., Desenko, S.M. <i>Beilstein Journal of Organic Chemistry</i>, 2019, 15, 2390–2397.</p> <p>3. Ultrasonic-assisted unusual four-component synthesis of 7-azolylamino-4,5,6,7-</p>

матеріалів, завідувач відділу органічної та біоорганічної хімії		неорганічної хімії Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара обсягом 6 кредитів ЄКТС від 08 червня 2021 року № 89-400- 93-1/2021		tetrahydroazolo[1,5-a]pyrimidines / Sakhno, Y.I., Murlykina, M.V., Zbruyev, O.I., Desenko, S.M., Chebanov, V.A. Beilstein Journal of Organic Chemistry, 2020, 16, 281–289. 4. Acetic aldehyde in multicomponent synthesis of azolopyrimidine derivatives in water / Tkachenko, I.G., Komykhov, S.A., Gladkov, E.S., ...Chebanov, V.A., Desenko, S.M. Chemistry of Heterocyclic Compounds, 2019, 55(4-5), 392–396. 5. Stepwise photoinduced transformation of fused aziridines via stable biradicals and azomethine ylides / Zbruyev, A.I., Shishkin, O.V., Doroshenko, A.O., Desenko, S.M., Chebanov, V.A. Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 2018, 353 469–476.
			2	
			6	
			7	Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 64.051.14 Харківського національного університету ім. В.Н.Каразіна
			8	Член редакційної колегії міжнародного журналу Chemistry of Heterocyclic Compounds (http://hgs.osi.lv) Керівник тем: 1. Розробка нових барвників і люмінесцентних маркерів для мічення пального, шифр «Маркер», № держ. реєстрації 0117U005088, термін виконання 20217-2018 рр. 2. Дослідження особливостей будови нітрогеновмісних гетероциклів з потенційною біологічною активністю, шифр «Каспер», № держ. реєстрації 0119U100716, термін виконання 2019 р. Відповідальний виконавець тем: 1. Розвиток методології «click»-хімії для створення компонентів новітніх комплексоутворюючих матеріалів, шифр «Гель», № держ. реєстрації 0117U001280, термін виконання 2017-2021 рр. 2. Розробка методів синтезу нових хемотипів лікоподібних азотовмісних гетероциклічних сполук, шифр «Хемотип», № держ. реєстрації 0116U001209, термін виконання 2016-2018 рр. 3. Функціональні матеріали медико-біологічного призначення на основі галогенвмісних органічних сполук, шифр «Галоген», № держ. реєстрації 0120U102660, термін виконання 2020-2021 рр. 4. Створення сучасних основ одержання та аналізу речовин і компонентів матеріалів фармацевтичного призначення, шифр «Синтан», № держ. реєстрації 0119U100727, термін виконання 2019-2021 рр. 5. Поліфармакофорні органічні сполуки на основі пептидоміметиків та анельованих бензодіазепинів, шифр: 49/02.2020, № держ. реєстрації 0120U104785, термін виконання 2020-2022 рр.
1	Співавтор 158 статей (за даними Scopus) за останні 5 роки 1. S. V. Shishkina, I. V. Ukrainets, O. V. Vashchenko, N. I. Voloshchuk, P. S. Bondarenko, L. A. Petrushova, G. Sim Biological properties of two enantiomeric forms of N-(2,6-dimethylphenyl)-4-hydroxy-2,2-dioxo-1H-2λ ⁶ ,1-benzothiazine-3-carboxamide, a structural			
Шишкіна Світлана Валентинівна , к.х.н., старший дослідник,	Будова речовини та сучасні методи дослідження, 4	Зарахування результатів інформальної освіти		

завідувач відділу рентгеноструктурних досліджень та квантової хімії ім. О.В.Шишкіна	семестр	як 3 кредити ЄКТС (Протокол № 7 від 06.07.21, рішення Вченої ради НТК ІМК НАНУ)		<p>analogue of piroxicam // Acta Cryst., Sect. C, 2020, C76, p.69-74.</p> <p>2. V. Medvediev, S. V. Shishkina, A. Ribalka, J. K. Zareba, M. Drozd, M. Daszkiewicz Revisiting 2-chloro-2-nitroaniline: analysis of intricate supramolecular ordering of a triclinic polymorph featuring high Z value and strong second harmonic generation. CrystEngComm, 2020, 22, p. 5073-5085.</p> <p>3. S. V. Shishkina, I. S. Konovalova, V. R. Karpina, S. S. Kovalenko, S. M. Kovalenko, N. D. Bunyatyan Concomitant polymorphic forms of 3-cyclopropyl-5-(2-hydrazinylpyridin-3-yl)-1,2,4-oxadiazole. Acta Cryst., 2020, C76, p.836-844.</p> <p>4. I. S. Konovalova, E. N. Muzyka, V. V. Urzhuntseva, S. V. Shishkina Role of intermolecular interactions in formation of mono- and diaminopyridine crystals: study from the energetic viewpoint. Structural Chemistry, 2021, 32 (1), p. 237-257.</p> <p>5. S. V. Shishkina, I. S. Konovalova, S. S. Kovalenko, L. L. Nikolaeva, N. D. Bunyatyan, S. M. Kovalenko Conformational polymorphs of 3-cyclopropyl-5-(3-methyl-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyridine-7-yl)-1,2,4-oxadiazole. Acta Crystallographica C, 2021, C77, p. 20-28</p> <p>6. S. V. Shishkina, I. S. Konovalova, S. M. Kovalenko, D. V. Kravchenko, N. D. Bunyatyan Polymorphism of methyl 4-amino-3-phenylisothiazole-5-carboxylate: an experimental and theoretical study. Acta Crystallographica C, 2021, C77, p. 40-48</p> <p>7. S. V. Shishkina, V. N. Baumer, S. M. Kovalenko, P. V. Trostianko, N. D. Bunyatyan Usage of quantum chemical methods to understand the formation of concomitant polymorphs of acetyl-2-(N-(2-fluorophenyl)imino)coumarin-3-carboxamide. ACS Omega, 2021, 6, 4, p. 3120-3129</p> <p>8. Ye. Vaksler, A. Idrissi, V. V. Urzhuntseva, S. V. Shishkina Quantum Chemical Modeling of Mechanical Properties of Aspirin Polymorphic Modifications. Cryst. Growth Des. 2021, 21(4), 2176-2186.</p>
			6	Захист дисертації Вакслера Є.О., PhD, спеціальність «фізична хімія», Синтез, структура та властивості поліморфних модифікацій біологічно активних молекул, 2021 рік, подвійні аспірантура з університетом м. Лілль, Франція
			8	Науковий керівник або відповідний виконавець відомчих тем, проекту НФДУ
Жикол Олег Анатолійович , к.х.н., науковий співробітник лабораторії комп'ютерної хімії відділу рентгеноструктурних досліджень та квантової хімії ім. О.В.Шишкіна	Будова речовини та сучасні методи дослідження, 4 семестр		1	<p>1. O.A.Zhikol, S.V.Shishkina, V.V.Lipson, A.N.Semenenko, A.V.Mazepa, A.V.Borisov, P.V.Mateychenko. Low molecular weight supramolecular dehydroepiandrosterone-based gelators: synthesis and molecular modeling study // New Journal of Chemistry, 2019, 43, 13112-13121.</p> <p>2. O.A.Zhikol, A.V.Luzanov, I.V.Omelchenko, A.L.Pushkarchuk, V.A.Pushkarchuk, A.P.Nizovstev, S.Ya.Kilin, T.V.Bezyazychnaya, S.A.Kuten. Use of density functional theory for modeling optical properties of vacancy defects in nanoclusters of various SiC polytypes // Functional materials, 2018, 25(2), 337-341.</p> <p>3. Nizovtsev A.P., Kilin S. Ya., Pushkarchuk A.L., Pushkarchuk V.A., Kuten S.A., Zhikol O.A., Schmitt S., Uden T., Jelezko F. Non-flipping ¹³C spins near an NV center in diamond: hyperfine and spatial characteristics by density functional theory simulation of the C510 [NV] H252 cluster // New Journal of Physics, 2018, 20, 023022.</p> <p>4. Luzanov A.V., Zhikol O.A. Excited state structural analysis (ESSA) for correlated states of</p>

				<p>spin-flip type: application to electronic excitations in nanodiamonds with defects // Functional materials, 2016, 23, 63-70.</p> <p>5. Vodolazhenko M.A., Gorobets N.Yu., Zhikol O.A., Desenko S.M., Shishkin O.V. A quantum chemical approach towards understanding stability and tautomerism of 2-imino-2 H-pyran derivatives // RSC Advances, 2016, 6, 52201-52211.</p>
			7	1. Опонування дисертації Токарева Віктора Володимировича "Квантово-хімічне моделювання магнітних властивостей квазіодновимірних магнетиків на основі сполук перехідних металів" на здобуття наукового ступеню кандидата хімічних наук за спеціальністю 02.00.04 – фізична хімія (квітень 2021).
			8	<p>1. Відповідальний виконавець спільної конкурсної теми НАН України – НАН Білорусі «Теоретичне дослідження оптичних та спінових властивостей парамагнітних центрів забарвлення в функціоналізованому наноалмазі методами квантової хімії» (ДР№ 0115U004421) (2015-2016 рр.)</p> <p>2. Відповідальний виконавець конкурсної теми ДФФД (конкурс Ф-73) «Теоретичне вивчення властивостей парамагнітних центрів забарвлення в наноструктурованому силіцій карбіді методами квантової хімії» (ДР № 0116U008124) (2016-17р.р.)</p> <p>3. Керівник конкурсних проектів цільової комплексної програми наукових досліджень "Грид-інфраструктура і грид-технології для наукових і науково-прикладних застосувань" у 2018 р. (ДР№ 0113U001412),</p>
			15	<p>Багаторічний член журі IV етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії. Клименко Дар'я (10 кл. Харківської гімназії №47) – II дистанційна Всеукраїнська хімічна олімпіада (2021, диплом II ступеня); 55 Міжнародна Менделєєвська олімпіада школярів з хімії (квітень 2021, бронзова медаль); включена до команди України для участі в дистанційній Міжнародній хімічній олімпіаді, липень 2021, Японія. Максимов Володимир (11 кл. Харківської гімназії №47) – II дистанційна Всеукраїнська хімічна олімпіада (2021, диплом II ступеня); 55 Міжнародна Менделєєвська олімпіада школярів з хімії (квітень 2021, учасник).</p>
			20	Працюю за спеціальністю з 1999 року після отримання ступеню к.х.н.
Особи, що працюють за сумісництвом				
Чергинець Віктор Леонідович , д.х.н., проф., завідувач лабораторії синтезу сцинтиляційних матеріалів, Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України	Хімія функціональних матеріалів, 3 семестр		1	<p>1. Cherginets V.L., Rebrova T.P., Rebrov A.L., Ponomarenko T.V., Yurchenko O.I. On some regularities of magnesium oxide solubility in melts with different content of alkaline earth metal chlorides // J.Chem.Thermodynam.-2017.-V.113.-P.1-5. DOI: 10.1016/j.jct.2017.05.034.</p> <p>2. Чергинец В.Л., Пономаренко Т.В., Реброва Т.П., Варич А.Г., Ребров А.Л., Дацько Ю.Н. Об эффективности низкотемпературной кристаллизации для очистки водных растворов иодида цезия от изоморфных примесей // Вопросы химии и хим. технологии.-2018.-№6.-С. 159-164</p> <p>3. Cherginets V.L., Rebrova T.P., Ponomarenko T.V., Rebrov A.L., Yurchenko O.I. A study of some kinetic aspects of the CCl₄ interaction with oxide ions in KCl-SrCl₂ melts with different content of SrCl₂ / Int.J.Chem.Kinet.-2019.-V.51, No1.-P.37-41. DOI: 10.1002/kin.21227.</p>

				<p>4. Cherginets V.L., Rebrova T.P., Ponomarenko T.V., Rebrov A.L., Yurchenko O.I. A study of Eu_2O_3 solubilization in K_2SrCl_4 melt at 973 K under the action of CCl_4 vapor // <i>Thermochim.Acta.</i>-2019.-Art.No 178355. DOI: 10.1016/j.tca.2019.178355. (Q2)</p> <p>5. Rebrova N.V., Grippa A.Y., Boiaryntseva I.A., Berastegui P., Gorbacheva T.E., Pedash V.Y., Galkin S.N., Kononets V.V., Datsko Y.N., Cherginets V.L. Crystal growth and characterization of Eu^{2+} doped $\text{Cs}_{1-x}\text{Rb}_x\text{CaBr}_3$ // <i>Journal of Alloys and Compounds.</i>-2020.-V.816.-, Article No 152594, https://doi:10.1016/j.jallcom.2019.152594. (Q1)</p> <p>6. Rebrov A.L., Cherginets V.L., Ponomarenko T.V., Rebrova N.V., Rebrova T.P., Boyarintseva Ya.A., Gorbacheva T.E., Galkin S.N., Pedash V.Yu., Yurchenko O.I. $\text{K}(\text{Sr}_{1-x}\text{Eu}_x)_2\text{Cl}_5$ scintillation material obtained using Eu_2O_3 dissolution in the growth chloride melt // <i>J Cryst.Growth.</i>-2020.-V.543.-Art.No 125706. DOI: 10.1016/j.jcrysgro.2020.125706. (Q2)</p>
		2		<p>1. Патент України на корисну модель №124026, C01B 9/06 (2006.01), C01D 3/12, C03B 13.00 Спосіб очистки йодиду цезію для виробництва монокристалів / Пономаренко Т.В., Реброва Т.П., Варич А.Г., Чергинець В.Л., Бояринцев А.Ю. ; власник Інститут скінтіляційних матеріалів НАН України.- у 201711363 , заявл. 20.11.2017, опубл. 12.03.2018, Бюл. №5.</p> <p>2. Патент України на корисну модель №124028, C01B 9/00, C01D 3/12 (2006.01), C03B 13.00 Спосіб очистки йодиду цезію / Пономаренко Т.В., Реброва Т.П., Варич А.Г., Чергинець В.Л., Бояринцев А.Ю. ; власник Інститут скінтіляційних матеріалів НАН України.- у 20171178 , заявл. 20.11.2017, опубл. 12.03.2018, Бюл. №5.</p> <p>3. Патент України на корисну модель №139112, МПК (2006) C30B 29/12 (2006.01), C01F 11/00 Спосіб одержання шихти для вирощування активованих європієм монокристалів йодиду стронцію / Пономаренко Т.В., Ребров О.Л., Реброва Т.П., Чергинець В.Л. ; власник Інститут скінтіляційних матеріалів НАН України.- у 201905309 , заявл. 20.05.2019, опубл. 26.12.2019, Бюл. №24/2019.</p> <p>4. Патент України на корисну модель №139789, МПК G01T 1/16 (2006.01), C30B 15/04 (2006.01) Спосіб одержання бромідних скінтіляційних монокристалів високої чистоти / Реброва Н.В., Гриппа О.Ю., Ребров О.Л., Кононець В.В., Горбачова Т.С., Чергинець В.Л. ; власник Інститут скінтіляційних матеріалів НАН України.- у201905935 , заявл. 30.05.2019, опубл. 27.01.2020, Бюл. №2/2020.</p> <p>5. Патент України на корисну модель №142041, МПК C30B 13/00, C30B 15/00, C30B 29/24 (2006.01), C01B9/02 (2006.01), C01F17/00 Спосіб одержання шихти для вирощування хлоридних монокристалів, активованих рідкісноземельними елементами / Ребров О.Л., Чергинець В.Л., Пономаренко Т.В., Реброва Т.П. ; власник Інститут скінтіляційних матеріалів НАН України.- у201911103 , заявл. 12.11.2019, опубл. 12.05.2020, Бюл. №9/2020.</p> <p>6. Патент України на корисну модель №142981, МПК C01B 7/13 (2006.01), C01B 7/14 (2006.01) Спосіб одержання йоду кристалічного / Чергинець В.Л., Ребров О.Л., Пономаренко Т.В., Реброва Т.П., Варич А.Г. ; власник Інститут скінтіляційних</p>

				матеріалів НАН України.- u201911731 , заявл. 09.12.2019, опубл. 10.07.2020, Бюл. №13/2020.
			6	1. Науменко В'ячеслав Олександрович, к.х.н., 02.00.04 – фізична хімія, «Закономірності перебігу процесу карбогалогенування в розтопах галогенідів лужних та лужноземельних металів з різною кислотністю», 2017, Диплом DK № 042012, 24.07.2017 р. 2. Доктора філософії, 102-хімія: Ребров Олександр Леонідович, PhD, 102 – хімія, «Тверді розчини на основі хлоридів Калію та Стронцію, активовані Європієм: одержання, очистка та сцинтиляційні властивості», 2021 (15.03.21), диплома ще немає.
			7	1. Вороніна Олена Володимирівна «Електродні процеси на сплавах та сполуках ванадію в водневій енергетиці» на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, 05.17.03 – технічна електрохімія, 2018 2. Майзеліс Антоніна Олександрівна «Електрохімічні функціональні покриття з мікро- і нанорозмірними Cu, Sn, Ni, Zn-вмісними шарами керованого фазового складу», на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук, 05.17.03 - технічна електрохімія, 2020 або члена постійної спеціалізованої вченої ради Д 64.051.14, Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна Д 64.050.03, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
			8	1. МОН, за договором № ДЗ/159-2016 від 21 жовтня 2016 р., «Розроблення технології виготовлення гігроскопічних галогенідів для виробництва сцинтиляційних монокристалів»; 2. МОН, за договором № ДЗ/56-2018 від 05 жовтня 2018 р. «Розроблення технології одержання йоду високої чистоти з сировини різного походження»; 3. за проектом відомчого замовлення «Створення високоефективних сцинтиляційних неорганічних матеріалів для новітніх систем низькофонові ядерної спектрометрії та медичної діагностики», 2019-2021. або члена редакційної колегії «Functional Materials»