НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	**Карпатський національний університет імені Василя Стефаника**
Освітня програма	**9214 Хімія**
Рівень вищої освіти	**Бакалавр**
Спеціальність	**102 Хімія**

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – https://naqa.gov.ua/

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	**341**
Повна назва ЗВО	**Карпатський національний університет імені Василя Стефаника**
Ідентифікаційний код ЗВО	**02125266**
ПІБ керівника ЗВО	**Якубів Валентина Михайлівна**
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	**https://pnu.edu.ua**

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

https://registry.edbo.gov.ua/university/341

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	**9214**
Назва ОП	**Хімія**
Галузь знань	**10 Природничі науки**
Спеціальність	**102 Хімія**
Спеціалізація (за наявності)	*відсутня*
Рівень вищої освіти	**Бакалавр**
Тип освітньої програми	**Освітньо-професійна**
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	**Повна загальна середня освіта, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр**
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	**Кафедра хімії**
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	**Факультет історії, політології і міжнародних відносин: кафедра історії України і методики викладання історії; Факультет філології: кафедра української мови; Факультет історії, політології і міжнародних відносин: кафедра політичних наук; Факультет природничих наук: кафедра хімії середовища та хімічної освіти; Факультет математики та інформатики: кафедра математики та інформатики і методики навчання; Фізико-технічний факультет: кафедра фізики та астрономії; кафедра іноземних мов; кафедра фізичного виховання**
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	**76008, м. Івано-Франківськ, вул. Галицька, 201Б, Факультет природничих наук**
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	*не передбачає*
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	***відсутня***
Мова (мови) викладання	**Українська, Англійська**
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	**167338**
ПІБ гаранта ОП	**Микитин Ігор Михайлович**
Посада гаранта ОП	**Доцент**
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	**ihor.mykytyn@cnu.edu.ua**
Контактний телефон гаранта ОП	**+38(066)-360-94-05**
Додатковий телефон гаранта ОП	**+38(097)-140-44-23**

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	3 р. 10 міс.

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Освітній процес за спеціальністю «Хімія» базується на багаторічних напрацюваннях НПП, оскільки підготовка фахівців цього профілю в університеті здійснюється з 1994 року. У 2001 році спеціальність «Хімія» у Прикарпатському університеті була акредитована за ОР бакалавра (рішення ДАК від 4.07.2001р., протокол №34), а повторна акредитація відбулася у 2011 році (рішення ДАК від 28.09.2011р., протокол №90; наказ МОН України № 2660-Л від 30.09.2011р.).
ОП «Хімія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 10 «Природничі науки» спеціальності 102 «Хімія» у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» розроблена відповідно до наказу МОН України №1565 від 19.12.2016 р. «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти». ОП розроблено проєктною групою у складі проф. Миронюка І.Ф., проф. Шийчука О.В., доц. Татарчук Т.Р. та введено в дію з 01.09.2017 р. (наказ ректора №84/06-05-с від 22.08.2017р.). У 2018 році відбулося оновлення ОПП зазначеною робочою групою; програму введено в дію наказом ректора №134/06-05-с від 01.09.2018р.
Наказом МОН України від 24.04.2019р. № 563 затверджено Стандарт вищої освіти за спеціальністю 102 «Хімія» галузі знань 10 «Природничі науки» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. У зв'язку з цим ОП «Хімія» оновлено на 2019–2020 н. р.; її затверджено Вченою радою університету (протокол від 26.06.2019р. №6) та введено в дію наказом ректора №90/06-05-с від 01.07.2019р. Відповідно до наказу ректора №121/06-05-с від 13.09.2019р. гарантом ОП призначено д.х.н., проф. Миронюка І.Ф.
У 2020 році ОПП оновлено на 2020–2021 н. р.; її затверджено Вченою радою університету (протокол від 31.08.2020р. №7) та введено в дію наказом ректора №71/06-05-с від 31.08.2020р.
Акредитаційну справу ОПП «Хімія» розглянуто та схвалено на засіданні Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти (протокол від 8.06.2021р. №9(52)). Акредитацію підтверджено сертифікатом № 19124, строк дії якого — до 01.07.2026 року.
У 2023 році ОП «Хімія» оновлено з урахуванням пропозицій стейкхолдерів і здобувачів вищої освіти (протокол №7 від 27.06.2023р.); програмі надано чинності наказом ректора №68/06-05-с від 30.06.2023р. та введено в дію з 01.09.2023 р.
У 2025 році здійснено оновлення ОП у зв'язку зі зміною шифру, найменування галузі та коду спеціальності відповідно до нового переліку галузей знань і спеціальностей (наказ ректора №390 від 09.05.2025р.).
В освітньо-професійній програмі «Хімія» визначено нормативний зміст підготовки бакалавра – від мети та цілей навчання, загальних і фахових компетентностей та програмних результатів навчання до форм і методів контролю якості освіти. Розробники ОП: проф. Миронюк І.Ф., проф. Шийчук О.В., доц. Татарчук Т.Р.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та ліцензійний обсяг за ОП

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	*ОД*
1 курс	2025 - 2026	15	7	0
2 курс	2024 - 2025	13	4	0
3 курс	2023 - 2024	17	9	0
4 курс	2022 - 2023	20	3	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	*програми відсутні*
перший (бакалаврський) рівень	**9214 Хімія** **26612 аналітичний контроль та лабораторна діагностика матеріалів**
другий (магістерський) рівень	**11401 Хімія**
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий)	**25896 Хімія**

рівень	

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	103221	32209
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	103221	32209
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	0	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:
- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	*Освітня_програма_2025.pdf*	RJnuxmpsjsJYatRxAMQ95HrEu6EBCI03FfszVNF3dyA=
Освітня програма	*Освітня_програма_2023.pdf*	4ihYlEFfdemAS1h+IRFju5TtqC/zbb91axqiSKdshMU=
Навчальний план за ОП	*Навчальний_план_2025.pdf*	gmzgf79Iq9paEVpYfNNyAuaf9LA7kx4PTfLL/jiwDvg=
Навчальний план за ОП	*Навчальний_план_2023.pdf*	OI7P+C/lz8tWJ2uxS6yOthiJzWY6JyUKnk+1XPg39LM=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*Протокол_зустрічі_з_стейкголдером_Криміналістичний.pdf*	jpVWW+8SDPtOqoL4WAHflwukyVChkYaep3UI/dH7hjo=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*Протокол_зустрічі_з_стейкголдером_Ніохім.pdf*	nbHGcoHI6thZwF3w3fMwvuzrVDNMqely17NiYtgJu+E=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*Протокол_зустрічі_з_стейкголдером_Поліком.pdf*	0AdB3eZqMVYfMLbAXGEcjCoAFW2LAs9UfK2HLpUBJOQ=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*Рецензія_Івано-Франківськцемент.pdf*	B6sCRrGmEn1HDRx1bbN70BTX23ReIppxLuAEjlrZcus=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для	*Протокол_засідання_кафедри_з_студентами.pdf*	h+4zsNYTpe7FXe0+My+vv6DOUw6LuUkY5NOj5DhZfd8=

ОП третього рівня освіти)		

1. Проєктування освітньої програми

Чи освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти? Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Освітня програма повністю забезпечує досягнення результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти України за спеціальністю 102 Хімія галузі знань 10 «Природничі науки» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженим та введеним у дію наказом Міністерства освіти і науки України від 24.04.2019 р. № 563 (https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2019/04/26/102-himiya-bakalavr-1.pdf). Зміст освітньої програми враховує всі положення цього стандарту, обов'язкові компетентності і програмні результати навчання.

Чи зміст освітньої програми враховує вимоги відповідних професійних стандартів (за наявності)?

Професійний стандарт відсутній.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб заінтересованих сторін (стейкголдерів)?
- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Постійний моніторинг потреб здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом безпосереднього спілкування під час навчальних занять. Думка здобувачів вищої освіти щодо методів навчання та організації освітнього процесу за освітньо-професійною програмою також вивчається шляхом анонімного анкетування (https://surl.lu/einqyr). Обговорення ОПП 102 Хімія першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за участю здобувачів освіти відбулося 30 травня 2023 р. (https://surl.li/nkgnab). У ході обговорення здобувачі вищої освіти внесли пропозицію замінити дисципліни такі як «Історія України», «Історія української культури» чи «Філософія» на більш актуальніші, додати дисципліну з біологічним напрямом, оскільки базових знань з біології замало.
За результатами обговорення було прийнято такі рішення:
– об'єднати навчальні дисципліни «Історія України» та «Історія української культури» в одну інтегровану дисципліну «Історія України і української культури»;
– ввести до освітньо-професійної програми нову навчальну дисципліну «Менеджмент лабораторій»;
– замінити навчальну дисципліну «Математичне моделювання в хімії» на дисципліну «Основи біологічної хімії» врахувавши досвід Варшавського університету (https://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2024/08/Plan_studiow_Chemia_I_stop_2022_2023.pdf).

- роботодавці

У відгуку-рецензії від начальника лабораторії з КВ та В ПрАТ «Івано-Франківськцемент» було висловлено побажання щодо доцільності введення навчальної дисципліни, спрямованої на ознайомлення здобувачів вищої освіти з принципами організації роботи лабораторій різного типу (https://surl.li/dlugmr). За результатами обговорення зазначеної пропозиції на засіданні кафедри (https://surl.li/nkgnab) було прийнято рішення ввести до освітньої програми нову навчальну дисципліну «Менеджмент лабораторій» у цикл загальної підготовки.
Сучасні тенденції на ринку праці та особливості підготовки на освітній програмі були обговорені під час зустрічі з представниками дирекції ТОВ «Поліком» (https://surl.li/viqfcb). За результатами зустрічі рекомендовано розширити зміст навчальної дисципліни «Хімія високомолекулярних сполук» ОП бакалавра шляхом включення питань технології виробництва ВМС та переробки полімерів, зокрема виготовлення виробів з полівінілхлориду. Відповідні зміни внесено в силабус.
Зміст ОП також проаналізовано фахівцями Івано-Франківського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України. У ході обговорення висловлено побажання врахувати можливість введення змістовного модуля з хімічної експертизи (https://surl.li/eyqtaj). За результатами розгляду пропозицій робочою групою з удосконалення освітньо-професійної програми було прийнято рішення розширити перелік вибіркових навчальних дисциплін, доповнивши його дисциплінами «Хімічна експертиза» та «Криміналістична експертиза».

- академічна спільнота

На засіданні кафедри (https://surl.li/nkgnab) було прийнято пропозицію викладача Солтис Л.М. замінити навчальну дисципліну «Статистичні методи в хімії» на нову – «Моделювання органічних молекул».
Актуальні тенденції в освітніх програмах з хімії обговорено на онлайн-зустрічі з викладачами Навчально-наукового інституту біології, хімії та біоресурсів Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича. У ході зустрічі висловлено спільну позицію щодо доцільності використання європейських грантових програм в освітній і науковій діяльності (https://kc.pnu.edu.ua/2024/11/18/13008/).

- інші стейкхолдери

Під час зустрічей з педагогічними працівниками Івано-Франківської області було обговорено актуальні питання стану довкілля в Україні та ЄС. Учасники зустрічей позитивно оцінили використання портативних газоаналізаторів у польових вимірах, висловили зацікавленість у використанні лекційних матеріалів з питань моніторингу довкілля, а також готовність брати участь у спільних дослідженнях у цій сфері разом зі здобувачами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Крім того, було запропоновано доповнити ОК елементами моніторингу хімічних об'єктів навколишнього середовища. (https://kc.pnu.edu.ua/2025/05/19/13459/), що було зроблено для ОК Загальна та хімічна екологія.

Чи мета освітньої програми відповідає місії та стратегії закладу вищої освіти?

Метою ОП є забезпечити фундаментальну теоретичну і практичну підготовку висококваліфікованих фахівців, які володітимуть поглибленими спеціальними вміннями та знаннями інноваційного характеру в галузі хімії, можуть їх застосовувати та продукувати нові знання для вирішення проблемних професійних завдань. Ця мета повністю відповідає місії та Стратегії розвитку Університету (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/11/stratehiia-rozvytku-pnu.pdf). Зокрема, на виконання завдань місії та Стратегії розвитку Університету спрямовані такі ОК:
надання якісних освітніх послуг, спрямованих на підготовку високопрофесійних фахівців – ОК8-ОК9, ОК11-ОК35;
формування сучасного дослідницького університету – ОК12, ОК17, ОК19-21, ОК28-35;
спрямування освітнього та наукового потенціалу на розвиток і зміцнення регіону – ОК7, ОК27, ОК29, ОК34, ОК35;
всебічний розвиток людського капіталу задля забезпечення суспільного та економічного зростання нашої країни, формування висококваліфікованих професіоналів шляхом органічного поєднання освітньої, наукової та інноваційної діяльності на засадах академічної доброчесності – ОК2, ОК8, ОК9, ОК10, ОК11, ОК12;
забезпечення прогресивного розвитку наукової діяльності в університеті, активний розвиток міжнародної співпраці – ОК10, ОК12.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку науки і спеціальності?

Динамічні зміни у галузі хімії потребують здатності швидко опановувати нові технології, матеріали і методи аналітичного контролю. Цю вимогу відображають програмні результати навчання: ПРН 1: Розуміння концепцій на високому рівні закладає фундамент для швидкого перенавчання; ПРН 8: Цей результат забезпечує розуміння апаратної бази, що дозволяє фахівцю швидше опанувати нову модель приладу. ПРН 13: Здатність генерувати нові ідеї є необхідною умовою для роботи з новими матеріалами, властивості яких ще не до кінця вивчені. ПРН 20: Інтерпретувати експериментально отримані дані критично важливо для аналітичного контролю, де методики можуть змінюватися, але логіка інтерпретації залишається фундаментальною. ПРН 21: «Здійснювати моніторинг та аналіз наукових джерел інформації та фахової літератури». Це прямий інструмент для відстеження нових технологій та матеріалів, що з'являються на ринку. ПРН 24: Використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій для збору, аналізу, обробки, інтерпретації даних. Провідною тенденцією розвитку спеціальності Е3 Хімія у вітчизняних і закордонних закладах вищої освіти є підвищення ролі науково-дослідної діяльності. Цей тренд відображено у низці програмних результатів навчання, зокрема: ПРН 9, ПРН 13, ПРН 14, ПРН 20, ПРН 21, ПРН 23. У навчальний план включено дисципліни, що відповідають сучасним трендам, наприклад: «Моделювання органічних молекул», «Хімія наноматеріалів» та «Спектроскопічні методи аналізу»

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку ринку праці, галузевого та регіонального контексту?

Мета освітньої програми та програмні результати навчання сформульовані з урахуванням актуальних тенденцій розвитку ринку праці, а також галузевого та регіонального контексту Прикарпаття. Регіональна специфіка зумовлена наявністю підприємств хімічної та будівельної галузі — ТОВ «Падана Кемікал Компаундс» (м. Івано-Франківськ), ТОВ «Поліком» (м. Брошнів), ТзОВ «Завод ДК Орісіл» (м. Калуш), ПрАТ «Івано-Франківськцемент»; спеціалізованих аналітичних лабораторій – Дністровського басейнового управління водних ресурсів та НДІ «Укрнафта»; численних підприємств харчової промисловості, які потребують фахівців із практичними навичками аналітичного контролю та управління технологічними процесами.
Галузевий контекст відображено у таких ОК:
– ОК5. Менеджмент лабораторій;
– ОК6. Безпека життєдіяльності та цивільний захист;
– ОК26. Основи біологічної хімії;
– ОК27. Основи хімічної технології;
– ОК29. Хімія наноматеріалів.
Регіональний контекст інтегровано через освітні компоненти, що відповідають потребам місцевих підприємств та спеціалізованих аналітичних лабораторій, зокрема:
– ОК30. Спектроскопічні методи аналізу;
– ОК34. Навчальна практика;
– ОК35. Виробнича практика.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних вітчизняних освітніх програм?

Мета та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних вітчизняних освітніх програм, що відображається у багатьох спільних освітніх компонентах. В першу чергу це зумовлено тим, що значна частина освітніх компонентів формує фундаментальне ядро підготовки хіміка, яке є уніфікованим для провідних

університетів України та Європи. Також аналіз змісту освітніх програм провідних закладів вищої освіти України – Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара, Львівського національного університету імені Івана Франка та Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича — демонструє чіткий тренд у бік інтеграції новітніх технологій одержання матеріалів і контролю їх якості. Відповідно до цього підходу ОП містить такі освітні компоненти:
– ОК19. Фізико-хімічні методи аналізу.
– ОК24. Координаційна хімія
– ОК29. Хімія наноматеріалів.
–ОК22. Хімія високомолекулярних сполук.
– ОК30. Спектроскопічні методи аналізу.
Врахування досвіду вітчизняних освітніх програм спонукає до розширення практичних навичок і підготовки фахівців до роботи в інноваційних сферах промисловості, пов'язаної з хімією.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних іноземних освітніх програм?

Мета освітньої програми визначена з урахуванням досвіду освітніх програм європейських університетів: Варшавського університету (Польща) https://surl.li/esgaqa, Університет Марії Кюрі-Склодовської в Любліні (Польща) https://surl.lu/kfwtxy, Стокгольмського університету (Швеція) https://surl.li/qkopcr. Аналіз досвіду цих університетів підтвердив важливість акценту на хімії матеріалів, сучасних інструментальних методах аналізу, практичній та дослідницькій підготовці, базовій підготовці. Саме ці напрямки акцентовано в ОП, і завдяки цьому цілі та результати навчання є узгодженими з європейськими підходами до підготовки фахівців-хіміків.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

180

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

60

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

Об'єктами вивчення освітніх компонент ОП є хімічні елементи, прості і складні речовини, хімічні сполуки та матеріали; хімічні перетворення та фізичні процеси, що їх супроводжують чи ініціюють; класифікація та номенклатура сполук; квантовомеханічні теорії будови атома і речовини; види та структура хімічного зв'язку; реакційна здатність сполук; термодинамічні функції та їх застосування до опису фазової та хімічної рівноваги, направленість процесів у різноманітних системах; основні поняття та закони хімічної кінетики; методи одержання, ідентифікації, визначення складу та будови неорганічних та органічних речовин; основи електрохімії, хімічної технології. Всі освітні компоненти ОПП відповідають предметній області спеціальності 102 Хімія.
Обов'язкові освітні компоненти «Основи квантової хімії», «Будова речовини», «Органічна хімія» і «Хімія високомолекулярних сполук» формують у випускників розуміння структури і властивостей неорганічних та органічних речовин і полімерів. Обов'язкові освітні компоненти «Аналітична хімія», «Фізико-хімічні методи аналізу», «Спектроскопічні методи аналізу», формують у випускників практичні навички аналізу. Дисципліни «Комп'ютерні технології в хімії», знайомлять із застосуванням математичного апарату до обробки даних хімічних аналізів. Освітній компонент «Фізична хімія» надає розуміння термодинаміки і хімічної кінетики. Дисципліна «Основи хімічної технології» забезпечують основні знання процесів хімічної технології. Виробнича практика на 9 кредитів ЄКТС дає можливість здобути навички практичної роботи на хімічному виробництві та у аналітичній лабораторії хімічного та харчового профілю. Із освітніх компонент вільного вибору (60 кредитів ЄКТС) здобувач освіти може вибрати предмети, орієнтовані на поглиблене вивчення методів хімічного синтезу неорганічних та органічних сполук та практичних аспектів аналізу у нафтохімічних, харчових, фармацевтичних, агрохімічних виробництвах. Всі освітні компоненти формують цілісну систему компетентностей у відповідності до стандарту за спеціальністю 102 Хімія.

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

Формування індивідуальної освітньої траєкторії ЗВО реалізується через:
1) індивідуальний вибір ОК згідно Положення про порядок реалізації здобувачами вищої освіти Прикарпатського

національного університету імені Василя Стефаника права на вільний вибір освітніх компонент (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/05/02-07.33_2022-polozhennia-pro-realizatsiiu-prava-zdobuvachiv-vyshchoi-osvity-na-vilnyj-vybir-osvitnikh-komponent.pdf);
2) вільний вибір наукового керівника і теми курсової та дипломної роботи, самостійне визначення її змісту і методів дослідження (https://kc.cnu.edu.ua/term-papers/ та https://kc.cnu.edu.ua/temudublbakalav/);
3) вільний вибір бази проходження практики (https://kc.cnu.edu.ua/dohovory-pro-praktyku/);
4) зарахування результатів навчання за академічною мобільністю (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/05/02-07.46_2023-polozhennia-pro-akademichnu-mobilnist-uchasnykiv-osvitnoho-protsesu-prykarpatskoho-natsionalnoho-universytetu-imeni-vasylia-stefanyka-.pdf);
5) зарахування результатів неформальної освіти (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/05/02-07.33_2022-polozhennia-pro-vyznannia-rezultativ-navchannia-zdobutykh-shliakhom-neformalnoi-osvity-v-prykarpatskomu-natsionalnomu-universyteti-imeni-vasylia-stefanyka.pdf).

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

Право на вибір навчальних дисциплін реалізується на основі Закону України «Про вищу освіту» та «Положення про порядок реалізації здобувачами вищої освіти Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника права на вільний вибір освітніх компонент» (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/05/02-07.33_2022-polozhennia-pro-realizatsiiu-prava-zdobuvachiv-vyshchoi-osvity-na-vilnyj-vybir-osvitnikh-komponent.pdf). ОП передбачає опанування вибіркових освітніх компонент. Вибіркові освітні компоненти мають на меті врахувати потреби і побажання здобувачів освіти. Вибіркові освітні компоненти кафедри хімії адаптовані до особливостей ринку праці і підвищують здатність випускника до працевлаштування за фахом. Перед вибором ОК, здобувачі освіти мають можливість ознайомитись з метою, цілями та завданнями ОК, дізнатись про методику викладання та отримані компетентності. Відповідна інформація про кожну ОК розміщується в силабусах на офіційному вебсайті кафедри хімії (https://kc.cnu.edu.ua/sulabus-bakal/). Здобувачі освіти здійснюють вибір ОК без зовнішнього втручання. Освітні компоненти вільного вибору (60 кредитів ЄКТС із 240) складають 25 % від загальної кількості кредитів у ОП. Здобувачі освіти мають також право обирати вибіркові ОК з широких списків, погоджених науково-методичними радами факультету природничих наук та університету.

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

ОП передбачає навчальну практику (3 кредити ЄКТС, 2 тижні) та виробничу практику (9 кредитів ЄКТС, 6 тижнів), які проходять на базі підприємств у 6 та 8 семестрах відповідно з відривом від навчання. Зміст практики визначається Положенням про організацію та проведення практики у Карпатському національному університеті імені Василя Стефаника (https://surl.lu/ncsgdy), робочими програмами навчальної (https://kc.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/11/2024/12/rp-navchalnapraktykabakalavr2024.pdf) та виробничої практики (https://kc.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/11/2024/12/rp-vyrobn.praktyka_bakalavr_2024.pdf) та методичними рекомендаціями (https://kc.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/11/2025/09/metodychni-rekomendatsii-do-vyrobnychoi-ta-navchalnoi-praktyky2025.pdf). Навчальна практика спрямована на набуття первинного професійного досвіду та ознайомлення з аспектами діяльності й безпеки праці. Виробнича практика передбачає: 1) оволодіння системою професійних умінь у умовах діючого виробництва; 2) вміння застосовувати теоретичні та практичні знання в умовах реальних хімічних лабораторій; 3) набуття навичок роботи в колективі. Керівником практики призначається науковий співробітник ДУ"НІОХІМ" Хацевич О.М. (зовнішній сумісник).. Практичну підготовку здобувачів освіти забезпечують також 496 год. лабораторних занять (ОК5, ОК7, ОК9, ОК12- ОК14, ОК16, ОК18- ОК20, ОК22- ОК24, ОК26- ОК30) та 350 годин практичних занять.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання

Спільна робота у підгрупах на лабораторних заняттях забезпечує набуття комунікативних навичок, вміння працювати в команді, дисциплінованості і пунктуальності. Виступи на конференціях/семінарах і захист курсових та бакалаврської робіт удосконалюють навички усного виступу і публічної презентації (https://kc.cnu.edu.ua/2025/11/20/formuvannia-indyvidualnoi-osvitnoi-traiektorii-studentiv-cherez-doslidzhennia/). Навчальна та виробнича практики, та екскурсії удосконалюють навички ділового етикету (https://kc.cnu.edu.ua/2024/10/19/ekskursiia-na-zavod-ivano-frankivsktsement/), розвивають критичне та стратегічне мислення, здатність швидко навчатися і вирішувати проблеми. Участь здобувачів освіти у освітніх проєктах кафедри покращує емоційний інтелект, вміння передавати знання і професійну ініціативу (https://kc.cnu.edu.ua/2025/04/14/kaluski-litseisty-vzialy-uchast-v-ekoanalitychnomu-praktykumi-na-kafedri-khimii-pnu/). Більшість навчальних дисциплін спрямована на формування у студентів здатності адаптуватися в нових ситуаціях та вміння постійно навчатися. Soft skills забезпечуються такими компетентностями: ЗК4, ЗК2, ЗК4, ЗК6, ЗК7, ЗК8, ЗК11, ЗК12, ЗК13, ЗК14, СК11.

Продемонструйте, що зміст освітньої програми має чітку структуру; освітні компоненти, включені до освітньої програми, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання. Продемонструйте, що зміст освітньої програми забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів

ОП містить чітку структуру, яка схема демонструє поступове ускладнення матеріалу. фундаментальний блок (1-2

семестр): Закладає базу через дисципліни «Загальна хімія» , «Вища математика», «Фізика», «Будова речовини», «Неорганічна хімія». Це необхідний фундамент для розуміння складніших хімічних процесів. Професійний блок (3-5 семестр): на базі фундаментальних знань вивчаються основні розділи хімії: «Органічна хімія», «Аналітична хімія», «Основи квантової хімії», «Хімія високомолекулярних сполук», «Фізична хімія».
Спеціалізований блок (6-8 семестр): включає вузькопрофільні та інтегративні дисципліни, такі як «Основи біологічної хімії», «Спектроскопічні методи аналізу», «Хімія наноматеріалів».
Освітні компоненти (ОК) не є ізольованими, а формують систему, де одні дисципліни є передумовою для інших. Міждисциплінарні зв'язки: Наприклад, ОК8 «Вища математика» та ОК9 «Фізика» викладаються на 1-му курсі, що є необхідною умовою для опанування ОК15 «Кристалохімія» та ОК17 «Основи квантової хімії» на 2-му курсі, оскільки ці дисципліни вимагають математичного апарату та розуміння фізичних законів. Послідовність хімічної освіти: Вивчення починається з ОК13 «Загальна хімія», яка дає базу для ОК14 «Неорганічна хімія», що своєю чергою передує ОК24 «Координаційна хімія» та ОК15 «Кристалохімія». Практична інтеграція: Теоретичні курси підкріплюються практичною підготовкою через ОК34 «Навчальна практика» та ОК35 «Виробнича практика», що дозволяє закріпити набуті компетентності в реальних умовах.

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

Обсяг освітніх компонент встановлено згідно з Положенням про організацію освітнього процесу та розробку основних документів з організації освітнього процесу в Карпатському національному університеті імені Василя Стефаника (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/24/2023/09/polozhennia-pro-orhanizatsiiu-osvitnoho-protsesu-ta-rozrobku-osnovnykh-dokumentiv-z-orhanizatsii-osvitnoho-protsesu.pdf). Загальний обсяг освітньо-професійної програми становить 240 кредитів ЄКТС, по 30 кредитів ЄКТС на семестр, включаючи самостійну роботу. Кількість кредитів обов'язкових компонентів складає 177, 3 крелити припадає на атестацію. Вибіркові ОК складають 60 кредитів ЄКТС. Тижневе навантаження не перевищує 20 годин. Навчальний час, відведений для самостійної роботи студента, становить 2/3 від загального обсягу навчального часу студента, відведеного для вивчення конкретної ОК.

Яким чином структура освітньої програми, освітні компоненти забезпечують практикоорієнтованість освітньої програми? Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, опишіть модель та форми її реалізації

Значна частина дисциплін передбачає лабораторні заняття, що дозволяє сформувати необхідні практичні навички роботи з реактивами та приладами. До переліку компонентів, що безпосередньо формують практичні навички, належать: ОК7, ОК12-ОК14, ОК18, ОК20, ОК22-ОК24, ОК26-ОК29. Особливо важливими для закладання основи професіоналізму майбутнього фахівця є: ОК5 Менеджмент лабораторій — формує організаційні навички роботи в лабораторії. ОК16 Аналітична хімія та ОК19 Фізико-хімічні методи аналізу — дозволяє опанувати методи аналізу речовин. ОК27 Основи хімічної технології — надає розуміння виробничих процесів. ОК30 Спектроскопічні методи аналізу — формує навички роботи зі складним аналітичним обладнанням. Практикоорієнтованість також реалізується через виконання курсових робіт (ОК31, ОК32) та кваліфікаційної роботи бакалавра (ОК33). Кваліфікаційна робота передбачає проведення самостійного дослідження з застосуванням теоретичних або експериментальних методів.

Яким чином ОП забезпечує набуття здобувачами навичок і компетентностей направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1, визначених Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722

ОП спрямована на формування компетентностей, які прямо відповідають глобальним цілям сталого розвитку (ЦСР), зокрема у сферах екологічної безпеки, якісної освіти, інновацій та відповідального споживання. Екологічна відповідальність та захист довкілля (ЦСР 6, 12, 13, 14, 15) - ОП робить сильний акцент на екологічних аспектах хімії, що відповідає цілям збереження екосистем та чистої води - ОК7 «Загальна та хімічна екологія» та кожний освітній компонент, пов'язаний з практичною підготовкою. Крім того, серед рецензентів програми є представник Дністровського басейнового управління водних ресурсів, що підкреслює фокус на моніторингу води (ЦСР 6). Здоров'я та безпека життєдіяльності (ЦСР 3) - ОП забезпечує знання, необхідні для підтримки здоров'я та безпеки людини - ОК6 «Безпека життєдіяльності та цивільний захист». Інновації та інфраструктура (ЦСР 9) - ОП орієнтована на розвиток сучасних технологій та матеріалознавства - ОК29 «Хімія наноматеріалів». Наявність Навчально-наукового центру хімічного матеріалознавства та нанотехнологій забезпечує базу для інноваційних досліджень. Мир, справедливість та сильні інститути (ЦСР 16) - ОП формує громадянську свідомість та етичні принципи – ОК1 «Історія України і української культури», ОК3 «Політологія». Якісна освіта (ЦСР 4) - ОП побудована на принципах студентоцентризму та навчання протягом життя.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

https://admission.cnu.edu.ua/pravyla-pryjomu-do-universytetu-u-2025-rotsi/;
https://admission.cnu.edu.ua/bachelor/;
https://admission.cnu.edu.ua/pershyj-bakalavrskyj-riven-na-bazi-m/

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Правила прийому на навчання у 2025 році (https://surl.lt/wpscvc) розроблені відповідно до чинного законодавства України та «Умов прийому на навчання для здобуття вищої освіти», затверджених наказом МОН України (https://surl.lu/vtskkb). Відповідно, до вступу на освітній рівень бакалавра допускаються особи, які здобули ПЗСО або мають один із таких кваліфікаційних рівнів: молодший спеціаліст, фаховий молодший бакалавр.
Згідно з Правилами прийому:
– конкурсний відбір проводиться на основі конкурсного бала та розгляду мотиваційного листа;
– вступники допускаються до участі в конкурсному відборі на місця державного або регіонального замовлення за умови наявності конкурсного бала не нижче 130;
– вступники допускаються до конкурсного відбору на навчання за кошти фізичних та/або юридичних осіб за умови наявності конкурсного бала не нижче 100;
– для вступу на 1 курс на основі НРК 3 враховуються результати НМТ з предметів, які визначені у додатку 3 до Правил прийому (https://surl.li/hdoqbj);
– для вступу на 2 курс на основі НРК 5 враховуються результати НМТ з предметів, які визначені у додатку 2 до Правил прийому (https://surl.lu/hgfjax);
– для вступників на основі НРК 5 заклад вищої освіти може здійснювати перезарахування результатів навчання (кредитів ЄКТС). Максимальний обсяг такого перезарахування визначається стандартом вищої освіти за рівнем бакалавра і не перевищує 60 кредитів ЄКТС. Це забезпечує ефективну адаптацію до бакалаврської програми та врахування вже набутих компетенцій.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання та кваліфікацій, здобутих на інших освітніх програмах, регулюється Положенням про порядок визнання результатів навчання та ліквідації академічної різниці (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/06/02.07.54_2023-polozhennia-pro-poriadok-vyznannia-rezultativ-navchannia-ta-likvidatsii-akademichnoi-riznytsi.pdf). Здобувач освіти подає заяву на ім'я керівника структурного підрозділу на початку семестру, після чого створюється предметна (експертна) комісія, яка порівнює зміст і обсяг вивчених освітніх компонентів з навчальним планом ОП. Рішення комісії фіксується у письмовому вигляді, а результати перезарахування відображаються в електронних відомостях.
Визнання результатів навчання та кваліфікацій, здобутих в освітніх закладах-партнерах, регулюється Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процесу Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/05/02-07.46_2023-polozhennia-pro-akademichnu-mobilnist-uchasnykiv-osvitnoho-protsesu-prykarpatskoho-natsionalnoho-universytetu-imeni-vasylia-stefanyka-.pdf). Визнання здійснюється на основі кредитів ЄКТС із підтвердженням змісту та обсягу вивчених освітніх компонентів академічною довідкою або іншим документом закладу-партнера. Інформація про порядок визнання розміщена в Електронному фонді локальних нормативно-правових документів Університету (https://efund.cnu.edu.ua/).

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності)

Прикладів прийняття рішення щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах на даний час немає.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в неформальній та/або інформальній освіті? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, здобутих у процесі неформальної та/або інформальної освіти, регулюється «Положенням про визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної освіти, в Прикарпатському національному університеті імені Василя Стефаника», затвердженим рішенням Вченої ради університету та введеним у дію наказом ректора № 672 від 24.11.2022 р. (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/05/02-07.33_2022-polozhennia-pro-vyznannia-rezultativ-navchannia-zdobutykh-shliakhom-neformalnoi-osvity-v-prykarpatskomu-natsionalnomu-universyteti-imeni-vasylia-stefanyka.pdf). Процедура є відкритою та зрозумілою: здобувач подає заяву, декларацію про попереднє навчання та додаткові документи, які підтверджують інформацію, наведену у декларації про попереднє навчання (за наявності).
Результати навчання, здобуті в межах неформальної та/або інформальної освіти, оцінюються експертною комісією у складі гаранта ОПП, завідувача кафедри хімії та викладача відповідної освітньої компоненти, з якої здійснюється визнання. За результатами засідання комісії ухвалюється рішення про повне або часткове зарахування результатів навчання чи про відмову в їх зарахуванні.
Інформація про порядок визнання розміщена у відкритому доступі на сайті університету (в Електронному фонді локальних нормативно-правових документів ЗВО https://efund.cnu.edu.ua/), що забезпечує прозорість і доступність процедури для всіх учасників освітнього процесу.

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті

Прикладів прийняття рішення щодо визнання результатів навчання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті на даний час немає.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, що освітній процес на освітній програмі відповідає вимогам законодавства (наведіть посилання на відповідні документи). Яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання на ОП сприяють досягненню мети та програмних результатів навчання?

Освітній процес на ОП регламентується Положенням про організацію освітнього процесу та розробку основних документів з організації освітнього процесу в Карпатському національному університеті імені Василя Стефаника, розробленому на підставі Законів України «Про освіту» і «Про вищу освіту», Указу Президента від 16 червня 1995 р. № 451/95 «Про Положення про національний заклад (установу) України» (зі змінами) та Постанов Кабінету Міністрів України (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/24/2023/09/polozhennia-pro-orhanizatsiiu-osvitnoho-protsesu-ta-rozrobku-osnovnykh-dokumentiv-z-orhanizatsii-osvitnoho-protsesu.pdf). Навчання на ОП здійснюється за інституційною змішаною (переважно очною з використанням, за потреби, дистанційних технологій) формою навчання. Змішане навчання на ОП здійснюється з урахуванням рекомендацій МОН (https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/vishcha-osvita/2020/zmyshene%20navchanny/zmishanenavchannia-bookletspreads-2.pdf). Форми організації освітнього процесу включають: навчальні заняття, самостійну роботу, практичну підготовку та контрольні заходи. Основними видами навчальних занять є: лекція, лабораторне, практичне, семінарське, індивідуальні заняття та консультація. Лабораторні заняття передбачають використання приладів, обладнання і реактивів, необхідних для досягнення мети і програмних результатів навчання.

Продемонструйте, яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу. Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Стратегія розвитку Університету на 2020-2027 рр. передбачає вдосконалення освітнього процесу з метою формування компетентностей, необхідних для забезпечення високого рівня конкурентоспроможності випускників, із акцентом на студентоцентризм (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/11/stratehiia-rozvytku-pnu.pdf, стор. 5). Відповідно до цього, здобувачі вищої освіти вільно обирають дисципліни з каталогу університету (https://nmv.cnu.edu.ua/kataloh-1-vybirkovykh-dystsyplin/), факультету і кафедри хімії (https://kc.cnu.edu.ua/sulabus-bakal/). Здобувачі освіти самостійно обирають теми курсових і дипломної робіт і мають можливість коригувати їх у процесі виконання. Наукові керівники і всі працівники кафедри надають необхідні консультації і технічну допомогу. Здобувачі освіти мають змогу публікувати результати своїх наукових досліджень у власних журналах Університету: міжнародному журналі «Фізика і хімія твердого тіла» (Scopus, Q3) (https://journals.pnu.edu.ua/index.php/pcss/about) і збірнику студентських наукових праць «Еврика» (https://nauka.cnu.edu.ua/studentski-naukovi-vydannia/). Анкетування здобувачів вищої освіти показало високий рівень задоволеності методами навчання і оцінювання, практичною підготовкою, кваліфікацією викладачів і організацією освітнього процесу (питання 1.1; 1.9; 3.6; 4.3; 5.1; 5.2; 5.6; 5.7; 5.16; 6.1; 6.2; 6.3; 7.1; 7.6) (https://cqa.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/149/2025/11/khimiia-pershyj-osvitnij-riven-10_28_2025-11_12_2025.pdf).

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів, засобів та технологій навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

Дотримання принципів академічної свободи визначено у Статуті університету (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2024/09/statut-pnu-nova-redakcija.pdf). Академічна свобода базується на принципах свободи слова, думки, творчості, а також поширення знань та інформації. Академічну свободу здобувачів освіти забезпечує вільний вибір освітніх компонент (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/05/02-07.33_2022-polozhennia-pro-realizatsiiu-prava-zdobuvachiv-vyshchoi-osvity-na-vilnyj-vybir-osvitnikh-komponent.pdf), вільний вибір тем курсових (https://kc.cnu.edu.ua/term-papers/) і дипломної робіт (https://kc.cnu.edu.ua/temudublbakalav/) та місця проходження практики (https://kc.cnu.edu.ua/бази-практик/). Викладачі мають право вільно обирати методи та засоби навчання (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/24/2023/09/polozhennia-pro-orhanizatsiiu-osvitnoho-protsesu-ta-rozrobku-osnovnykh-dokumentiv-z-orhanizatsii-osvitnoho-protsesu.pdf).
В Університеті діє «гаряча лінія» з ректором (https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfcO3bZ9iSYHS-WMEZvb3NiJPT9l2ZHCTfT1PpA_t5AHxqNNg/viewform) та форма зворотного зв'язку (https://cnu.edu.ua/zvorotnyj-zviazok/). Здобувачі освіти також можуть вільно висловлювати свою думку під час анонімного анкетування «Предмет очима студента. Викладач очима студента» (https://cnu.edu.ua/suiau-zadovolenist-studentiv/)».

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів

Інформація про цілі, зміст, очікувані результати навчання та критерії оцінювання міститься в силабусах ОК

(https://kc.cnu.edu.ua/sulabus-bakal/). На першому занятті кожен викладач інформує здобувачів освіти про структуру ОК, її цілі і завдання, очікувані результати навчання, форми та методи організації освітнього процесу, процедуру і критерії оцінювання, а також про графік проведення проміжного контролю і терміни виконання індивідуальних завдань. Додаткові роз'яснення й консультації здобувачі освіти можуть отримати на кафедрі хімії, в гаранта освітньої програми, куратора академічної групи, наукового керівника або в деканаті. Доступ до лекцій, методичних матеріалів, тематичних тестів та питань підсумкового контролю у межах окремих ОК надається учасникам освітнього процесу на сайті кафедри (https://kc.cnu.edu.ua/) або через систему дистанційного навчання (https://d-learn.pnu.edu.ua/).

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

Інтеграція освітньої та наукової діяльності в рамках освітньої програми «Хімія» реалізується системно через кілька ключових механізмів:
1. Виконання науково-дослідних робіт. Курсові роботи (ОК31, ОК32): студенти виконують дві курсові роботи (на 3-му та 4-му курсах), які передбачають самостійне дослідження. Кваліфікаційна (бакалаврська) робота (ОК33): підготовка бакалаврської роботи є фінальним етапом навчання і визначається як проведення самостійного дослідження. Робота спрямована на розв'язання складної спеціалізованої наукової задачі з застосуванням теоретичних або експериментальних методів. Вона вимагає дотримання принципів наукової доброчесності (відсутність текстових запозичень) та оприлюднення результатів у репозитарії (https://kc.cnu.edu.ua/bakalavrski-roboty/). Вільний вибір здобувачами освіти теми дослідження покращує їхнє розуміння сучасних проблем хімії, вміння вибирати актуальні напрями досліджень і відповідні методи для їх розв'язання.
2. Методи викладання та навчання. Освітній процес побудований на принципах дослідницького підходу. Застосовується проблемно-орієнтоване навчання, яке стимулює студентів до самостійного пошуку рішень та проведення міні-досліджень.
Акцент на розвитку аналітичних здібностей: презентація аналітичних розглядів проблемних питань є одним із методів оцінювання.
3. Використання наукової інфраструктури в навчанні. Освітній процес інтегрований з науковою базою університету. Для проведення практичних та лабораторних занять використовується обладнання Навчально-наукового центру хімічного матеріалознавства і нанотехнологій (https://chemcenter.cnu.edu.ua/equipment/) та навчальних лабораторій кафедри хімії (https://kc.cnu.edu.ua/laborator/). Це дозволяє студентам навчатися на сучасному обладнанні, що використовується для реальних наукових досліджень. Студенти мають доступ до спеціалізованого комп'ютерного класу (403 ауд. факультету природничих наук) та цифрових репозиторіїв для роботи з науковою інформацією.
4. Кадрове забезпечення. Викладачі, що забезпечують програму, є науково активними працівниками. Принцип формування кадрового складу передбачає обов'язкове впровадження результатів власної наукової діяльності у освітній процес. Це означає, що студенти отримують знання, що базуються на актуальних наукових дослідженнях їхніх викладачів.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст освітніх компонентів на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Наукові результати, отримані викладачами в результаті їх наукової діяльності, використовуються при плануванні і проведенні курсових і дипломних досліджень, зокрема дослідження адсорбентів для очищення води стало предметом багатьох курсових та бакалаврських робіт. Дані з реалізації наукового проєкту МОНу «Нові фотокаталітичні системи на основі гетеронаноструктурованого діоксиду титану» № 0120U102035 (2020-2022) (https://kc.cnu.edu.ua/naukovi-proekt/) використовуються як реальні приклади наукової діяльності на лекційних та лабораторних заняттях з ОК29 «Хімія наноматеріалів» та в ОК20 «Фізична хімія». Також портативний фотометр і адаптовані до нього методики аналізу з українсько-польського проєкту «Photocatalytic hybrid systems for water purification» (2020-2021; NAWA+МОНУ) використовуються в лабораторних роботах в ОК20 «Фізична хімія». Передовий досвід, отриманий в рамках проєкту Erasmus+ Jean Monnet Module — Monitoring of environmental objects in the context of European integration (2023–2026) https://kc.cnu.edu.ua/jean-monnet-modules-monitoring-of-environmental-objects-in-the-context-of-european-integration/ використано в ОК7 Загальна та хімічна екологія. Також на його основі було створено вибірковий курс «Моніторинг об'єктів навколишнього середовища в контексті європейської інтеграції».

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження пов'язані з інтернаціоналізацією діяльності за освітньою програмою та закладу вищої освіти

Освітня діяльність відбувається відповідно до Стратегії інтернаціоналізації (https://ic.cnu.edu.ua/stratehiia-internatsionalizatsii/; https://ic.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/19/2026/02/stratehiia-internatsionalizatsii-26-30rr.pdf). У навчальному процесі використовуються міжнародні інформаційні ресурси наукової бібліотеки університету (https://lib.cnu.edu.ua/), репозитарію (https://lib-repo.pnu.edu.ua). Яскравим прикладом залучення міжнародних аспектів і глобальних тем є включення багатьох аспектів моніторингу навколишнього середовища на основі досвіду міжнародного проєкту Erasmus+ Jean Monnet Module (2023-2026) за участю доц. О. Хацевич, доц. І. Микитина, доц. С. Федорченко та проф. С. Курти до ОК7 Загальна та хімічна екологія. Проф. О. Шийчук і доц. Т. Татарчук є виконавцями міжнародного дослідницького проєкту EDUC-Wide "Towards Clean Water: PhotoCatalysts for Water Purification (CleanPhotoCat)" (2025-2026) у співпраці з університетом Хайме I (м. Кастельйон-де-ла-Плана, Іспанія) і університетом м. Потсдам (Німеччина). Партнерські відносини з провідними іноземними університетами, такими як Ягеллонський університет і Політехніка Бидгоська (Республіка Польща), надають можливості для обміну досвідом та реалізації спільних досліджень (доц. Т. Татарчук, проф. О. Шийчук). Здобувачі освіти отримують компетентності, необхідні для роботи в глобальному науковому та професійному середовищі.

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Яким чином форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти дають можливість встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компонента та/або освітньої програми в цілому?

Процедури проведення контрольних заходів у межах ОК регламентуються Положенням про організацію освітнього процесу (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/24/2023/09/polozhennia-pro-orhanizatsiiu-osvitnoho-protsesu-ta-rozrobku-osnovnykh-dokumentiv-z-orhanizatsii-osvitnoho-protsesu.pdf), Порядком організації та проведення оцінювання успішності здобувачів вищої освіти (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/09/poriadok-orhanizatsii-ta-provedennia-otsiniuvannia-uspishnosti-zdobuvachiv-vyshchoi-osvity.pdf), Положенням про організацію та проведення практики (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/05/02-07.50_2023-polozhennia-pro-orhanizatsiiu-ta-provedennia-praktyky-u-prykarpatskomu-natsionalnomu-universyteti-imeni-vasylia-stefanyka-.pdf), Положенням про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2024/02/02-07.472023-polozhennia-pro-poriadok-stvorennia-ta-orhanizatsiiu-roboty-ekzamenatsijnoi-komisii.pdf#page=6.43), Положенням про порядок повторного вивчення навчальних дисциплін (кредитів ECTS) в умовах ECTS (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/09/polozhennia-pro-povtorne-vyvchennia-dystsyplin-kredytiv-ects-v-umovakh-ects.pdf). Контрольні заходи визначають відповідність набутих здобувачем знань, умінь та навичок до вимог ПРН.
Передбачено такі види контролю: вхідний, поточний, підсумковий та відстрочений. Поточний контроль здійснюється викладачами під час аудиторних занять у формах усного та письмового опитування, захисту звітів з лабораторних робіт, виступів студентів на семінарських заняттях. Питання для самоконтролю та самооцінки, які є складовими навчальних посібників і методичних матеріалів, сприяють формуванню у здобувачів освіти відповідального ставлення до досягнення ПРН. Семестровий контроль проводиться у формах екзамену або заліку з конкретної навчальної дисципліни в обсязі навчального матеріалу, визначеного силабусом навчальної дисципліни. Підсумковий контроль включає семестровий контроль та атестацію здобувачів освіти.
Контроль виконання кваліфікаційної роботи у два етапи (попередній і остаточний захист) допомагає здобувачу освіти виявити можливі недоліки і виправити їх.

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Чіткість і зрозумілість форм контрольних заходів на ОП забезпечується через:
– інформування здобувачів освіти про контрольні заходи та критерії оцінювання на окремій ОК;
– надання письмового та усного фідбеку про рівень набутих здобувачами знань, умінь і компетентностей;
– додаткове консультування у визначені години консультацій.
Інформація про форми проведення контрольних заходів і критерії оцінювання містяться в силабусах навчальних дисциплін, які розміщені на веб-сторінці кафедри (https://kc.cnu.edu.ua/sulabus-bakal/).

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?

Інформація щодо форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання доводиться до відома здобувачів вищої освіти на початку вивчення кожної навчальної дисципліни — під час першого заняття при зустрічі з викладачем. Вона також відображена у силабусах навчальних дисциплін. Такий порядок регламентується Положенням про організацію освітнього процесу та розробку основних документів з організації освітнього процесу в Карпатському національному університеті імені Василя Стефаника (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/24/2023/09/polozhennia-pro-orhanizatsiiu-osvitnoho-protsesu-ta-rozrobku-osnovnykh-dokumentiv-z-orhanizatsii-osvitnoho-protsesu.pdf) та Порядком організації та проведення оцінювання успішності здобувачів вищої освіти (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/09/poriadok-orhanizatsii-ta-provedennia-otsiniuvannia-uspishnosti-zdobuvachiv-vyshchoi-osvity.pdf).
Терміни проведення контрольних заходів можуть бути відтерміновані, у випадку форс-мажорних обставин, за умови погодження зі здобувачами. Система оцінювання ОК детально представлена в силабусі і розміщується на сайті кафедри хімії (https://kc.cnu.edu.ua/sulabus-bakal/).
Оцінки, отримані здобувачем за кожен вид контролю, вносяться до електронного журналу академічної групи (здобувач має доступ лише до своїх балів) та враховуються при визначенні підсумкової оцінки з навчальної дисципліни.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)? Продемонструйте, що результати навчання підтверджуються результатами єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями, за якими він запроваджений

Форми атестації здобувачів вищої освіти в повній мірі відповідають вимогам стандарту вищої освіти (https://mon.gov.ua/npa/pro-zatverdzhennya-standartu-vishoyi-osviti-za-specialnistyu-102-himiya-dlya-pershogo-bakalavrskogo-rivnya-vishoyi-osviti). Атестація проводиться у формі атестаційного
Екзамену з хімії та публічного захисту кваліфікаційної роботи і завершується присудженням ступеня бакалавра. Атестація здійснюється екзаменаційною комісією, яка формується на основі Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2024/02/02-

07.472023-polozhennia-pro-poriadok-stvorennia-ta-orhanizatsiiu-roboty-ekzamenatsijnoi-komisii.pdf).
Кваліфікаційна робота передбачає викладення результатів експериментальних і/або теоретичних досліджень із застосуванням концепцій, теорій, положень і методів хімії, спрямованих на розв'язання складного спеціалізованого наукового завдання, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов. Захист кваліфікаційної роботи відбувається відкрито і публічно. За місяць до проведення публічного захисту дипломні роботи проходять перевірку на встановлення їхньої унікальності згідно з Положенням про запобігання академічному плагіату (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2024/02/34-05-polozhennia-pro-zapobihannia-akademichnomu-plahiatu.pdf). Після успішної перевірки на відсутність плагіату, фабрикації чи фальсифікації їх оприлюднюють в репозиторії університету.

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Процедура проведення контрольних заходів регламентується такими документами: Порядком організації та проведення оцінювання успішності здобувачів вищої освіти (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/09/poriadok-orhanizatsii-ta-provedennia-otsiniuvannia-uspishnosti-zdobuvachiv-vyshchoi-osvity.pdf) та Положенням про організацію освітнього процесу та розробку основних документів з організації освітнього процесу в Карпатському національному університеті імені Василя Стефаника (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/24/2023/09/polozhennia-pro-orhanizatsiiu-osvitnoho-protsesu-ta-rozrobku-osnovnykh-dokumentiv-z-orhanizatsii-osvitnoho-protsesu.pdf).
Згідно з цими документами, критерії оцінювання є обов'язковим елементом навчальної програми. На початку семестру викладач зобов'язаний ознайомити здобувачів із змістом, структурою та формою екзаменаційної (залікової) роботи, а також із системою та критеріями її оцінювання. Студентський путівник (https://cnu.edu.ua/wp-content/uploads/2022/09/Студентський_путівник_2023-1.pdf) подає інформацію про нормативно-правове забезпечення освітнього процесу.
Інформація про процедуру проведення контрольних заходів розміщена у відкритому доступі в Електронному фонді локальних нормативно-правових документів ЗВО https://efund.cnu.edu.ua/), що забезпечує прозорість і доступність процедури для всіх учасників освітнього процесу.

Яким чином процедури проведення контрольних заходів забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Положення про організацію освітнього процесу та розробку основних документів з організації освітнього процесу (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/24/2023/09/polozhennia-pro-orhanizatsiiu-osvitnoho-protsesu-ta-rozrobku-osnovnykh-dokumentiv-z-orhanizatsii-osvitnoho-protsesu.pdf) визначає критерії оцінювання і процедуру нарахування балів. Кодекс честі Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2024/02/34-04-kodeksu-chesti-prykarpatskoho-natsionalnoho-universytetu-imeni-vasylia-stefanyka.pdf) висвітлює загальні морально-етичні принципи, якими повинні керуватись учасники освітнього процесу, та відповідальність у випадках порушення академ. доброчесності. Усі контрольні заходи можуть здійснюватися у формі тесту (https://nmv.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2018/04/Pro-zaprovadzhennia-testovoi-formy-provedennia-testovykh-ekzameniv-z-vykorystanniam-kompiuternykh-tekhnolohii-vid-04.11.2013-%e2%84%96-683.pdf). Процедури запобігання і врегулювання конфлікту інтересів регламентуються Положенням про Комісію з питань етики та академічної доброчесності (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2024/02/34-03-polozhennia-pro-komisiiu-z-pytan-etyky-ta-akademichnoi-dobrochesnosti.pdf) і наказом ректора № 193 від 28.03.2018 р. (https://nmv.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2018/06/Nakaz-rektora-193-vid-28032018.pdf). Випадків конфлікту інтересів під час реалізації ОП не було.

Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Повторне проходження контрольних заходів регулюється Положенням про організацію освітнього процесу та розробку основних документів з організації освітнього процесу в Карпатському національному університеті імені Василя Стефаника (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/24/2023/09/polozhennia-pro-orhanizatsiiu-osvitnoho-protsesu-ta-rozrobku-osnovnykh-dokumentiv-z-orhanizatsii-osvitnoho-protsesu.pdf). Воно допускається не більше двох разів з кожної дисципліни: один раз у викладача (талон №2) та один раз перед комісією (талон №3, тестування), яка створюється керівником навчального структурного підрозділу. Якщо здобувач під час складання іспиту перед комісією отримує незадовільну оцінку (F, FX), він відраховується із ЗВО за академічну неуспішність або, за його згодою, скеровується на повторне вивчення дисципліни. Це регламентується Положенням про порядок повторного вивчення навчальних дисциплін (кредитів ECTS) в умовах ECTS (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/09/polozhennia-pro-povtorne-vyvchennia-dystsyplin-kredytiv-ects-v-umovakh-ects.pdf).

Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Здобувач вищої освіти має право на оскарження результатів семестрового контролю відповідно до п. 6 Положення про порядок організації та проведення оцінювання успішності здобувачів вищої освіти (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/09/poriadok-orhanizatsii-ta-provedennia-otsiniuvannia-uspishnosti-zdobuvachiv-vyshchoi-osvity.pdf). Для цього здобувач подає вмотивовану заяву керівнику структурного підрозділу не пізніше наступного робочого дня після оголошення оцінки, зазначаючи конкретні причини оскарження. Завідувач кафедри розпорядженням створює апеляційну комісію у складі трьох викладачів (у тому числі викладача, дії якого

оскаржуються), яка розглядає заяву в присутності здобувача наступного робочого дня після її подання. У разі спірних питань апеляційна комісія може запропонувати підтвердити рівень знань усно та/або у тестовій формі з використанням ІКТ. Рішення комісії є остаточним і оскарженню не підлягає. Водночас оцінки, виставлені екзаменаційною комісією під час підсумкової атестації, не підлягають апеляції.
За час реалізації ОП випадків оскарження не було.

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

Політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності регламентують такі документи:
Кодекс честі Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2024/02/34-04-kodeksu-chesti-prykarpatskoho-natsionalnoho-universytetu-imeni-vasylia-stefanyka.pdf);
Положення про Комісію з питань етики та академічної доброчесності (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2024/02/34-03-polozhennia-pro-komisiiu-z-pytan-etyky-ta-akademichnoi-dobrochesnosti.pdf);
Процедура забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками закладів вищої освіти та здобувачами вищої освіти, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2024/05/pr.01.1.1-08_2024-protsedura_8_universytet.pdf);
Положення про запобігання академічному плагіату (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/24/2024/02/34-05-polozhennia-pro-zapobihannia-akademichnomu-plahiatu.pdf);
Положення про політику відповідального використання технологій штучного інтелекту (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/24/2025/09/25-022025-polozhennia-pro-polityku-vidpovidalnoho-vykorystannia-tekhnolohij-shi.pdf).
При вступі на ОП здобувачі освіти підписують декларацію про дотримання академічної доброчесності.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності? Вкажіть посилання на репозиторій ЗВО, що містить кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти ОП

Технологічні рішення для запобігання порушенням академічної доброчесності визначені у внутрішніх нормативних документах Університету (https://cnu.edu.ua/polozhennia-pro-zapobihannia-plahiatu/). Для виявлення текстових запозичень у наукових та кваліфікаційних роботах здобувачів освіти та викладачів використовується програмний продукт StrikePlagiarism (https://panel.strikeplagiarism.com), рекомендований Міністерством освіти і науки України. Роботи, які не подані або подані несвоєчасно для перевірки рівня унікальності, до захисту не допускаються.
Кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти спеціальності «Хімія» розміщуються в інституційному репозитарії Університету (https://lib-repo.pnu.edu.ua/handle/123456789/178), що забезпечує відкритість та прозорість освітнього процесу.
Додатковими інструментами протидії порушенням академічної доброчесності є електронні системи моніторингу якості освітнього процесу — «Викладач очима студента» і «Предмет очима студента» (https://cnu.edu.ua/suiau-zadovolenist-studentiv/), а також форма зворотного зв'язку (https://cnu.edu.ua/zvorotnyj-zviazok/).
Захист прав здобувачів освіти та розгляд звернень щодо можливих порушень академічної доброчесності здійснює також Уповноважений з прав студентів – Студентський омбудсмен, діяльність якого регламентується відповідним положенням (https://surl.li/npmbtn).

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

Для запобігання порушенням академічної доброчесності в Університеті впроваджено такі заходи:
– інформування здобувачів освіти про політику академічної доброчесності, зокрема оприлюднення відповідних вимог на сайті кафедри: https://kc.cnu.edu.ua/akademichna-dobrochesnist/;
– організація інформаційних заходів: https://cnu.edu.ua/blog/2021/04/22/28445/; https://kc.cnu.edu.ua/2021/04/26/akademichna-dobrochesnist/; https://cnu.edu.ua/blog/2022/10/31/42587/; https://cnu.edu.ua/blog/2023/05/23/47736/; https://cnu.edu.ua/blog/2023/10/17/50581/; https://cnu.edu.ua/blog/2024/10/18/62067/; https://cnu.edu.ua/blog/2025/03/05/66801/; https://cnu.edu.ua/blog/2025/10/29/73219/;
– інформаційна робота гаранта ОП, кураторів академічних груп, керівників наукових гуртків, керівників курсових та дипломних робіт, викладачів навчальних дисциплін щодо неприпустимості плагіату при написанні наукових робіт, списування та академічного шахрайства. Також студенти на початку навчання підписують декларацію про дотримання академічної доброчесності.

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

Реагування на випадки порушення академічної доброчесності здійснюється відповідно до вимог внутрішніх нормативних актів Університету, зокрема Положення про запобігання академічному плагіату та іншим порушенням академічної доброчесності у навчальній і науково-дослідній роботі здобувачів освіти (https://surl.li/yionuc) та Порядку організації і проведення оцінювання успішності здобувачів вищої освіти (https://surli.cc/volgzy).
Заяви щодо можливих фактів порушення академічної доброчесності розглядаються Комісією з питань етики та академічної доброчесності (https://surl.li/fwzfsb), яка забезпечує об'єктивність, неупередженість та дотримання процедурності під час ухвалення рішень.(https://surl.li/hyskzm).
За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності:

- повторне проходження оцінювання (контрольна робота, іспит, залік тощо);
- повторне проходження навчального курсу.
При виявленні текстових запозичень в курсовій (більше 50%) або дипломній роботі (більше 25%) можливі такі процедури:
- робота приймається до захисту, але має бути виправлена;
- робота допускається до захисту наступного року після корекції, доопрацювання і успішного проходження повторної перевірки на академічний плагіат;
- робота, в якій виявлено плагіат, не допускається до захисту.
Упродовж періоду реалізації ОП випадків, що потребували застосування процедур притягнення до відповідальності за порушення академічної доброчесності, не зафіксовано.

6. Людські ресурси

Продемонструйте, що викладачі, залучені до реалізації освітньої програми, з огляду на їх кваліфікацію та/або професійний досвід спроможні забезпечити освітні компоненти, які вони реалізують у межах освітньої програми, з урахуванням вимог щодо викладачів, визначених законодавством

Усі викладачі, залучені до реалізації ОП (6 НПП, із яких 2 д. хім. наук, проф. (33,3%); 1 д. тех. наук., проф. (16,6 %) і 2 к. техн. наук., доц. (33,3%); 1 к. хім. наук., доц. (16,6 %)), відповідають вимогам п.п. 37, 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Кожний викладач проходить стажування не менше, ніж раз у 5 років, що регламентовано «Положенням про підвищення кваліфікації наукових і науково-педагогічних працівників Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника» (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/05/03.06-05.05_2023-polozhennia-pro-pidvyshchennia-kvalifikatsii-naukovykh-i-naukovo-pedahohichnykh-pratsivnykiv-prykarpatskoho-natsionalnoho-universytetu-imeni-vasylia-stefanyka.pdf). НПП підвищують кваліфікацію завдяки неформальній освіті на різних платформах та участі в наукових заходах (https://kc.cnu.edu.ua/mykytyn-ihor-mykhaylovych-ukr/). Критерієм забезпечення високого рівня професіоналізму є щорічне рейтингове оцінювання кафедр і викладачів (https://nmv.cnu.edu.ua/нормативні-документи/rejtynhy-naukovo-pedahohichnykh-pratsi/). Зокрема 3 з 6 викладачів кафедри хімії входять в топ 20 рейтингу викладачів факультету (https://fpn.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/22/2025/01/zvit-z-naukovoi-roboty-fakultetu-pryrodnychykh-nauk-za-2024-rik.pdf). Способи забезпечення необхідного рівня професіоналізму викладачів зафіксовані у «Положенні про порядок заміщення посад науково-педагогічних працівників Карпатського національного університету імені Василя Стефаника» (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/24/2023/09/polozhennia-pro-poriadok-zamishchennia-posad-npp.pdf). Зокрема, згідно з п. 6 розділу 5 цього Положення на зборах трудового колективу кафедри претендент представляє звіт про навчально-методичну, виховну, наукову та організаційну роботу. Для оцінки рівня професійної кваліфікації претендента кафедра може запропонувати йому попередньо провести пробні лекції або практичні заняття в присутності науково-педагогічних працівників кафедри.

Продемонструйте, що процедури конкурсного відбору викладачів є прозорими, недискримінаційними, дають можливість забезпечити потрібний рівень їхнього професіоналізму для успішної реалізації освітньої програми та послідовно застосовуються

Процедура конкурсного відбору викладачів регламентується Положенням про порядок заміщення посад науково-педагогічних працівників Карпатського національного університету імені Василя Стефаника» (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/24/2023/09/polozhennia-pro-poriadok-zamishchennia-posad-npp.pdf). Інформація про оголошення конкурсу на заміщення вакантних посад публікується на сайті Університету (https://vk.cnu.edu.ua/konkurs-na-zamishchennia-vakantnykh-posad-2/) і на сайті кафедри хімії (https://kc.cnu.edu.ua/competition-to-fill-vacant-positions/).
Вимогою до викладачів ОП є наявність наукового ступеня або вченого звання. Під час конкурсного відбору НПП враховуються: результати щорічного рейтингування, яке проводиться відповідно до Положення про рейтингове оцінювання ефективності роботи науково-педагогічних працівників Карпатського національного університету імені Василя Стефаника (https://surl.li/qmxdej); проходження стажування (не рідше ніж 1 раз на 5 років); результати анкетування «Предмет очима студента. Викладач очима студента» (https://cnu.edu.ua/suiau-zadovolenist-studentiv/). Враховуються також наукометричні показники (h-індекс; імпакт-фактор журналів, в яких опубліковані статті за 5 років), наукові публікації відповідні до ОК, участь у виконанні наукових і освітніх проєктів, навчально-методична діяльність та досвід практичної діяльності у галузі хімії.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином заклад вищої освіти залучає роботодавців, їх організації, професіоналів-практиків та експертів галузі до реалізації освітнього процесу

Університет залучає представників роботодавців до реалізації освітнього процесу в компоненті ОК34 Навчальна практика та ОК35 Виробнича практика. Інформація про укладені двосторонні угоди з підприємствами хімічного профілю доступна для студентів на веб-сторінці кафедри хімії (https://kc.cnu.edu.ua/dohovory-pro-praktyku/). Керівником практики від підприємства призначається професіонал-практик в галузі хімії. Керівником практики від Університету призначається науковий співробітник ДУ"НІОХІМ" Хацевич О.М. (зовнішній сумісник).

Яким чином ЗВО сприяє професійному розвиткові викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

«Путівник для науковця» (https://nauka.cnu.edu.ua/2020/02/27/guide/) допомагає підвищувати наукову професійність, а освітні програми Центру ІОТ "PNU EcoSystem" – викладацьку майстерність (https://ciot.cnu.edu.ua/educational_progam/). Університет проводить курси англійської мови для викладачів. Інформаційно-обчислювальний центр Університету організував серію тренінгів у сфері штучного інтелекту, у яких взяла участь доц. С. Федорченко (https://fpn.cnu.edu.ua/2025/04/01/vykladachi-fakultetu-pryrodnychykh-nauk-uspishno-zavershyly-seriiu-treninhiv-zi-shtuchnoho-intelektu/), доц. Микитин І.М. Університет отримав доступ до навчальних курсів на платформі Coursera і доц. Т. Татарчук опанувала курс «Developing Skills for Women Leadership in Climate Action» (https://kc.cnu.edu.ua/2022/01/24/доцентка-кафедри-хімії-тетяна-татарч). Доц. І. Микитин успішно пройшов онлайн-курс Very Verified з медіаграмотності від EdEra (https://kc.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/11/2023/07/sertyfikat.-very-verified_-onlajn-kurs-z-mediahramotnosti.pdf). Карпатський університет має двосторонні угоди про співпрацю з іноземними університетами (https://ic.cnu.edu.ua/uhody-pro-spivpratsiu/), які надають можливість короткострокових візитів викладачам. Співпраця доц. Т.Татарчук з Ягелонським університетом (м. Краків, Польща) має результатом отримання гранту на проведення наукових досліджень (https://mon.gov.ua/news/dotsentka-pnu-vigrala-grant-na-provedennya-naukovikh-doslidzhen-u-yagellonskomu-universiteti).

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Університет має низку програм стимулювання професійного розвитку (https://nauka.cnu.edu.ua/polozhennia/). Публікації в журналах Q1-Q4 і цитування в міжнародних наукометричних базах стимулюються зменшенням годин навчального навантаження (https://surl.li/nerftz). Зокрема, за публікації і цитування 2024 року викладачам кафедри хімії нараховані преміальні години: проф. Курта С.А. – 38 год; доц. Микитин І.М. – 83 год; проф. Миронюк І.Ф. – 268 год; доц. Татарчук Т.Р. – 1174 год; доц. Федорченко С.В. – 24 год; проф. Шийчук О.В. – 373 год (https://nmv.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/22/2025/08/706_27.08.2025.pdf). Для закінчення дисертацій, написання підручників, монографій надається творча відпустка (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/05/03.06-05.12_2022-polozhennia-pro-poriadok-nadannia-tvorchykh-vidpustok-naukovym-i-naukovo-pedahohichnym-pratsivnykam-prykarpatskoho-natsionalnoho-universytetu-imeni-vasylia-stefanyka.pdf). Викладач отримує премію за підготовку призера І-ІІІ місця підсумкового етапу Міжнародних і Всеукраїнських студентських наукових конкурсів (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/05/03.06-05.01-polozhennia-pro-pidhotovku-studentiv-prykarpatskoho-natsionalnoho-universytetu-imeni-vasylia-stefanyka.pdf). Університет проводить різноманітні безкоштовні тренінги.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином навчально-методичне забезпечення, фінансові та матеріально-технічні ресурси (програмне забезпечення, обладнання, бібліотека, інша інфраструктура тощо) ОП забезпечують досягнення визначених ОП мети та програмних результатів навчання

Інформація про фінансові ресурси Університету є у відкритому доступі (https://cnu.edu.ua/informatsiia-pro-finansovi-resursy/). Для навчального процесу на ОП використовуються 2 навчальні аудиторії, оснащені мультимедійним обладнанням, і три лабораторії, оснащені необхідним лабораторним обладнанням (https://kc.cnu.edu.ua/laborator/). Лабораторні заняття і магістерські дослідження проводяться також в Навчально-науковому центрі хімічного матеріалознавства і нанотехнологій (https://chemcenter.cnu.edu.ua/equipment/). Наукова бібліотека Університету (https://lib.cnu.edu.ua/) і бібліотека факультету природничих (загальний фонд 825.660 прим.) забезпечують здобувачів освіти необхідними друкованими та електронними виданнями (науковими, навчально-методичними, періодичними). Навчально-методичне забезпечення охоплює всі ОК ОП, забезпечуючи досягнення визначених цілей та програмних результатів. Відповідні матеріали розміщуються переважно на сайті кафедри, на сайті дистанційного навчання. В рамках стратегії інтернаціоналізації Університету діють Центр інноваційних освітніх технологій «PNU Ecosystem» (https://ciot.cnu.edu.ua/) і молодіжний центр Paragraph (https://paragraph.if.ua); будується Міжнародний центр зустрічей студентської молоді. Проєктну діяльність забезпечує проєктно-освітній Центр «Агенти змін» (https://agentyzmin.pnu.edu.ua).

Продемонструйте, яким чином заклад вищої освіти забезпечує доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності в межах освітньої програми, відповідно до законодавства

Будівлі, споруди і приміщення ЗВО відповідають вимогам доступності згідно з державними будівельними нормами і стандартами. Університет забезпечує безоплатне користування об'єктами інфраструктури (навчальними, науковими, культурно-просвітницькими, побутовими та спортивними). Приміщення університету обладнані доступом до мережі Інтернет. Інформаційні ресурси для навчання доступні в друкованому форматі (кафедри, бібліотека) та електронних форматах (сайти кафедр і система дистанційного навчання D-Learn https://d-learn.pnu.edu.ua/). На сайті наукової бібліотеки функціонують: віртуальна довідка (https://lib.cnu.edu.ua/posluhy/virtualna-dovidka); каталог наявних періодичних та передплачених видань (https://lib.cnu.edu.ua/korystuvacham/periodychni-vydannia-u-fondakh-biblioteky); інституційний репозитарій (https://lib-repo.pnu.edu.ua/); та інші допоміжні модулі. Для підвищення ефективності викладацької і наукової діяльності наукова бібліотека надає доступ до ряду повнотекстових та наукометричних баз даних

(https://lib.cnu.edu.ua/e-resursy/rekomendovani-resursy), зокрема через портал «Research4Life» надає доступ до електронних колекцій книг і журналів міжнародних видавництв Elsevier, Springer Nature, John Wiley& Sons, Taylor & Francis, Emerald, Sage Publications, Oxford University Press, Cambridge University Press, IOP Publishing та інших.

Опишіть, яким чином освітнє середовище надає можливість задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою, та є безпечним для їх життя, фізичного та ментального здоров'я

Інформацію щодо навчальної, наукової та організаційної роботи здобувачі вищої освіти можуть знайти на сайтах факультету і кафедри хімії та ознайомитися з графіками навчального процесу, виконанням самостійної роботи. Студенти мають право на вільний вибір ОК, керівників курсових та дипломних робіт (також можуть змінити керівника), до їхніх побажань ставляться з розумінням.
Здобувачі вищої освіти щорічно проходять інструктаж з техніки безпеки. Навчальна лабораторія виховної та психолого-педагогічної роботи здійснює системний психологічний супровід освітнього процесу: проводить навчально-методичні семінари, вивчає питання булінгу у ЗВО. Навчання і перевірка знань посадових осіб і кураторів академічних груп із питань охорони праці, безпеки життєдіяльності проводяться відповідно до «Типового положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці», «Положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці в закладах, установах, організаціях, підприємствах, підпорядкованих Міністерству освіти і науки України», а також «Положення про порядок проведення навчання/перевірки знань з питань охорони праці та безпеки життєдіяльності в закладах, установах, організаціях, підприємствах, що належать до сфери управління Міністерства освіти і науки України».
У ЗВО запроваджено пропускну систему та забезпечено охорону приміщень. Облаштовано укриття на випадок повітряної тривоги чи інших надзвичайних ситуацій.

Опишіть, яким чином заклад вищої освіти забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку, підтримку фізичного та ментального здоров'я здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою.

Безпека освітнього процесу регулюється Законами України, наказами МОН і наказами ректора, зокрема статтею 18 Закону України «Про охорону праці», Положенням про організацію роботи з охорони праці та безпеки життєдіяльності учасників освітнього процесу в установах і закладах освіти (https://surl.li/iugyrr). Адміністративно-господарська частина ЗВО (https://surl.li/wazqcj) на початку кожного навчального року проводить інструктажі зі здобувачами з техніки безпеки. НПП перевіряються на знання із питань охорони праці, безпеки життєдіяльності при прийомі на роботу. У КНУВС та гуртожитках є укриття, забезпечені усім необхідним на випадок довготривалого перебування там під час повітряної тривоги чи надзвичайної ситуації, в коридорах є вказівники «укриття». При вході в кожен корпус є охорона, вхід здійснюється за студентськими квитками/перепустками. На кожному поверсі є протипожежна система оповіщення, вогнегасники, радіо для інформування на випадок екстрених ситуацій. На поверхах розміщені таблички з схемою руху на випадок евакуації, в усіх лабораторіях кафедри хімії та в деканаті є аптечки першої допомоги.
Навчально-виробнича лабораторія виховної та психолого-педагогічної роботи здійснює моніторинг психологічного здоров'я учасників освітнього процесу через проведення опитувань і заходів (https://surl.li/azlztd). У ЗВО діє Центр психологічної допомоги та підтримки «Разом з тобою», який надає безкоштовні консультативні послуги здобувачам освіти на базі факультету психології (https://surl.li/zfrxth).
На факультеті природничих наук функціонує «Скринька довіри», роботу якої координують органи студентського самоврядування.
Освітнє середовище університету спрямоване на всебічний розвиток та задоволення освітніх потреб здобувачів, а також забезпечує безпеку їхнього життя і збереження фізичного здоров'я. З метою підтримки фізичного здоров'я в ОП є ОК «Фізична культура». Студенти мають можливість обирати традиційні заняття з фізичної культури, що передбачають виконання нормативів, або одну із спортивних секцій за інтересами (https://kc.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/11/2025/09/sektsii.jpg). Студенти також можуть займатися фізичною культурою та спортом у вільний від навчання час на стадіоні «Наука», який оснащений футбольним полем (розміром 105 м х 67 м) та біговими доріжками (8 х 400 м). При пред'явленні студентського квитка студенти можуть безкоштовно отримати спортивний інвентар для занять спортом.
В Університеті функціонує електронна форма звернень для здобувачів освіти, яка забезпечує можливість подання заяв на оформлення необхідних документів (довідок, витягів тощо), а також діє «гаряча лінія» з ректором (https://surl.li/wfqyhc) та форма зворотного зв'язку (https://cnu.edu.ua/zvorotnyj-zviazok/). Здобувачі освіти також можуть вільно висловлювати свою думку під час анонімного анкетування «Викладач очима студента» і «Предмет очима студента» (https://cnu.edu.ua/suiau-zadovolenist-studentiv/).

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

Університет забезпечує умови для реалізації права на освіту здобувачів з особливими освітніми потребами. Для цього функціонують відповідні структурні підрозділи та інфраструктура. Зокрема, в Університеті діє Навчальна лабораторія «Центр освіти та піклування про дітей раннього і дошкільного віку» (https://cecpc.cnu.edu.ua). Вона забезпечує можливість короткотривалого перебування дітей під наглядом фахівців і студентів спеціальності 012 «Дошкільна освіта», які проходять на її базі практичну підготовку. Тим самим здобувачі освіти, що мають дітей, можуть безперешкодно відвідувати навчальні заняття, поєднуючи сімейні обов'язки з навчанням. Лабораторія працює у робочі дні, забезпечує належні умови для догляду і розвитку дітей.
Правила прийому до Університету у 2025 р. містять спеціальні умови для участі в конкурсному відборі осіб з

особливими освітніми потребами (https://admission.cnu.edu.ua/pravyla-pryjomu-do-universytetu-u-2025-rotsi/). Студенти, що мають інвалідність та матері до 1 року можуть навчатися за індивідуальним графіком (https://efund.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/05/02-07.44_2022-polozhennia-pro-poriadok-navchannia-zdobuvachiv-vyshchoi-osvity-za-indyvidualnym-hrafikom-u-prykarpatskomu-natsionalnomu-universyteti-imeni-vasylia-stefanyka.pdf).
На ОП не навчаються здобувачі з особливими освітніми потребами. Випадків звернення осіб з особливими освітніми потребами щодо вступу та навчання за ОП Хімія не було.

Продемонструйте наявність унормованих антикорупційних політик, процедур реагування на випадки цькування, дискримінації, сексуального домагання, інших конфліктних ситуацій, які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми

Антикорупційну політику Університету здійснює відділ з питань запобігання та виявлення корупції (https://vzvk.cnu.edu.ua/posadovi-osoby/), який діє на основі чинного законодавства України (https://vzvk.cnu.edu.ua/fajly/). Наказом ректора від 10.04.2024 р. № 261 затверджено Антикорупційну програму (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2024/04/33-062024-antykoruptsijna-prohrama-na-2024-2026-roky.pdf) та створено (https://cnu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/10/Положення-про-відділ-з-питань-запобігання-корупції.pdf).
В Університеті діє «гаряча лінія» з ректором (https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfcO3bZ9iSYHS-WMEZvb3NiJPT9l2ZHCTfT1PpA_t5AHxqNNg/viewform) та форма зворотного зв'язку (https://cnu.edu.ua/zvorotnyj-zviazok/).
В Університеті створено комісію з розгляду випадків булінгу (https://nmv.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/22/2019/03/наказ-155.pdf), затверджено Положення про організацію запобігання та протидії насильству (в тому числі булінгу) в освітній громаді університету (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/09/polozhennia-pro-orhanizatsiiu-zapobihannia-ta-protydii-nasylstvu-v-tomu-chysli-bulinhu-v-osvitnij-hromadi-universytetu.pdf). Навчальна лабораторія виховної та психолого-педагогічної роботи розробляє і реалізовує заходи з попередження булінгу і насильства в освітньому просторі Університету (https://vvppr.cnu.edu.ua/zvity-po-tematychnykh-aktsiiakh/).
Скарг студентів, які пов'язані з врегулюванням будь-якого виду дискримінації чи корупції, на ОП не було.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі на своєму вебсайті

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП регулюються Положенням про освітні програми Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/12/02-07.452022-polozhennia-pro-osvitni-prohramy.pdf) і Процедурою затвердження, здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2024/05/pr.01.1.1-02_2024-protsedura_2_universytetu.pdf).
При удосконаленні ОП застосовується «Положення про кадрове забезпечення освітніх програм та кадрове забезпечення освітнього процесу освітніх програм у Прикарпатському національному університеті імені Василя Стефаника» (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2024/02/02-07.432022-polozhennia-pro-kadrove-zabezpechennia-osvitnikh-prohram-ta-kadrove.pdf).
Центр забезпечення якості (https://cqa.cnu.edu.ua/) відповідає за моніторинг та перегляд освітніх програм. Загальна схема внутрішньої системи управління якістю доступна на сайті (https://cqa.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/149/2023/04/systema_upravlinnia_iakistiu_universytetu.png). Система забезпечення якості Карпатського університету сертифікована на відповідність стандарту ISO 9001:2015 (https://cqa.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/149/2024/07/sertyfikat-3.pdf). В Університеті впроваджено процедури забезпечення якості (https://efund.cnu.edu.ua/1-protsedury-universytetu/).

Яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Перегляд освітньої програми здійснюється на засадах системи внутрішнього забезпечення якості освіти та передбачає комплексний аналіз: тенденцій розвитку хімічної науки та освітніх технологій; прогнозування потреб регіонального й національного ринку праці; результатів опитувань здобувачів освіти; пропозицій науково-педагогічних працівників; рекомендацій роботодавців і стейкхолдерів.
Пропозиції щодо вдосконалення ОП розглядаються на засіданнях кафедри хімії, науково-методичній раді факультету та Університету і затверджуються Вченою радою. Освітня програма вводиться в дію наказом ректора. Плановий перегляд здійснюється, як правило, один раз на 2–3 роки, а також у разі змін нормативної бази.
Перегляд 2023 року
Метою перегляду було оновлення змісту ОП, навчального плану, матриць відповідності та силабусів із урахуванням пропозицій здобувачів освіти, роботодавців і викладачів кафедри.
1. За пропозиціями здобувачів освіти:
- об'єднано дисципліни «Історія України» та «Історія української культури» в інтегровану дисципліну «Історія України і української культури» з оптимізацією навчального навантаження;

- замінено дисципліну «Математичне моделювання в хімії» на «Основи біологічної хімії» з метою врахування трендів в науці.
2. За рекомендаціями роботодавців:
- На підставі рецензії начальника лабораторії з КВ та В ПрАТ «Івано-Франківськцемент» введено дисципліну «Менеджмент лабораторій» (цикл загальної підготовки) (https://kc.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/11/2023/06/retsenziia_heviuk.jpg).
- За результатами обговорення зі стейкхолдером — ТОВ «Поліком» — рекомендовано розширити зміст дисципліни «Хімія високомолекулярних сполук» шляхом включення технології виробництва ВМС та переробки полімерів, зокрема виготовлення виробів із полівінілхлориду.
3. За ініціативою науково-педагогічних працівників:
- дисципліну «Статистичні методи в хімії» замінено на «Моделювання органічних молекул».
У 2025 році внесено технічні зміни відповідно до нового переліку галузей знань і спеціальностей (змінено шифр, найменування галузі знань і код спеціальності), а також оновлено реквізити у зв'язку із завершенням процедури перейменування Університету.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх пропозиції беруться до уваги під час перегляду ОП

Здобувачі освіти входять до складу Вченої ради Університету (https://cnu.edu.ua/sklad-vchenoi-rady/) та до Вченої ради факультету природничих наук (https://fpn.cnu.edu.ua/vchena-rada-fakultetu-pryrodnychykh-na/), тому обговорення та затвердження змін до ОП відбувається за безпосередньої участі представників студентів. Побажання здобувачів вищої освіти щодо удосконалення ОП збираються викладачами шляхом усного опитування, а отримана інформація акумулюється і аналізується проєктною групою. Ці пропозиції обговорюються на засіданні кафедри хімії (https://kc.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/11/2023/06/protokol-7-vid-30.05.2023.pdf), після чого ухвалюються рішення щодо вдосконалення ОП. Анкетування випускників щодо ОП проводиться згідно «Положення про моніторинг і оцінювання процесів забезпечення якості освіти» (https://cqa.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/149/2025/11/khimiia-pershyj-osvitnij-riven-10_28_2025-11_12_2025.pdf). Система управління якістю університету «Задоволеність студентів. Викладач очима студента» (https://cnu.edu.ua/suiau-zadovolenist-studentiv/) дозволяє отримати зворотній зв'язок і виправити виявлені слабкі місця.

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП?

Представники студентського самоврядування (голова та заступник голови Студентського сенату університету) є членами Ради з якості Університету (https://cqa.cnu.edu.ua/sklad-rady-z-iakosti/), яка розглядає та погоджує внутрішні процедури забезпечення якості. На рівні факультету представники студентського самоврядування беруть участь у засіданнях Вченої ради, де обговорюють питання внутрішнього забезпечення якості ОП, а також затверджують оновлення ОП. Для реалізації цих функцій вони керуються: Положенням про порядок проведення внутрішніх аудитів системи забезпечення якості у Прикарпатському національному університеті імені Василя Стефаника (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/05/32-10_2023-polozhennia-pro-poriadok-provedennia-vnutrishnikh-audytiv-systemy-zabezpechennia-iakosti-u-prykarpatskomu-natsionalnomu-universyteti-imeni-vasylia-stefanyka.pdf), Положенням про моніторинг і оцінювання процесів забезпечення якості освіти (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/05/32-07_2023-polozhennia-pro-monitorynh-i-otsiniuvannia-protsesiv-zabezpechennia-iakosti-osvity-.pdf), Положенням про організацію освітнього процесу та розробку основних документів з організації освітнього процесу в Карпатському національному університеті імені Василя Стефаника (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/24/2023/09/polozhennia-pro-orhanizatsiiu-osvitnoho-protsesu-ta-rozrobku-osnovnykh-dokumentiv-z-orhanizatsii-osvitnoho-protsesu.pdf).

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

Вдосконалення навчального процесу відповідно до вимог ринку та потреб роботодавців є стратегічним завданням одного пріоритетних напрямів розвитку Університету (https://kum.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/45/2024/09/stratehiia-rozvytku-pnu_sajt2022-1.pdf). На Факультеті природничих наук діє Рада стейкхолдерів (https://fpn.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/22/2025/10/rada-stejkkholderiv-fpn.pdf). З метою вдосконалення ОП викладачі кафедри хімії проводять постійний моніторинг потреб ринку праці та проводять робочі зустрічі зі стейкхолдерами (https://kc.cnu.edu.ua/protokolzyststeikx/). У відгуку-рецензії від начальника лабораторії з КВ та В ПрАТ «Івано-Франківськцемент» було висловлено побажання ввести дисципліну, яка б передбачала ознайомлення студентів з принципами організації роботи в лабораторіях різного типу (https://kc.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/11/2023/06/retsenziia_heviuk.jpg). На засіданні кафедри (https://kc.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/11/2023/06/protokol-7-vid-30.05.2023.pdf) курс «Менеджмент лабораторій».
Сучасні тенденції та особливості підготовки хіміків були обговорені на зустрічі з дирекцією ТОВ «Поліком» (https://kc.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/11/2025/09/protokol-zustrichi-zi-stejkkh-polikom-1.pdf). Рекомендовано розширити дисципліну «Хімія високомолекулярних сполук», ввівши технологію виробництва ВМС та переробки полімерів, в тому числі виготовлення виробів з полівінілхлориду. Як результат, відповідні зміни внесено в силабус.

Опишіть практику збирання, аналізу та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій

працевлаштування випускників ОП (зазначте в разі проходження акредитації вперше)

Інформація щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП акумулюється викладачами кафедри через особисті контакти і з використанням соціальних мереж (https://www.facebook.com/Кафедра-хімії-1869304793345661/), (https://www.facebook.com/groups/991660597686448), (https://www.instagram.com/department_of_chemistry_pnu/). Загальна інформація про працевлаштування випускників кафедри хімії розміщена на сайті кафедри (https://kc.cnu.edu.ua/vupusknuku/).

Продемонструйте, що система забезпечення якості закладу вищої освіти забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу освітньої програми та/або освітньої діяльності з реалізації освітньої програми, зокрема здійсненого через опитування заінтересованих сторін

Ключовим елементом системи забезпечення якості на ОП є регулярні опитування здобувачів освіти (https://cqa.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/149/2025/11/khimiia-pershyj-osvitnij-riven-10_28_2025-11_12_2025.pdf). Отримані результати аналізуються робочою групою ОП і обговорюються на засіданнях кафедри. Кафедра хімії регулярно проводить зустрічі з роботодавцями для обговорення ОП (https://kc.cnu.edu.ua/protokoly-zustrichej-zi-stejkkholdera/). Також роботодавці надають рецензії на ОП.
Відповідно до розпорядження ректора №205-р від 29 вересня 2025 р., відбувся внутрішній плановий аудит системи забезпечення якості на ОП. Аудитори зауважили що ОП відповідає наявним вимогам, разом з тим висловили зауваження що здобувачі не беруть участі у міжнародних програмах академічної мобільності. Також аудитори вказали, що не практикується залучення роботодавців до складу атестаційних комісій. Стосовно здобувачів прийнято рішення посилити агітацію їх для участі у програмах академічної мобільності, хоч причиною малої активності їх є переважно поєднання навчання з роботою. Також наступного року планується участь представників роботодавців до складу атестаційної комісії.

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та рекомендації з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були враховані під час удосконалення цієї ОП?

Висновки експертної групи і ГЕР знаходяться у відкритому доступі (https://nmv.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2021/07/102-Vysnovok-E-G-_bak.pdf, https://nmv.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2021/07/102-Vysnovok-G-E-R-_bak.pdf). На виконання висловлених зауважень здійснено такі заходи: Проведено анкетування випускників стосовно їх задоволеності навчанням на ОП (https://cqa.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/149/2025/11/khimiia-pershyj-osvitnij-riven-10_28_2025-11_12_2025.pdf). З метою більш широкого забезпечення прав здобувачів на формування індивідуальної освітньої траєкторії введена частина дисциплін вільного вибору здобувачів із загальноуніверситетського переліку та з переліку факультетських вибіркових дисциплін. Практика виставлення екзаменаційної оцінки на основі результатів роботи студента впродовж усього семестру не проводиться, екзамен є обов'язковим для усіх студентів. Систематично розміщується інформація про обговорення проєктів ОП на сайті університету зі встановленням чітких часових рамок для подання пропозицій і зауважень усіма категоріями стейкголдерів. На Факультеті природничих наук створено об'єднання роботодавців у вигляді Ради стейкхолдерів (https://fpn.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/22/2025/10/rada-stejkkholderiv-fpn.pdf). яку залучено до процесу періодичного перегляду освітніх програм та інших процедур забезпечення якості вищої освіти.
Під час формування навчального плану, в циклі вибіркових дисциплін не вказуються конкретні назви дисциплін, а лише кодові назви і розподіл годин для надання можливості студентам, що навчаються на ОП «Хімія», більш вільного вибору освітніх компонент із загальноуніверситетського каталогу.
З метою внутрішнього забезпечення якості ОП та виявлення конфліктних ситуацій (зокрема пов'язаних з сексуальними домаганнями, дискримінацією та/або корупцією тощо) розширено перелік питань анкетування студентів шляхом додавання відповідних питань (https://cqa.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/149/2025/11/khimiia-pershyj-osvitnij-riven-10_28_2025-11_12_2025.pdf). Інтернаціоналізація на ОП 102 Хімія була посилена через участь в міжнародних грантових проєктах: 2023 – 2026: проєкт технічної допомоги ЄС Жан-Моне «Моніторинг об'єктів навколишнього середовища в контексті Європейської інтеграції» / «Monitoring of environmental objects in the context of European integration» 101127251 MEOEU — ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH (Грантова Угода № 101127251 — MEOEU).
Збільшено кількість лабораторних занять і відповідно зменшено кількість лекційних. У наукометричних базах відображаються профілі усіх НПП.
Покращена матеріальна база: у 2025 р. Університет виділив 193833 грн. для придбання обладнання для кафедри хімії (вага аналітична AS 310.R2 RADWAG; ванна ультразвукова Jeken CE-7200A; кондуктометр DIST-4; термостат TC-20 MICROmed; шафа сушильна СП-30 С; електрод до pH метра E520BNC).

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП

Внутрішнє забезпечення якості ОП передбачає контроль освітнього процесу через заємовідвідування занять. Центр дистанційного навчання та моніторингу освітньої діяльності проподить оцінювання якості викладання (https://cqa.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/149/2025/11/khimiia-pershyj-osvitnij-riven-10_28_2025-11_12_2025.pdf). Учасники академічної спільноти залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП через обговорення на засіданнях кафедри, Вченої ради факультету, науково-методичних рад. Внутрішні аудити освітніх програм проводяться відповідно до «Положення про порядок проведення внутрішніх аудитів системи забезпечення якості у Прикарпатському національному університеті імені Василя Стефаника» (https://cqa.cnu.edu.ua/polozhennia-pro-poriadok-provedennia-vnu/), Внутрішні аудити проводять експертні групи, до складу яких входять представники різних структурних підрозділів університету. Внутрішній аудит ОП Хімія

здійснено у 2025 р. За результатами підтверджено відповідність ОП чинним вимогам. Водночас експерти звернули увагу на відсутність участі здобувачів у програмах міжнародної академічної мобільності та незалучення роботодавців до роботи екзаменаційних комісій. З метою усунення недоліків прийнято рішення посилити агітацію серед студентів щодо можливостей мобільності, враховуючи, що основною перешкодою наразі є поєднання ними навчання з роботою. Також заплановано включення представників роботодавців до складу атестаційної комісії в наступному навчальному році.

Продемонструйте, що в академічній спільноті закладу вищої освіти формується культура якості освіти

В Карпатському університеті функціонує чітка система внутрішнього забезпечення якості освіти. Осередками здійснення відповідних процесів і процедур є Навчально-методичний відділ (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/05/02-07.46_2023-polozhennia-pro-navchalno-metodychnyj-viddil-prykarpatskoho-natsionalnoho-universytetu-imeni-vasylia-stefanyka-.pdf), Центр забезпечення якості (https://cqa.cnu.edu.ua/polozhennia-2/), факультет (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2024/03/06.05-012023-polozhennia-pro-fakultet-pryrodnychykh-nauk.pdf), кафедра (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/24/2023/05/02-07.45_2023-typove-polozhennia-pro-kafedru-prykarpatskoho-natsionalnoho-universytetu-imeni-vasylia-stefanyka.pdf). Центр забезпечення якості (https://cqa.cnu.edu.ua/) здійснює постійний моніторинг освітньої діяльності і академічної доброчесності, формує аналітичні дані для обговорення і ефективного управління якістю освіти в Університеті.

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюються права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Права та обов'язки учасників освітнього процесу регулюють нормативні документи Університету, які знаходяться у відкритому доступі: Статут університету (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2024/09/statut-pnu-nova-redakcija.pdf); Правила внутрішнього розпорядку (https://ppop.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/127/2025/06/kolektyvnyj-dohovir-26.03.2024.pdf); Кодекс честі (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2024/02/34-04-kodeksu-chesti-prykarpatskoho-natsionalnoho-universytetu-imeni-vasylia-stefanyka.pdf); Положення про реалізацію права здобувачів вищої освіти на вільний вибір освітніх компонент (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/05/02-07.33_2022-polozhennia-pro-realizatsiiu-prava-zdobuvachiv-vyshchoi-osvity-na-vilnyj-vybir-osvitnikh-komponent.pdf); Положення про порядок навчання здобувачів вищої освіти за індивідуальним графіком (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/05/02-07.44_2022-polozhennia-pro-poriadok-navchannia-zdobuvachiv-vyshchoi-osvity-za-indyvidualnym-hrafikom-u-prykarpatskomu-natsionalnomu-universyteti-imeni-vasylia-stefanyka.pdf); Положення про організацію запобігання та протидії насильству (в тому числі булінгу) в освітній громаді університету (https://efund.cnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/09/polozhennia-pro-orhanizatsiiu-zapobihannia-ta-protydii-nasylstvu-v-tomu-chysli-bulinhu-v-osvitnij-hromadi-universytetu.pdf).

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про оприлюднення ЗВО відповідного проєкту освітньої програми для отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін (стейкголдерів).

Адреса вебсторінки:
https://nmv.cnu.edu.ua/proiekty-op/bakalavr/102-khimiia-bak/

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі на своєму вебсайті інформацію про освітню програму (освітню програму у повному обсязі, навчальні плани, робочі програми навчальних дисциплін, можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти) в обсязі, достатньому для інформування відповідних заінтересованих сторін та суспільства

Адреса вебсторінки:
https://kc.cnu.edu.ua/op-bacalavr/

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильна сторона ОП полягає у виразній орієнтації на наукову діяльність, яка реалізується у двох напрямах: дослідженнях викладачів кафедри та науковій активності студентів. Викладачі кафедри (І.Ф. Миронюк, Т.Р. Татарчук, О.В. Шийчук, С.А. Курта, І.М. Микитин, С.В. Федорченко), беручи участь у грантових проєктах, отримують нові результати, які безпосередньо інтегрують у викладання: оновлюють навчальні компоненти, використовують матеріали зі статей у лекціях, лабораторних, методичних рекомендаціях та завданнях курсових і дипломних.

Завдяки доступу до бази даних Scopus викладачі забезпечують студентів сучасною науковою літературою для виконання досліджень та написання кваліфікаційних робіт. Розвиток ініціативності та творчого мислення студентів підтримує навчально-науковий центр хімічного матеріалознавства та нанотехнологій. У лабораторіях центру студенти мають змогу відчувати себе повноправними учасниками наукового процесу. Також сильною стороною є якісний кадровий склад викладачів, які забезпечують реалізацію ОП. 50% науково-педагогічних працівників мають науковий ступінь доктора наук, 50% – кандидата наук. Слабкою стороною ОП є орієнтація на локальну промисловість. В умовах війни частина підприємств зменшують обсяги виробництва, що тягне за собою зменшення можливостей працевлаштування. З іншого боку, з'являються релоковані підприємства, що викликає потребу змінювати освітні компоненти і програму виробничої практики. Потребує також розширення міжнародна співпраця кафедри хімії.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

Перспективи розвитку ОП вбачаються у наступному:
– розбудова лабораторної бази;
– розширення наукової співпраці з українськими і закордонними дослідницькими установами;
– закордонні стажування викладачів;
– впровадження освітніх компонент із залученням інструментів штучного інтелекту.
Викладачі освітньої програми розширюватимуть співпрацю з українськими університетами та науковими інститутами, беручи участь у спільних дослідженнях і проєктах. Таке партнерство дозволить модернізувати матеріально-технічну базу кафедри, інтегрувати нові результати у зміст навчання. Пріоритетом є студентоцентрований підхід до навчання і викладання, що спирається на принципи академічної свободи, відповідальності й доброчесності. Основним результатом має бути підготовка конкурентоспроможних спеціалістів-хіміків, здатних до професійної самореалізації в Україні та за кордоном. Важливим напрямом розвитку буде поглиблення співпраці з роботодавцями через їх залучення до навчального процесу, а також розширення можливостей академічної мобільності.

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

***

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ: ЯКУБІВ ВАЛЕНТИНА МИХАЙЛІВНА

Дата: 04.03.2026 р.

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Загальна хімія	навчальна дисципліна	*Загальна хімія.pdf*	FOaNjmTT9L65bKgv/7xni1tiH3yLsCQSO4tjMAD2+SE=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.); вага електронна лабораторна TBE-0,21-0,001 – 1 шт. (2015 р.в.); вага електронна лабораторна AD 500 – 1 шт. (2014 р.в.); дистилятор ДЕ-4-02ЕМО – 1 шт. (2009 р.в.); плитка електрична «Термія» (1 конф. закритого типу) – 1 шт. (2011 р.в.).*
Фізичні методи дослідження речовин	навчальна дисципліна	*Фізичні методи дослідження речовин.pdf*	FjO8kCJa5DecgKxzpWDhK3mlI4pjyPuS4Jkd/JRPgiU=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.); вага електронна лабораторна TBE-0,21-0,001 – 1 шт. (2015 р.в.); вага аналітична ANG 200/C – 1 шт. (2014 р.в.); вага електронна лабораторна AD 500 – 1 шт. (2014 р.в.); газоаналізатор «Дозор-С-П» на CO – 1 шт. (2014 р.в.); газоаналізатор «Дозор-С-П» на NO2 – 1 шт. (2014 р.в.); газоаналізатор «Дозор-С-П» на H2S – 1 шт. (2014 р.в.); газоаналізатор «Дозор-С-П» на SO2 – 1 шт. (2014 р.в.); газоаналізатор «Дозор-С-П» на CO2 – 1 шт. (2014 р.в.); радіометр (МКС-05 "ТЕРРА") – 1шт (2014 р.в.); УФ-спектрофотометр ULAB 102-UV – 1 шт. (2018 р.в.); цифровий pH-метр – 1 шт. (2018 р.в.); вологомір АВДМ 6100 – 1 шт. (2018 р.в.); дистилятор ДЕ-4-02ЕМО – 1 шт. (2009 р.в.); йономір лабораторний І-160МІ з набором електродів (2014 р.в); муфельна піч СНОЛ 8,2/110; електрошафа сушильна лабораторна СНОЛ 58/350 – 1шт. (2009 р.в.); магнітна мішалка ММ-5 – 2 шт, термостат сухоповітряний ТС-80 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.); рефрактометр WALCOM RE 107/117 – 1 шт. (2018 р.в.).*
Хімія високомолекулярних сполук	навчальна дисципліна	*Хімія високомолекулярних сполук.pdf*	yvRCoEW9ZKDawMPXE/3UQZiUdzIo4MJjUHGgrZeP/1g=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.); лабораторна електронна вага технічна TBE-0,21-0,001 – 1 шт. (2017 р.в.); вага електронна аналітична ANG 200C – 1 шт. (2010 р.в.); дистилятор ДЭ-4-02 «ЭМО» – 1 шт. (2008 р.в.); октанометр-цетанометр (Октанометр ПЭ-7300) – 1 шт. (2015 р.в.); млин лабораторний-подрібнювач VHC-150 – 1 шт. (2018 р.в.); дрель-міксер – 1 шт. (2018 р.в.); цифровий pH-метр – 1 шт. (2018 р.в.); вологомір АВДМ 6100 – 1 шт. (2018 р.в.); рефрактометр вмісту цукру, в меді WALCOM REF 107/117 – 1*

				шт. (2018 р.в.).
Колоїдна хімія	навчальна дисципліна	*Колоїдна хімія.pdf*	hynoJNQmmYZKtW8Dj107SEu5a9cxXyTp3cwFlvLrSH0=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.); лабораторна електронна вага технічна ТВЕ-0,21-0,001 – 1 шт. (2017 р.в.); вага електронна аналітична ANG 200С – 1 шт. (2010 р.в.); центрифуга лабораторна СМ-3.01 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.); pH-метр із хлор-срібним електродом – 1 шт. (2017 р.в.); дистилятор ДЭ-4-02 «ЭМО» – 1 шт. (2008 р.в.); УФ-спектрофотометр ULAB 102-UV – 1 шт. (2018 р.в.); електрошафа сушильна лабораторна СНОЛ 58/350 – 1 шт. (2009 р.в.); магнітна мішалка ММ-5 – 2 шт, термостат сухоповітряний ТС-80 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.); віскозиметр ВЗ-4- 1 шт.*
Неорганічна хімія	навчальна дисципліна	*Неорганічна хімія.pdf*	MijbKnJfCfRwtomnuat2M7BpnunAP5nuRHyx+99ZnTw=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.); вага електронна лабораторна ТВЕ-0,21-0,001 – 1 шт. (2015 р.в.); вага електронна лабораторна AD 500 – 1 шт. (2014 р.в.); дистилятор ДЕ-4-02ЕМО – 1 шт. (2009 р.в.); плитка електрична «Термія» (1 конф. закритого типу) – 1 шт. (2011 р.в.).*
Координаційна хімія	навчальна дисципліна	*Координаційна хімія.pdf*	sbz6Ca64wLvwFMyobBPro89xioPQ9LjYaqYRAbYkh+g=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.); термостат сухоповітряний ТС-80 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.); вакуумний насос – 1 шт.; центрифуга лабораторна СМ3.01 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.); лабораторна електронна вага технічна ТВЕ-0,21-0,001 – 1 шт. (2017 р.в.); вага електронна аналітична ANG 200С – 1 шт. (2010 р.в.); дистилятор ДЭ-4-02 «ЭМО» – 1 шт. (2008 р.в.); магнітна мішалка ММ-5 – 1 шт. (2000 р.в.); водяна баня ВБ-4 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.); електрошафа сушильна лабораторна СНОЛ 58/350 – 1 шт. (2011 р.в.); pH-метр із хлор-срібним електродом – 1 шт. (2017 р.в.); ванна ультразвукова JEKEN (CODYSON) CE-7200A – 1 шт. (2018 р.в.); мікроскоп поляризований з USB-камерою GT/GX vision – 1 шт. (2000 р.в.).*
Будова речовини	навчальна дисципліна	*Будова речовини.pdf*	ZYF6hBbtkfnz3XN2IIE4hLPE2uaAnnxi4ucNZH65sT0=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.).*
Основи біологічної хімії	навчальна дисципліна	*Основи біологічної хімії.pdf*	AVy8cdeg/LgRUF38mQGW90tvL7TTsb5idXgedzcEb44=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.); термостат сухоповітряний ТС-80 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.); вакуумний насос – 1 шт.; центрифуга лабораторна СМ3.01 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.); лабораторна електронна вага технічна ТВЕ-0,21-0,001 – 1 шт. (2017 р.в.); вага електронна аналітична ANG 200С – 1 шт. (2010 р.в.); дистилятор ДЭ-4-02 «ЭМО» – 1 шт. (2008 р.в.);*

				магнітна мішалка ММ-5 – 1 шт. (2000 р.в.); водяна баня ВБ-4 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.); електрошафа сушильна лабораторна СНОЛ 58/350 – 1 шт. (2011 р.в.); вологомір АВДМ 6100 – 1 шт. (2018 р.в.); рефрактометр вмісту цукру, в меді WALCOM REF 107/117 – 1 шт. (2018 р.в.).
Основи хімічної технології	навчальна дисципліна	*Основи хімічної технології.pdf*	eVoU+Kn5mHNDdReIC3ezDRBQF/xpUdxvvXRbeXD/6Hg=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.); лабораторна електронна вага технічна ТВЕ-0,21-0,001 – 1 шт. (2017 р.в.); вага електронна аналітична ANG 200C – 1 шт. (2010 р.в.); дистилятор ДЭ-4-02 «ЭМО» – 1 шт. (2008 р.в.); вакуумний насос – 1 шт.; магнітна мішалка ММ-5 – 1 шт. (2000 р.в.); електрошафа сушильна лабораторна СНОЛ 58/350 – 1 шт. (2009 р.в.); муфельна піч СНОЛ 8,2/110.*
Фізична хімія	навчальна дисципліна	*Фізична хімія.pdf*	lMhrqsBNhUEBddorYiUYiwQCDwgPfvOuEtSbQ8Q4inU=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.); стаціонарний кондуктометр Milwaukee Mi 170 – 1 шт. (2019 р.в.); лабораторна електронна вага технічна ТВЕ0,21-0,001 – 1 шт. (2017 р.в.); вага електронна аналітична ANG 200C – 1 шт. (2010 р.в.); дистилятор ДЭ-4-02 «ЭМО» – 1 шт. (2008 р.в.); ванна ультразвукова JEKEN (CODYSON) CE-7200A – 1 шт. (2018 р.в.); УФ-спектрофотометр ULAB 102-UV – 1 шт. (2018 р.в.); мікроскоп поляризований з USB-камерою GT/GX vision – 1 шт. (2000 р.в.); магнітна мішалка ММ-5 – 1 шт. (2000 р.в.); водяна баня ВБ-4 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.).*
Моделювання органічних молекул	навчальна дисципліна	*Моделювання органічних молекул.pdf*	4Oqq9RsO4vxow7Ucc6QKQQtUmNvYHtgsprHjg9pzDLE=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.). Практичні заняття проводяться в спеціалізованому комп'ютерному класі (ауд. 403 ФПН), який забезпечений необхідним технічним оснащенням для ефективного опанування навчального матеріалу та виконання практичних завдань.*
Спектроскопічні методи аналізу	навчальна дисципліна	*Спектроскопічні методи аналізу.pdf*	n5ljDCvvJUFFX7zce8kF1i5TskJz7qMyXLnlEtBVD2w=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.); УФ-спектрофотометр ULAB 102- UV – 1 шт. (2018 р.в.); центрифуга лабораторна СМ3.01 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.); лабораторна електронна вага технічна ТВЕ-0,21-0,001 – 1 шт. (2017 р.в.); вага електронна аналітична ANG 200C – 1 шт. (2010 р.в.); дистилятор ДЭ-4-02 «ЭМО» – 1 шт. (2008 р.в.); магнітна мішалка ММ-5 – 1 шт. (2000 р.в.); водяна баня ВБ-4 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.); проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.).*

Курсова робота (ОК31)	курсова робота (проект)	*Курсова робота(ОК31).pdf*	pKHSyxS5OnBVoP5B2cIkxHT5szX1OFbIRVdE3X/TYSU=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.); УФ-спектрофотометр ULAB 102- UV – 1 шт. (2018 р.в.); центрифуга лабораторна СМ3.01 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.); лабораторна електронна вага технічна TBE-0,21-0,001 – 1 шт. (2017 р.в.); вага електронна аналітична ANG 200С – 1 шт. (2010 р.в.); дистилятор ДЭ-4-02 «ЭМО» – 1 шт. (2008 р.в.); магнітна мішалка ММ-5 – 1 шт. (2000 р.в.); водяна баня ВБ-4 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.); електрошафа сушильна лабораторна СНОЛ 58/350 – 1 шт. (2011 р.в.); pH-метр із хлор-срібним електродом – 1 шт. (2017 р.в.); ванна ультразвукова JEKEN (CODYSON) CE-7200A – 1 шт. (2018 р.в.); газоаналізатори для вимірювання якості повітря Дозор-С-П – 1 шт., сигналізатораналізатор SO2, H2S, NO2, CO, CO2 – 5 шт. (2014 р.в.), дозиметр-радіометр МКС-05 IP20, газоаналізатор на формальдегід MIC-98170 – 1 шт. (2014 р.в.); газоаналізатор універсальний УТ-2 – 1 шт. (2010 р.в.); йономір лабораторний I-160MI з набором електродів (2014 р.в); мікроскоп поляризований з USB-камерою GT/GX vision – 1 шт. (2000 р.в.); вологомір АВДМ 6100 – 1 шт. (2018 р.в.); рефрактометр вмісту цукру, в меді WALCOM REF 107/117 – 1 шт. (2018 р.в.).*
Курсова робота(ОК32)	курсова робота (проект)	*Курсова робота(ОК32).pdf*	C3ObOKAmtXHQfAIaYjrgzl4bnxQHM8+znB6HLVatBVw=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.); УФ-спектрофотометр ULAB 102- UV – 1 шт. (2018 р.в.); центрифуга лабораторна СМ3.01 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.); лабораторна електронна вага технічна TBE-0,21-0,001 – 1 шт. (2017 р.в.); вага електронна аналітична ANG 200С – 1 шт. (2010 р.в.); дистилятор ДЭ-4-02 «ЭМО» – 1 шт. (2008 р.в.); магнітна мішалка ММ-5 – 1 шт. (2000 р.в.); водяна баня ВБ-4 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.); електрошафа сушильна лабораторна СНОЛ 58/350 – 1 шт. (2011 р.в.); pH-метр із хлор-срібним електродом – 1 шт. (2017 р.в.); ванна ультразвукова JEKEN (CODYSON) CE-7200A – 1 шт. (2018 р.в.); газоаналізатори для вимірювання якості повітря Дозор-С-П – 1 шт., сигналізатораналізатор SO2, H2S, NO2, CO, CO2 – 5 шт. (2014 р.в.), дозиметр-радіометр МКС-05 IP20, газоаналізатор на формальдегід MIC-98170 – 1 шт. (2014 р.в.); газоаналізатор універсальний УТ-2 – 1 шт. (2010 р.в.); йономір лабораторний I-160MI з набором електродів (2014 р.в); мікроскоп поляризований з USB-камерою GT/GX vision – 1 шт. (2000 р.в.); вологомір АВДМ 6100 – 1 шт. (2018 р.в.);*

				рефрактометер вмісту цукру, в меді WALCOM REF 107/117 – 1 шт. (2018 р.в.).
Підготовка бакалаврської роботи	підсумкова атестація	*Підготовка бакалаврської роботи.pdf*	C2kSn+ulTG6al6Eg6YolnR8IxBh2fg5+giLshXvg2gw=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.); УФ-спектрофотометр ULAB 102- UV – 1 шт. (2018 р.в.); центрифуга лабораторна СМ3.01 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.); лабораторна електронна вага технічна ТВЕ-0,21-0,001 – 1 шт. (2017 р.в.); вага електронна аналітична ANG 200С – 1 шт. (2010 р.в.); дистилятор ДЭ-4-02 «ЭМО» – 1 шт. (2008 р.в.); магнітна мішалка ММ-5 – 1 шт. (2000 р.в.); водяна баня ВБ-4 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.); електрошафа сушильна лабораторна СНОЛ 58/350 – 1 шт. (2011 р.в.); pH-метр із хлор-срібним електродом – 1 шт. (2017 р.в.); ванна ультразвукова JEKEN (CODYSON) CE-7200A – 1 шт. (2018 р.в.); газоаналізатори для вимірювання якості повітря Дозор-С-П – 1 шт., сигналізатораналізатор SO2, H2S, NO2, CO, CO2 – 5 шт. (2014 р.в.), дозиметр-радіометр МКС-05 IP20, газоаналізатор на формальдегід МІС-98170 – 1 шт. (2014 р.в.); газоаналізатор універсальний УТ-2 – 1 шт. (2010 р.в.); йономір лабораторний І-160МІ з набором електродів (2014 р.в); мікроскоп поляризований з USB-камерою GT/GX vision – 1 шт. (2000 р.в.); вологомір АВДМ 6100 – 1 шт. (2018 р.в.); рефрактометр вмісту цукру, в меді WALCOM REF 107/117 – 1 шт. (2018 р.в.).*
Навчальна практика	практика	*Навчальна практика.pdf*	raSrkfkpk+vmuJub9xMSzVAXuzUig/N8IUoMN5pwUV4=	*Практична підготовка здобувачів вищої освіти здійснюється на базах практик, визначених укладеними договорами про співпрацю з установами та організаціями, а також на підставі листів-клопотань. Захист результатів практики проводиться в оснащеній мультимедійним комплексом навчальній аудиторії (ауд. 312 ФПН), що забезпечує належні умови для презентації звітних матеріалів та їх обговорення.* *Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.).*
Виробнича практика	практика	*Виробнича практика.pdf*	rQU0A7vBREdziyhPqjWq7X/N2EKANcrBq8TEZg30nec=	*Практична підготовка здобувачів вищої освіти здійснюється на базах практик, визначених укладеними договорами про співпрацю з установами та організаціями, а також на підставі листів-клопотань. Захист результатів практики проводиться в оснащеній мультимедійним комплексом навчальній аудиторії (ауд. 312 ФПН), що забезпечує належні умови для презентації звітних матеріалів та їх обговорення.* *Проектор NEC Projector V230X6*

				– 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.).
Атестація (екзамен)	підсумкова атестація	*Атестація (екзамен).pdf*	eaLk3vmIJlz4e8imdPXZHUv+nPE0ZMKhjotwMhx9Lb4=	*Не передбачено.*
Хімія наноматеріалів	навчальна дисципліна	*Хімія наноматеріалів.pdf*	pbUUQUdyqaus1kXJCS8Zd6zJofbyWFXGHLIMzW0g1WU=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.); УФ-спектрофотометр ULAB 102- UV – 1 шт. (2018 р.в.); центрифуга лабораторна CM3.01 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.); лабораторна електронна вага технічна TBE-0,21-0,001 – 1 шт. (2017 р.в.); вага електронна аналітична ANG 200C – 1 шт. (2010 р.в.); дистилятор ДЭ-4-02 «ЭМО» – 1 шт. (2008 р.в.); магнітна мішалка ММ-5 – 1 шт. (2000 р.в.); водяна баня ВБ-4 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.); електрошафа сушильна лабораторна СНОЛ 58/350 – 1 шт. (2011 р.в.); pH-метр із хлор-срібним електродом – 1 шт. (2017 р.в.); ванна ультразвукова JEKEN (CODYSON) CE-7200A – 1 шт. (2018 р.в.).*
Атестація (захист роботи)	підсумкова атестація	*Атестація (захист роботи).pdf*	EtjoCFK+Ap5j6xxXAEH/LceJpIy2aWjktlYFZ1Fy45Y=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.).*
Кристалохімія	навчальна дисципліна	*Кристалохімія.pdf*	60Wodb+2u7CpMnxjFv75eyEFa9FvC9O/BsuCYmK5RAw=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.). Демонстраційні моделі кристалічних структур (Cu, Fe, Mg, NaCl, CsCl, CaF2, MgAl2O4, графіт, алмаз, лід, CO2); моделі 7 кристалографічних сингоній; багатогранники для вивчення елементів симетрії.*
Фізико-хімічні методи аналізу	навчальна дисципліна	*Фізико-хімічні методи аналізу.pdf*	PYV+oX7in3+a9331a2nwUOe0Dkja4IAULKYCjpJUGdU=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.); вага електронна лабораторна TBE-0,21-0,001 – 1 шт. (2015 р.в.); вага аналітична ANG 200/C – 1 шт. (2014 р.в.); вага електронна лабораторна AD 500 – 1 шт. (2014 р.в.); газоаналізатор «Дозор-С-П» на CO – 1 шт. (2014 р.в.); газоаналізатор «Дозор-С-П» на NO2 – 1 шт. (2014 р.в.); газоаналізатор «Дозор-С-П» на H2S – 1 шт. (2014 р.в.); газоаналізатор «Дозор-С-П» на SO2 – 1 шт. (2014 р.в.); газоаналізатор «Дозор-С-П» на CO2 – 1 шт. (2014 р.в.); радіометр (МКС-05 "ТЕРРА") – 1шт (2014 р.в.); УФ-спектрофотометр ULAB 102-UV – 1 шт. (2018 р.в.); цифровий pH-метр – 1 шт. (2018 р.в.); вологомір АВДМ 6100 – 1 шт. (2018 р.в.); дистилятор ДЕ-4-02ЕМО – 1 шт. (2009 р.в.); йономір лабораторний І-160МІ з набором електродів (2014 р.в); муфельна піч СНОЛ 8,2/110; електрошафа сушильна лабораторна СНОЛ 58/350 – 1 шт. (2009 р.в.); магнітна мішалка ММ-5 – 2 шт, термостат сухоповітряний ТС-80 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.);*

				рефрактометер WALCOM REF 107/117 – 1 шт. (2018 р.в.).
Основи квантової хімії	навчальна дисципліна	*Основи квантової хімії.pdf*	L6t+4PRtT1keDD780hsoLW9Rt1ZarmavGd4LocD6bBk=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.).*
Історія України і української культури	навчальна дисципліна	*Історія України і української культури.pdf*	61y/AuYzK9cjgJ4uQtak9r6CNFSYbWUFvkkleCIH4+4=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.).*
Українська мова (за проф. спрямуванням)	навчальна дисципліна	*Українська мова (за проф. спрямуванням).pdf*	HmCAQ/ZWkdP6WKjCTeHeqHX0vdMBz6IvU1m4QIqv8bk=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.).*
Політологія	навчальна дисципліна	*Політологія.pdf*	1jlNHfnvnu9Ha85uFMBndqlluobGczorcdHjywRWobw=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.).*
Фізична культура	навчальна дисципліна	*Фізична культура.pdf*	iJtdlTQsBS9QPY/HtffVsjE8Wtx2F+Zj8OMMxMROUZI=	*Не передбачено.*
Менеджмент лабораторій	навчальна дисципліна	*Менеджмент лабораторій.pdf*	fRZ0ZFxk4U9Z+EQdE8zMILraZsS/LSwUKeb1yIX7GmI=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.); лабораторна електронна вага технічна ТВЕ-0,21-0,001 – 1 шт. (2017 р.в.); вага електронна аналітична ANG 200C – 1 шт. (2010 р.в.); центрифуга лабораторна СМ-3.01 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.); pH-метр із хлор-срібним електродом – 1 шт. (2017 р.в.); дистилятор ДЭ-4-02 «ЭМО» – 1 шт. (2008 р.в.); УФ-спектрофотометр ULAB 102-UV – 1 шт. (2018 р.в.); електрошафа сушильна лабораторна СНОЛ 58/350 – 1 шт. (2009 р.в.); магнітна мішалка ММ-5 – 2 шт, термостат сухоповітряний ТС-80 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.); ванна ультразвукова JEKEN (CODYSON) CE-7200A – 1 шт. (2018 р.в.); газоаналізатори для вимірювання якості повітря Дозор-С-П – 1 шт., сигналізатораналізатор SO2, H2S, NO2, CO, CO2 – 5 шт. (2014 р.в.), дозиметр-радіометр МКС-05 IP20, газоаналізатор на формальдегід МІС-98170 – 1 шт. (2014 р.в.); газоаналізатор універсальний УТ-2 – 1 шт. (2010 р.в.); йономір лабораторний І-160МІ з набором електродів (2014 р.в); мікроскоп поляризований з USB-камерою GT/GX vision – 1 шт. (2000 р.в.).*
Безпека життєдіяльності та цивільний захист	навчальна дисципліна	*Безпека життєдіяльності та цивільний захист.pdf*	G4sJXPKfHMNYd5YaiRn+/hXFKDv4sXTTCDWK+9++Z8U=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.).*
Загальна та хімічна екологія	навчальна дисципліна	*Загальна та хімічна екологія.pdf*	jbZtPYNuHn/QaxSZux541X/R1FofNlL5RJjs8uZNYYE=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.); лабораторна електронна вага технічна ТВЕ-0,21-0,001 – 1 шт. (2017 р.в.); вага електронна аналітична ANG 200C – 1 шт. (2010 р.в.); центрифуга лабораторна СМ-3.01 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.); pH-метр із хлор-срібним електродом – 1 шт. (2017 р.в.); дистилятор ДЭ-4-02 «ЭМО» – 1 шт. (2008 р.в.); УФ-спектрофотометр ULAB 102-UV – 1 шт. (2018 р.в.).*

Органічна хімія	навчальна дисципліна	*Органічна хімія.pdf*	bbnS+Ztal3brVG1tpr8cJBwSUAOjPN7lFlHuGbTTIWk=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.); вага електронна лабораторна ТВЕ-0,21-0,001 – 1 шт. (2015 р.в.); вага аналітична ANG 200/C – 1 шт. (2014 р.в.); вага електронна лабораторна AD 500 – 1 шт. (2014 р.в.); газоаналізатор «Дозор-С-П» на СО – 1 шт. (2014 р.в.); газоаналізатор «Дозор-С-П» на СО2 – 1 шт. (2014 р.в.); радіометр (МКС-05 "ТЕРРА") – 1 шт. (2014 р.в.); октанометр-цетанометр (Октанометр ПЭ-7300) – 1 шт. (2015 р.в.); дрель-міксер – 1 шт. (2018 р.в.); цифровий pH-метр – 1 шт. (2018 р.в.); вологомір АВДМ 6100 – 1 шт. (2018 р.в.); рефрактометр вмісту цукру, в меді WALCOM REF 107/117 – 1 шт. (2018 р.в.).*
Вища математика	навчальна дисципліна	*Вища математика.pdf*	qV8Lot4mi8mbzIefw9KXT13bo/DB9phgMPgpHvXiA2s=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.).*
Іноземна мова (перша)	навчальна дисципліна	*Іноземна мова (перша).pdf*	aZvv6ceLUMdEk84J2BRuFr/pHbp4yZRNl47rr2eUZKE=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.).*
Іноземна мова (англійська)	навчальна дисципліна	*Іноземна мова (англійська).pdf*	3Wfal/MR51GYzjKmYYVpJug/n2ipYKcl2Csj3Tdrx4M=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.).*
Комп'ютерні технології в хімії	навчальна дисципліна	*Комп'ютерні технології в хімії.pdf*	Jwht1tD+Kx0w/TiuUwSX7mdvuxQqPTfJm42EImsleb0=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.). Практичні заняття проводяться в спеціалізованому комп'ютерному класі (ауд. 403 ФПН), який забезпечений необхідним технічним оснащенням для ефективного опанування навчального матеріалу та виконання практичних завдань.*
Аналітична хімія	навчальна дисципліна	*Аналітична хімія.pdf*	fDQpkb9jrDfEoCnvK3Dm/VUZneBW+ZBwmykV6eCGU6M=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.); вага електронна лабораторна ТВЕ-0,21-0,001 – 1 шт. (2015 р.в.); вага аналітична ANG 200/C – 1 шт. (2014 р.в.); центрифуга лабораторна СМ-3.01 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.); вакуумний насос – 1 шт.; pH-метр із хлор-срібним електродом – 1 шт. (2017 р.в.); дистилятор ДЕ-4-02ЕМО – 1 шт. (2009 р.в.); муфельна піч СНОЛ 8,2/110; електрошафа сушильна лабораторна СНОЛ 58/350 – 1 шт. (2009 р.в.); магнітна мішалка ММ-5 – 2 шт.; термостат сухоповітряний ТС-80 MICROmed – 1 шт. (2019 р.в.).*
Фізика	навчальна дисципліна	*Фізика.pdf*	WOriqXnrwyb5wUhmFvY8Oow9fQgljkgLZHk4D8R65YQ=	*Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. (2018 р.в.); проекційний екран – 1 шт. (2005 р.в.).*

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
96530	Федорченко Софія Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук	Диплом магістра, Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, рік закінчення: 2000, спеціальність: 0703 Хімія, Диплом кандидата наук ДК 028736, виданий 13.04.2005, Атестат доцента 12ДЦ 044745, виданий 15.12.2015	20	Аналітична хімія	П.1 1. Zapukhlyak, R., Hodlevsky, M., Boychuk, V., Rachiy, B., Fedorchenko, S. Structure and magnetic properties of hydrothermally synthesized CuFe2O4 and CuFe2O4/rGO composites. Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2023, 587, 171208. DOI: 10.1016/j.jmmm.2023.171208. 2. Boychuk V., Zapukhlyak R., Abaszade R., Kotsyubynsky V., Hodlevsky M., Rachiy B., Turovska L., Dmytriv A., & Fedorchenko S. (2022). Solution combustion synthesized NiFe2O4 / reduced graphene oxide composite nanomaterials: morphology and electrical conductivity. Physics and Chemistry of Solid State, 23(4), 815-824. П.3 1. Хацевич О.М., Микитин І.М., Федорченко С.В., Курта С.А. Моніторинг якості повітря: Європейський досвід. Навчальний посібник [електронний ресурс] /Факультет природничих наук, Прикарпатський національний університет ім. Василя Стефаника. – Івано-Франківськ, 2023. – 217 с. https://d-learn.pnu.edu.ua/developer/course/resource/view/146180 2. Хацевич О.М., Федорченко С.В., Курта С.А., Микитин І.М. Моніторинг хімічних параметрів об’єктів навколишнього середовища в контексті європейської інтеграції. Курс лекцій [електронний ресурс]/ /Факультет природничих наук,

							Прикарпатський національний університет ім. Василя Стефаника. – Івано-Франківськ, 2024. – 244 с. https://kc.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/11/2024/10/kurs-lektsij.pdf 3. Хацевич О. М., Федорченко С. В. Аналіз води: навчально-методичний посібник. - Івано-Франківськ: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, 2022. 125 с. ISBN 978-966-640-517-6. https://d-learn.pnu.edu.ua/developer/course/resource/view/65732 П.10 2023–2026: проєкт технічної допомоги ЄС Жан-Моне «Моніторинг об'єктів навколишнього середовища в контексті Європейської інтеграції» / «Monitoring of environmental objects in the context of European integration» 101127251 MEOEU – ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH (Грантова Угода № 101127251–MEOEU) – відповідальний виконавець. П.12 Шендерюк В.О., Федорченко С.В. Методи визначення хрому у грунті // Тези доповідей XVII Всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів "Хімічні Каразінські читання – 2025", Харків, 29 квітня 2025 року. Харків: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2025. С 65.
141915	Міщук Андрій Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет історії, політології і міжнародних відносин	Диплом магістра, Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, рік закінчення: 2001, спеціальність: 030301 Історія, Диплом кандидата наук ДК 030003, виданий 30.06.2005,	16	Історія України і української культури	П.1. 1.Lotsman R. A., Mishchuk A. I., Kostenko L. V., Holovkova M. M., & Shvets I. H. . (2022). The creative project method as a means of enhancing students' learning motivation. Apuntes Universitarios. 2022. 12(3). P. 412–430. https://doi.org/10.17162/au.v12i3.1139

				Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 007181, виданий 16.12.2009			2.Boichuk O., Lyebyedyeva Y., Stadnyk M., Mishchuk A., Shcherbin L. (2023). Effectiveness of virtual space in the socialization process of teenagers (under martial law) // Amazonia Investiga. 2023. №12(63). P. 266–276. https://doi.org/10.34069/AI/2023.63.03.25 3. Horban Oleksandr, Stadnyk Mykola , Martych Ruslana Martych, Mishchuk Andrii, Mishchuk Marianna. THE ROLE OF HIGHER EDUCATION IN THE FORMATION OF HUMANITARIAN SECURITY OF THE STATE. Conhecimento & Diversidade, Niterói, Vol. 16 No. 43 (2024). s. 302-321. https://doi.org/10.18316/rcd.v16i43.11850 4. .Кобець, Ю., Міщук, А., Міщук, М. Основи християнської демократії: історія, теорія, практика. Літопис Волині. 2024. №30. С. 176-181. https://doi.org/10.32782/2305-9389/2024.30.29 5. Міщук, А., Міщук, М. Релігійна безпека України. Вісник Прикарпатського університету. Серія: Політологія. 2024. № 17. С. 145-154. https://doi.org/10.32782/2312-1815/2024-17-19 6. Кобець, Ю., Міщук, А., Міщук, М. Інституціональні аспекти управління політичною кризою як складова забезпечення національної безпеки держави. Вісник Прикарпатського університету. Серія: Політологія. 2024. № 18. С.175-185. https://doi.org/10.32782/2312-1815/2024-18-17 7. Міщук, А., Міщук, М. Еволюція моделей місцевого самоврядування в Україні: від централізму до централізації (окремі аспекти). Вісник Прикарпатського університету. Серія: Політологія. 2025 . №21. С. 255-266. https://doi.org/10.32782/2312-1815/2025-21-

							30 П.3. 1. Міщук А., Міщук М. Українська радикальна партія-Українська соціалістично-радикальна партія: особливості функціонування (1918-1939 рр.). Політична наука: теорія, методологія, практика: Монографія. Івано-Франківськ, 2021. С. 261–285. 2. Міщук А., Міщук М. Релігійний фактор державотворчих процесів в контексті забезпечення національної безпеки України (на прикладі УГКЦ). Актуальні пробеми політики, інформації та безпеки: колективна монографія / за ред. Марчук В.В. ; Прикарпатський національний університет імені В. Стефаника; Факультет іст., політол. і міжнар. від-н. Івано-Франківськ: Ярина, 2022. С. 107–132. 3. Кобець Ю., Міщук А., Міщук М. Українська радикальна партія в національно-визвольнихзмаганнях 1918–1923 рр. Олександр Карпенко – історик Української революції: До 100-річчя від Дня народження: колективна монографія / За ред. М. Кугутяка, І. Райківського, С. Кобути. Івано-Франківськ: Прикарпат. нац. ун-т ім.В.Стефаника, 2022. С. 170–185. Міщук А.І., Міщук М.Б. Релігійна безпека. Національна безпека України: навчальний посібник ; за заг.ред.В.В. Марчука. Львів-Торунь: Liha-Pres, 2025. С.253-281. П. 4. 1. Міщук А. Методичні вказівки щодо виконання семінарських занять із дисципліни Історія України для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальність 101 Екологія. Івано-Франківськ, 2021. 45 с.

							Додаток 1 2. Міщук А. Самостійна робота дисципліни Історія України для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальність 101 Екологія. Івано-Франківськ, 2021. 27 с.Додаток 1 3. Міщук А. Самостійна робота з дисципліни Історія України для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 091 Біологія і біохімія. Освітня програма 091 Біологія та лабораторна діагностика. Івано-Франківськ, 2023. 27 с.Самостійна робота студента – Кафедра біології та екології 4. Міщук А. Методичні вказівки щодо виконання семінарських занять із дисципліни Історія України для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 091 Біологія і біохімія. Освітня програма 091 Біологія та лабораторна діагностика. Івано-Франківськ, 2023. 42 с. meth-ok-02-091-bac.pdf 5. Міщук А. Методичні рекомендації для семінарських занять та самостійної роботи з дисципліни «Історія українського війська в шкільних курсах з історії» для студентів III курсу спеціалізації 014.03 «Середня освіта (Історія)». Івано-Франківськ, 2024. 47 с. Міністерство освіти і науки України П. 12. 1. Міщук А., Міщук М. Історична регіоналістика в творчому доробку Юліана Целевича. Матеріали Всеукраїнської наукової конференції «Треті Грабовецькі історичні читаття». Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2021. С. 159–169. 2. Міщук А. Павло Скоропадський в українських державотворчих

							процесах 1918 р. Матеріали звітної наукової вебконференції викладачів, докторантів, аспірантів університету за 2020 рік ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 5–7 квітня 2021 р., м. Івано-Франківськ. Електронне видання. Івано-Франківськ: Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2021. С. 88–90. 3. Міщук А., Міщук М. Українська радикальна партія. Західно-Українська Народна Республіка 1918– 1923. Енциклопедія: До 100-річчя Західно-Української Народної Республіки. Т. 4: Т–Я. Івано-Франківськ : Манускрипт-Львів, 2021. С. 187–191. 4. Міщук А., Міщук М. Суспільно-політична проблематика в дослідженнях професора Миколи Кугутяка // Карпати: людина, етнос, цивілізація 2023. № 9. С. 78-87. 5.Міщук, А., Міщук, М. Загрози національній безпеці України: діяльність УПЦ(мп). Вісник Прикарпатського університету. Серія: Політологія. 2023 . № 15.С. 43-52. https://doi.org/10.32782/2312-1815/2024-1-6 6. Міщук А., Міщук М. Соціальна доктрина католицизму: концепція свободи. Матеріали звітної наукової вебконференції викладачів, докторантів, аспірантів університету за 2023 рік Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, 1–5 квітня 2024 р., м. Івано-Франківськ. Електронне видання. Івано-Франківськ : Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2024.С.82-83 https://nauka.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/122/2024/07/zbirnyk-tez-vykladachiv.pdf 7.Міщук А. І., Міщук

							М. Б. Рівність і свобода в соціальній доктрині католицизму. Перспективи розвитку науки, освіти, технологій і суспільства в Україні та світі: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 7 березня 2024 р.): у 2 ч. Полтава: ЦФЕНД, 2024. Ч. 2. 63-64. Кобець, Ю., Міщук, А., Міщук, М. Криза ідентичності. Політико-історичний контекст. Карпати: людина, етнос, цивілізація.2024. Вип.19. С.112-122. П. 15. 1. Член журі ІІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з історії (м. Івано-Франківськ, 2022–2024 рр.). Наказ Департаменту освіти і науки ІФОДА №18 від 15.01.2024 р. Про організацію та проведення ІІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з історії в 2023-2024 навч. році Наказ Департаменту освіти і науки ІФОДА №14 від 18.01.2023 р. Про організацію та проведення ІІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з історії в 2022-2023 навч. році Наказ Департаменту освіти і науки ІФОДА №32 від 20.01.2022 р. Про організацію та проведення ІІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з історії в 2021-2022 навч. році 2. Член журі ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу науково-дослідницьких робіт учнів МАН України з історії України (м. Івано-Франківськ, 2020–2022 рр.). Наказ Департамену освіти і науки №84 від 22.02.2022 р. Про затвердження журі ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН у 2021-2022 навч. році Наказ Департамену освіти, науки та молодіжної політики ІФОДА № 66 від 23.03.2021 р. Про

							затвердження журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН у 2020-2021 н.р. П. 19. 1) Член обласної організації НСКУ. № 93 від 2007 р. 2) Член Академії Політико-Правових Наук України. АВ-97. Рішення Сенату АППН України від 3 квітня 2023 р. Протокол № 3.
167338	Микитин Ігор Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук	Диплом молодшого спеціаліста, Калуський хіміко-технологічний технікум, рік закінчення: 1999, спеціальність: 509160201 Хімія, Диплом бакалавра, Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, рік закінчення: 2002, спеціальність: 0703 Хімія, Диплом магістра, Прикарпатський університет ім. Василя Стефаника, рік закінчення: 2003, спеціальність: 070301 Хімія, Диплом кандидата наук ДК 054648, виданий 14.10.2009, Атестат доцента АД 008464, виданий 27.09.2021	14	Спектроскопічні методи аналізу	П 1. 1. Mironyuk I. et al. Structural-morphological and adsorption properties of hollow balls of oxidized graphene obtained by auto-combustion of saccharose. Nano-Structures & Nano-Objects. 2025. Vol. 41. P. 101462 (SCOPUS) (Q2) 2. Mironyuk I., Vasylyeva H., Mykytyn I., Zavilopulo A., Vasyliev O. Removal of Cr (III) and Cr (VI) ions by adsorbent based on Titanium Dioxide. Physics and Chemistry of Solid State. 2024. Vol. 25, No. 3. P. 441–452. https://doi.org/10.15330/pcss.25.3.441-452 3. Mironyuk I., Vasylyeva H., Mykytyn I., Savka Kh., Gomonai A., Zavilopulo A., Vasyliev O. Adsorption of yttrium by the sodium-modified titanium dioxide: Kinetic, equilibrium studies and investigation of Na-TiO2 radiation resistance. Inorganic Chemistry Communications. 2023. Vol. 156. P. 111289. https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111289 4. Prokipchuk I. V., Mykytyn I. M., Danyliuk D. M., Bedrii M. V., Pidhirna M. Ya. Fluorescence-based quantification of peptide adsorption on titanium dioxide. Journal of Chemistry and Technologies. 2023. V. 31, no. 3. P. 486–492. https://doi.org/10.15421/jchemtech.v31i3.284204 5. Mironyuk I., Vasylyeva H.,

							Prokipchuk I., & Mykytyn I. (2023). Adsorption of Sr(II) cations onto titanium dioxide, doped with Boron atoms. Physics and Chemistry of Solid State, 24(1), 114-125. https://doi.org/10.15330/pcss.24.1.114-125 6. Prokipchuk I., Myroniuk I., Mykytyn I., Vasylyeva H. Adsorption of proteins on carbon-based materials. Review. Physics and Chemistry of Solid State. 2025. Vol. 26, no. 4. P. 808–827. https://doi.org/10.15330/pcss.26.4.808-827 7. Karbivska U, Myroniuk I, Degtyarjov V, et al. Effect of fertilizer application on yield and elemental composition of maize in the western region of Ukraine. Journal of Ecological Engineering. 2025;26(12):178–186. doi:10.12911/22998993/208695. (Q2) 8. Vasylyeva, H. V., et al. "The influence of the TiO2 surfaces' chemosorbed fluorine atoms on the adsorption of yttrium and zirconium cations." Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects (2026): 138539. (Q1) П.2. І.Ф. Миронюк, В.С. Рібун, І.М. Микитин. Спосіб вилучення металів із відпрацьованих друкованих плат : пат. 127136 Україна : C25C1/12 C25C1/14 C25C1/18 C23F1/18. № a202005867 ; заявл. 14.09.2020 ; опубл. 10.05.2023, Бюл. № 19. 6 с. https://iprop-ua.com/inv/96vrva2l/ П.7 Шпарій Микола Володимирович, кандидат технічних наук, спеціальність 05.17.04 – технологія продуктів органічного синтезу, тема дисертації «Удосконалення технології хлорування етилену», дата захисту 07.05.2021 р., спеціалізована вчена рада Д 35.052.07 Національного університету «Львівська політехніка» https://lpnu.ua/spetsra

							dy/d-3505207/shparii-mykola-volodymyrovych П.8 2020 – 2022: «Нові фотокаталітичні системи на основі гетеронаноструктурованого діоксиду титану» (Міністерство освіти і науки України, № 0120U102035) – відповідальний виконавець. П.10 2023 – 2026: проєкт технічної допомоги ЄС Жан-Моне «Моніторинг об'єктів навколишнього середовища в контексті Європейської інтеграції» / «Monitoring of environmental objects in the context of European integration» 101127251 MEOEU — ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH (Грантова Угода № 101127251 — MEOEU) - відповідальний виконавець. П.12 Vasylyeva H., Savka Kh., Mironyuk I., Mykytyn I. Effective adsorbents based on the mesoporous TiO2 for adsorption and separation of heavy metal cations // VIIIth International Samsonov conference "Materials science of refractory compounds" 24-27 May, 2022, Kyiv, Ukraine. P. 40, https://umrs.org.ua/activities/conferences/msrc-2022/boa_2022/ П.20 2007-2011 р. ТОВ «Карпатнафтохім» (цех по виробництву хлорвінілу): 1. апаратник окислювального хлорування етилену шостого розряду з 16.02.2007 по 30.10.2007; 2. апаратник газорозділення шостого розряду з 31.10.2007 по 19.08.2009; 3. старший майстер зміни з 20.08.2009 по 01.09.2011.
179440	Миронюк Іван Федорович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет природничих наук	Диплом спеціаліста, Чернівецький державний університет, рік закінчення: 1975, спеціальність:	20	Хімія наноматеріалів	П.1 Danyliuk N., Mironyuk I., Tatarchuk T., Shyichuk A., Optimal H2O2 concentration in advanced oxidation over titanium dioxide photocatalyst, Physics

				фізика, Диплом доктора наук ДД 001900, виданий 04.07.2001, Диплом кандидата наук ТН 117047, виданий 08.02.1989, Атестат професора АП 000159, виданий 11.10.2017, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 008034, виданий 31.05.2011			and Chemistry of Solid State, V. 22, №1, 2021, P. 73-79, https://doi.org/10.15330/pcss.22.1.73-79 (SCOPUS, Q3) Mironyuk I., Myslin M., Lapchuk I., Tatarchuk T., Olkhovyy O., Adsorption of azo dye Congo red on the Sn-doped TiO2 surface, Physics and Chemistry of Solid State, V. 22, №3, 2021, P. 561-567, https://doi.org/10.15330/pcss.22.3.561-567 (SCOPUS, Q3) Vasylyeva H., Mironyuk I., Mykytyn I., Savka Kh. Equilibrium studies of yttrium adsorption from aqueous solutions by titanium dioxide, Applied Radiation and Isotopes, Vol. 168, 2021, 109473, https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2020.109473 (SCOPUS, Q2, IF = 1.55) Mironyuk I., Mykytyn I., Kaglyan O., Gudkov D., Vasylyeva H. 90Sr adsorption from the aquatic environment of Chornobyl exclusion zone by chemically enhanced TiO2, Nuclear physics and Atomic Energy, Vol. 21, 2021, 347-353, https://doi.org/10.15407/jnpae2020.04.347 (SCOPUS, Q3) Vasylyeva H., Mironyuk I., Strilchuk M., Tryshyn V., Gaidar O., Vasyliev O. Adsorption of zirconium ions by X-type zeolite, Biointerface Res. Appl. Chem, Vol. 11, 2021, P. 13421-13431, https://doi.org/10.33263/BRIAC115.1342113431 (SCOPUS, Q3) Vasylyeva H., Mironyuk I., Mykytyn I. Adsorbents in Nuclear Forensics (Review) Physics and Chemistry of Solid State, V.25, No.4 (2024), pp. 723-735 https://doi.org/10.15330/pcss.25.4.723-735, (SCOPUS, Q3) П.3 Миронюк І.Ф., Солтис Л.М., Татарчук Т.Р. Титан діоксид: структура, методи синтезу, властивості та застосування: Монографія. Івано-Франківськ : Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника,

							2021. 183 с. (ISBN 978-966-640-516-9); П.6 Мандзюк Володимир Ігорович, доктор фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.18 – фізика і хімія поверхні, диплом ДД 009123 від 15.10.2019, тема дисертації «Структурно-морфологічні та електричні властивості турбостратного вуглецю і композиційних матеріалів SiO2-C, Al2O3-C». https://mon.gov.ua/storage/app/media/atestatsiya-kadriv-vyshchoi-kvalifikatisii/2019/05/department%20kviten%2004%20ogoloshenya.pdf П.7 Член постійної спеціалізованої вченої ради Д20.051.06, Івано-Франківськ (Наказ МОН 06.06.2022 № 530); Д26.210.01, Київ.; П.8 1) 2020 – 2022: «Нові фотокаталітичні системи на основі гетеронаноструктурованого діоксиду титану» (Міністерство освіти і науки України, № 0120U102035) – керівник проєкту. 5) Член редколегії журналу «Фізика і хімія твердого тіла» (Scopus, Web of Science) https://journals.pnu.edu.ua/index.php/pcss/about/editorialTeam; П.12 Strilchuk M., Maliuk I., Hanna Vasylyeva H., Mironyuk I., Tryshyn V., Hryhorenko M., Zukov O., Savka Kh.. Application of adsorbents in radionuclide separation for radio chronometry purpose. International Conference of Radiation Application. “RAP 2021” September 6-8, 2021, pp. 6-10, https://doi.org/10.37392/rapproc.2021.02 Vasylyeva H., Savka Kh., Mironyuk I., Mykytyn I. Effective Adsorbents Based On The Mesoporous TiO2 For Adsorption And Separation Of Heavy Metal Cations // VIIIth International Samsonov

							conference “Materials science of refractory compounds”, 24-27 May, 2022, Kyiv, Ukraine. P. 40. https://umrs.org.ua/activities/conferences/msrc-2022/boa_2022/ Myroniuk, I.F., Mykytyn, I.M., Mandzyuk, V.I. Conductive Properties of TiO2-Ag2O Composite Materials // XIX International Freik conference on physics and technology of thin films and nanosystems. October 09-14, 2023. Ivano-Frankivsk. P. 123. Myroniuk I.F., Kotsyubynsky V.O., Mykytyn I.M., Boychuk V.M., Frolyak V.Y. Synthesis, Structure and Photocatalytic Activity of Mn-Doped Titania. // XIX International Freik conference on physics and technology of thin films and nanosystems. October 09-14, 2023. Ivano-Frankivsk P. 81. П.19 член Товариства винахідників і раціоналізаторів України, https://lib.if.ua/intellect_club/1270562544.html член Спілки наукових та інженерних організацій України, Почесний член Івано-Франківської обласної організації Всеукраїнської спілки краєзнавців. П.20 Виробнича робота з 1976-2003рр. 1) з 1987 по 1991 працював інженером на Калуському хіміко-металургійному комбінаті; 2) з 1991 по 1993 директор по переводу с ОКТБ ИХП АН УССР; 3) з 1993 директор лабораторії дослідного виробництва Інституту фізичної хімії АН УРСР в м. Калуші; 4) з 2004 провідний науковий співробітник інституту хімії поверхні НАН України по 29.09.2004.
167338	Микитин Ігор Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук	Диплом молодшого спеціаліста, Калуський	14	Моделювання органічних молекул	П 1. 1. Mironyuk I. et al. Structural-morphological and

				хіміко-технологічний технікум, рік закінчення: 1999, спеціальність: 509160201 Хімія, Диплом бакалавра, Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, рік закінчення: 2002, спеціальність: 0703 Хімія, Диплом магістра, Прикарпатський університет ім. Василя Стефаника, рік закінчення: 2003, спеціальність: 070301 Хімія, Диплом кандидата наук ДК 054648, виданий 14.10.2009, Атестат доцента АД 008464, виданий 27.09.2021			adsorption properties of hollow balls of oxidized graphene obtained by auto-combustion of saccharose. Nano-Structures & Nano-Objects. 2025. Vol. 41. P. 101462 (SCOPUS) (Q2) 2. Mironyuk I., Vasylyeva H., Mykytyn I., Zavilopulo A., Vasyliev O. Removal of Cr (III) and Cr (VI) ions by adsorbent based on Titanium Dioxide. Physics and Chemistry of Solid State. 2024. Vol. 25, No. 3. P. 441–452. https://doi.org/10.15330/pcss.25.3.441-452 3. Mironyuk I., Vasylyeva H., Mykytyn I., Savka Kh., Gomonai A., Zavilopulo A., Vasyliev O. Adsorption of yttrium by the sodium-modified titanium dioxide: Kinetic, equilibrium studies and investigation of Na-TiO2 radiation resistance. Inorganic Chemistry Communications. 2023. Vol. 156. P. 111289. https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111289 4. Prokipchuk I. V., Mykytyn I. M., Danyliuk D. M., Bedrii M. V., Pidhirna M. Ya. Fluorescence-based quantification of peptide adsorption on titanium dioxide. Journal of Chemistry and Technologies. 2023. V. 31, no. 3. P. 486–492. https://doi.org/10.15421/jchemtech.v31i3.284204 5. Mironyuk I., Vasylyeva H., Prokipchuk I., & Mykytyn I. (2023). Adsorption of Sr(II) cations onto titanium dioxide, doped with Boron atoms. Physics and Chemistry of Solid State, 24(1), 114-125. https://doi.org/10.15330/pcss.24.1.114-125 6. Prokipchuk I., Myroniuk I., Mykytyn I., Vasylyeva H. Adsorption of proteins on carbon-based materials. Review. Physics and Chemistry of Solid State. 2025. Vol. 26, no. 4. P. 808–827. https://doi.org/10.15330/pcss.26.4.808-827 7. Karbivska U,

							Myroniuk I, Degtyarjov V, et al. Effect of fertilizer application on yield and elemental composition of maize in the western region of Ukraine. Journal of Ecological Engineering. 2025;26(12):178–186. doi:10.12911/22998993/208695. (Q2) 8. Vasylyeva, H. V., et al. "The influence of the TiO2 surfaces' chemosorbed fluorine atoms on the adsorption of yttrium and zirconium cations." Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects (2026): 138539. (Q1) П.2. І.Ф. Миронюк, В.С. Рібун, І.М. Микитин. Спосіб вилучення металів із відпрацьованих друкованих плат : пат. 127136 Україна : C25C1/12 C25C1/14 C25C1/18 C23F1/18. № a202005867 ; заявл. 14.09.2020 ; опубл. 10.05.2023, Бюл. № 19. 6 с. https://iprop-ua.com/inv/96vrva2l/ П.7 Шпарій Микола Володимирович, кандидат технічних наук, спеціальність 05.17.04 – технологія продуктів органічного синтезу, тема дисертації «Удосконалення технології хлорування етилену», дата захисту 07.05.2021 р., спеціалізована вчена рада Д 35.052.07 Національного університету «Львівська політехніка» https://lpnu.ua/spetsrady/d-3505207/shparii-mykola-volodymyrovych П.8 2020 – 2022: «Нові фотокаталітичні системи на основі гетеронаноструктурованого діоксиду титану» (Міністерство освіти і науки України, № 0120U102035) – відповідальний виконавець. П.10 2023 – 2026: проєкт технічної допомоги ЄС Жан-Моне «Моніторинг об’єктів навколишнього середовища в контексті

							Європейської інтеграції» / «Monitoring of environmental objects in the context of European integration» 101127251 MEOEU — ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH (Грантова Угода № 101127251 — MEOEU) - відповідальний виконавець. П.12 Vasylyeva H., Savka Kh., Mironyuk I., Mykytyn I. Effective adsorbents based on the mesoporous TiO2 for adsorption and separation of heavy metal cations // VIIIth International Samsonov conference “Materials science of refractory compounds” 24-27 May, 2022, Kyiv, Ukraine. P. 40, https://umrs.org.ua/activities/conferences/msrc-2022/boa_2022/ П.20 2007-2011 р. ТОВ «Карпатнафтохім» (цех по виробництву хлорвінілу): 1. апаратник окислювального хлорування етилену шостого розряду з 16.02.2007 по 30.10.2007; 2. апаратник газорозділення шостого розряду з 31.10.2007 по 19.08.2009; 3. старший майстер зміни з 20.08.2009 по 01.09.2011.
167338	Микитин Ігор Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук	Диплом молодшого спеціаліста, Калуський хіміко-технологічний технікум, рік закінчення: 1999, спеціальність: 509160201 Хімія, Диплом бакалавра, Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, рік закінчення: 2002, спеціальність: 0703 Хімія, Диплом магістра, Прикарпатський університет ім. Василя Стефаника, рік закінчення: 2003,	14	Основи хімічної технології	П 1. 1. Vasylyeva H., Mironyuk I., Mykytyn I. Adsorbents in Nuclear Forensics (Review). Physics and Chemistry of Solid State. 2024. Vol. 25, No. 4. P. 723–735. https://doi.org/10.15330/pcss.25.4.723-735 2. Mironyuk I., Vasylyeva H., Mykytyn I., Zavilopulo A., Vasyliev O. Removal of Cr (III) and Cr (VI) ions by adsorbent based on Titanium Dioxide. Physics and Chemistry of Solid State. 2024. Vol. 25, No. 3. P. 441–452. https://doi.org/10.15330/pcss.25.3.441-452 3. Mironyuk I., Vasylyeva H., Mykytyn I., Savka Kh., Gomonai A., Zavilopulo A., Vasyliev O. Adsorption

				спеціальність: 070301 Хімія, Диплом кандидата наук ДК 054648, виданий 14.10.2009, Атестат доцента АД 008464, виданий 27.09.2021			of yttrium by the sodium-modified titanium dioxide: Kinetic, equilibrium studies and investigation of Na-TiO2 radiation resistance. Inorganic Chemistry Communications. 2023. Vol. 156. P. 111289. https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111289 4. Olha Khatsevych, Sofiia Fedorchenko, Sergiy Kurta, Ihor Mykytyn, Olha Derzhko. Desulfurization of flue gases of thermal power plants with obtaining potassium-magnesium fertilizer (kalimagnesia). Environmental Problems 2024; Volume 9, Number 2: pp.84-88 https://doi.org/10.23939/ep2024.02.084 5. Mironyuk I., Vasylyeva H., Prokipchuk I., & Mykytyn I. (2023). Adsorption of Sr(II) cations onto titanium dioxide, doped with Boron atoms. Physics and Chemistry of Solid State, 24(1), 114-125. https://doi.org/10.15330/pcss.24.1.114-125 6. Mironyuk I. et al. Structural-morphological and adsorption properties of hollow balls of oxidized graphene obtained by auto-combustion of saccharose. Nano-Structures & Nano-Objects. 2025. Vol. 41. P. 101462 (SCOPUS) (Q2) 7. Vasylyeva, H. V., et al. "The influence of the TiO2 surfaces' chemosorbed fluorine atoms on the adsorption of yttrium and zirconium cations." Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects (2026): 138539. (Q1) П.2. І.Ф. Миронюк, В.С. Рібун, І.М. Микитин. Спосіб вилучення металів із відпрацьованих друкованих плат : пат. 127136 Україна : C25C1/12 C25C1/14 C25C1/18 C23F1/18. № a202005867 ; заявл. 14.09.2020 ; опубл. 10.05.2023, Бюл. № 19. 6 с. https://iprop-

							ua.com/inv/96vrva2l/ П.7 Шпарій Микола Володимирович, кандидат технічних наук, спеціальність 05.17.04 – технологія продуктів органічного синтезу, тема дисертації «Удосконалення технології хлорування етилену», дата захисту 07.05.2021 р., спеціалізована вчена рада Д 35.052.07 Національного університету «Львівська політехніка» https://lpnu.ua/spetsrady/d-3505207/shparii-mykola-volodymyrovych П.8 2020 – 2022: «Нові фотокаталітичні системи на основі гетеронаноструктурованого діоксиду титану» (Міністерство освіти і науки України, № 0120U102035) – відповідальний виконавець. П.10 2023 – 2026: проєкт технічної допомоги ЄС Жан-Моне «Моніторинг об'єктів навколишнього середовища в контексті Європейської інтеграції» / «Monitoring of environmental objects in the context of European integration» 101127251 MEOEU — ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH (Грантова Угода № 101127251 — MEOEU) - відповідальний виконавець. П.12 Vasylyeva H., Savka Kh., Mironyuk I., Mykytyn I. Effective adsorbents based on the mesoporous TiO2 for adsorption and separation of heavy metal cations // VIIIth International Samsonov conference "Materials science of refractory compounds" 24-27 May, 2022, Kyiv, Ukraine. P. 40, https://umrs.org.ua/activities/conferences/msrc-2022/boa_2022/ П.20 2007-2011 р. ТОВ «Карпатнафтохім» (цех по виробництву хлорвінілу): 1. апаратник

							окислювального хлорування етилену шостого розряду з 16.02.2007 по 30.10.2007; 2. апаратник газорозділення шостого розряду з 31.10.2007 по 19.08.2009; 3. старший майстер зміни з 20.08.2009 по 01.09.2011.
167338	Микитин Ігор Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук	Диплом молодшого спеціаліста, Калуський хіміко-технологічний технікум, рік закінчення: 1999, спеціальність: 509160201 Хімія, Диплом бакалавра, Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, рік закінчення: 2002, спеціальність: 0703 Хімія, Диплом магістра, Прикарпатський університет ім. Василя Стефаника, рік закінчення: 2003, спеціальність: 070301 Хімія, Диплом кандидата наук ДК 054648, виданий 14.10.2009, Атестат доцента АД 008464, виданий 27.09.2021	14	Основи біологічної хімії	П 1. 1. Vasylyeva H., Mironyuk I., Mykytyn I. Adsorbents in Nuclear Forensics (Review). Physics and Chemistry of Solid State. 2024. Vol. 25, No. 4. P. 723–735. https://doi.org/10.15330/pcss.25.4.723-735 2. Mironyuk I., Vasylyeva H., Mykytyn I., Zavilopulo A., Vasyliev O. Removal of Cr (III) and Cr (VI) ions by adsorbent based on Titanium Dioxide. Physics and Chemistry of Solid State. 2024. Vol. 25, No. 3. P. 441–452. https://doi.org/10.15330/pcss.25.3.441-452 3. Mironyuk I., Vasylyeva H., Mykytyn I., Savka Kh., Gomonai A., Zavilopulo A., Vasyliev O. Adsorption of yttrium by the sodium-modified titanium dioxide: Kinetic, equilibrium studies and investigation of Na-TiO2 radiation resistance. Inorganic Chemistry Communications. 2023. Vol. 156. P. 111289. https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111289 4. Prokipchuk I. V., Mykytyn I. M., Danyliuk D. M., Bedrii M. V., Pidhirna M. Ya. Fluorescence-based quantification of peptide adsorption on titanium dioxide. Journal of Chemistry and Technologies. 2023. V. 31, no. 3. P. 486–492. https://doi.org/10.15421/jchemtech.v31i3.284204 5. Mironyuk I., Vasylyeva H., Prokipchuk I., & Mykytyn I. (2023). Adsorption of Sr(II) cations onto titanium dioxide, doped with Boron atoms. Physics and Chemistry of Solid

							State, 24(1), 114-125. https://doi.org/10.15330/pcss.24.1.114-125 6. Prokipchuk I., Myroniuk I., Mykytyn I., Vasylyeva H. Adsorption of proteins on carbon-based materials. Review. Physics and Chemistry of Solid State. 2025. Vol. 26, no. 4. P. 808–827. https://doi.org/10.15330/pcss.26.4.808-827 7. Karbivska U, Myroniuk I, Degtyarjov V, et al. Effect of fertilizer application on yield and elemental composition of maize in the western region of Ukraine. Journal of Ecological Engineering. 2025;26(12):178–186. doi:10.12911/22998993/208695. (Q2) 8. Vasylyeva, H. V., et al. "The influence of the TiO2 surfaces' chemosorbed fluorine atoms on the adsorption of yttrium and zirconium cations." Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects (2026): 138539. (Q1) П.2. І.Ф. Миронюк, В.С. Рібун, І.М. Микитин. Спосіб вилучення металів із відпрацьованих друкованих плат : пат. 127136 Україна : C25C1/12 C25C1/14 C25C1/18 C23F1/18. № a202005867 ; заявл. 14.09.2020 ; опубл. 10.05.2023, Бюл. № 19. 6 с. https://iprop-ua.com/inv/96vrva2l/ П.7 Шпарій Микола Володимирович, кандидат технічних наук, спеціальність 05.17.04 – технологія продуктів органічного синтезу, тема дисертації «Удосконалення технології хлорування етилену», дата захисту 07.05.2021 р., спеціалізована вчена рада Д 35.052.07 Національного університету «Львівська політехніка» https://lpnu.ua/spetsrady/d-3505207/shparii-mykola-volodymyrovych П.8 2020 – 2022: «Нові фотокаталітичні системи на основі

							гетеронаноструктурованого діоксиду титану» (Міністерство освіти і науки України, № 0120U102035) – відповідальний виконавець. П.10 2023 – 2026: проєкт технічної допомоги ЄС Жан-Моне «Моніторинг об'єктів навколишнього середовища в контексті Європейської інтеграції» / «Monitoring of environmental objects in the context of European integration» 101127251 MEOEU — ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH (Грантова Угода № 101127251 — MEOEU) - відповідальний виконавець. П.12 Vasylyeva H., Savka Kh., Mironyuk I., Mykytyn I. Effective adsorbents based on the mesoporous TiO2 for adsorption and separation of heavy metal cations // VIIIth International Samsonov conference "Materials science of refractory compounds" 24-27 May, 2022, Kyiv, Ukraine. P. 40, https://umrs.org.ua/activities/conferences/msrc-2022/boa_2022/ П.20 2007-2011 р. ТОВ «Карпатнафтохім» (цех по виробництву хлорвінілу): 1. апаратник окислювального хлорування етилену шостого розряду з 16.02.2007 по 30.10.2007; 2. апаратник газорозділення шостого розряду з 31.10.2007 по 19.08.2009; 3. старший майстер зміни з 20.08.2009 по 01.09.2011.
54462	Курта Сергій Андрійович	Професор, Основне місце роботи	Факультет природничих наук	Диплом спеціаліста, Львівський ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1977, спеціальність: Технологія органічного основного та нафтохімічного синтезу, Диплом	30	Координаційна хімія	1. Курта С.А. , Хацевич О.М. Основи квантової хімії. (навчально посібник) . Рішення Вченої Ради Факультету природничих наук ПНУ, протокол № 2 від «22» лютого 2018 року р.-235с. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір.№95470 від 21.01.2020р. ст.1.

				доктора наук ДД 004862, виданий 29.09.2015, Диплом кандидата наук ТН 109440, виданий 01.06.1988, Атестат доцента ДЦ 006494, виданий 23.12.2002, Атестат професора АП 000679, виданий 30.10.2018			Рішення Мінекономіки України м. Київ, 01008 вул. Грушевського 12\2. П.1 1. Wpływ dodatków uniepalniających na bazie Sb2O3 na palność PVC / S. Kurta et al. Polimery. 2023. Vol. 68, No. 4. P. 226–233. https://doi.org/10.14314/polimery.2023.4.5 2. Kurta S., Nemish A., Fedorchenko S., Khatsevich O., Riy V. Porous surface structure and physico-chemical properties of the urea–formaldehyde polyfoam. In Springer Proceedings in Physics. 2023. Vol. 279. P. 623–635. https://doi.org/10.1007/978-3-031-18096-5_38 3. Kurta S., Riy V., Gunka V., Shevchenko O., Lykhomanov M. Copolymerization of Industrial Organochlorine Waste with Wood Pyrolysis Products for Bitumen Compositions. Chemistry & Chemical Technology. 2023. Vol. 17, no. 4. P. 929–935. https://doi.org/10.23939/chcht17.04.929 4. Shevchenko O. V., Burenkova K. V., Kurta S. A. Cobalt(II) metallopolymers with 5-methyl-5-hexene-2,4-dione Immobilized on a Polystyrene Matrix as Initiators of Radical Polymerization of Metyl Methacrylate. Theoretical and Experimental Chemistry. 2024. Vol. 59, No. 4. P. 285–292. https://doi.org/10.1007/s11237-024-09787-8 5. Khatsevych O., Fedorchenko S., Kurta S., Mykytyn I., Derzhko O. Desulfurization of flue gases of thermal power plants with obtaining potassium-magnesium fertilizer (kalimagnesia). Environmental Problems. 2024. Vol. 9, no. 2. P. 84–88. https://doi.org/10.23939/ep2024.02.084 6. Kurta, S., Nemish, A., Fedorchenko, S., Khatsevich, O., Riy, V. (2023). Porous Surface Structure and Physico-Chemical Properties of the Urea–Formaldehyde Polyfoam. In: Fesenko,

							O., Yatsenko, L. (eds) Nanomaterials and Nanocomposites, Nanostructure Surfaces, and Their Applications . Springer Proceedings in Physics book series (SPPHY,volume 279). pp 623–635. First Online: 28 March 2023, Springer, Cham. March 2023 / Print ISBN, 978-3-031-18095-8. Online ISBN 978-3-031-18096-5 // https://doi.org/10.1007/978-3-031-18096-5_3828. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-18096-_38#chapter-info . https://scholar.google.com.ua /citations?view_op=view_citation&hl=uk&user=b-x1wwoAAAAJ&cstart=20& pagesize=80&citation_for_view=b-x1wwoAAAAJ:k_IJM86 7U9cC 7. Kurta S., Yakubiak M., Khatsevich, O. Chemistry and technology of roasting and extracting different types of coffees with preservation of taste and aromas. French-Ukrainian Journal of Chemistry. 2021. Vol. 9, no. 1. P 31–43. https://doi.org/10.17721/fujcv 9i1p31-43 П.2 1. Патент України на винахід № 126728. ПРОФІЛАКТИЧНА ЖУЙКА НА ОСНОВІ БДЖОЛИНИХ АПІПРОДУКТІВ: Зареєстровано в Державному реєстрі України винаходів 11.01.2023. Бюл.№ 2. Дата та час одержання пріорітету 07.06.2021 12:03:41 Номер заявки a202103054 . Заявник Курта Сергій Андрійович Курта Надія Семенівна Курта Микола Сергійович Курта Олександр Сергійович . від. 25.10.2022 № 19062/ЗА/22. Стосується заявки № a 2021 03054 2. Заявка на реєстрацію патенту на корисну модель України № 693144 СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ КОМПОЗИЦІЇ ЕКОЛО-ГІЧНОГО КАРБАМІДО-ФОРМАЛЬ-ДЕГІДНОГО

							ПІНОПЛАСТУ. Автори: Курта С.А., Рій В.Р., Хацевич О.М., Микитин І.М., Федорченко С.В. Номер заявки № 693144 Дата та час одержання 07.01.2025 3.Заявка на реєстрацію патенту України № a202401405.: СПОСІБ ОТРИМАННЯ СКВАЛЕНУ І СКВАЛАНУ З РОСЛИННИЙ ОЛІЙ І ТВАРИННИХ ЖИРІВ. Автори: Курта Сергій Андрійович, Жадан Анастасія Євгеніївна, Тіна Рейтерер, Йан Йозеф Фелікс Фром. Номер заявки Вх. № 334431 Дата подачі заявки на патент- 18.03.2025р. 4.Заявка на реєстрацію патенту України. Номер заявки № a202502440: КОСМЕТИЧНА КОМПОЗИЦІЯ З ПРИРОДНИМ СКВАЛЕНОМ або «КОМПОЗИЦІЯ ЗАХИСНОГО І ПРОФІЛАКТИЧНОГО ЛОСЙОНУ ТА КРЕМУ З ПРИРОДНИМ СКВАЛЕНОМ». Автори: Курта Сергій Андрійович, Хацевич Ольга Мирославівна, Гузьо Наталія Миколаївна, Стецюк Юлія Олегівна. _---- Дата подачі заявки на патент- Вх. № 869176 від 26.05.2025 р. 5.Заявка на реєстрацію патенту на корисну модель України №_693144___ СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ КОМПОЗИЦІЇ ЕКОЛОГІЧНОГО КАРБАМІДО-ФОРМАЛЬДЕГІДНОГО ПІНОПЛАСТУ. Автори: Курта С.А., Рій В.Р., Хацевич О.М., Микитин І.М., Федорченко С.В. Номер заявки № 693144 Дата та час одержання 07.01.2025 р П.7 З 2017-до 2024р. член спеціалізованої вченої ради Д 35.052.07 за спеціальністю 05.17.04–технологія продуктів органічного синтезу в університеті «Львівська політехніка» м. Львів.

							Офіційний опонент дисертаційних робіт: 1. Івасів Володимир Васильович, доктор технічних наук, спеціальність 05.17.04 – технологія продуктів органічного синтезу, тема дисертації «Теоретичні основи технологій гетерогенно-каталітичного одержання акрилатних мономерів», дата захисту 12.05.2021 р., спеціалізована вчена рада Д 35.052.07 Національного університету «Львівська політехніка», https://lpnu.ua/spetsrady/d-3505207/ivasiv-volodymyr-vasylovych 2. Старчевський Роман Олегович, доктор філософії, спеціальність 161 – Хімічні технології та інженерія, 16 – Хімічна та біоінженерія, тема дисертації «Трансестерифікація тригліцеридів у присутності гетерогенних каталізаторів», дата захисту 16.06.2021р., одноразова спеціалізована вчена рада Національного університету «Львівська політехніка», https://lpnu.ua/rada-phd/df-35052072 3. Мельник Юрій Романович, доктор технічних наук, спеціальність 05.17.04 – технологія продуктів органічного синтезу, тема дисертації «Наукові основи технологій естерів вищих жирних кислот», дата захисту 16.12.2021 р., спеціалізована вчена рада Д 35.052.07 Національного університету «Львівська політехніка», https://lpnu.ua/spetsrady/d-3505207/melnyk-yurii-romanovych П.8 1.Відповідальний виконавець науково-технічної розробки по темі: «Дослідження складу та властивостей промислових комерційних антипіренів на основі

							Sb_2O_3», цивільно-правова угода №3/2010 з "01" грудня 2021 р. до "01" квітня 2022 р., ТОВ «ТАРКЕТТ ВІНІСІН». https://www.tarkett.ua/uk_UA/node/vinisin-8221 П.10 2023 – 2026: проєкт технічної допомоги ЄС Жан-Моне «Моніторинг об'єктів навколишнього середовища в контексті Європейської інтеграції» / «Monitoring of environmental objects in the context of European integration» 101127251 MEOEU — ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH (Грантова Угода № 101127251 — MEOEU) - відповідальний виконавець. П12. 1.Kurta S., Fedorchenko S., Khatsevich O., Sulim I., Kunitskay L., Shevchenko O., Horzov L. / Functional crystalline materrials on the base bees products // Materials XVIII nternational Freik Conference Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems, 2021, Ivano-Frankivsk, 11-16. October, P.82. https://kfhtt.pnu.edu.ua/en/icpttfn-xviii/ 2. . Sergiy Kurta, Chrystyna Kushmelyuk "Nanostructural and biochemical properties of natural isoprene hexaoligomer from amaranth oil". Abstract Book 11 international research"Nanotechnologies and Nanomaterials" NANO-2023 Ukraine , Bukovel, 16-19 August 2023 p. p.298-300. https://nano-conference.iop.kiev.ua/en/participants.html 3. S. A. Kurta, I. F. Myroniuk. Catalytic methods of decontamination and protection of the surface of different materials from contamination with radioactive dust. International Conference «Current Problems in Catalysis» CPC-2023 National Academy of Sciences of Ukraine L.V. Pysarzhevskii Institute

							of Physical Chemistry of NAS of Ukraine Kyiv, Ukraine September 25-29, 2023 12.45-13.00 .S-35 .S-35 t c. 150 -151. http://nanocatalysis.kiev.ua/CPC-2023_Abstracts.pdf 4. .Удосконалення технологвї синтезу біодизеля на основі абсолютизованого біоетанолу. Курта С.А. Тези конференції: «Інтелектуальний продукт вчених, винахідників і раціоналізаторів Прикарпаття». Щорічний каталог винаходів. Корисних моделей, промислових зраків і рацпропозицій галицьких кмітливців. Ів-Франківськ, 22.12.2025 р.с.111-112. ББК 30у,УДК 659.182(477) І-73 ISBN.Україна . Івано-Франківськ -2025.-224с 5. Жувальна гумка на основі меду воску і прополісу для профілактики і лікування пародонтиту і пародонтозу. Курта С.А. Тези конференції: «Інтелектуальний продукт вчених, винахідників і раціоналізаторів Прикарпаття». Щорічний каталог винаходів. Корисних моделей, промислових зраків і рацпропозицій галицьких кмітливців. Ів-Франківськ, 22.12.2025 р.с.112-113. ББК 30у,УДК 659.182(477)І-73 ISBN. Україна . Івано-Франківськ -2025.-224 с. Член редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання CHEMISTRY & CHEMICAL TECHNOLOGY / Видав. Нац. Ун-ту “Львівська політехніка”, Львів, Україна. 2021-2025 р. ISSN:1996-4196 П.20 Стаж роботи: 46 років і 7 місяців практичної роботи за спеціальністю (від 10.01.1979 по 23.09.2025): 1. Інженер лабор. Калуського дослідного виробництва СКТБ ІФХ АН УРСР з

							10.01.1979 по 30.09.1984. 2. Старший інженер лабораторії діоксиду кремнію аеросилу Калуського дослідного виробництва СКТБ ІФХ АН УРСР з 01.10.1984. (З 08.05.1986 Калуське дослідне виробництво СКТБ ІФХ АН УРСР перейменоване на дослідне виробництво Інституту хімії поверхні АН УРСР) 3. Начальник центральної лабораторії сектору вінілхлориду в/о «Хлорвініл» з 25.03.1988. 4. Провідний інженер сектору вінілхлориду в/о «Хлорвініл» з 30.03.1988. (З 22.10.1991 Калуське в/о «Хлорвініл» реорганізоване в концерн Хлорвініл. А з 22.09.1994 Державний концерн «Хлорвініл» реорганізоване в ВАТ «ОРІАНА») 5. Провідний інженер сектору лабораторії технічного контролю виробництва хлорвініл головного заводу з 18.10.1996. по 31.01.2001
54462	Курта Сергій Андрійович	Професор, Основне місце роботи	Факультет природничих наук	Диплом спеціаліста, Львівський ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1977, спеціальність: Технологія органічного основного та нафтохімічного синтезу, Диплом доктора наук ДД 004862, виданий 29.09.2015, Диплом кандидата наук ТН 109440, виданий 01.06.1988, Атестат доцента ДЦ 006494, виданий 23.12.2002, Атестат професора АП 000679, виданий 30.10.2018	30	Хімія високомолекулярних сполук	1.Курта С.А., Курганський В.С. Хімія та технологія високомолекулярних речовин, навчально-методичний посібник, м.Івано-Франківськ, ВДВ ЦІТ Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника,2006 р.,-132 с. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. № 25394 від 20.08.2008р. Міністерсво освіти і науки України, державний департамент інтелектуальної властності. 2.Курта С.А., Курганський В.С. Хімія та технологія високомолекулярних речовин, навчально-методичний посібник, м.Івано-Франківськ, ВДВ ЦІТ Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника,2006 р.,-132 с. Свідоцтво про

							реєстрацію авторського права на твір. № 25394 від 20.08.2008р. Міністерсво освіти і науки України, державний департамент інтелектуальної властності. П.1 1. Wpływ dodatków uniepalniających na bazie Sb2O3 na palność PVC / S. Kurta et al. Polimery. 2023. Vol. 68, No. 4. P. 226–233. https://doi.org/10.14314/polimery.2023.4.5 2. Kurta S., Nemish A., Fedorchenko S., Khatsevich O., Riy V. Porous surface structure and physico-chemical properties of the urea–formaldehyde polyfoam. In Springer Proceedings in Physics. 2023. Vol. 279. P. 623–635. https://doi.org/10.1007/978-3-031-18096-5_38 3. Kurta S., Riy V., Gunka V., Shevchenko O., Lykhomanov M. Copolymerization of Industrial Organochlorine Waste with Wood Pyrolysis Products for Bitumen Compositions. Chemistry & Chemical Technology. 2023. Vol. 17, no. 4. P. 929–935. https://doi.org/10.23939/chcht17.04.929 4. Shevchenko O. V., Burenkova K. V., Kurta S. A. Cobalt(II) metallopolymers with 5-methyl-5-hexene-2,4-dione Immobilized on a Polystyrene Matrix as Initiators of Radical Polymerization of Metyl Methacrylate. Theoretical and Experimental Chemistry. 2024. Vol. 59, No. 4. P. 285–292. https://doi.org/10.1007/s11237-024-09787-8 5. Khatsevych O., Fedorchenko S., Kurta S., Mykytyn I., Derzhko O. Desulfurization of flue gases of thermal power plants with obtaining potassium-magnesium fertilizer (kalimagnesia). Environmental Problems. 2024. Vol. 9, no. 2. P. 84–88. https://doi.org/10.23939/ep2024.02.084 6. Kurta, S., Nemish, A., Fedorchenko, S., Khatsevich, O., Riy, V.

							(2023). Porous Surface Structure and Physico-Chemical Properties of the Urea–Formaldehyde Polyfoam. In: Fesenko, O., Yatsenko, L. (eds) Nanomaterials and Nanocomposites, Nanostructure Surfaces, and Their Applications . Springer Proceedings in Physics book series (SPPHY,volume 279). pp 623–635. First Online: 28 March 2023, Springer, Cham. March 2023 / Print ISBN, 978-3-031-18095-8. Online ISBN 978-3-031-18096-5 // https://doi.org/10.1007/978-3-031-18096-5_3828. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-18096-_38#chapter-info . https://scholar.google.com.ua /citations?view_op=view_citation&hl=uk&user=b-x1wwoAAAAJ&cstart=20& pagesize=80&citation_for_view=b-x1wwoAAAAJ:k_IJM86 7U9cC 7. Kurta S., Yakubiak M., Khatsevich, O. Chemistry and technology of roasting and extracting different types of coffees with preservation of taste and aromas. French-Ukrainian Journal of Chemistry. 2021. Vol. 9, no. 1. P 31–43. https://doi.org/10.17721/fujcv 9i1p31-43 П.2 1. Патент України на винахід № 126728. ПРОФІЛАКТИЧНА ЖУЙКА НА ОСНОВІ БДЖОЛИНИХ АПІПРОДУКТІВ: Зареєстровано в Державному реєстрі України винаходів 11.01.2023. Бюл.№ 2. Дата та час одержання пріорітету 07.06.2021 12:03:41 Номер заявки a202103054 . Заявник Курта Сергій Андрійович Курта Надія Семенівна Курта Микола Сергійович Курта Олександр Сергійович . від. 25.10.2022 № 19062/ЗА/22. Стосується заявки № a 2021 03054 2. Заявка на реєстрацію патенту на корисну модель України № 693144 СПОСІБ

							ВИГОТОВЛЕННЯ КОМПОЗИЦІЇ ЕКОЛО-ГІЧНОГО КАРБАМІДО-ФОРМАЛЬ-ДЕГІДНОГО ПІНОПЛАСТУ. Автори: Курта С.А., Рій В.Р., Хацевич О.М., Микитин І.М., Федорченко С.В. Номер заявки № 693144 Дата та час одержання 07.01.2025 3.Заявка на реєстрацію патенту України № a202401405.: СПОСІБ ОТРИМАННЯ СКВАЛЕНУ І СКВАЛАНУ З РОСЛИННИЙ ОЛІЙ І ТВАРИННИХ ЖИРІВ. Автори: Курта Сергій Андрійович, Жадан Анастасія Євгеніївна, Тіна Рейтерер, Йан Йозеф Фелікс Фром. Номер заявки Вх. № 334431 Дата подачі заявки на патент- 18.03.2025р. 4.Заявка на реєстрацію патенту України. Номер заявки № a202502440: КОСМЕТИЧНА КОМПОЗИЦІЯ З ПРИРОДНИМ СКВАЛЕНОМ або «КОМПОЗИЦІЯ ЗАХИСНОГО І ПРОФІЛАКТИЧНОГО ЛОСЙОНУ ТА КРЕМУ З ПРИРОДНИМ СКВАЛЕНОМ». Автори: Курта Сергій Андрійович, Хацевич Ольга Мирославівна, Гузьо Наталія Миколаївна, Стецюк Юлія Олегівна. _---- Дата подачі заявки на патент- Вх. № 869176 від 26.05.2025 р. 5.Заявка на реєстрацію патенту на корисну модель України №_693144___ СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ КОМПОЗИЦІЇ ЕКОЛОГІЧНОГО КАРБАМІДО-ФОРМАЛЬДЕГІДНОГО ПІНОПЛАСТУ. Автори: Курта С.А., Рій В.Р., Хацевич О.М., Микитин І.М., Федорченко С.В. Номер заявки № 693144 Дата та час одержання 07.01.2025 р П.7 З 2017-до 2024р. член спеціалізованої вченої ради Д 35.052.07 за

							спеціальністю 05.17.04–технологія продуктів органічного синтезу в університеті «Львівська політехніка» м. Львів. Офіційний опонент дисертаційних робіт: 1. Івасів Володимир Васильович, доктор технічних наук, спеціальність 05.17.04 – технологія продуктів органічного синтезу, тема дисертації «Теоретичні основи технологій гетерогенно-каталітичного одержання акрилатних мономерів», дата захисту 12.05.2021 р., спеціалізована вчена рада Д 35.052.07 Національного університету «Львівська політехніка», https://lpnu.ua/spetsrady/d-3505207/ivasiv-volodymyr-vasylovych 2. Старчевський Роман Олегович, доктор філософії, спеціальність 161 – Хімічні технології та інженерія, 16 – Хімічна та біоінженерія, тема дисертації «Трансестерифікація тригліцеридів у присутності гетерогенних каталізаторів», дата захисту 16.06.2021р., одноразова спеціалізована вчена рада Національного університету «Львівська політехніка», https://lpnu.ua/rada-phd/df-35052072 3. Мельник Юрій Романович, доктор технічних наук, спеціальність 05.17.04 – технологія продуктів органічного синтезу, тема дисертації «Наукові основи технологій естерів вищих жирних кислот», дата захисту 16.12.2021 р., спеціалізована вчена рада Д 35.052.07 Національного університету «Львівська політехніка», https://lpnu.ua/spetsrady/d-3505207/melnyk-yurii-romanovych П.8 1.Відповідальний виконавець науково-технічної розробки по

							темі: «Дослідження складу та властивостей промислових комерційних антипіренів на основі Sb2O3», цивільно-правова угода №3/2010 з "01" грудня 2021 р. до "01" квітня 2022 р., ТОВ «ТАРКЕТТ ВІНІСІН». https://www.tarkett.ua/uk_UA/node/vinisin-8221 П.10 2023 – 2026: проєкт технічної допомоги ЄС Жан-Моне «Моніторинг об'єктів навколишнього середовища в контексті Європейської інтеграції» / «Monitoring of environmental objects in the context of European integration» 101127251 MEOEU — ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH (Грантова Угода № 101127251 — MEOEU) - відповідальний виконавець. П12. 1.Kurta S., Fedorchenko S., Khatsevich O., Sulim I., Kunitskay L., Shevchenko O., Horzov L. / Functional crystalline materrials on the base bees products // Materials XVIII nternational Freik Conference Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems, 2021, Ivano-Frankivsk, 11-16. October, P.82. https://kfhtt.pnu.edu.ua/en/icpttfn-xviii/ 2. . Sergiy Kurta, Chrystyna Kushmelyuk "Nanostructural and biochemical properties of natural isoprene hexaoligomer from amaranth oil". Abstract Book 11 international research"Nanotechnologies and Nanomaterials" NANO-2023 Ukraine , Bukovel, 16-19 August 2023 p. p.298-300. https://nano-conference.iop.kiev.ua/en/participants.html 3. S. A. Kurta, I. F. Myroniuk. Catalytic methods of decontamination and protection of the surface of different materials from contamination with radioactive dust. International

							Conference «Current Problems in Catalysis» CPC-2023 National Academy of Sciences of Ukraine L.V. Pysarzhevskii Institute of Physical Chemistry of NAS of Ukraine Kyiv, Ukraine September 25-29, 2023 12.45-13.00 .S-35 .S-35 t c. 150 -151. http://nanocatalysis.kiev.ua/CPC-2023_Abstracts.pdf 4. .Удосконалення технологвї синтезу біодизеля на основі абсолютизованого біоетанолу. Курта С.А. Тези конференції: «Інтелектуальний продукт вчених, винахідників і раціоналізаторів Прикарпаття». Щорічний каталог винаходів. Корисних моделей, промислових зраків і рацпропозицій галицьких кмітливців. Ів-Франківськ, 22.12.2025 р.с.111-112. ББК 30у,УДК 659.182(477) І-73 ISBN.Україна . Івано-Франківськ -2025.-224с 5. Жувальна гумка на основі меду воску і прополісу для профілактики і лікування пародонтиту і пародонтозу. Курта С.А. Тези конференції: «Інтелектуальний продукт вчених, винахідників і раціоналізаторів Прикарпаття». Щорічний каталог винаходів. Корисних моделей, промислових зраків і рацпропозицій галицьких кмітливців. Ів-Франківськ, 22.12.2025 р.с.112-113. ББК 30у,УДК 659.182(477)І-73 ISBN. Україна . Івано-Франківськ -2025.-224 с. Член редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання CHEMISTRY & CHEMICAL TECHNOLOGY / Видав. Нац. Ун-ту “Львівська політехніка”, Львів, Україна. 2021-2025 р. ISSN:1996-4196 П.20 Стаж роботи: 46 років і 7 місяців практичної роботи за спеціальністю (від

							10.01.1979 по 23.09.2025): 1. Інженер лабор. Калуського дослідного виробництва СКТБ ІФХ АН УРСР з 10.01.1979 по 30.09.1984. 2. Старший інженер лабораторії діоксиду кремнію аеросилу Калуського дослідного виробництва СКТБ ІФХ АН УРСР з 01.10.1984. (З 08.05.1986 Калуське дослідне виробництво СКТБ ІФХ АН УРСР перейменоване на дослідне виробництво Інституту хімії поверхні АН УРСР) 3. Начальник центральної лабораторії сектору вінілхлориду в/о «Хлорвініл» з 25.03.1988. 4. Провідний інженер сектору вінілхлориду в/о «Хлорвініл» з 30.03.1988. (З 22.10.1991 Калуське в/о «Хлорвініл» реорганізоване в концерн Хлорвініл. А з 22.09.1994 Державний концерн «Хлорвініл» реорганізоване в ВАТ «ОРІАНА») 5. Провідний інженер сектору лабораторії технічного контролю виробництва хлорвініл головного заводу з 18.10.1996. по 31.01.2001
167338	Микитин Ігор Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук	Диплом молодшого спеціаліста, Калуський хіміко-технологічний технікум, рік закінчення: 1999, спеціальність: 509160201 Хімія, Диплом бакалавра, Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, рік закінчення: 2002, спеціальність: 0703 Хімія, Диплом магістра, Прикарпатський університет ім. Василя Стефаника, рік закінчення: 2003, спеціальність: 070301 Хімія,	14	Фізичні методи дослідження речовин	П 1. 1. Vasylyeva H., Mironyuk I., Mykytyn I. Adsorbents in Nuclear Forensics (Review). Physics and Chemistry of Solid State. 2024. Vol. 25, No. 4. P. 723–735. https://doi.org/10.15330/pcss.25.4.723-735 2. Mironyuk I., Vasylyeva H., Mykytyn I., Zavilopulo A., Vasyliev O. Removal of Cr (III) and Cr (VI) ions by adsorbent based on Titanium Dioxide. Physics and Chemistry of Solid State. 2024. Vol. 25, No. 3. P. 441–452. https://doi.org/10.15330/pcss.25.3.441-452 3. Mironyuk I., Vasylyeva H., Mykytyn I., Savka Kh., Gomonai A., Zavilopulo A., Vasyliev O. Adsorption of yttrium by the sodium-modified

				Диплом кандидата наук ДК 054648, виданий 14.10.2009, Атестат доцента АД 008464, виданий 27.09.2021			titanium dioxide: Kinetic, equilibrium studies and investigation of Na-TiO2 radiation resistance. Inorganic Chemistry Communications. 2023. Vol. 156. P. 111289. https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111289 4. Prokipchuk I. V., Mykytyn I. M., Danyliuk D. M., Bedrii M. V., Pidhirna M. Ya. Fluorescence-based quantification of peptide adsorption on titanium dioxide. Journal of Chemistry and Technologies. 2023. V. 31, no. 3. P. 486–492. https://doi.org/10.15421/jchemtech.v31i3.284204 5. Mironyuk I., Vasylyeva H., Prokipchuk I., & Mykytyn I. (2023). Adsorption of Sr(II) cations onto titanium dioxide, doped with Boron atoms. Physics and Chemistry of Solid State, 24(1), 114-125. https://doi.org/10.15330/pcss.24.1.114-125 6. Prokipchuk I., Myroniuk I., Mykytyn I., Vasylyeva H. Adsorption of proteins on carbon-based materials. Review. Physics and Chemistry of Solid State. 2025. Vol. 26, no. 4. P. 808–827. https://doi.org/10.15330/pcss.26.4.808-827 7. Karbivska U, Myroniuk I, Degtyarjov V, et al. Effect of fertilizer application on yield and elemental composition of maize in the western region of Ukraine. Journal of Ecological Engineering. 2025;26(12):178–186. doi:10.12911/22998993/208695. (Q2) 8. Vasylyeva, H. V., et al. "The influence of the TiO2 surfaces' chemosorbed fluorine atoms on the adsorption of yttrium and zirconium cations." Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects (2026): 138539. (Q1) П.2. І.Ф. Миронюк, В.С. Рібун, І.М. Микитин. Спосіб вилучення металів із відпрацьованих друкованих плат : пат. 127136 Україна :

							C25C1/12 C25C1/14 C25C1/18 C23F1/18. № a202005867 ; заявл. 14.09.2020 ; опубл. 10.05.2023, Бюл. № 19. 6 с. https://iprop-ua.com/inv/96vrva2l/ П.7 Шпарій Микола Володимирович, кандидат технічних наук, спеціальність 05.17.04 – технологія продуктів органічного синтезу, тема дисертації «Удосконалення технології хлорування етилену», дата захисту 07.05.2021 р., спеціалізована вчена рада Д 35.052.07 Національного університету «Львівська політехніка» https://lpnu.ua/spetsrady/d-3505207/shparii-mykola-volodymyrovych П.8 2020 – 2022: «Нові фотокаталітичні системи на основі гетеронаноструктурованого діоксиду титану» (Міністерство освіти і науки України, № 0120U102035) – відповідальний виконавець. П.10 2023 – 2026: проєкт технічної допомоги ЄС Жан-Моне «Моніторинг об'єктів навколишнього середовища в контексті Європейської інтеграції» / «Monitoring of environmental objects in the context of European integration» 101127251 MEOEU — ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH (Грантова Угода № 101127251 — MEOEU) - відповідальний виконавець. П.12 Vasylyeva H., Savka Kh., Mironyuk I., Mykytyn I. Effective adsorbents based on the mesoporous TiO2 for adsorption and separation of heavy metal cations // VIIIth International Samsonov conference "Materials science of refractory compounds" 24-27 May, 2022, Kyiv, Ukraine. P. 40, https://umrs.org.ua/activities/conferences/msr

							c-2022/boa_2022/П.20 2007-2011 р. ТОВ «Карпатнафтохім» (цех по виробництву хлорвінілу): 1. апаратник окислювального хлорування етилену шостого розряду з 16.02.2007 по 30.10.2007; 2. апаратник газорозділення шостого розряду з 31.10.2007 по 19.08.2009; 3. старший майстер зміни з 20.08.2009 по 01.09.2011.
167338	Микитин Ігор Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук	Диплом молодшого спеціаліста, Калуський хіміко-технологічний технікум, рік закінчення: 1999, спеціальність: 509160201 Хімія, Диплом бакалавра, Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, рік закінчення: 2002, спеціальність: 0703 Хімія, Диплом магістра, Прикарпатський університет ім. Василя Стефаника, рік закінчення: 2003, спеціальність: 070301 Хімія, Диплом кандидата наук ДК 054648, виданий 14.10.2009, Атестат доцента АД 008464, виданий 27.09.2021	14	Фізична хімія	П 1. 1. Vasylyeva H., Mironyuk I., Mykytyn I. Adsorbents in Nuclear Forensics (Review). Physics and Chemistry of Solid State. 2024. Vol. 25, No. 4. P. 723–735. https://doi.org/10.15330/pcss.25.4.723-735 2. Mironyuk I., Vasylyeva H., Mykytyn I., Zavilopulo A., Vasyliev O. Removal of Cr (III) and Cr (VI) ions by adsorbent based on Titanium Dioxide. Physics and Chemistry of Solid State. 2024. Vol. 25, No. 3. P. 441–452. https://doi.org/10.15330/pcss.25.3.441-452 3. Mironyuk I., Vasylyeva H., Mykytyn I., Savka Kh., Gomonai A., Zavilopulo A., Vasyliev O. Adsorption of yttrium by the sodium-modified titanium dioxide: Kinetic, equilibrium studies and investigation of Na-TiO2 radiation resistance. Inorganic Chemistry Communications. 2023. Vol. 156. P. 111289. https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111289 4. Prokipchuk I. V., Mykytyn I. M., Danyliuk D. M., Bedrii M. V., Pidhirna M. Ya. Fluorescence-based quantification of peptide adsorption on titanium dioxide. Journal of Chemistry and Technologies. 2023. V. 31, no. 3. P. 486–492. https://doi.org/10.15421/jchemtech.v31i3.284204 5. Mironyuk I., Vasylyeva H., Prokipchuk I., &

							Mykytyn I. (2023). Adsorption of Sr(II) cations onto titanium dioxide, doped with Boron atoms. Physics and Chemistry of Solid State, 24(1), 114-125. https://doi.org/10.15330/pcss.24.1.114-125 6. Prokipchuk I., Myroniuk I., Mykytyn I., Vasylyeva H. Adsorption of proteins on carbon-based materials. Review. Physics and Chemistry of Solid State. 2025. Vol. 26, no. 4. P. 808–827. https://doi.org/10.15330/pcss.26.4.808-827 7. Karbivska U, Myroniuk I, Degtyarjov V, et al. Effect of fertilizer application on yield and elemental composition of maize in the western region of Ukraine. Journal of Ecological Engineering. 2025;26(12):178–186. doi:10.12911/22998993/208695. (Q2) 8. Vasylyeva, H. V., et al. "The influence of the TiO2 surfaces' chemosorbed fluorine atoms on the adsorption of yttrium and zirconium cations." Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects (2026): 138539. (Q1) П.2. І.Ф. Миронюк, В.С. Рібун, І.М. Микитин. Спосіб вилучення металів із відпрацьованих друкованих плат : пат. 127136 Україна : C25C1/12 C25C1/14 C25C1/18 C23F1/18. № a202005867 ; заявл. 14.09.2020 ; опубл. 10.05.2023, Бюл. № 19. 6 с. https://iprop-ua.com/inv/96vrva2l/ П.7 Шпарій Микола Володимирович, кандидат технічних наук, спеціальність 05.17.04 – технологія продуктів органічного синтезу, тема дисертації «Удосконалення технології хлорування етилену», дата захисту 07.05.2021 р., спеціалізована вчена рада Д 35.052.07 Національного університету «Львівська політехніка» https://lpnu.ua/spetsrady/d-3505207/shparii-

							mykola-volodymyrovych П.8 2020 – 2022: «Нові фотокаталітичні системи на основі гетеронаноструктурованого діоксиду титану» (Міністерство освіти і науки України, № 0120U102035) – відповідальний виконавець. П.10 2023 – 2026: проєкт технічної допомоги ЄС Жан-Моне «Моніторинг об'єктів навколишнього середовища в контексті Європейської інтеграції» / «Monitoring of environmental objects in the context of European integration» 101127251 MEOEU — ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH (Грантова Угода № 101127251 — MEOEU) - відповідальний виконавець. П.12 Vasylyeva H., Savka Kh., Mironyuk I., Mykytyn I. Effective adsorbents based on the mesoporous TiO2 for adsorption and separation of heavy metal cations // VIIIth International Samsonov conference "Materials science of refractory compounds" 24-27 May, 2022, Kyiv, Ukraine. P. 40, https://umrs.org.ua/activities/conferences/msrc-2022/boa_2022/ П.20 2007-2011 р. ТОВ «Карпатнафтохім» (цех по виробництву хлорвінілу): 1. апаратник окислювального хлорування етилену шостого розряду з 16.02.2007 по 30.10.2007; 2. апаратник газорозділення шостого розряду з 31.10.2007 по 19.08.2009; 3. старший майстер зміни з 20.08.2009 по 01.09.2011.
96530	Федорченко Софія Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук	Диплом магістра, Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, рік закінчення: 2000,	20	Фізико-хімічні методи аналізу	1. Porous Surface Structure and Physico-Chemical Properties of the Urea-Formaldehyde Polyfoam Kurta, S., Nemish, A., Fedorchenko, S., Khatsevich, O., Riy, V.

				спеціальність: 0703 Хімія, Диплом кандидата наук ДК 028736, виданий 13.04.2005, Атестат доцента 12ДЦ 044745, виданий 15.12.2015			Springer Proceedings in Physics, 2023, 279, pp. 623–635. 10.1007/978-3-031-18096-5_38. 2. Influence of flame-retardant additives based on Sb2O3 on PVC flammability. Kurta, S., Shevchenko, O., Khatsevich, O., Fedorchenko S., Riy, V., Givel, S. Polimery/Polymers, 2023, 68(4), pp. 226-233. https://doi.org/10.14314/polimery.2023.4.5 П.3 Практикум спектрофотометричного аналізу. Навчальний посібник: [текст] / Хацевич О.М., Федорченко С.В. / Факультет природничих наук; Прикарпатський національний університет ім. Василя Стефаника. – Івано-Франківськ, 2021. – 134 с. https://d-learn.pro/developer/course/resource/view/65826 П.4 Володимира Бойчук, Володимир Коцюбинський, Софія Федорченко. Методи дослідження матеріалів. Частина І. Спектральні методи. Курс лекцій [Електронний ресурс]/ ДВНЗ “Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника”. – Івано-Франківськ, 2021. – 253 с. https://d-learn.pnu.edu.ua/developer/course/resource/view/146176 П.10 2023–2026: проєкт технічної допомоги ЄС Жан-Моне «Моніторинг об’єктів навколишнього середовища в контексті Європейської інтеграції» / «Monitoring of environmental objects in the context of European integration» 101127251 MEOEU – ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH (Грантова Угода № 101127251–MEOEU) – відповідальний виконавець. П.12 1. Sergiy Kurta, Olha

							Khatsevych, Sofiia Fedorchenko, Ihor Mykytyn Cristsna Kushmeliuk. Nanostructure and biochemical properties of vegetable squalene for cosmetics speeches and drugs // Матеріали XX Міжнародної Фреїківської конференції з фізики і технології тонких плівок та наносистем, Івано-Франківськ, 06-10 жовтня 2025 р. Івано-Франківськ: Вид-во Карпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2025. С. 147-148. https://conference.pnu.edu.ua/icpttfn/abstract-book/ 2. Kurta S., Fedorchenko S., Khatsevich O., Sulim I., Kunitskay L., Shevchenko O., Horzov L. Functional crystalline materrials on the base bees products // Materials XVIII International Freik Conference Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems, Ivano-Frankivsk, 11-16. October, 2021. Івано-Франківськ: Вид-во Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2021. С. 82.
54462	Курта Сергій Андрійович	Професор, Основне місце роботи	Факультет природничих наук	Диплом спеціаліста, Львівський ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1977, спеціальність: Технологія органічного основного та нафтохімічного синтезу, Диплом доктора наук ДД 004862, виданий 29.09.2015, Диплом кандидата наук ТН 109440, виданий 01.06.1988, Атестат доцента ДЦ 006494, виданий 23.12.2002, Атестат професора АП 000679,	30	Органічна хімія	1. Курта С.А.,Лучкевич Є.Р., Матківський М.П. Хімія органічних сполук. Підручник для вищих навчальних закладів. м. Івано-Франківськ: Прикарпат.нац.ун-т ім. В.Стефаника, 2013. – 599 с. вид-во. Прикарпат. нац. у-ту. Авторські права захищені свідоцтвом про реєстрацію авторського права на твір № 52578 від 13.12.2013 р. державним департаментом інтелектуальної власності МОН України. П. 1 1. Kurta S., Nemish A., Fedorchenko S., Khatsevich O., Riy V. Porous surface structure and physico-chemical properties of the urea–formaldehyde polyfoam. In Springer Proceedings in Physics.

				виданий 30.10.2018			2023. Vol. 279. P. 623–635. https://doi.org/10.1007/978-3-031-18096-5_38 2. Kurta S., Shevchenko, O., Khatsevich, O., Riy, V., Givel, S. 1. Influence of flame-retardant additives based on Sb2O3 on PVC flammability | Wpływ dodatków uniepalniających na bazie Sb2O3 na palność PVC. Polimery/Polymers This link is disabled., 2023, 68(4), pp. 226–233. http://www.ichp.vot.pl/index.php/p/article/view/2265. https:// doi.org /10.14314/polimery.2023.4.5 3..O.V. Shevchenkoa, K.V. Burenkovab, S.A. Kurta. INFLUENCE OF DMF ON THE IMMOBILIZATION OF COBALT(II) β-DIKETONATES ON A POLYSTYRENE MATRIX AND THEIR ABILITY TO MACROINITIATION. a I.I. Mechnikov Odesa National University. 2 Dvorianska St, Odesa, 65082, Ukraine. E-mail: УДК 541.6+ 541.49+547.024.// Theoretical and Experimental Chemistry. Electronic ISSN1573-935X Print ISSN 0040-5760. Kyiv, Ukraine. P. 1-7. Volume 59, issue 4, p.1-7. https://link. springer. com/article/ 10.1007/s11237- 023-09775-4 4.Serhiy Kurta , Volodymyr Riy , Volodymyr Gunka , Olga Shevchenko , Nikita Lykhoma-nov . COPOLYMERIZATION OF INDUSTRIAL ORGANOCHLORINE WASTE WITH WOOD PYROLYSIS PRODUCTS FOR BITUMEN COMPOSITIONS.// Chemistry & Chemical Technology. Lviv, Ukraine. 2023, Vol. 17, No. 4,pp.929–935https://doi.org/10.23939/chc ht17.04. 5. Shevchenko O. V., Burenkova K. V., Kurta S. A. Cobalt(II) metallopolymers with 5-methyl-5-hexene-2,4-dione Immobilized on a Polystyrene Matrix as

							Initiators of Radical Polymerization of Metyl Methacrylate. Theoretical and Experimental Chemistry. 2024. Vol. 59, No. 4. P. 285–292. https://doi.org/10.1007/s11237-024-09787-8 6. Kurta S., Yakubiak M., Khatsevich, O. Chemistry and technology of roasting and extracting different types of coffees with preservation of taste and aromas. French-Ukrainian Journal of Chemistry. 2021. Vol. 9, no. 1. P 31–43. https://doi.org/10.17721/fujcv 9i1p31-43 (Web of Science) П.2 1. Патент України на винахід № 126728. ПРОФІЛАКТИЧНА ЖУЙКА НА ОСНОВІ БДЖОЛИНИХ АПІПРОДУКТІВ: Зареєстровано в Державному реєстрі України винаходів 11.01.2023. Бюл.№ 2. Дата та час одержання пріорітету 07.06.2021 12:03:41 Номер заявки a202103054 . Заявник Курта Сергій Андрійович Курта Надія Семенівна Курта Микола Сергійович Курта Олександр Сергійович . від. 25.10.2022 № 19062/ЗА/22. Стосується заявки № a 2021 03054 2. Заявка на реєстрацію патенту на корисну модель України № 693144 СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ КОМПОЗИЦІЇ ЕКОЛО-ГІЧНОГО КАРБАМІДО-ФОРМАЛЬ-ДЕГІДНОГО ПІНОПЛАСТУ. Автори: Курта С.А., Рій В.Р., Хацевич О.М., Микитин І.М., Федорченко С.В. Номер заявки № 693144 Дата та час одержання 07.01.2025 3.Заявка на реєстрацію патенту України № a202401405.: СПОСІБ ОТРИМАННЯ СКВАЛЕНУ І СКВАЛАНУ З РОСЛИННИЙ ОЛІЙ І ТВАРИННИХ ЖИРІВ. Автори: Курта Сергій Андрійович, Жадан Анастасія Євгеніївна, Тіна Рейтерер, Йан Йозеф Фелікс Фром.

							Номер заявки Вх. № 334431 Дата подачі заявки на патент- 18.03.2025р. 4.Заявка на реєстрацію патенту України. Номер заявки № a202502440: КОСМЕТИЧНА КОМПОЗИЦІЯ З ПРИРОДНИМ СКВАЛЕНОМ або «КОМПОЗИЦІЯ ЗАХИСНОГО І ПРОФІЛАКТИЧНОГО ЛОСЙОНУ ТА КРЕМУ З ПРИРОДНИМ СКВАЛЕНОМ». Автори: Курта Сергій Андрійович, Хацевич Ольга Мирославівна, Гузьо Наталія Миколаївна, Стецюк Юлія Олегівна. _---- Дата подачі заявки на патент- Вх. № 869176 від 26.05.2025 р. 5.Заявка на реєстрацію патенту на корисну модель України №_693144___ СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ КОМПОЗИЦІЇ ЕКОЛОГІЧНОГО КАРБАМІДО-ФОРМАЛЬДЕГІДНОГО ПІНОПЛАСТУ. Автори: Курта С.А., Рій В.Р., Хацевич О.М., Микитин І.М., Федорченко С.В. Номер заявки № 693144 Дата та час одержання 07.01.2025 р П.7 З 2017-до 2024р. член спеціалізованої вченої ради Д 35.052.07 за спеціальністю 05.17.04–технологія продуктів органічного синтезу в університеті «Львівська політехніка» м. Львів. Офіційний опонент дисертаційних робіт: 1. Івасів Володимир Васильович, доктор технічних наук, спеціальність 05.17.04 – технологія продуктів органічного синтезу, тема дисертації «Теоретичні основи технологій гетерогенно-каталітичного одержання акрилатних мономерів», дата захисту 12.05.2021 р., спеціалізована вчена рада Д 35.052.07 Національного університету

							«Львівська політехніка», https://lpnu.ua/spetsrady/d-3505207/ivasiv-volodymyr-vasylovych 2. Старчевський Роман Олегович, доктор філософії, спеціальність 161 – Хімічні технології та інженерія, 16 – Хімічна та біоінженерія, тема дисертації «Трансестерифікація тригліцеридів у присутності гетерогенних каталізаторів», дата захисту 16.06.2021р., одноразова спеціалізована вчена рада Національного університету «Львівська політехніка», https://lpnu.ua/rada-phd/df-35052072 3. Мельник Юрій Романович, доктор технічних наук, спеціальність 05.17.04 – технологія продуктів органічного синтезу, тема дисертації «Наукові основи технологій естерів вищих жирних кислот», дата захисту 16.12.2021 р., спеціалізована вчена рада Д 35.052.07 Національного університету «Львівська політехніка», https://lpnu.ua/spetsrady/d-3505207/melnyk-yurii-romanovych П.8 1.Відповідальний виконавець науково-технічної розробки по темі: «Дослідження складу та властивостей промислових комерційних антипіренів на основі Sb2O3», цивільно-правова угода №3/2010 з "01" грудня 2021 р. до "01" квітня 2022 р., ТОВ «ТАРКЕТТ ВІНІСІН». https://www.tarkett.ua/uk_UA/node/vinisin-8221 П.10 2023 – 2026: проєкт технічної допомоги ЄС Жан-Моне «Моніторинг об’єктів навколишнього середовища в контексті Європейської інтеграції» / «Monitoring of environmental objects in the context of

							European integration» 101127251 MEOEU — ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH (Грантова Угода № 101127251 — MEOEU) - відповідальний виконавець. П12. 1.Kurta S., Fedorchenko S., Khatsevich O., Sulim I., Kunitskay L., Shevchenko O., Horzov L. / Functional crystalline materrials on the base bees products // Materials XVIII nternational Freik Conference Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems, 2021, Ivano-Frankivsk, 11-16. October, P.82. https://kfhtt.pnu.edu.ua/en/icpttfn-xviii/ 2. . Sergiy Kurta, Chrystyna Kushmelyuk "Nanostructural and biochemical properties of natural isoprene hexaoligomer from amaranth oil". Abstract Book 11 international research"Nanotechnologies and Nanomaterials" NANO-2023 Ukraine , Bukovel, 16-19 August 2023 p. p.298-300. https://nano-conference.iop.kiev.ua/en/participants.html 3. S. A. Kurta, I. F. Myroniuk. Catalytic methods of decontamination and protection of the surface of different materials from contamination with radioactive dust. International Conference «Current Problems in Catalysis» CPC-2023 National Academy of Sciences of Ukraine L.V. Pysarzhevskii Institute of Physical Chemistry of NAS of Ukraine Kyiv, Ukraine September 25-29, 2023 12.45-13.00 .S-35 .S-35 t c. 150 -151. http://nanocatalysis.kiev.ua/CPC-2023_Abstracts.pdf 4. .Удосконалення технологвї синтезу біодизеля на основі абсолютизованого біоетанолу. Курта С.А. Тези конференції: «Інтелектуальний продукт вчених, винахідників і раціоналізаторів Прикарпаття». Щорічний каталог винаходів. Корисних моделей,

							промислових зраків і рацпропозицій галицьких кмітливців. Ів-Франківськ, 22.12.2025 р.с.111-112. ББК 30у,УДК 659.182(477) І-73 ISBN.Україна . Івано-Франківськ -2025.-224с 5. Жувальна гумка на основі меду воску і прополісу для профілактики і лікування пародонтиту і пародонтозу. Курта С.А. Тези конференції: «Інтелектуальний продукт вчених, винахідників і раціоналізаторів Прикарпаття». Щорічний каталог винаходів. Корисних моделей, промислових зраків і рацпропозицій галицьких кмітливців. Ів-Франківськ, 22.12.2025 р.с.112-113. ББК 30у,УДК 659.182(477)І-73 ISBN. Україна . Івано-Франківськ -2025.-224 с. Член редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання CHEMISTRY & CHEMICAL TECHNOLOGY / Видав. Нац. Ун-ту “Львівська політехніка”, Львів, Україна. 2021-2025 р. ISSN:1996-4196 П.20 Стаж роботи: 46 років і 7 місяців практичної роботи за спеціальністю (від 10.01.1979 по 23.09.2025): 1. Інженер лабор. Калуського дослідного виробництва СКТБ ІФХ АН УРСР з 10.01.1979 по 30.09.1984. 2. Старший інженер лабораторії діоксиду кремнію аеросилу Калуського дослідного виробництва СКТБ ІФХ АН УРСР з 01.10.1984. (З 08.05.1986 Калуське дослідне виробництво СКТБ ІФХ АН УРСР перейменоване на дослідне виробництво Інституту хімії поверхні АН УРСР) 3. Начальник центральної лабораторії сектору вінілхлориду в/о «Хлорвініл» з 25.03.1988.

							4. Провідний інженер сектору вінілхлориду в/о «Хлорвініл» з 30.03.1988. (З 22.10.1991 Калуське в/о «Хлорвініл» реорганізоване в концерн Хлорвініл. А з 22.09.1994 Державний концерн «Хлорвініл» реорганізоване в ВАТ «ОРІАНА») 5. Провідний інженер сектору лабораторії технічного контролю виробництва хлорвініл головного заводу з 18.10.1996. по 31.01.2001
54462	Курта Сергій Андрійович	Професор, Основне місце роботи	Факультет природничих наук	Диплом спеціаліста, Львівський ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1977, спеціальність: Технологія органічного основного та нафтохімічного синтезу, Диплом доктора наук ДД 004862, виданий 29.09.2015, Диплом кандидата наук ТН 109440, виданий 01.06.1988, Атестат доцента ДЦ 006494, виданий 23.12.2002, Атестат професора АП 000679, виданий 30.10.2018	30	Основи квантової хімії	1. Курта С.А. , Хацевич О.М. Основи квантової хімії. (навчально посібник) . Рішення Вченої Ради Факультету природничих наук ПНУ, протокол № 2 від «22» лютого 2018 року р.-235с. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір.№95470 від 21.01.2020р. ст.1. Рішення Мінекономіки. України м. Київ, 01008 вул. Грушевського 12\2. П.1 1. Wpływ dodatków uniepalniających na bazie Sb_2O_3 na palność PVC / S. Kurta et al. Polimery. 2023. Vol. 68, No. 4. P. 226–233. https://doi.org/10.14314/polimery.2023.4.5 2. Kurta S., Nemish A., Fedorchenko S., Khatsevich O., Riy V. Porous surface structure and physico-chemical properties of the urea–formaldehyde polyfoam. In Springer Proceedings in Physics. 2023. Vol. 279. P. 623–635. https://doi.org/10.1007/978-3-031-18096-5_38 3. Kurta S., Riy V., Gunka V., Shevchenko O., Lykhomanov M. Copolymerization of Industrial Organochlorine Waste with Wood Pyrolysis Products for Bitumen Compositions. Chemistry & Chemical Technology. 2023. Vol. 17, no. 4. P. 929–935. https://doi.org/10.23939/chcht17.04.929 4. Shevchenko O. V., Burenkova K. V., Kurta S. A. Cobalt(II)

							metallopolymers with 5-methyl-5-hexene-2,4-dione Immobilized on a Polystyrene Matrix as Initiators of Radical Polymerization of Metyl Methacrylate. Theoretical and Experimental Chemistry. 2024. Vol. 59, No. 4. P. 285–292. https://doi.org/10.1007/s11237-024-09787-8 5. Khatsevych O., Fedorchenko S., Kurta S., Mykytyn I., Derzhko O. Desulfurization of flue gases of thermal power plants with obtaining potassium-magnesium fertilizer (kalimagnesia). Environmental Problems. 2024. Vol. 9, no. 2. P. 84–88. https://doi.org/10.23939/ep2024.02.084 6. Kurta, S., Nemish, A., Fedorchenko, S., Khatsevich, O., Riy, V. (2023). Porous Surface Structure and Physico-Chemical Properties of the Urea–Formaldehyde Polyfoam. In: Fesenko, O., Yatsenko, L. (eds) Nanomaterials and Nanocomposites, Nanostructure Surfaces, and Their Applications . Springer Proceedings in Physics book series (SPPHY,volume 279). pp 623–635. First Online: 28 March 2023, Springer, Cham. March 2023 / Print ISBN, 978-3-031-18095-8. Online ISBN 978-3-031-18096-5 // https://doi.org/10.1007/978-3-031-18096-5_3828. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-18096-_38#chapter-info . https://scholar.google.com.ua /citations?view_op=view_citation&hl=uk&user=b-x1wwoAAAAJ&cstart=20& pagesize=80&citation_for_view=b-x1wwoAAAAJ:k_IJM86 7U9cC П.2 1. Патент України на винахід № 126728. ПРОФІЛАКТИЧНА ЖУЙКА НА ОСНОВІ БДЖОЛИНИХ АПІПРОДУКТІВ: Зареєстровано в Державному реєстрі України винаходів 11.01.2023. Бюл.№ 2. Дата та час одержання пріорітету 07.06.2021

							12:03:41 Номер заявки a202103054 . Заявник Курта Сергій Андрійович Курта Надія Семенівна Курта Микола Сергійович Курта Олександр Сергійович . від. 25.10.2022 № 19062/ЗА/22. Стосується заявки № а 2021 03054 2. Заявка на реєстрацію патенту на корисну модель України № 693144 СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ КОМПОЗИЦІЇ ЕКОЛО-ГІЧНОГО КАРБАМІДО-ФОРМАЛЬ-ДЕГІДНОГО ПІНОПЛАСТУ. Автори: Курта С.А., Рій В.Р., Хацевич О.М., Микитин І.М., Федорченко С.В. Номер заявки № 693144 Дата та час одержання 07.01.2025 3.Заявка на реєстрацію патенту України № a202401405.: СПОСІБ ОТРИМАННЯ СКВАЛЕНУ І СКВАЛАНУ З РОСЛИННИЙ ОЛІЙ І ТВАРИННИХ ЖИРІВ. Автори: Курта Сергій Андрійович, Жадан Анастасія Євгеніївна, Тіна Рейтерер, Йан Йозеф Фелікс Фром. Номер заявки Вх. № 334431 Дата подачі заявки на патент- 18.03.2025р. 4.Заявка на реєстрацію патенту України. Номер заявки № a202502440: КОСМЕТИЧНА КОМПОЗИЦІЯ З ПРИРОДНИМ СКВАЛЕНОМ або «КОМПОЗИЦІЯ ЗАХИСНОГО І ПРОФІЛАКТИЧНОГО ЛОСЙОНУ ТА КРЕМУ З ПРИРОДНИМ СКВАЛЕНОМ». Автори: Курта Сергій Андрійович, Хацевич Ольга Мирославівна, Гузьо Наталія Миколаївна, Стецюк Юлія Олегівна. _---- Дата подачі заявки на патент- Вх. № 869176 від 26.05.2025 р. 5.Заявка на реєстрацію патенту на корисну модель України №_693144___ СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ

							КОМПОЗИЦІЇ ЕКОЛОГІЧНОГО КАРБАМІДО-ФОРМАЛЬДЕГІДНОГО ПІНОПЛАСТУ. Автори: Курта С.А., Рій В.Р., Хацевич О.М., Микитин І.М., Федорченко С.В. Номер заявки № 693144 Дата та час одержання 07.01.2025 р П.7 З 2017-до 2024р. член спеціалізованої вченої ради Д 35.052.07 за спеціальністю 05.17.04–технологія продуктів органічного синтезу в університеті «Львівська політехніка» м. Львів. Офіційний опонент дисертаційних робіт: 1. Івасів Володимир Васильович, доктор технічних наук, спеціальність 05.17.04 – технологія продуктів органічного синтезу, тема дисертації «Теоретичні основи технологій гетерогенно-каталітичного одержання акрилатних мономерів», дата захисту 12.05.2021 р., спеціалізована вчена рада Д 35.052.07 Національного університету «Львівська політехніка», https://lpnu.ua/spetsrady/d-3505207/ivasiv-volodymyr-vasylovych 2. Старчевський Роман Олегович, доктор філософії, спеціальність 161 – Хімічні технології та інженерія, 16 – Хімічна та біоінженерія, тема дисертації «Трансестерифікація тригліцеридів у присутності гетерогенних каталізаторів», дата захисту 16.06.2021р., одноразова спеціалізована вчена рада Національного університету «Львівська політехніка», https://lpnu.ua/rada-phd/df-35052072 3. Мельник Юрій Романович, доктор технічних наук, спеціальність 05.17.04 – технологія продуктів органічного синтезу, тема дисертації «Наукові

							основи технологій естерів вищих жирних кислот», дата захисту 16.12.2021 р., спеціалізована вчена рада Д 35.052.07 Національного університету «Львівська політехніка», https://lpnu.ua/spetsrady/d-3505207/melnyk-yurii-romanovych П.8 1.Відповідальний виконавець науково-технічної розробки по темі: «Дослідження складу та властивостей промислових комерційних антипіренів на основі Sb2O3», цивільно-правова угода №3/2010 з "01" грудня 2021 р. до "01" квітня 2022 р., ТОВ «ТАРКЕТТ ВІНІСІН». https://www.tarkett.ua/uk_UA/node/vinisin-8221 П.10 2023 – 2026: проєкт технічної допомоги ЄС Жан-Моне «Моніторинг об'єктів навколишнього середовища в контексті Європейської інтеграції» / «Monitoring of environmental objects in the context of European integration» 101127251 MEOEU — ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH (Грантова Угода № 101127251 — MEOEU) - відповідальний виконавець. П12. 1.Kurta S., Fedorchenko S., Khatsevich O., Sulim I., Kunitskay L., Shevchenko O., Horzov L. / Functional crystalline materrials on the base bees products // Materials XVIII nternational Freik Conference Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems, 2021, Ivano-Frankivsk, 11-16. October, P.82. https://kfhtt.pnu.edu.ua/en/icpttfn-xviii/ 2. . Sergiy Kurta, Chrystyna Kushmelyuk "Nanostructural and biochemical properties of natural isoprene hexaoligomer from amaranth oil". Abstract Book 11 international research"Nanotechnologies and

							Nanomaterials" NANO-2023 Ukraine , Bukovel, 16-19 August 2023 p. p.298-300. https://nano-conference.iop.kiev.ua/en/participants.html 3. S. A. Kurta, I. F. Myroniuk. Catalytic methods of decontamination and protection of the surface of different materials from contamination with radioactive dust. International Conference «Current Problems in Catalysis» CPC-2023 National Academy of Sciences of Ukraine L.V. Pysarzhevskii Institute of Physical Chemistry of NAS of Ukraine Kyiv, Ukraine September 25-29, 2023 12.45-13.00 .S-35 .S-35 t c. 150 -151. http://nanocatalysis.kiev.ua/CPC-2023_Abstracts.pdf 4. .Удосконалення технологвї синтезу біодизеля на основі абсолютизованого біоетанолу. Курта С.А. Тези конференції: «Інтелектуальний продукт вчених, винахідників і раціоналізаторів Прикарпаття». Щорічний каталог винаходів. Корисних моделей, промислових зраків і рацпропозицій галицьких кмітливців. Ів-Франківськ, 22.12.2025 р.с.111-112. ББК 30у,УДК 659.182(477) І-73 ISBN.Україна . Івано-Франківськ -2025.-224с 5. Жувальна гумка на основі меду воску і прополісу для профілактики і лікування пародонтиту і пародонтозу. Курта С.А. Тези конференції: «Інтелектуальний продукт вчених, винахідників і раціоналізаторів Прикарпаття». Щорічний каталог винаходів. Корисних моделей, промислових зраків і рацпропозицій галицьких кмітливців. Ів-Франківськ, 22.12.2025 р.с.112-113. ББК 30у,УДК 659.182(477)І-73 ISBN. Україна . Івано-Франківськ -2025.-224 с.

							Член редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання CHEMISTRY & CHEMICAL TECHNOLOGY / Видав. Нац. Ун-ту "Львівська політехніка", Львів, Україна. 2021-2025 р. ISSN:1996-4196 П.20 Стаж роботи: 46 років і 7 місяців практичної роботи за спеціальністю (від 10.01.1979 по 23.09.2025): 1. Інженер лабор. Калуського дослідного виробництва СКТБ ІФХ АН УРСР з 10.01.1979 по 30.09.1984. 2. Старший інженер лабораторії діоксиду кремнію аеросилу Калуського дослідного виробництва СКТБ ІФХ АН УРСР з 01.10.1984. (З 08.05.1986 Калуське дослідне виробництво СКТБ ІФХ АН УРСР перейменоване на дослідне виробництво Інституту хімії поверхні АН УРСР) 3. Начальник центральної лабораторії сектору вінілхлориду в/о «Хлорвініл» з 25.03.1988. 4. Провідний інженер сектору вінілхлориду в/о «Хлорвініл» з 30.03.1988. (З 22.10.1991 Калуське в/о «Хлорвініл» реорганізоване в концерн Хлорвініл. А з 22.09.1994 Державний концерн «Хлорвініл» реорганізоване в ВАТ «ОРІАНА») 5. Провідний інженер сектору лабораторії технічного контролю виробництва хлорвініл головного заводу з 18.10.1996. по 31.01.2001
54462	Курта Сергій Андрійович	Професор, Основне місце роботи	Факультет природничих наук	Диплом спеціаліста, Львівський ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1977, спеціальність: Технологія органічного основного та нафтохімічног	30	Будова речовини	1. Курта С.А. Будова речовини, навчально-методичний посібник, ВДВ ЦІТ Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника м.Івано-Франківськ-Калуш,.2007 р.,162 с. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на

				о синтезу, Диплом доктора наук ДД 004862, виданий 29.09.2015, Диплом кандидата наук ТН 109440, виданий 01.06.1988, Атестат доцента ДЦ 006494, виданий 23.12.2002, Атестат професора АП 000679, виданий 30.10.2018			твір.. № 25395,від 20.08.2008р. Міністерсво освіти і науки України, державний департамент інтелектуальної власності. П.1 1. Wpływ dodatków uniepalniających na bazie Sb_2O_3 na palność PVC / S. Kurta et al. Polimery. 2023. Vol. 68, No. 4. P. 226–233. https://doi.org/10.14314/polimery.2023.4.5 2. Kurta S., Nemish A., Fedorchenko S., Khatsevich O., Riy V. Porous surface structure and physico-chemical properties of the urea–formaldehyde polyfoam. In Springer Proceedings in Physics. 2023. Vol. 279. P. 623–635. https://doi.org/10.1007/978-3-031-18096-5_38 3. Kurta S., Riy V., Gunka V., Shevchenko O., Lykhomanov M. Copolymerization of Industrial Organochlorine Waste with Wood Pyrolysis Products for Bitumen Compositions. Chemistry & Chemical Technology. 2023. Vol. 17, no. 4. P. 929–935. https://doi.org/10.23939/chcht17.04.929 4. Shevchenko O. V., Burenkova K. V., Kurta S. A. Cobalt(II) metallopolymers with 5-methyl-5-hexene-2,4-dione Immobilized on a Polystyrene Matrix as Initiators of Radical Polymerization of Metyl Methacrylate. Theoretical and Experimental Chemistry. 2024. Vol. 59, No. 4. P. 285–292. https://doi.org/10.1007/s11237-024-09787-8 5. Khatsevych O., Fedorchenko S., Kurta S., Mykytyn I., Derzhko O. Desulfurization of flue gases of thermal power plants with obtaining potassium-magnesium fertilizer (kalimagnesia). Environmental Problems. 2024. Vol. 9, no. 2. P. 84–88. https://doi.org/10.23939/ep2024.02.084 6. Kurta, S., Nemish, A., Fedorchenko, S., Khatsevich, O., Riy, V. (2023). Porous Surface Structure and Physico-Chemical Properties of

							the Urea–Formaldehyde Polyfoam. In: Fesenko, O., Yatsenko, L. (eds) Nanomaterials and Nanocomposites, Nanostructure Surfaces, and Their Applications . Springer Proceedings in Physics book series (SPPHY,volume 279). pp 623–635. First Online: 28 March 2023, Springer, Cham. March 2023 / Print ISBN, 978-3-031-18095-8. Online ISBN 978-3-031-18096-5 // https://doi.org/10.1007/978-3-031-18096-5_3828. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-18096-_38#chapter-info . https://scholar.google.com.ua /citations?view_op=view_citation&hl=uk&user=b-x1wwoAAAAJ&cstart=20& pagesize=80&citation_for_view=b-x1wwoAAAAJ:k_IJM86 7U9cC 7. Kurta S., Yakubiak M., Khatsevich, O. Chemistry and technology of roasting and extracting different types of coffees with preservation of taste and aromas. French-Ukrainian Journal of Chemistry. 2021. Vol. 9, no. 1. P 31–43. https://doi.org/10.17721/fujcv 9i1p31-43 П.2 1. Патент України на винахід № 126728. ПРОФІЛАКТИЧНА ЖУЙКА НА ОСНОВІ БДЖОЛИНИХ АПІПРОДУКТІВ: Зареєстровано в Державному реєстрі України винаходів 11.01.2023. Бюл.№ 2. Дата та час одержання пріорітету 07.06.2021 12:03:41 Номер заявки a202103054 . Заявник Курта Сергій Андрійович Курта Надія Семенівна Курта Микола Сергійович Курта Олександр Сергійович . від. 25.10.2022 № 19062/3А/22. Стосується заявки № a 2021 03054 2. Заявка на реєстрацію патенту на корисну модель України № 693144 СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ КОМПОЗИЦІЇ ЕКОЛО-ГІЧНОГО

							КАРБАМІДО-ФОРМАЛЬ-ДЕГІДНОГО ПІНОПЛАСТУ. Автори: Курта С.А., Рій В.Р., Хацевич О.М., Микитин І.М., Федорченко С.В. Номер заявки № 693144 Дата та час одержання 07.01.2025 3.Заявка на реєстрацію патенту України № a202401405.: СПОСІБ ОТРИМАННЯ СКВАЛЕНУ І СКВАЛАНУ З РОСЛИННИЙ ОЛІЙ І ТВАРИННИХ ЖИРІВ. Автори: Курта Сергій Андрійович, Жадан Анастасія Євгеніївна, Тіна Рейтерер, Йан Йозеф Фелікс Фром. Номер заявки Вх. № 334431 Дата подачі заявки на патент- 18.03.2025р. 4.Заявка на реєстрацію патенту України. Номер заявки № a202502440: КОСМЕТИЧНА КОМПОЗИЦІЯ З ПРИРОДНИМ СКВАЛЕНОМ або «КОМПОЗИЦІЯ ЗАХИСНОГО І ПРОФІЛАКТИЧНОГО ЛОСЙОНУ ТА КРЕМУ З ПРИРОДНИМ СКВАЛЕНОМ». Автори: Курта Сергій Андрійович, Хацевич Ольга Мирославівна, Гузьо Наталія Миколаївна, Стецюк Юлія Олегівна. _---- Дата подачі заявки на патент- Вх. № 869176 від 26.05.2025 р. 5.Заявка на реєстрацію патенту на корисну модель України №_693144___ СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ КОМПОЗИЦІЇ ЕКОЛОГІЧНОГО КАРБАМІДО-ФОРМАЛЬДЕГІДНОГО ПІНОПЛАСТУ. Автори: Курта С.А., Рій В.Р., Хацевич О.М., Микитин І.М., Федорченко С.В. Номер заявки № 693144 Дата та час одержання 07.01.2025 р П.7 З 2017-до 2024р. член спеціалізованої вченої ради Д 35.052.07 за спеціальністю 05.17.04–технологія продуктів органічного

							синтезу в університеті «Львівська політехніка» м. Львів. Офіційний опонент дисертаційних робіт: 1. Івасів Володимир Васильович, доктор технічних наук, спеціальність 05.17.04 – технологія продуктів органічного синтезу, тема дисертації «Теоретичні основи технологій гетерогенно-каталітичного одержання акрилатних мономерів», дата захисту 12.05.2021 р., спеціалізована вчена рада Д 35.052.07 Національного університету «Львівська політехніка», https://lpnu.ua/spetsrady/d-3505207/ivasiv-volodymyr-vasylovych 2. Старчевський Роман Олегович, доктор філософії, спеціальність 161 – Хімічні технології та інженерія, 16 – Хімічна та біоінженерія, тема дисертації «Трансестерифікація тригліцеридів у присутності гетерогенних каталізаторів», дата захисту 16.06.2021р., одноразова спеціалізована вчена рада Національного університету «Львівська політехніка», https://lpnu.ua/rada-phd/df-35052072 3. Мельник Юрій Романович, доктор технічних наук, спеціальність 05.17.04 – технологія продуктів органічного синтезу, тема дисертації «Наукові основи технологій естерів вищих жирних кислот», дата захисту 16.12.2021 р., спеціалізована вчена рада Д 35.052.07 Національного університету «Львівська політехніка», https://lpnu.ua/spetsrady/d-3505207/melnyk-yurii-romanovych П.8 1.Відповідальний виконавець науково-технічної розробки по темі: «Дослідження складу та властивостей

							промислових комерційних антипіренів на основі Sb2O3», цивільно-правова угода №3/2010 з "01" грудня 2021 р. до "01" квітня 2022 р., ТОВ «ТАРКЕТТ ВІНІСІН». https://www.tarkett.ua/uk_UA/node/vinisin-8221 П.10 2023 – 2026: проєкт технічної допомоги ЄС Жан-Моне «Моніторинг об'єктів навколишнього середовища в контексті Європейської інтеграції» / «Monitoring of environmental objects in the context of European integration» 101127251 MEOEU — ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH (Грантова Угода № 101127251 — MEOEU) - відповідальний виконавець. П12. 1.Kurta S., Fedorchenko S., Khatsevich O., Sulim I., Kunitskay L., Shevchenko O., Horzov L. / Functional crystalline materrials on the base bees products // Materials XVIII nternational Freik Conference Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems, 2021, Ivano-Frankivsk, 11-16. October, P.82. https://kfhtt.pnu.edu.ua/en/icpttfn-xviii/ 2. . Sergiy Kurta, Chrystyna Kushmelyuk "Nanostructural and biochemical properties of natural isoprene hexaoligomer from amaranth oil". Abstract Book 11 international research"Nanotechnologies and Nanomaterials" NANO-2023 Ukraine , Bukovel, 16-19 August 2023 p. p.298-300. https://nano-conference.iop.kiev.ua/en/participants.html 3. S. A. Kurta, I. F. Myroniuk. Catalytic methods of decontamination and protection of the surface of different materials from contamination with radioactive dust. International Conference «Current Problems in Catalysis» CPC-2023 National

							Academy of Sciences of Ukraine L.V. Pysarzhevskii Institute of Physical Chemistry of NAS of Ukraine Kyiv, Ukraine September 25-29, 2023 12.45-13.00 .S-35 .S-35 t c. 150 -151. http://nanocatalysis.kiev.ua/CPC-2023_Abstracts.pdf 4. .Удосконалення технологвї синтезу біодизеля на основі абсолютизованого біоетанолу. Курта С.А. Тези конференції: «Інтелектуальний продукт вчених, винахідників і раціоналізаторів Прикарпаття». Щорічний каталог винаходів. Корисних моделей, промислових зраків і рацпропозицій галицьких кмітливців. Ів-Франківськ, 22.12.2025 р.с.111-112. ББК 30у,УДК 659.182(477) І-73 ISBN.Україна . Івано-Франківськ -2025.-224с 5. Жувальна гумка на основі меду воску і прополісу для профілактики і лікування пародонтиту і пародонтозу. Курта С.А. Тези конференції: «Інтелектуальний продукт вчених, винахідників і раціоналізаторів Прикарпаття». Щорічний каталог винаходів. Корисних моделей, промислових зраків і рацпропозицій галицьких кмітливців. Ів-Франківськ, 22.12.2025 р.с.112-113. ББК 30у,УДК 659.182(477)І-73 ISBN. Україна . Івано-Франківськ -2025.-224 с. Член редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання CHEMISTRY & CHEMICAL TECHNOLOGY / Видав. Нац. Ун-ту “Львівська політехніка”, Львів, Україна. 2021-2025 р. ISSN:1996-4196 П.20 Стаж роботи: 46 років і 7 місяців практичної роботи за спеціальністю (від 10.01.1979 по 23.09.2025): 1. Інженер лабор.

							Калуського дослідного виробництва СКТБ ІФХ АН УРСР з 10.01.1979 по 30.09.1984. 2. Старший інженер лабораторії діоксиду кремнію аеросилу Калуського дослідного виробництва СКТБ ІФХ АН УРСР з 01.10.1984. (З 08.05.1986 Калуське дослідне виробництво СКТБ ІФХ АН УРСР перейменоване на дослідне виробництво Інституту хімії поверхні АН УРСР) 3. Начальник центральної лабораторії сектору вінілхлориду в/о «Хлорвініл» з 25.03.1988. 4. Провідний інженер сектору вінілхлориду в/о «Хлорвініл» з 30.03.1988. (З 22.10.1991 Калуське в/о «Хлорвініл» реорганізоване в концерн Хлорвініл. А з 22.09.1994 Державний концерн «Хлорвініл» реорганізоване в ВАТ «ОРІАНА») 5. Провідний інженер сектору лабораторії технічного контролю виробництва хлорвініл головного заводу з 18.10.1996. по 31.01.2001
182780	Шийчук Олександр Васильович	Професор, Основне місце роботи	Факультет природничих наук	Диплом спеціаліста, Чернівецький ордена Трудового Червоного Прапора державний університет, рік закінчення: 1983, спеціальність: Хімія, Диплом доктора наук ДД 000192, виданий 21.05.1998, Диплом кандидата наук ХМ 020483, виданий 14.06.1989, Атестат доцента ДЦ 003472, виданий 29.04.1996, Атестат професора ПР 000542, виданий 20.07.2001	32	Кристалохімія	П.1 1. T. Tatarchuk, V. Bilovol, A. Shyichuk, I. Danyliuk, K. Sokołowski, M. Gajewska. Mesoporous Co-Mn ferrites as highly radical-forming catalysts for wet peroxide oxidation of 4-nitrophenol. Applied Surface Science 690 (2025) 162610; https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2025.162610 2. T. Tatarchuk, A. Shyichuk, N. Danyliuk, I. Lapchuk, V. Husak, W. Macyk. Fenton-like water disinfection using fixed-bed reactor filled with a $CoFe_2O_4$ catalyst: Mechanisms, the impact of anions, electromagnetic heating, and toxicity evaluation. Separation and Purification Technology 348 (2024) 127748; https://doi.org/10.1016/j.seppur.2024.127748 3. Danyliuk, N.; Husak, V.; Boichuk, V.; Ziółkowska, D.;

							Danyliuk, I.; Shyichuk, A. Kinetics of H2O2 Decomposition and Bacteria Inactivation in a Continuous-Flow Reactor with a Fixed Bed of Cobalt Ferrite Catalyst. Appl. Sci. 2025, 15, 8195. https://doi.org/10.3390/app15158195 4. Kasidid Yaemsunthorn, Tetiana Tatarchuk, Nazarii Danyliuk, Alexander Shyichuk, Wojciech Macyk. Yellow TiO2 from titanium peroxo complexes: verification of the visible light activity and a rational enhancement of its photocatalytic efficiency. Journal of Environmental Chemical Engineering, 2023, 111520; https://doi.org/10.1016/j.jece.2023.111520 (Scopus) 5. Tetiana Tatarchuk, Nazarii Danyliuk, Ivanna Lapchuk, Alexander Shyichuk. Magnetic spinel catalysts and EM-enhanced AOPs for water purification. 4th International Workshop on Functional Nanostructured Materials (FuNaM-4) September 26th – 29th, 2023, Krakow, Poland, ISBN 978-83-968701-3-1 6. Tetiana Tatarchuk, Alexander Shyichuk, Nazarii Danyliuk, Mu. Naushad, Volodymyr Kotsyubynsky, Volodymyra Boychuk Cobalt ferrite as an electromagnetically boosted metal oxide hetero-Fenton catalyst for water treatment. Chemosphere Volume 326, June 2023, 138364, https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.138364 (Scopus) 7. T. Tatarchuk, A. Shyichuk, Z. Sojka, Mu. Naushad, V. Kotsyubynsky, M. Kowalska, S. Kwiatkowska-Marks, N. Danyliuk, Green synthesis, structure, cations distribution and bonding characteristics of superparamagnetic cobalt-zinc ferrites nanoparticles for Pb(II) adsorption and magnetic hyperthermia applications, Journal of Molecular Liquids, Volume 328, 2021,

							115375, https://doi.org/10.1016/j.molliq.2021.115375 (SCOPUS; IF = 6.165; Q1) 8. T. Tatarchuk, M. Myslin, I. Lapchuk, A. Shyichuk, A. Prasad Murthy, R. Gargula, P. Kurzydlo, B. F. Bogacz, A. T. Pedziwiatr, Magnesium-zinc ferrites as magnetic adsorbents for Cr(VI) and Ni(II) ions removal: Cation distribution and antistructure modeling, Chemosphere, Volume 270, 2021, 129414, https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.129414 (SCOPUS; IF = 7.086; Q1) 9. T. Tatarchuk, N. Danyliuk, A. Shyichuk, W. Macyk, Mu. Naushad, Photocatalytic degradation of dyes using rutile TiO2 synthesized by reverse micelle and low temperature methods: real-time monitoring of the degradation kinetics, Journal of Molecular Liquids, Volume 342, 2021, 113077, https://doi.org/10.1016/j.molliq.2021.117407 (SCOPUS; IF = 6.165; Q1) 10. T. Tatarchuk, N. Danyliuk, A. Shyichuk, V. Kotsyubynsky, I. Lapchuk, Green synthesis of cobalt ferrite using grape extract: the impact of cation distribution and inversion degree on the catalytic activity in the decomposition of hydrogen peroxide, Emergent Materials (2021), https://doi.org/10.1007/s42247-021-00323-1 (SCOPUS) П.2 1. Данилюк Назарій Володимирович, Татарчук Тетяна Романівна, Шийчук Олександр Васильович, Лапчук Іванна Василівна, СПОСІБ ОТРИМАННЯ КОБАЛЬТ-ФЕРИТНОГО ГРАНУЛЬОВАНОГО КАТАЛІЗАТОРА РОЗКЛАДУ ПЕРОКСИДУ ВОДНЮ. патент на корисну модель № 153459, Дата публікації відомостей про державну

							реєстрацію та номер Бюлетеня: 12.07.2023, Бюл. № 28; https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1747780 2. Пат. 152724 (Україна). Спосіб отримання гранульованого каталізатора для дезінфекції води / Татарчук Т.Р., Данилюк Н.В., Шийчук О.В.; заявник Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Данилюк Н.В.; № u 2022 02783, заявл. 04.08.2022; опубл. 05.04.2023. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1729748/ , https://chemcenter.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/154/2023/04/patent_-152724.pdf П.7 Савка Христина Олегівна, доктор філософії, спеціальність 102 - Хімія, 10 - Природничі науки, тема дисертації «Структура, морфологія та адсорбційні властивості натрованого TiO2», дата захисту 01.03.2024 р., Разова спеціалізована вчена рада ДФ 20 051.096 Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. https://vad.pnu.edu.ua/informatsiia-pro-dysertatsiiu-savky-khrystyny-olehivny/ Старко Ірина Юріївна, доктор філософії, спеціальність 102 - Хімія, 10 - Природничі науки, тема дисертації «Синтез, структурно-морфологічні характеристики та адсорбційні властивості La- і Gd-вмісних нікель-кобальтових феритів» дата захисту 27.08.2025 р., Разова спеціалізована вчена рада ДФ 20 051.147 Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. https://vad.pnu.edu.ua/informatsiia-pro-dysertatsiiu-starko-iryny-iuriivny П.8

							2021 – 2023: Інженерія металоксидних каталізаторів з функцією регулювання активності для гідроксорадикальної дезінфекції води (Міністерство освіти і науки України, № 0121U109476) – відповідальний виконавець. 2024 – 2026 «Каталітичний реактор з оптимізованим профілем активності для пероксидно-радикальної дезінфекції води» (Міністерство освіти і науки України, № 0124U000479) - керівник наукового проєкту. Член редколегії журналу «Фізика і хімія твердого тіла» (Physics and Chemistry of Solid State) (Scopus), https://journals.pnu.edu.ua/index.php/pcss/about/editorialTeam
497843	Липчук Оксана Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет історії, політології і міжнародних відносин	Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника", рік закінчення: 2005, спеціальність: 060101 Правознавство, Диплом кандидата наук ДК 052952, виданий 08.07.2009, Атестат доцента 12ДЦ 046309, виданий 25.02.2016	15	Політологія	П 1 1. Olha Y. Kravchuk, Volodymyr I. Zabolotnyuk, Yuliia V. Kobets, Oksana I. Lypchuk, Ivanna I. LomakaThe Influence of the Coalition Approach in US Policy on the Integration Processes in Europe in the Post-Bipolar Era. Vol. 39 Núm. 71 (2021) https://produccioncientificaluz.org/index.php/cuestiones/article/view/37398 2. Gryshchenko, I., Kruhlov, V., Lypchuk, O., Lomaka, I., & Kobets, Y. (2022). Infrastructural Development of Smart Cities as the Background of Digital Transformation of Territorial Units: El Desarrollo Infraestructural de las Ciudades Inteligentes como Contexto de la Transformación Digital de las Unidades Territoriales. Cuestiones Políticas, 40(73), 233-250. https://doi.org/10.46398/cuestpol.4073.11 https://produccioncientificaluz.org/index.php/cuestiones/article/view/38394 3. Липчук О.І., Ломака І.І., Кобець Ю. «Соціальна складова національної безпеки:

							міжнародний досвід», «Держава та регіони. Серія: Державне управління» № 3. 2021р С. 48-56.
							4. Липчук О.І., Ломака І.І., Кобець Ю.В. Інформаційна безпека держави: теоретико – методологічні засади та особливості в умовах збройного конфлікту // Регіональні студії № 31, ВД «Гельветика», 2022 р., с. 113 – 119. http://regionalstudies.uzhnu.uz.ua/index.php/31
							5. Климончук В.Й., Липчук О.І. Перемовини Брюссель – Лондон у контексті партійно-політичного дискурсу щодо Брекситу (2013 – червень 2016 рр.) // Вісник Прикарпатського університету. Серія: Політологія № 17, ВД «Гельветика», 2024 р., с. 49 – 59.
							6. Липчук О.І. Європейський досвід становлення громадянського суспільства: можливості використання в умовах воєнного станув Україні // Вісник Прикарпатського університету. Серія: Політологія № 17, ВД «Гельветика», 2024 р., с. 74 – 82.
							7. Липчук О.І., Ломака І.І. Співпраця України та міжнародних інституцій в контексті проблем застосування біологічної та хімічної зброї під час російської агресії в Україні // Вісник Прикарпатського університету. Серія: Політологія № 19, ВД «Гельветика», 2024 р., с. 105 – 115.
							8. Климончук В.Й., Липчук О.І. Громадська думка британців як передумова і чинник Брекситу (70-ті рр. XX ст. – 2016р.) // Вісник Прикарпатського університету. Серія: Політологія № 17, ВД «Гельветика», 2024 р., с. 58 – 67.
							П 3
							1. Політична наука: теорія, методологія, практика. Політична наука: теорія, методологія, практика /О. Березовська –

							Чміль, С. Дерев'янко, І. Доцяк, В. Климончук, Ю. Кобець, Л. Кобута, О. Липчук, І. Ломака, І. Монолатій, В. Марчук, та ін. / Заг. наук. ред. В. Й. Климончук. Івано-Франківськ: Супрун В. П. 2021. 304 с. Розділ колективної монографії 2. Актуальні проблеми політики, інформації та безпеки /О. Березовська – Чміль, С. Дерев'янко, І. Доцяк, В. Климончук, Ю. Кобець, О. Липчук, І. Ломака, І. Монолатій, В. Марчук, та ін. / Заг. наук. ред. В. В. Марчук. Івано-Франківськ: Ярина, 2022. 310 с. https://kpol.pnu.edu.ua/publikatsii-kafedry/ 3. Липчук О.І., Ломака І.І. Інформаційно-комунікаційні технології та активні методи навчання як необхідні засоби модернізації сучасної освіти. Розвиток механізмів публічного управління в контексті реалізації євроінтеграційного вектора України (кейси розбудови освіти та економіки для забезпечення безпеки й досягнення цілей сталого розвитку) : монографія / за заг. ред.доктора наук з державного управління, професора І. А. Семенець-Орлової та доктора медичних наук, доктора фармацевтичних наук, професора О. С. Соловйова. – Одеса : Олді+, 2023. – 796с. https://drive.google.com/file/d/1AubBjtZGrMarnTlB22co4BwowotEGcfu/view?pli=1 4. Липчук О.І. Гуманітарна безпека як складова національної безпеки держави, суспільства, громадянина. Національна безпека України: навчальний посібник ; за заг.ред.В.В. Марчука. – Львів – Торунь: Liha-Pres, 2025. С.227–252. П 4 1. Політологія. Навчально-методичний посібник з курсу «Політологія» для студентів денної

							форми навчання. Липчук О.І. (укл.) – Івано-Франківськ: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, 2023. – 64 с. 2. Державне управління та місцеве самоврядування Методичні вказівки з курсу «Державне управління та місцеве самоврядування» для студентів денної форми навчання Липчук О.І. (укл.) – Івано-Франківськ: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, 2023. – 48 с. 3. Політика і права людини Методичні вказівки з курсу «Політика і права людини» для студентів денної форми Липчук О.І. (укл.) – Івано-Франківськ: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, 2023. – 28 с. П 7 Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 20 051.136 Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника https://vad.pnu.edu.ua/informatsiia-pro-dysertatsiiu-tomashevskoi-marysi-valeriivny/ П 9 Експерт з акредитації освітніх програм зі спеціальності «052 Політологія» НАЗЯВО (з 2024р.). Член експертних груп акредитаційних експертиз. П 12 1. Липчук О.І., Гордій І. Локальні війни та збройні конфлікти сучасності (на прикладі України): шляхи їх вирішення // ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» «Політичні процеси сучасності: глобальний та регіональний виміри». Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції – Івано-Франківськ, 2021. С.

							646 – 654. http://surl.li/ennoye 2. Липчук О.І., Ломака І.І. Формування принципів академічної доброчесності при підготовці студентів політологів. Формування принципів академічної доброчесності при підготовці студентів політологів. Матеріали науково – практичного семінару: «Академічна доброчесність: практичний досвід». Хмельницький, 2021. 3. Липчук О.І., Влада в умовах опозиції, конфліктних, кризових і військових ситуаціях: порівняльний аналіз // Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, «Політичні процеси сучасності: глобальний та регіональний виміри». Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції – Івано - Франківськ, 2022. С. 293 – 299. https://inlnk.ru/kXkxZ 4. Липчук О.І., Ломака І.І. Проблема походження та основні питання теорії анархізму. Проблеми модернізації України. Науковий часопис. Випуск 13. Матеріали звітної науково-практичної конференції “Модернізація в Україні в умовах пандемії COVID-19: нові можливості, обмеження і виклики” м. Київ, МАУП, 17 листопада 2021 р. С. 242-245, https://maup.com.ua/assets/files/science/conf/problemi-modernizacii-13.pdf 5. Липчук О.І. Війна в Україні як виклик для національної безпеки держави // Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, «Політичні процеси сучасності: глобальний та регіональний виміри». Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції. Івано-

							Франківськ, 2024. С. 239 – 247. 6. Липчук О.І.Європейська інтеграція як чинник формування громадянського суспільства в Україні // Демократичні трансформації в державах Центрально-Східної Європи та Україні в умовах викликів та загроз : збірник матеріалів Всеукр. наук.- практ. конференції (Світязь, 17–18 травня 2024 р.) / за заг. ред. В. І. Бортнікова, В. В. Бусленка. – Луцьк: Вежа-Друк, 2024. – 160 с. 7. Липчук О.І., Шпільчак А.Я. Освіта як чинник формування національної безпеки держави Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника Політичні процеси сучасності: глобальний та регіональний виміри». Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції – Івано-Франківськ, 2025. С. 36 – 39. П 19 Академія політико – правових наук України. Рішення сенату АППН України від 03 квітня 2023 року, протокол №3. Диплом АВ – 92. Стажування Підвищення кваліфікації та стажування: Кафедра ПольськоУкраїнських Студій Ягеллонського університету (м. Краків, Республіка Польща). Сертифікат . Тема «Фандрейзинг та організація проєктної діяльності в закладах освіти: європейський досвід ». З 12 листопада 2022 року по 18 грудня 2022 року. 6 кредитів (180 год.). Наказ від 10.03.2023 р. № 146. «Національна безпека: загрози та виклики», яке відбувалося дистанційно на базі Центру українсько-європейського наукового співробітництва з 1 квітня по 12 травня 2024 року, 6 кредитів

							(180 год.). Свідоцтво про підвищення кваліфікації № ADV - 010443 - UzhNU від 12.05.2024. Наказ від 24.07.2024 № 533. 2024 р. – ДВНЗ «Ужгородський національний університет». Тема стажування«Політико -правова роль держави та органів місцевого самоврядування».
79874	Серман Тарас Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Кафедра фізичного виховання	Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника", рік закінчення: 2007, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Фізична культура, Диплом кандидата наук ДК 046097, виданий 01.02.2018, Атестат доцента АД 011647, виданий 23.12.2022	8	Фізична культура	1. Серман Т.В. Особливості дистанційного викладання фізичного виховання у контексті всесвітньої пандемії. Вісник Прикарпатського університету. Фізична культура, №30, 2021. С.39-47 2. Серман Т.В. Адаптивна фізична культура осіб, що зазнали травм війни. Актуальні питання гуманітарних наук. Вип. 52, том 3, 2022. С. 200-206 3. Серман Т.В. Influence of respiratory exercises on the functional state of the cardiovascular system under different physical activities of students. Журнал Прикарпатського університету імені Василя Стефаника, 9(1), 2022. С. 219-226 4. Серман Т.В., Ткачівська І.М. Формування дидактичної компетентності майбутніх вчителів фізичної культури. Гірська школа Українських Карпат, 26, 2022. С.84-87 5. Серман Т.В. Потапчук Т.В., Пукас І.Л. Цифрові технології у професійно-педагогічному розвитку педагога. Духовність особистості: методології, теорія і практика, 1(103), 2022. С.187-199 6. Serman Taras. Vasyl Sheketa, Mykola Pasieka, Nadia Pasieka, Svitlana Chupakhina, Larysa Krul System Analysis and Example of Using SHA-512 Hash Functions to Protect Students' Personal Data on Educational Platforms. International Scientific

							and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, 2021, 2. P. 132-136. Scopus 7. Serman T. The Establishment and Development of a Therapeutic area in Physical Education of Students in Ukraine. Revista Romaneasca Pentru Educatie Multidimensionala, 14(3), 2022. P. 522-540. 8. Серман Л., Серман Т., Файчак Р. Стан показників фізичного розвитку студентів Прикарпаття. Актуальні питання гуманітарних наук. Вип.58. Т.2, 2022. С. 325-332.DOI https://doi.org/10.24919/2308-4863/58-2-46 9. Серман Л., Серман Т., Сулейманова І., Медейчук О. Інтеграція чат-боту GPT в процес вивчення англійської мови. / Л. Серман та ін. Science and Education. 2024. № 1. С. 32–39. 10. Серман Л., Серман Т., Бублик С., Крижанівська О. ВПЛИВ ВИСОКОІНТЕНСИВНОГО ІНТЕРВАЛЬНОГО ТРЕНУВАННЯ НА ПОРІГ АНАЕРОБНОЇ ТА ПСИХОМОТОРНОЇ ВТОМИ І ФІЗІОЛОГІЧНІ ПАРАМЕТРИ ЮНИХ ФУТБОЛІСТІВ. Перспективи та інновації науки, (8(42)), 2024, с.545-558 11. Стинська В., Ящишин З., Прокопів Л., Серман Т. Методологія дослідження проблеми розвитку спортивно-оздоровчої роботи у закладах вищої освіти України / Стинська Вікторія та ін. Людинознавчі студії. Серія «Педагогіка». Випуск 20 (52).2025. С. 91–97. 12. ТКАЧІВСЬКА, І., СЕРМАН, Л., & СЕРМАН, Т. (2025). Педагогічні умови формування предметно-методичної компетентності у майбутніх учителів фізичної культури.

							PHYSICAL CULTURE AND SPORT: SCIENTIFIC PERSPECTIVE, 3(1), 66–72. https://doi.org/10.31891/pcs.2025.1(1).122
400585	Борик Віктор Васильович	доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук	Диплом спеціаліста, Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, рік закінчення: 1998, спеціальність: 070101 Фізика, Диплом кандидата наук ДК 059379, виданий 01.07.2010, Атестат доцента 12ДЦ 046301, виданий 25.02.2016	18	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	П. 1. 1. V.M. Rubish, V.K. Kyrylenko, M.O. Durkot, V.V. Boryk, R.O. Dzumedzey, I.M. Yurkin, M.M. Pop, Yu.M. Myslo The influence of mercury vapor on the electrical resistance of chalcogenide amorphous films Фізика і хімія твердого тіла Т.24, No 2 (2023) С. 335-340DOI: https://doi.org/10.15330/pcss.24.2.335-340 2. V.M. Rubish, M.M. Pop, R.P. Pisak, M.O. Durkot, A.M. Solomon, V.V. Rubish, Yu.I. Tyagur, O.A. Mykaylo, D.I. Kaynts, R.O. Dzumedzey, V.V. Boryk, G.D. Mateik Structure and optical characteristics of mercury-modified Se100-xAsx amorphous films. Physics and Chemistry of Solid State. 2024. Vol. 25, № 3, pp. 471–477. DOI: 10.15330/pcss.25.3.471-477 https://doi.org/10.15330/pcss.25.3.471-477 3. Rubish V.M. , Pop M.M., Pisak R.P., Makar L.I., Durkot M.O., Solomon A.M. , Spesyvykh O.O., Boryk V.V., Dzumedzey R.O. Structural Studies of Mercury-Modified Amorphous Films of the Selenium-Antimony System. Physics and Chemistry of Solid State. 2024. Vol. 25, № 1, pp. 164–169. DOI:10.15330/pcss.25.1.164-169 https://doi.org/10.15330/pcss.25.1.164-169 4. Подається до друку: Борик В.В. Інтеграція засобу автоматизації обробки даних (VBA script) в навчальну дисципліну «Безпека життєдіяльності і цивільний захист» у розрізі теми радіаційної безпеки // Вісник Хмельницького національного університету 5. Подається до друку:

							Борик В.В. Техногенна емісія в навколишнє середовище мікродоз гідрооксиду свинцю внаслідок конструкційних особливостей ходової частини автотранспорту // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування П. 3 1.Цивільний захист: Навчально-методичний посібник. / [Укладачі: В.І. Кошель, Г.Ю. Юрах, Р.Є. Грушевський, В.В. Борик] – Івано-Франківськ: НАІР, 2021. – 185 с. https://docs.google.com/document/d/1X1t-sIm6j5MThDOrOkKMnTSCO baZOjXS/edit?usp=drive_link&ouid=102682950312021349438&rtpof=true&sd=true П. 4. 1. Борик В.В., Матківський М.П. Охорона праці в галузі Методичні рекомендації до вивчення дисципліни для студентів денної форми навчання галузі знань 10 «Природничі науки» і 20 «Аграрні науки та продовольство» спеціальностей: спеціальностей: 101 Екологія, 205 Лісове господарство. Друк: підприємець Голіней О. В., 2023. 50 с. http://hdl.handle.net/123456789/1785 0 2. Матківський М.П., Борик В.В. Охорона праці в галузі Методичні рекомендації до вивчення дисципліни для студентів денної та заочної форм навчання галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» і 07 «Управління та адміністрування» спеціальностей: 051 Економіка (Економічна кібернетика), Економіка (Прикладна економіка), 073 Менеджмент (Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності) Друк: підприємець Голіней О. В., 2023. 54 с. http://hdl.handle.net/123456789/1784 9 3. Онлайн-курс

							”Безпека життєдіяльності і цивільний захист” https://d-learn.pnu.edu.ua/course/subscription/through/url/71201ad9bbecc 4e4469f4. Онлайн-курс ”Охорона праці” https://d-learn.pnu.edu.ua/course/subscription/through/url/be7942cee1b2c b84b059 П. 12. 1. Dzumedzey R.O., Boryk V.V., Varvaruk V.M., Oleksyn O.Ya., Sereda I.L. Scattering of Charge Carriers in Thin Films PbTe:Bi. XIX International Freik Conference on Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems (ICPTTFN-XIX): materials of conf. (Ivano-Frankivsk, October 09-14, 2023). Ivano-Frankivsk, 2023. P. 103. https://kfhtt.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/48/2023/10/abstract-book_2023.pdf 2. Boryk V.V., Dzumedzey R.O., Durkot M.O., Makar L.I., Pisak R.P., Pop M.M., Rubish V.M., Solomon A.M. Structure and Resistance of Mercury Modified Sb x Se 100-x Amorphous Films. XIX XIX International Freik Conference on Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems (ICPTTFN-XIX): materials of conf. (ICPTTFN-: materials of conf. Ivano-Frankivsk, October 09-14, 2023). Ivano-Frankivsk, 2023. P. 106. https://kfhtt.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/48/2023/10/abstract-book_2023.pdf П. 19. 1. Член Івано-Франківського крайового осередку Українського фізичного товариства (з 1999 р.) https://drive.google.com/file/d/19lDoDMH5WQ98OyHX6zn7bREz2QeswE95/view?usp=drive_link 2. Івано-Франківська обласна організація товариства винахідників і

							раціоналізаторів України Пройшов навчання за програмою для викладачів з охорони праці вищих навчальних закладів в ДП “Головний навчально-методичний центр Держпраці” м. Київ, Протокол від 12.04.2023 № 70-23
167338	Микитин Ігор Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук	Диплом молодшого спеціаліста, Калуський хіміко-технологічний технікум, рік закінчення: 1999, спеціальність: 509160201 Хімія, Диплом бакалавра, Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, рік закінчення: 2002, спеціальність: 0703 Хімія, Диплом магістра, Прикарпатський університет ім. Василя Стефаника, рік закінчення: 2003, спеціальність: 070301 Хімія, Диплом кандидата наук ДК 054648, виданий 14.10.2009, Атестат доцента АД 008464, виданий 27.09.2021	14	Загальна та хімічна екологія	П 1. 1. Vasylyeva H., Mironyuk I., Mykytyn I. Adsorbents in Nuclear Forensics (Review). Physics and Chemistry of Solid State. 2024. Vol. 25, No. 4. P. 723–735. https://doi.org/10.15330/pcss.25.4.723-735 2. Mironyuk I., Vasylyeva H., Mykytyn I., Zavilopulo A., Vasyliev O. Removal of Cr (III) and Cr (VI) ions by adsorbent based on Titanium Dioxide. Physics and Chemistry of Solid State. 2024. Vol. 25, No. 3. P. 441–452. https://doi.org/10.15330/pcss.25.3.441-452 3. Mironyuk I., Vasylyeva H., Mykytyn I., Savka Kh., Gomonai A., Zavilopulo A., Vasyliev O. Adsorption of yttrium by the sodium-modified titanium dioxide: Kinetic, equilibrium studies and investigation of Na-TiO2 radiation resistance. Inorganic Chemistry Communications. 2023. Vol. 156. P. 111289. https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111289 4. Prokipchuk I. V., Mykytyn I. M., Danyliuk D. M., Bedrii M. V., Pidhirna M. Ya. Fluorescence-based quantification of peptide adsorption on titanium dioxide. Journal of Chemistry and Technologies. 2023. V. 31, no. 3. P. 486–492. https://doi.org/10.15421/jchemtech.v31i3.284204 5. Mironyuk I., Vasylyeva H., Prokipchuk I., & Mykytyn I. (2023). Adsorption of Sr(II) cations onto titanium dioxide, doped with Boron atoms. Physics and Chemistry of Solid State, 24(1), 114-125.

							https://doi.org/10.15330/pcss.24.1.114-125 П.2. І.Ф. Миронюк, В.С. Рібун, І.М. Микитин. Спосіб вилучення металів із відпрацьованих друкованих плат : пат. 127136 Україна : C25C1/12 C25C1/14 C25C1/18 C23F1/18. № a202005867 ; заявл. 14.09.2020 ; опубл. 10.05.2023, Бюл. № 19. 6 с. https://iprop-ua.com/inv/96vrva2l/ П.7 Шпарій Микола Володимирович, кандидат технічних наук, спеціальність 05.17.04 – технологія продуктів органічного синтезу, тема дисертації «Удосконалення технології хлорування етилену», дата захисту 07.05.2021 р., спеціалізована вчена рада Д 35.052.07 Національного університету «Львівська політехніка» https://lpnu.ua/spetsrady/d-3505207/shparii-mykola-volodymyrovych П.8 2020 – 2022: «Нові фотокаталітичні системи на основі гетеронаноструктурованого діоксиду титану» (Міністерство освіти і науки України, № 0120U102035) – відповідальний виконавець. П.10 2023 – 2026: проєкт технічної допомоги ЄС Жан-Моне «Моніторинг об’єктів навколишнього середовища в контексті Європейської інтеграції» / «Monitoring of environmental objects in the context of European integration» 101127251 MEOEU — ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH (Грантова Угода № 101127251 — MEOEU) - відповідальний виконавець. П.12 Vasylyeva H., Savka Kh., Mironyuk I., Mykytyn I. Effective adsorbents based on the mesoporous TiO2 for adsorption and

							separation of heavy metal cations // VIIIth International Samsonov conference “Materials science of refractory compounds” 24-27 May, 2022, Kyiv, Ukraine. P. 40, https://umrs.org.ua/activities/conferences/msrc-2022/boa_2022/ П.20 2007-2011 р. ТОВ «Карпатнафтохім» (цех по виробництву хлорвінілу): 1. апаратник окислювального хлорування етилену шостого розряду з 16.02.2007 по 30.10.2007; 2. апаратник газорозділення шостого розряду з 31.10.2007 по 19.08.2009; 3. старший майстер зміни з 20.08.2009 по 01.09.2011.
536590	Яремій Софія Іванівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет математики та інформатики	Диплом спеціаліста, Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, рік закінчення: 2001, спеціальність: 080101 Математика, Диплом магістра, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, рік закінчення: 2023, спеціальність: 014 Середня освіта, Диплом кандидата наук ДК 063079, виданий 23.02.2011	10	Вища математика	П. 1 1. Ostafiychuk B.K., Kolkovska H. M., Rachiy B.I., Kolkovskyi P.I., Yaremiy I.P., Ivanichok N.Ya., Yaremiy S.I. Synthesis and electrochemical properties of LaMnO3 perovskite nanoparticles. Physics and Chemistry of Solid State. 2020. V.21, No2. P. 219-226. https://doi.org/10.15330/pcss.21.2.219-226 Scopus 2. Yaremiy I.P., Mokhnatskyi M.L., Kolkovskyi P.I., Mokhnatska L.V., Yaremiy S.I., Kachmar A.I., Cherkach Kh.P. Promising Cathode Material for Supercapacitors LaFe0.5Cr0.5O3 Perovskite Nanoparticles. Physics and Chemistry of Solid State. 2020, V. 21, No4. P.635-639. https://doi.org/10.15330/pcss.21.4.635-639 Scopus 3. Yaremiy I., Ostafiychuk B., Fedoriv V., Yaremiy S., Povkh M. Influence of stress in epitaxial ferrite-garnet films on the processes of radiation defect formation and low-temperature aging of the ion-implanted layers. Materials Today: Proceedings. 2022. 62. P. 5833-5837. https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.04.937

							Scopus 4. Yaremiy S.I., Yaremiy I.P., Moyseenko M.I., Shulepa S.G., Lisovska S.A. Study of the infection spread using mathematical modeling in professional higher medical educational institutions. Art of medicine. 2023. 4(28). P. 201-208. https://doi.org/10.21802/artm.2023.4.28.201 5. Yaremiy I.P., Yaremiy S.I., Vlasii O.O., Vekeryk D.V., Tomyn Ya.I. Analysis X-ray diffractograms from near-surface layers of monocrystals: development of models, algorithms and software. Physics and Chemistry of Solid State, 2024. 25 (2), pp. 413-420. https://doi.org/10.15330/pcss.25.2.413-420 Scopus 6. Яремій С., Власій О., Яремій І.П. Формування у здобувачів середньої та профільної освіти навичок XXI століття засобами цифрових інструментів. Фізико-математична освіта. 2025. 40(1). С. 49–55. https://doi.org/10.31110/fmo2025.v40i1-07 п. 4 1. Мойсеєнко М.І., Шулепа С.Г., Яремій С.І., Клюка С.Я., Лісовська С.А. Математика. Підготовка до ЗНО. Методичні вказівки до практичних занять для студентів медичного коледжу. Івано-Франківськ, 2020, 164 с. 2. Мойсеєнко М.І., Яремій С.І., Шулепа С.Г., Лісовська С.А. Розв’язування задач прикладного характеру з математики в фахових медичних коледжах. Навчальний посібник для студентів фахових медичних коледжів. Івано-Франківськ, 2025, 87 с. 3. Мойсеєнко М.І., Лісовська С.А., Яремій С.І., Клюка С.Я., Туровська Л.В. Математика для слухачів підготовчого відділення. Посібник-довідник. Івано-Франківськ. 2019, 57 с. 4. Мойсеєнко М.І., Писклинець У.М., Шулепа С.Г., Копчук-

							Кашецький А.В., Кисляк О.Р., Клюка С.Я., Лісовська С.А., Яремій С.І. Математика. Методичні вказівки до практикуму для слухачів підготовчого відділення. Івано-Франківськ, 2019, 128 с. п. 10 виконавець проєкту «Довговічні та ефективні нанотехнологічні паливні елементи» (URANUS) № G6166, що виконується в рамках програми НАТО «Наука заради миру та безпеки» за участі Університету Брешії (Італія) та Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, п. 19 Член Всеукраїнського товариства «Просвіта» ім. Т. Шевченка; Віце-академік Академії технічних наук України
178173	Іванишин Наталія Ярославівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет філології	Диплом магістра, Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, рік закінчення: 2002, спеціальність: 030501 Українська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 035733, виданий 04.07.2006, Атестат доцента 12ДЦ 033010, виданий 30.11.2012	19	Українська мова (за проф. спрямуванням)	П.1. 1. Varvaruk, I. ., Solowij, U. ., Stefurak, R. ., Ivanyshyn , N., & Dzhochka, I. Mapping conceptual spaces in contemporary linguistic studies: Insights from lexical analysis. Research Journal in Advanced Humanities. 2023. 4(4). URL: https://royalliteglobal.com/index.php/advanced-humanities/article/view/1279 https://doi.org/10.58256/rjah.v4i4.1279 (Scopus). 2. Dzhochka, I. F. , Ivanyshyn, N. Y., Stefurak, R. I., Pitel, V. I., & Pitel, V. M.. Grammatical ambiguity of the particle in modern Ukrainian: research perspectives. Laplage in Journal. 2021. 7(3), p.397-406. https://doi.org/10.24115/S2446-622020217313 18p.397-406 (Web of Science). URL: https://laplageemrevista.editorialaar.com/index.php/lpg1/article/view/1318 3. Іванишин Н.Я. Комунікативно-прагматичні параметри блогу як жанру персональної інтернет-комунікації

							(на матеріалі текстів Людмили Лінник на сайті видання «Галицький кореспондент»). Вісник Університету імені Альфреда Нобеля. 2021. №. 1 (21). С. 189-198. URL: https://phil.duan.edu.ua/images/PDF/Full_issues/Issues/1_21_2021.pdf#page=189 4. Іванишин Н. Я. Робота з науковим текстом як чинник формування професійної комунікативної компетенції студентів-філологів. Науковий вісник Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки. Серія «Філологічні науки. Мовознавство». 2020. №3 (407). С.29–33. 5. Функційне навантаження оказіоналізмів у художньому тексті Марії Титаренко “Комунікація від нуля. Есеї для Мані”. Причорноморські філологічні студії. 2024. №5. С. 38-44. https://doi.org/10.32782/bsps-2024.5.5 URL: https://journals.onmu.in.ua/index.php/philology/article/view/355/480 6. Іванишин Н.Я., Стефурак Р.І. Семантико-стилістичні параметри запозичень у художньому тексті Степана Процюка “Руки і сльози”. Вісник Міжнародного гуманітарного університету. 2025. № 72. С. 48-51. URL: http://vestnik-philology.mgu.od.ua/archive/v72/13.pdf. 7. Іванишин Н. Стійкі сполучення слів як засоби вираження контрасту в сучасному прозовому тексті (на матеріалі роману Дари Корній «Троян-зілля»). Наукові записки Бердянського державного педагогічного університету. Філологічні науки. 2025. № 23. - С. 80-87. URL: https://journals.bdpu.in.ua/index.php/phil/article/view/381 8. Іванишин Н.Я. Риси ідіостилю Марії Титаренко:

							комунікативно-прагматичний аспект (на матеріалі тексту «Комунікація від нуля. Есеї для Мані»). Закарпатські філологічні студії. 2025. №43 (25). П. 3. 1. Іванишин Н. Українська мова (для студентів закладів фахової передвищої освіти) : навчальний посібник. Івано-Франківськ : Голіней О.М., 2021. 209 с. (12,18 друк. арк.) http://lib.pnu.edu.ua:8080/bitstream/123456789/15947/1/%d0%9d%d0%b0%d0%b2%d1%87%d0%b0%d0%bb%d1%8c%d0%bd%d0%b8%d0%b9%20%d0%bf%d0%be%d1%81%d1%96%d0%b1%d0%bd%d0%b8%d0%ba.%20%d0%a3%d0%ba%d1%80%d0%b0%d1%97%d0%bd%d1%81%d1%8c%d0%ba%d0%b0%20%d0%bc%d0%be%d0%b2%d0%b0.pdf П. 4. 1. Іванишин Н., Стефурак Р., Пітель В. Національний проєкт: пишемо есе : робочі аркуші / Блажко М. та ін. URL: https://essay.nus.org.ua/wp-content/uploads/2024/11/robochi-arkushi-dlya-uchnivstva-1.pdf (дата звернення: 07.12.2024). 2. Національний проєкт: пишемо есе : методичні матеріали для вчителів / Блажко М. та ін. URL: https://essay.nus.org.ua/wp-content/uploads/2024/01/upd_metodychni_materialy_dlya_vchyteliv.pdf (дата звернення: 06.02.2024). 3. Автор (розробник) силабусу, конспектів лекційних занять з курсу «Документознавство у сфері освіти» на 2023-2024 н.р. https://d-learn.pro/ 4. Автор (розробник) силабусу, конспектів лекційних занять з курсу «Українська мова за професійним спрямуванням», посібника «Українська мова за професійним спрямуванням. Хрестоматія» на 2023-2024 н.р. https://d-learn.pro/. http://lib.pnu.edu.ua:8

							080/handle/123456789/8789 5. Іванишин Н. Я. Українська мова (за професійним спрямуванням): навчально-методичний посібник для студентів спеціальності 035.01 Філологія (Українська мова і література). Івано-Франківськ: Голіней О. М., 2020. 152 с. 6. Автор (розробник) силабусу, конспектів лекційних занять, тестових завдань із курсу «Основи академічного письма» на 2024-2025 н.р. https://d-learn.pro/ П. 10. Учасниця проєкту від ГО «Смарт освіта» «Національний проєкт: пишемо есе» (https://smart-osvita.org/Наші%20проєкти/natsionalnyi-proiekt-pyshemo/) П. 12. 1. Іванишин Н.Я. Лінгвостилістичні особливості блогу як жанру персональної інтернет-комунікації. Сучасна філологія: актуальні наукові проблеми та шляхи вирішення: Міжнародна науково-практична конференція, м. Одеса, 23–24 квітня 2021 року. Одеса : Південноукраїнська організація «Центр філологічних досліджень», 2021. С. 105-108. 2. Іванишин Н., Коровчук О. Типологія контрасту в романі Дари Корній «Троян-зілля». Розвиток сучасної освіти і науки: результати, проблеми, перспективи. Том XIII: Утилітарна цінність наукових досліджень / [Ред.: Я. Ґжесяк, І. Зимомря, В. Ільницький] : матеріали XIII-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток сучасної освіти і науки: результати, проблеми, перспективи». Конін – Ужгород – Перемишль – Херсон : Посвіт, 2022. С. 148-15. URL: https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/45822/1/Rozwoj_25.

							10.2022_zbirnyk.pdf. 3. Іванишин Н. АНТИТЕЗА ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ КОНТРАСТНОСТІ В СУЧАСНОМУ ПРОЗОВОМУ ТЕКСТІ. Сучасний стан та перспективи розвитку науки, освіти, технологій та суспільства : збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Кременчук, 9 лютого 2023 р.) : у 3 ч. Кременчук: ЦФЕНД, 2023. Ч. 2. С. 10-12. URL: http://www.economics.in.ua/2023/02/9-2.html. 4. Іванишин Н. Я. Парафраз і способи його інтерпретації в сучасній лінгвістичній науці. Перспективи розвитку сучасної науки та освіти : матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 19-20 січня 2025 року). Львів : Львівський науковий форум, 2025. С . 56-58. URL: http://lviv-forum.inf.ua/save/2025/19-20.01/Збірник.pdf 5. Іванишин Н.Я. Специфіка викладання української мови у фахових коледжах музичного профілю. Актуальні проблеми сучасної лінгвістики та методики викладання мови і літератури : збірник матеріалів науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю (м. Житомир, 3-9 лютого 2025 року). Житомир, 2025. С. 76-79. URL: http://eprints.zu.edu.ua/43016/1/1.pdf 6. Іванишин Н.Я. Індивідуально-авторські новотвори в сучасній есеїстиці: функції та семантика. Філософія мови та нові тенденції в перекладознавстві й лінгвістиці : програма та збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 28 березня 2025 року). Київ, 2025. С. 44-46. 7. Іванишин Н.Я., Стефурак Р.І. Функційне

							навантаження запозичень в романі С. Процюка «Руки і сльози». Міжкультурна комунікація в мультимодальному середовищі : матеріали Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції (м. Івано-Франківськ, 29 жовтня 2025 року). Івано-Франківськ, 2025. URL: https://conf.nung.edu.ua/mkms2025/ П. 14. 1. Член журі І етапу XXVI Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика (Наказ №871 від 25.09.2025 (Про проведення XXV Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика)). 2. Член журі І етапу XVI Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка (Наказ № 821 від 16.09.2022 (Про проведення мовно-літературного конкурсу імені Т. Шевченка 2022-2023 н. р.)). 3. Член журі І етапу XXV Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика (Наказ №759 від 18.09.2024 (Про проведення XXV Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика)). http://surl.li/qvmzcm 4. Член журі І етапу Міжнародного конкурсу знавців української мови імені П. Яцика (Наказ № 636 від 07.11.22 (Про проведення XXIII Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика)). 5. Член журі І етапу Міжнародного конкурсу знавців української мови імені П. Яцика (Наказ № 661 від 25.10.2021 (Про проведення Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика)). 6. Член журі І етапу Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та

							студентської молоді імені Тараса Шевченка (Наказ № 599 від 21.10.2022 (Про проведення мовно-літературного конкурсу імені Т. Шевченка 2022-2023 н. р.)). 7. Підготувала студентку-переможницю ІІ та фінального етапів XII Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка (Головата Павліна-Марія, студентка ІІ курсу Івано-Франківського фахового музичного коледжу імені Дениса Січинського). https://drive.google.com/file/d/19zFV4MtGJWLgOiL4ESrL_epWjAP21l0c/view 8. Член журі І етапу Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка (Наказ №869 від 24.10.2023 (Про проведення мовно-літературного конкурсу імені Т.Шевченка 2022-2023 н.р.)). 9. Член журі І етапу XXIV Міжнародного конкурсу з української мови імені П. Яцика (Наказ № 870 від 24.10.2023 (Про проведення XXIV Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика)). Студент-переможець – ІІІ місце – Ямнюк Марія Миколаївна (Факультет філології, УМЛф-22). Керівник – Іванишин Н. Я. 10. Член журі ІІІ етапу XXIV Міжнародного конкурсу з української мови імені П. Яцика (Наказ № 316 від 16.11.2023 (Про проведення XXIV Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика)).
497825	Яворський Ростислав Святославович	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-технічний факультет	Диплом бакалавра, Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний	4	Фізика	П.1. 1. Wisz, G., Sibiński, M., Łabuz, M., Potera, P., Płoch, D., Bester, M., & Yavorskyi, R. (2025). Effect of Annealing in Air on the Structural and Optical Properties and Efficiency

				університет імені Василя Стефаника", рік закінчення: 2014, спеціальність: Фізика, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника", рік закінчення: 2015, спеціальність: 8.04020301 фізика, Диплом доктора філософії ДР 001116, виданий 02.03.2021			Improvement of TiO2/CuxO Solar Cells Obtained via Direct-Current Reactive Magnetron Sputtering. Materials, 18(4), 888. https://doi.org/10.3390/ma18040888 2. Kashuba, A. I., Andriyevsky, B., Ilchuk, H. A., Nykyruy, L. I., Semkiv, I. V., Vysochanska, E. O., Yavorskyi, R.... & Deva, L. R. (2025). First-principle calculations of the energy properties of cadmium chalcogenide clusters. Molecular Crystals and Liquid Crystals, 1-10. https://doi.org/10.1080/15421406.2025.2528275 3. Mazur T., Naidych B., Yavorskyi R., Holovata O., Parashchuk T., Zamurujeva O., Voznyak O., Nykyruy L. Growth mechanism of Pb0.9Cd0.1Te:Pb thin films prepared by PVD technique. Nano Express. https://doi.org/10.1088/2632-959X/ 4. Wisz, G., Bester, M., Łabuz, M., Ruszała, M., Potera, P., Płoch, D., Smertenko, P., Yavorskyi, R., Nykyruy, L.. Impact of titanium and copper buffer layers on the structure and IV characteristics of TiO2/CuxO thin film solar cells. Applied Surface Science, (2025) 682, 161650. IF (6.8) https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2024.161650 5. Sibiński, M., Sawicka-Chudy, P., Wisz, G., Gnida, P., Schab-Balcerzak, E., Wal, A., Yavorskyi, R., Cholewa, M. Impact of blocking layers based on TiO2 and ZnO prepared via direct current reactive magnetron sputtering on DSSC solar cells. Scientific Reports, (2024).14(1), 10676. IF (3.8) https://doi.org/10.1038/s41598-024-61512-6 6. ЯВОРСЬКИЙ, Р., КАШУБА, А., ЯВОРСЬКА, Л., & ЗАМУРУЄВА, О. (2024). МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ НАНОВОЛОКОН CdS НА ВЛАСТИВОСТІ ФОТОЕЛЕКТРИЧНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА II ПОКОЛІННЯ. Фізика та освітні

							технології, (2), 79–89. https://doi.org/10.32782/pet-2024-2-11 7. S Fedosov, O Zamurujeva, L Nykyruy, I Yaremiy, R Yavorskyi. Оцінка наукової області комп'ютерна фізика за аналітичними можливостями бази даних Scopus. COMPUTER-INTEGRATED TECHNOLOGIES: EDUCATION, SCIENCE, PRODUCTION, 218-224. https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2024-54-27 8. Yavorskyi, R., Saliy, Y., Nykyruy, L., Wisz, G., Adamiak, S., Cieniek, B., ... & Yavorskyi, Y. (2023). Thermally evaporated CdTe thin films on glass and (100) silicon substrates for solar cells applications. Applied Nanoscience (Q2), 1-13. https://doi.org/10.1007/s13204-023-02886-3 9. Wisz, G.; Sawicka-Chudy, P.; Wal, A.; Sibiński, M.; Potera, P.; Yavorskyi, R.; Nykyruy, L.; Płoch, D.; Bester, M.; Cholewa, M.; et al. Structure Defects and Photovoltaic Properties of TiO2:ZnO/CuO Solar Cells Prepared by Reactive DC Magnetron Sputtering. Appl. Sci. (Q2) 2023, 13, 3613. https://doi.org/10.3390/app13063613 10. Wisz, G., Sawicka-Chudy, P., Sibiński, M., Yavorskyi, R., Łabuz, M., Płoch, D., & Bester, M. (2023). Formation and Characterization of Stable TiO2/CuxO-Based Solar Cells. Materials (Q2), 16(16), 5683. https://doi.org/10.3390/ma16165683 11. Vakaliuk, I. V., Yavorskyi, R. S., Naidych, B. P., Nykyruy, L. I., Katanova, L. O., & Zamuruieva, O. V. (2023). Optical Properties of CdTe: In Thin Films Deposited by PVD Technique. Journal of Nano-and Electronic Physics (Q4), 15(5).https://doi.org/10.21272/jnep.15(5).05023 12. Вакалюк І., Яворський Р., Замуруєва О., Катанова Л.,

							Скіпальський М. (2023) Фотовольтаїчні матеріали: поточні ефективності та майбутні виклики. https://doi.org/10.32782/pet-2023-3-1 13. Wisz, G.; Sawicka-Chudy, P.; Sibiński, M.; Płoch, D.; Bester, M.; Cholewa, M.; Woźny, J.; Yavorskyi, R.; Nykyruy, L.; Ruszała, M. TiO2/CuO/Cu2O Photovoltaic Nanostructures Prepared by DC Reactive Magnetron Sputtering. Nanomaterials 2022, 12, 1328. https://doi.org/10.3390/nano12081328 (Q1) 14. I.V. Vakaliuk, R.S. Yavorskyi, L.I. Nykyruy, B.P. Naidych, Ya.S. Yavorskyi. Morphology and optical properties of CdS thin films prepared by Physical Vapor Deposition method. Physics and Chemistry of Solid State. 2022 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85145557043&origin=resultslist&sort=plf-f 15. T. Tsymbaliuk, B.Naidych, O.Kostyuk, Y.Yavorskyi, L.Nykyruy, R.Yavorskyi, O.Chernikova, G.Wisz, L.Glowa, "Surface Morphology and Growth Mechanisms of Pb-Cd-Te Thin Films," 2021 IEEE 11th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), 2021, pp. 1-4, doi: https://doi.org/10.1109/NAP51885.2021.9568533. 16. Z.Oleksyn, B. Naidych, O. Chernikova, L. Glowa, Y. Ogorodnik, M. Solovyov, V. Vashchynskyi, R. Yavorskyi, G.Il'chuk (2021). First-Principles Calculations of Stable Geometric Configuration and Thermodynamic Parameters of Cadmium Sulfide Thin-Film Condensates. Physics and Chemistry of Solid State, 22(3), 568-576, https://doi.org/10.15330/pcss.22.3.568-576. П.2. Никируй Л.І., Найдич Б.П., Яворський Р.С.,

							Яворський Я.С., Запухляк Ж.Р., Костюк О.Б. Патент України на винахід № 125187. Спосіб отримання тонких плівок із високою рухливістю на основі системи Pb-Cd-Te. – Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника. Заявка № a202000617. – 27.01.2022 – бюл. № 4/2022. https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=280326 П.3. 1. В.Є. Сахнюк, О.В. Замуруєва, Р.С. Яворський. Струмові стани в надпровідних композиціях з просторовою неоднорідністю структури. Луцьк. 2023. 132 стор. https://evnuir.vnu.edu.ua/handle/123456789/24651 П.8. 1. Виконавець наукової теми проєкту молодих вчених НДР № 0123U100226 «Ефективні нанокристалічні матеріали на основі халькогенідів металів для оптико-електронних систем» (керівник Кашуба А.І. Львівська політехніка) МОН України з 01.01.2024р – 31.12.2026 рр. 2. Керівник проєкту молодих вчених НДР № 0123U100226 «Гібридні тонкоплівкові сонячні елементи підвищеної ефективності для енергетичної безпеки та сталого розвитку» (керівник Яворський Р.С.) МОН України з 1.01.2023 -31.12.2025 рр. 3. Виконавець наукової теми проєкту молодих вчених «Технологія тонкоплівкових термоелектричних мікромодулів на основі багатокомпонентних сполук з квантово-розмірними ефектами». Номер державної реєстрації роботи – 0119U100062, МОН України. з 1.01.2019-31.12.2021 рр. 4. Виконавець

							наукової теми «Технологія та комп'ютерна симуляція оптимізованих фотоелектричних систем II покоління на основі сполук II-VI». Номер державної реєстрації 0121U108153, МОН України. 31.01.2021-31.12.2023. pp. П.12. 1. Yavorskyi R.S.1, Krychovetskyi M.V.1, Yavorska L.O.1, Modification of the CdS Buffer Layer Using Nanofibers to Enhance the Efficiency of Thin-Film CdTe Solar Cells, XX International Freik Conference on Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems (ICPTTFN-XX), Ivano-Frankivsk, October 6-10, 2025, p.22 2. Yavorskyi R.S.1, Fedenko V.Y.1, Kashuba A.I.2, Gleb V.F.1, Semkiv I.V.2, Krychovetskyi M.V., Optimizing of CdTe thin film solar cells: a study of spectral and thermal effects, XX International Freik Conference on Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems (ICPTTFN-XX), Ivano-Frankivsk, October 6-10, 2025, p.25 3. Yavorska L.O., Nykyruy L.I., Saliy Ya. P., Yavorskyi R. S. Influence of Deposition Process Parameters on Properties of CdS Thin Films for Solar Cells. 13th International Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials" (NANO-2025). 20-23 August 2025. 4. Яворська Л. О., Никируй Л.І., Яворський Р. С. Гібридні фото- та термоелектричні перетворювачі енергії: перспективи підвищення ефективності сонячних систем. X Українська наукова конференція з фізики напівпровідників (УНКФН-10). 26-30 травня 2025 р. 5. Криховецький М.В., Яворський Р.С., Никируй Л.І., Глеб В.Ф. Порівняльна характеристика тонкоплівкових фотоелементів на основі CZTS та CIGS.

							X Українська наукова конференція з фізики напівпровідників (УНКФН-10). 26-30 травня 2025 р. 6. Мазур Т., Найдич Б. , Головата О. , Возняк О. , Івановський Ю. ,Сахнюк П. , Замуруєва О.В., Яворський Р.С., Никируй Л.І. ТЕОРЕТИЧНІ РОЗРАХУНКИ МОДЕЛІ КРИСТАЛІЧНИХ СТРУКТУР Pb1-xCdxTe. РЕЛАКСАЦІЙНІ, НЕЛІНІЙНІ, АКУСТООПТИЧНІ ПРОЦЕСИ І МАТЕРІАЛИ (РНАОПМ' 2024). (Луцьк – Світязь, 01 – 04 червня 2024 року) 7. Никируй Л.І., Замуруєва О.В., Федосов С.А., Яворський Р.С., Базилюк В.І., Набойчик С. С. ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНІ СЕНСОРИ В МЕДИЦИНІ. РЕЛАКСАЦІЙНІ, НЕЛІНІЙНІ, АКУСТООПТИЧНІ ПРОЦЕСИ І МАТЕРІАЛИ (РНАОПМ' 2024). (Луцьк – Світязь, 01 – 04 червня 2024 року) 8. Никируй Любомир, Федосов Сергій, Замуруєва Оксана, Яворський Ростислав, Базилюк Віктор Штучне закриття тріщин як метод підвищення втомної міцності сталей морських портових конструкцій. Матеріали та технології в інженерії (МТІ-2024), Луцьк, Україна, 14–16 травня 2024 р. 9. Вакалюк І.В., Яворський Р.С., Грицяк М.Д., Глеб В.Ф., Никируй Л.І., Федосов С.А.ОСОБЛИВОСТІ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГЕТЕРОСТРУКТУРИ Pt/CdS/CdTe/Cu/GLASS ОТРИМАНОЇ МЕТОДОМ ФІЗИЧНОГО ОСАДЖЕННЯ З ПАРОВОЇ ФАЗИ VIII Міжнародної науково-практичної конференції «ФІЗИКА І ХІМІЯ ТВЕРДОГО ТІЛА: СТАН, ДОСЯГНЕННЯ ТА

							ПЕРСПЕКТИВИ» Луцьк. 18 – 19 жовтня 2024 року 10. Mazur T.M., Naidych B.P., Holovata O.B., Parashchuk T.O., Zamurujeva O.V., Yavorskyi Y.S., Mazur M.P., Nykyruy L.I., Yavorskyi R.S. Features of surface morphology and defect formation of Pb1-xCdxTe thin films prepared by PVD. XI-th International Conference TOPICAL PROBLEMS OF SEMICONDUCTOR PHYSICS. Drohobych, UKRAINE MAY 27-31, 2024. 11. Katanova L.O., Nykyruy L.I., Yavorskyi R.S., Kashuba A.I., Semkiv I.V. Technological aspects of deposition cadmium sulphide thin films as buffer layer. XI-th International Conference TOPICAL PROBLEMS OF SEMICONDUCTOR PHYSICS. Drohobych, UKRAINE MAY 27-31, 2024. 12. Вакалюк І., Яворський Р., Замуруєва О., Катанова Л., Скіпальський М. (2023) Фотовольтаїчні матеріали: поточні ефективності та майбутні виклики. Фізика та освітні технології, 2. 2023 13. М. Скіпальський, О. Замуруєва, Р. Яворський, І. Вакалюк Тонкоплівкові сонячні елементи на основі CdTe VIII Всеукраїнська науково-практична конференція Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп'ютерних систем (MEICS-2023). 14. Vakaliuk I.V., Yavorskyi R.S., Naidych B.P., Nykyruy L.I., Katanova L.O., Zamuruieva O.V. Optical and photoelectric properties of CdTe:In thin films deposited by PVD technique. IEEE 13th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties: materials of conf. (Bratislava, Slovakia, 10-15 Sep. 2023). Bratislava, Slovakia, 2023. P.50.

							15. Vakaliuk I.V., Nykyruy L.I., Yavorskyi R.S., Fedosov S.A., Hrytsyak M.D., Ilnytskiy R.V. Features of In Doping on Spectral Properties of CdTe Thin Films. XIX International Freik Conference “Physics and Technology of thin films and Nanosystems”: materials of conf. (Ivano Frankivsk, 9-14 October 2023). Ivano Frankivsk, 2023. P. 92. 16. Yavorskyi R. , Nykyruy L., Zamurueva O. , Naidych B. , Semko T. , Mateik H. Investigation of Cadmium Telluride Photovoltaic Absorber Layer. XIX International Freik Conference “Physics and Technology of thin films and Nanosystems”: materials of conf. (Ivano Frankivsk, 9-14 October 2023). Ivano Frankivsk, 2023. P. 26. 17. Nykyruy L., Saliy. Ya., Yavorskyi R., Yavorskyi Ya., Matkivskyi O., Naidych B., Katanova L. CdS Thin Films as Window Layer for Photovoltaic Application. XIX International Freik Conference “Physics and Technology of thin films and Nanosystems”: materials of conf. (Ivano Frankivsk, 9-14 October 2023). Ivano Frankivsk, 2023. P. 17. 18. L. Nykyruy, R. Yavorskyi, G. Wisz, P. Sawicka-Chudy, and B. Naidych. Structure and morphology of the surface of cadmium sulfide thin films. // FIT4NANO Workshop, 11-13 July 2022, Kraków, Poland. - P. 75. 19. Nykyruy L.I., Yavorskyi R.S., Wisz G., Sawicka-Chudy P., Vakaliuk I.V., Naidych B.P., Yavorskyi Ya.S. Morphology and Growth Mechanisms of CdTe Thin Film // Nanotechnologies and Nanomaterials" NANO-2022, 25 - 27 August 2022, Ukraine. 20. Vakaliuk I.V., Nykyruy L.I., Ilnitsky R.V., Naidych B.P., Yavorskyi R.S., Matkivskyi O.M., Katanova L.O. The morphology investigation of the

							cadmium sulphide thin films for solar cell applications // Nanotechnologies and Nanomaterials" NANO-2022, 25 - 27 August 2022, Ukraine 21. Л.І. Никируй, Р.С. Яворський, Б.П. Найдич. Структурні властивості тонкоплівкового кадмій сульфіду для потреб фотоелектрики // Напівпровідникові матеріали, інформаційні технології та фотовольтаїка НМІТФ-2022, Кременчук –2022, 14-16 травня 2022 р. - С. 27. 22. L. Nykyruy, B.Naydych, O.Chernikova, R.Yavorsky, T.Tsymbalyuk, Y. Yavorsky Features of thin film materials for thermoelectricity on the case of PbCdTe ternary system, 41-49 (2021). У Матеріали Школи-конференції молодих вчених «Сучасне матеріалознавство: фізика, хімія, технології (СМФХТ – 2021)» – Ужгород: ФОП Сабов А.М., Україна – 320 с. 23. L. Nykyruy, B.Naidych, R.Yavorskyi. Calculation of Stable Geometric Configuration of CdS, 84 c. (2021). У XVIII Міжнародна Фреїківська конференція з фізики і технології тонких плівок та наносистем. Матеріали. / За заг. ред. проф. В.В. Прокопіва. Івано-Франківськ : Вид-во Прикарпатського нац. ун-т ім. Василя Стефаника, 2021. С.205. 24. I.V. Malyarska., R.V. Ilnytskiy., Z.R. Oleksyn, L.I.Nykyruy, R.S.Yavorskiy. SCAPS modelling of the photovoltaic properties of the Copper dopind of CdTe films, c. 188 (2021). У XVIII Міжнародна Фреїківська конференція з фізики і технології тонких плівок та наносистем. Матеріали. / За заг. ред. проф. В.В. Прокопіва. Івано-Франківськ : Вид-во Прикарпатського нац. ун-т ім. Василя

							Стефаника, 2021. 205 с. 25. Z. Zapukhlyak, L.Nykyruy, O. Chernikova, O. Zamuruyeva, V. Prokopiv, R.Yavorskyi. Features of CdS window layer deposition for thin film solar cell // The International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials (NANO 2021)” – 25-27 August 2021, Lviv, Ukraine. 26. Grzegorz Wisz, Paulina Sawicka-Chudy, Andzrej Wal, Rostyslav Yavorskyi, Dariusz Płoch, Mariusz Bester, Marian Cholewa. Solar Cells Based on Titanium Dioxide, Zinc Oxide and Copper Oxide. Simulation and experimental results. The International research and practice conference Nanotechnology and nanomaterials (NANO 2021): materials of conf. (Lviv, 25-27 August 2021). Lviv, 2021. P. 184. 27. Yavorskyi R., Nykyruy L., Wisz G., Sawicka-Chudy P., Naidych B., Zamuruyeva O. Studies of Cadmium Sulphide as a “buffer layer” for thin films solar cells. The International research and practice conference Nanotechnology and nanomaterials (NANO 2021): materials of conf. (Lviv, 25-27 August 2021). Lviv, 2021. P. 185.
137735	Сівкович Галина Миронівна	Доцент, Основне місце роботи	Кафедра іноземних мов	Диплом спеціаліста, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, рік закінчення: 1997, спеціальність: Англійська мова і література, Диплом кандидата наук ДК 002194, виданий 22.12.2011, Атестат доцента 12ДЦ 040184, виданий 31.10.2014	19	Іноземна мова (перша)	П.1 1. Alla Boichuk, Halyna Sivkovych, Oksana Tytun. Formation of university students’ positive motivation for foreign languages learning. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Серія : Педагогіка. Дрогобич: Видавничий дім «Гельветика». 2022. Вип. 48. Том 1. С. 211–217. DOI:https://doi.org/10.24919/2308-4863/48-1-32 2.Sivkovych H.M., Boichuk A.P., Tytun O.L. Professional

							competence of foreign language teachers in institutions of higher education. Інноваційна педагогіка. 2022. Вип. 45. Одеса: Причорноморський науково-дослідний інститут економіки та інновацій. С. 210–212. DOI https://doi.org/10.32843/2663-6085/2022/45.43 3.Slyvka, L., Sivkovych, H., Budnyk, O., Tytun, O., & Boichuk, A. (2022). Students' healthy lifestyle formation in English classes (using materials of Polish and Ukrainian authors). Amazonia Investiga, 11(53), 320-331. (WoS) https://doi.org/10.34069/AI/2022.53.05.31 9. Sivkovych H. M., Boichuk A.P., Tytun O. L. (2023). National-patriotic education of students in English classes. Інноваційна педагогіка. Вип. 63. Том 1. С. 216-220. DOI https://doi.org/10.32782/2663-6085/2023/63.1.41 4. Tytun O., Sivkovych H., Boichuk A. (2023) Storytelling in English language classes during the training of future ecologists. Актуальні питання гуманітарних наук. Вип https://doi.org/10.24919/2308-4863/68-2-44 5. Tytun O., Boichuk A., Sivkovych H. Fostering dialogic speech in English classes for future geographers. Актуальні питання гуманітарних наук. 2024. Вип. 78. Том 2. Стор. 294-299. DOI https://doi.org/10.24919/2308-4863/78-2-44 6. Сівкович Г.М., Бойчук А.П., Титунь О.Л. Інклюзивні підходи до викладання англійської мови студентам з особливими освітніми потребами у вищих навчальних закладах України. Педагогічна Академія: наукові записки. 2024. № 11. Вилучено із: https://pedagogical-academy.com/index.php/journal/article/view/383 DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.13985506

							7. Бойчук, А. П., Сівкович, Г. М., & Титунь, О. Л. (2024). Шляхи вдосконалення іноземної мовної освіти для студентів з особливими освітніми потребами у ЗВО. Педагогічна Академія: наукові записки. 2024. № 10. Вилучено із: https://pedagogical-academy.com/index.php/journal/article/view/453 DOI : https://doi.org/10.5281/zenodo.14270582 8. Nikolaesku, I., Malashevska, I., Lytvyn, I., Vinarchuk, N., Vlasenko, R., Sivkovych, H., & Mazur, P. (2025). Breaking Barriers in Inclusive Education – Results of Teachers' Readiness to Implement Innovations in the Work with Children with Disabilities. Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, 12(3), 134–149. https://doi.org/10.15330/jpnu.12.3.134-149 (Scopus) П.3 1.Бойчук А., Титунь О., Сівкович Г. English: навчальний посібник. Івано-Франківськ. 2022. 200 с. https://drive.google.com/file/d/1fjBwYOiYhs8a7W1moWZLEz5qNFIMD9c_/view?usp=share_link 2. Галина Сівкович. Дискусія за круглим столом як ефективна форма позааудитрної роботи зі студентами у вивченні англійської мови // Соціально-гуманітарний дискурс: актуальні питання та практичні аспекти : монографія / за ред. Бойчук А. П., Ткачівського В. В. Івано-Франківськ : НАІР, 2024. С. 101-115. https://drive.google.com/file/d/1ps2esKir90Rdd47qi5rXHCiT5kCRN0yJ/view?usp=drive_link П.4. 1.Сівкович Г. М., Титунь О. Л. Англійська мова. Самостійна робота : навч.-метод. посібник для студентів немовних спеціальностей. Івано-Франківськ : НАІР, 2022. 32 с. https://drive.google.co

							m/file/d/1RILcdmzOFAim5-xmgFw905_qUT7EyFHp/view?usp=share_link 2.Бойчук А., Сівкович Г., Титунь О. Practise English on your own. Part 1. Навчально-методичний посібник з англійської мови. Івано-Франківськ: НАІР. 2023. 184 с. https://drive.google.com/file/d/1s1KhpzRkHKsNuOhXSV9Tw-h1wJqi34UI/view?usp=drive_link 3.О.Л. Титунь, Г.М. Сівкович, А.П. Бойчук. English for students of geography. Навчально-методичний посібник. Івано-Франківськ: НАІР. 2023. 72 с. https://drive.google.com/file/d/1C0PM6jvfS8UHrDj13pFwmKF9XfiYhc4Y/view?usp=share_link 4. Галина СІВКОВИЧ, Оксана ТИТУНЬ, Алла БОЙЧУК Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів спеціальності Н-4 «Лісове господарство» з курсу «Ділова іноземна мова». Івано-Франківськ: Карпатський національний університет ім. В. Стефаника, 2025. 41 с. П.12. 1. Сівкович Г.М., Титунь О.Л. Освітній потенціал українських коміксів. Актуальні проблеми мовознавства, літературознавства, перекладознавства. III Всеукраїнська науково-практична конференція. (08 квітня 2021 р., м. Івано-Франківськ). Івано-Франківськ. 2021. с. 164-167. http://lib.pnu.edu.ua:8080/handle/123456789/9801 2. Tytun O., Sivkovych H. Online communication with students in modern condition. Наука, освіта і суспільство: актуальні проблеми теорії та практики : зб. тез доп. міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 10 берез. 2023 р. Кропивницький, 2023. С. 38-39. http://www.economics.in.ua

3.Tytun O., Sivkovych H. Teaching foreign languages to students of non-linguistic specialties in higher education institutions. The XIII International Scientific and Practical Conference «Information and its impact on social processes», April 03 – 05, 2023. Florence, Italy. 148-151 p. https://eu-conf.com/events/information-and-its-impact-on-social-processes/
4. Sivkovych H. M., Tytun O. L. Lvyv Taras Shevchenko Incomplete Secondary School for Girls as a Centre of Patriotic Education of Female Youth in Western Ukraine (Late 19th-Early 20th Centuries). Актуальні проблеми науки, освіти та технологій в умовах сучасних викликів : зб. тез доп. міжнар. наук.-практ. конф. Ч. 1, м. Умань, 21 берез. 2023 р. Умань, 2023. С. 22-24. http://www.economics.in.ua/2023/04/actual-problems-of-science-education.html
5. Sivkovych H.M., Tytun O.L. Upbringing of girls in primary schools in Western Ukraine (late 19 th – early 20 th century). Сучасні світові тенденції розвитку науки,
освіти і технологій: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Біла Церква, 20 березня 2024 р.): у 2 ч. Біла Церква: ЦФЕНД, 2024. Ч. 2. С. 23–26. http://www.economics.in.ua
6. Титунь Оксана, Сівкович Галина. Навчання монологічному мовленню студентів спеціальності «географія» на заняттях англійської мови. Матеріали звітної наукової конференції викладачів, докторантів, аспірантів університету за 2023 рік Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника (1–5 квітня 2024 р., м. Івано-Франківськ).

							Івано-Франківськ : Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2024. С. 439-441. URL : https://nauka.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/122/2024/07/zbirnyk-tez-vykladachiv.pdf 7. Sivkovych H. M., Tytun O. L. Cultivating Language Skills: Teaching English for Professional Purposes to Agronomy Students. Science, Education, Technology and Society : Global Trends and Regional Aspects : proceedings of the International Scientific–Practical Conference. Tampere, Finland. 2025. P. 29–31. http://www.economics.in.ua 8. Sivkovych H., Zhybak N. Interdisciplinary Strategies for Teaching English to Geography Master's Students. Трансформація освіти в контексті процесів глобалізації : матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції / Міжнародний гуманітарний дослідницький центр (Дніпро, 11 травня 2025 р.). Research Europe, 2025. 178 с. https://researcheurope.org/book-80/ Sivkovych H. M., Diakun M. Ya. Teaching Professional Oriented Vocabulary in Englisg Classes to Students Majoring in Forestry. Science, Eduation, and Socientry in the Digital Age of Globalization: Synergy for the Future Materials of the International Scientific and Practical Conference : proceedings of the International Scientific–Practical Conference. Seattle, USA. 2025. P. 25 – 28. http://www.economics.in.ua П.14. Керівництво постійно діючим науковим гуртком “English Speaking Club” Розпорядження факультету природничих наук про створення студентських наукових гуртків № 389 від .09.2024.

							https://drive.google.com/file/d/1vYEpZXIeOk0NB2hd3g4CvDY01n9XgSIm/view?usp=sharing П.19. Член громадської організації «Інноваційні обрії України» з 01.01.2025 р. по 31.12.2025 р. (протокол № 59 від 27.12.2024 р.). Довідка № 0000267/01-21 від 31.12.2024. https://drive.google.com/file/d/1IoDV6hNw7ktYMgnIOy735PBUPVU1avmk/view?usp=drive_link П.20 Позаштатний перекладач з англійської мови з 2012 року в КНП "Городенківська БЛІЛ". https://drive.google.com/file/d/1tF2W0REPu9p_XLiRgK9UO9uwJNiaTA1y/view?usp=drive_link
137735	Сівкович Галина Миронівна	Доцент, Основне місце роботи	Кафедра іноземних мов	Диплом спеціаліста, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, рік закінчення: 1997, спеціальність: Англійська мова і література, Диплом кандидата наук ДК 002194, виданий 22.12.2011, Атестат доцента 12ДЦ 040184, виданий 31.10.2014	19	Іноземна мова (англійська)	П.1 1. Alla Boichuk, Halyna Sivkovych, Oksana Tytun. Formation of university students' positive motivation for foreign languages learning. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Серія : Педагогіка. Дрогобич: Видавничий дім «Гельветика». 2022. Вип. 48. Том 1. С. 211–217. DOI:https://doi.org/10.24919/2308-4863/48-1-32 2.Sivkovych H.M., Boichuk A.P., Tytun O.L. Professional competence of foreign language teachers in institutions of higher education. Інноваційна педагогіка. 2022. Вип. 45. Одеса: Причорноморський науково-дослідний інститут економіки та інновацій. С. 210–212. DOI https://doi.org/10.32843/2663-6085/2022/45.43 3.Slyvka, L., Sivkovych, H., Budnyk, O., Tytun, O., & Boichuk, A. (2022). Students' healthy lifestyle

							formation in English classes (using materials of Polish and Ukrainian authors). Amazonia Investiga, 11(53), 320-331. (WoS) https://doi.org/10.34069/AI/2022.53.05.31 9. Sivkovych H. M., Boichuk A.P., Tytun O. L. (2023). National-patriotic education of students in English classes. Інноваційна педагогіка. Вип. 63. Том 1. С. 216-220. DOI https://doi.org/10.32782/2663-6085/2023/63.1.41 4. Tytun O., Sivkovych H., Boichuk A. (2023) Storytelling in English language classes during the training of future ecologists. Актуальні питання гуманітарних наук. Вип https://doi.org/10.24919/2308-4863/68-2-44 5. Tytun O., Boichuk A., Sivkovych H. Fostering dialogic speech in English classes for future geographers. Актуальні питання гуманітарних наук. 2024. Вип. 78. Том 2. Стор. 294-299. DOI https://doi.org/10.24919/2308-4863/78-2-44 6. Сівкович Г.М., Бойчук А.П., Титунь О.Л. Інклюзивні підходи до викладання англійської мови студентам з особливими освітніми потребами у вищих навчальних закладах України. Педагогічна Академія: наукові записки. 2024. № 11. Вилучено із: https://pedagogical-academy.com/index.php/journal/article/view/383 DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.13985506 7. Бойчук, А. П., Сівкович, Г. М., & Титунь, О. Л. (2024). Шляхи вдосконалення іноземної мовної освіти для студентів з особливими освітніми потребами у ЗВО. Педагогічна Академія: наукові записки. 2024. № 10. Вилучено із: https://pedagogical-academy.com/index.php/journal/article/view/453 DOI : https://doi.org/10.5281/zenodo.14270582 8. Nikolaesku, I.,

							Malashevska, I., Lytvyn, I., Vinarchuk, N., Vlasenko, R., Sivkovych, H., & Mazur, P. (2025). Breaking Barriers in Inclusive Education – Results of Teachers' Readiness to Implement Innovations in the Work with Children with Disabilities. Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, 12(3), 134–149. https://doi.org/10.15330/jpnu.12.3.134-149 (Scopus) П.3 1.Бойчук А., Титунь О., Сівкович Г. English: навчальний посібник. Івано-Франківськ. 2022. 200 с. https://drive.google.com/file/d/1fjBwYOiYhs8a7W1moWZLEz5qNFIMD9c_/view?usp=share_link 2. Галина Сівкович. Дискусія за круглим столом як ефективна форма позааудитрної роботи зі студентами у вивченні англійської мови // Соціально-гуманітарний дискурс: актуальні питання та практичні аспекти : монографія / за ред. Бойчук А. П., Ткачівського В. В. Івано-Франківськ : НАІР, 2024. С. 101-115. https://drive.google.com/file/d/1ps2esKir90Rdd47qi5rXHCiT5kCRN0yJ/view?usp=drive_link П.4. 1.Сівкович Г. М., Титунь О. Л. Англійська мова. Самостійна робота : навч.-метод. посібник для студентів немовних спеціальностей. Івано-Франківськ : НАІР, 2022. 32 с. https://drive.google.com/file/d/1RILcdmzOFAim5-xmgFw905_qUT7EyFHp/view?usp=share_link 2.Бойчук А., Сівкович Г., Титунь О. Practise English on your own. Part 1. Навчально-методичний посібник з англійської мови. Івано-Франківськ: НАІР. 2023. 184 с. https://drive.google.com/file/d/1s1KhpzRkHKsNuOhXSV9Tw-h1wJqi34UI/view?usp=drive_link 3.О.Л. Титунь, Г.М. Сівкович, А.П.

							Бойчук. English for students of geography. Навчально-методичний посібник. Івано-Франківськ: НАІР. 2023. 72 с. https://drive.google.com/file/d/1C0PM6jvfS8UHrDj13pFwmKF9XfiYhc4Y/view?usp=share_link 4. Галина СІВКОВИЧ, Оксана ТИТУНЬ, Алла БОЙЧУК Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів спеціальності Н-4 «Лісове господарство» з курсу «Ділова іноземна мова». Івано-Франківськ: Карпатський національний університет ім. В. Стефаника, 2025. 41 с. П.12. 1. Сівкович Г.М., Титунь О.Л. Освітній потенціал українських коміксів. Актуальні проблеми мовознавства, літературознавства, перекладознавства. III Всеукраїнська науково-практична конференція. (08 квітня 2021 р., м. Івано-Франківськ). Івано-Франківськ. 2021. с. 164-167. http://lib.pnu.edu.ua:8080/handle/123456789/9801 2. Tytun O., Sivkovych H. Online communication with students in modern condition. Наука, освіта і суспільство: актуальні проблеми теорії та практики : зб. тез доп. міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 10 берез. 2023 р. Кропивницький, 2023. С. 38-39. http://www.economics.in.ua 3.Tytun O., Sivkovych H. Teaching foreign languages to students of non-linguistic specialties in higher education institutions. The XIII International Scientific and Practical Conference «Information and its impact on social processes», April 03 – 05, 2023. Florence, Italy. 148-151 p. https://eu-conf.com/events/information-and-its-impact-on-social-processes/ 4. Sivkovych H. M.,

							Tytun O. L. Lvyv Taras Shevchenko Incomplete Secondary School for Girls as a Centre of Patriotic Education of Female Youth in Western Ukraine (Late 19th-Early 20th Centuries). Актуальні проблеми науки, освіти та технологій в умовах сучасних викликів : зб. тез доп. міжнар. наук.-практ. конф. Ч. 1, м. Умань, 21 берез. 2023 р. Умань, 2023. С. 22-24. http://www.economics.in.ua/2023/04/actual-problems-of-science-education.html 5. Sivkovych H.M., Tytun O.L. Upbringing of girls in primary schools in Western Ukraine (late 19 th – early 20 th century). Сучасні світові тенденції розвитку науки, освіти і технологій: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Біла Церква, 20 березня 2024 р.): у 2 ч. Біла Церква: ЦФЕНД, 2024. Ч. 2. С. 23–26. http://www.economics.in.ua 6. Титунь Оксана, Сівкович Галина. Навчання монологічному мовленню студентів спеціальності «географія» на заняттях англійської мови. Матеріали звітної наукової конференції викладачів, докторантів, аспірантів університету за 2023 рік Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника (1–5 квітня 2024 р., м. Івано-Франківськ). Івано-Франківськ : Прикарпат. нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2024. С. 439-441. URL : https://nauka.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/122/2024/07/zbirnyk-tez-vykladachiv.pdf 7. Sivkovych H. M., Tytun O. L. Cultivating Language Skills: Teaching English for Professional Purposes to Agronomy Students. Science, Education, Technology and Society : Global Trends and

							Regional Aspects : proceedings of the International Scientific–Practical Conference. Tampere, Finland. 2025. P. 29–31. http://www.economics.in.ua 8. Sivkovych H., Zhybak N. Interdisciplinary Strategies for Teaching English to Geography Master's Students. Трансформація освіти в контексті процесів глобалізації : матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції / Міжнародний гуманітарний дослідницький центр (Дніпро, 11 травня 2025 р.). Research Europe, 2025. 178 с. https://researcheurope.org/book-80/ Sivkovych H. M., Diakun M. Ya. Teaching Professional Oriented Vocabulary in Englisg Classes to Students Majoring in Forestry. Science, Eduation, and Socientry in the Digital Age of Globalization: Synergy for the Future Materials of the International Scientific and Practical Conference : proceedings of the International Scientific–Practical Conference. Seattle, USA. 2025. P. 25 – 28. http://www.economics.in.ua П.14. Керівництво постійно діючим науковим гуртком “English Speaking Club” Розпорядження факультету природничих наук про створення студентських наукових гуртків № 389 від .09.2024. https://drive.google.com/file/d/1vYEpZXIeOk0NB2hd3g4CvDY01n9XgSIm/view?usp=sharing П.19. Член громадської організації «Інноваційні обрії України» з 01.01.2025 р. по 31.12.2025 р. (протокол № 59 від 27.12.2024 р.). Довідка № 0000267/01-21 від 31.12.2024. https://drive.google.com/file/d/1IoDV6hNw7ktYMgnIOy735PBUPVU1

							avmk/view?usp=drive_link П.20 Позаштатний перекладач з англійської мови з 2012 року в КНП "Городенківська БЛІЛ". https://drive.google.com/file/d/1tF2W0REPu9p_XLiRgK9UO9uwJNiaTA1y/view?usp=drive_link
167338	Микитин Ігор Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук	Диплом молодшого спеціаліста, Калуський хіміко-технологічний технікум, рік закінчення: 1999, спеціальність: 509160201 Хімія, Диплом бакалавра, Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, рік закінчення: 2002, спеціальність: 0703 Хімія, Диплом магістра, Прикарпатський університет ім. Василя Стефаника, рік закінчення: 2003, спеціальність: 070301 Хімія, Диплом кандидата наук ДК 054648, виданий 14.10.2009, Атестат доцента АД 008464, виданий 27.09.2021	14	Комп'ютерні технології в хімії	П 1. 1. Vasylyeva H., Mironyuk I., Mykytyn I. Adsorbents in Nuclear Forensics (Review). Physics and Chemistry of Solid State. 2024. Vol. 25, No. 4. P. 723–735. https://doi.org/10.15330/pcss.25.4.723-735 2. Mironyuk I., Vasylyeva H., Mykytyn I., Zavilopulo A., Vasyliev O. Removal of Cr (III) and Cr (VI) ions by adsorbent based on Titanium Dioxide. Physics and Chemistry of Solid State. 2024. Vol. 25, No. 3. P. 441–452. https://doi.org/10.15330/pcss.25.3.441-452 3. Mironyuk I., Vasylyeva H., Mykytyn I., Savka Kh., Gomonai A., Zavilopulo A., Vasyliev O. Adsorption of yttrium by the sodium-modified titanium dioxide: Kinetic, equilibrium studies and investigation of Na-TiO2 radiation resistance. Inorganic Chemistry Communications. 2023. Vol. 156. P. 111289. https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111289 4. Prokipchuk I. V., Mykytyn I. M., Danyliuk D. M., Bedrii M. V., Pidhirna M. Ya. Fluorescence-based quantification of peptide adsorption on titanium dioxide. Journal of Chemistry and Technologies. 2023. V. 31, no. 3. P. 486–492. https://doi.org/10.15421/jchemtech.v31i3.284204 5. Mironyuk I., Vasylyeva H., Prokipchuk I., & Mykytyn I. (2023). Adsorption of Sr(II) cations onto titanium dioxide, doped with Boron atoms. Physics and Chemistry of Solid State, 24(1), 114-125.

							https://doi.org/10.15330/pcss.24.1.114-125 6. Prokipchuk I., Myroniuk I., Mykytyn I., Vasylyeva H. Adsorption of proteins on carbon-based materials. Review. Physics and Chemistry of Solid State. 2025. Vol. 26, no. 4. P. 808–827. https://doi.org/10.15330/pcss.26.4.808-827 7. Karbivska U, Myroniuk I, Degtyarjov V, et al. Effect of fertilizer application on yield and elemental composition of maize in the western region of Ukraine. Journal of Ecological Engineering. 2025;26(12):178–186. doi:10.12911/22998993/208695. (Q2) 8. Vasylyeva, H. V., et al. "The influence of the TiO2 surfaces' chemosorbed fluorine atoms on the adsorption of yttrium and zirconium cations." Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects (2026): 138539. (Q1) П.2. І.Ф. Миронюк, В.С. Рібун, І.М. Микитин. Спосіб вилучення металів із відпрацьованих друкованих плат : пат. 127136 Україна : C25C1/12 C25C1/14 C25C1/18 C23F1/18. № a202005867 ; заявл. 14.09.2020 ; опубл. 10.05.2023, Бюл. № 19. 6 с. https://iprop-ua.com/inv/96vrva2l/ П.7 Шпарій Микола Володимирович, кандидат технічних наук, спеціальність 05.17.04 – технологія продуктів органічного синтезу, тема дисертації «Удосконалення технології хлорування етилену», дата захисту 07.05.2021 р., спеціалізована вчена рада Д 35.052.07 Національного університету «Львівська політехніка» https://lpnu.ua/spetsrady/d-3505207/shparii-mykola-volodymyrovych П.8 2020 – 2022: «Нові фотокаталітичні системи на основі

							гетеронаноструктурованого діоксиду титану» (Міністерство освіти і науки України, № 0120U102035) – відповідальний виконавець. П.10 2023 – 2026: проєкт технічної допомоги ЄС Жан-Моне «Моніторинг об'єктів навколишнього середовища в контексті Європейської інтеграції» / «Monitoring of environmental objects in the context of European integration» 101127251 MEOEU — ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH (Грантова Угода № 101127251 — MEOEU) - відповідальний виконавець. П.12 Vasylyeva H., Savka Kh., Mironyuk I., Mykytyn I. Effective adsorbents based on the mesoporous TiO2 for adsorption and separation of heavy metal cations // VIIIth International Samsonov conference "Materials science of refractory compounds" 24-27 May, 2022, Kyiv, Ukraine. P. 40, https://umrs.org.ua/activities/conferences/msrc-2022/boa_2022/ П.20 2007-2011 р. ТОВ «Карпатнафтохім» (цех по виробництву хлорвінілу): 1. апаратник окислювального хлорування етилену шостого розряду з 16.02.2007 по 30.10.2007; 2. апаратник газорозділення шостого розряду з 31.10.2007 по 19.08.2009; 3. старший майстер зміни з 20.08.2009 по 01.09.2011.
96530	Федорченко Софія Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук	Диплом магістра, Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, рік закінчення: 2000, спеціальність: 0703 Хімія, Диплом кандидата наук ДК 028736, виданий	20	Загальна хімія	П.1. 1. Hodlevska, M.A., Zapukhlyak, R.I., Boychuk, V.M., Kachmar, A.I., Fedorchenko, S.V. Cobalt-iron spinel/reduced graphene oxide composite material for supercapacitor applications // Molecular Crystals and Liquid Crystalsthis link

				13.04.2005, Атестат доцента 12ДЦ 044745, виданий 15.12.2015			is disabled, 2021, 717(1), pp. 60-71. https://doi.org/10.1080/15421406.2020.1860529 2. Kotsyubynsky, V.O., Zapukhlyak, R.I., Boychuk, V.M., Fedorchenko, S.V., Hodlevskyi, M.A. Nanostructured CuFe2O4 and CuFe2O4/ reduced graphene oxide composites: structural and magnetic studies // Functional Materialsthis, 2021, 28(1), pp. 42-48. https://doi.org/10.15407/fm28.01.42 3. V.M. Boychuk, V.O. Kotsyubynsky, B.I. Rachiy, I.M. Budzulyak R.I. Zapukhlyak, L.V. Turovska, S.V. Fedorchenko, O.M. Khatsevych. Effect of surfactant type on the magnetic and morphological properties of NiFeO4/reduced graphene oxide composites// PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLID STATE. - V. 23, № 3 (2022) - P. 524-530. https://doi.org/10.15330/pcss.23.3.524-530 4. Boychuk, V.M., Kachmar, A.I., Kotsyubunsky, V.O., Bandura, K.V., Fedorchenko, S.V. MoO2/mesoporous carbon and MoO2/reduced graphene oxide composite electrodes for supercapacitor applications// Materials Today: Proceedings. - 2022. 50. – P. 423-429. https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.243 5. Olha Khatsevych, Sofiia Fedorchenko, Sergiy Kurta, Ihor Mykytyn, Olha Derzhko. Desulfurization of flue gases of thermal power plants with obtaining potassium-magnesium fertilizer (kalimagnesia). Environmental Problems, 2024; 9(2), pp.84-88. https://doi.org/10.23939/ep2024.02.084 П.12. 1. О. Хацевич, С. Федорченко, С. Курта, І. Микитин, О. Держко. Десульфуризація димових газів

							теплоелектростанцій з одержанням калійно-магнієвого добрива (калімагнезії) // Матеріали IV Міжнародного наукового симпозіуму «Сталий розвиток – стан та перспективи», 13-16 лютого 2024, Україна, Львів – Славське. – Київ: Ярошенко Я. В., 2024, с. 163. 2. Гуцул Любов, Федорченко Софія. Інноваційні підходи до використання гуматів у сільському господарстві: від покращення родючості ґрунтів до підвищення врожайності культур // Збірник тез доповідей наукової конференції «Калійні добрива та харчова сіль: сучасні технології та екологічні виклики», Калуш, 8 травня 2025 року. Калуш: ДУ «НІОХІМ», 2025. С.78-82 с. 3. Федорченко Софія, Курта Сергій, Томенюк Юрій. Одержання штучних гумінових кислот біотичними і абіотичними методами з біомаси // Збірник тез доповідей наукової конференції «Калійні добрива та харчова сіль: сучасні технології та екологічні виклики», Калуш, 8 травня 2025 року. Калуш: ДУ «НІОХІМ», 2025. С. 83-87. 4. Kurta S., Fedorchenko S., Khatsevich O., Sulim I., Kunitskay L., Shevchenko O., Horzov L. Functional crystalline materrials on the base bees products // Materials XVIII International Freik Conference Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems, Ivano-Frankivsk, 11-16. October, 2021. Івано-Франківськ: Вид-во Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2021. С. 82. 5. Курта С.А., Хацевич О.М., Федорченко С.В. Удосконалення технології обсмажування та екстрагування

							натуральної кави зі збереженням смаків та ароматів // Тези Всеукраїнської конференції наукових дослідників, Львів, 19.09-25.09.2021. Львів: ЛНУ ім. І. Франка. С.38. ISBN 978-617-10-0671-3
491510	Солтис Любов Михайлівна	Доцент, Суміщення	Факультет природничих наук	Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника", рік закінчення: 2008, спеціальність: 070301 Хімія, Диплом кандидата наук ДК 012487, виданий 28.03.2013	4	Неорганічна хімія	П. 1 1. Soltys L, Olkhovyy O, Tatarchuk T, Naushad M. (2021). Green Synthesis of Metal and Metal Oxide Nanoparticles: Principles of Green Chemistry and Raw Materials. Magnetochemistry, 7(11), 145. https://doi.org/10.3390/magnetochemistry7110145 (SCOPUS, WoS). 2. Soltys L.M., Mironyuk I.F., Mykytyn I.M., Hnylytsia I.D., Turovska L.V. (2023). Synthesis and Properties of Silicon Carbide (Review). Physics and Chemistry of Solid State, 24(1), 5-16. https://doi.org/10.15330/pcss.24.1.5-16 (SCOPUS, WoS). 3. Tetiana Tatarchuk, Liubov Soltys, Wojciech Macyk, Magnetic adsorbents for removal of pharmaceuticals: A review of adsorption properties, Journal of Molecular Liquids, Volume 384, 2023, 122174, https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.122174. (SCOPUS, Q1) 4. Husak V.V., Shvadchak V.V., Soltys L.M. (2025). Catalyst-Assisted H2O2 Systems for Bacterial Disinfection of Wastewater: From UV/Visible Synergy to Electro-/Photo-Fenton Pathways. Physics and Chemistry of Solid State, 26(4), 738-751. https://doi.org/10.15330/pcss.26.4.738-751 (SCOPUS, WoS). П. 3 Миронюк І.Ф., Солтис Л.М., Татарчук Т.Р. Титан діоксид: структура, методи синтезу, властивості та застосування: Монографія. – Івано-Франківськ: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, 2021. – 183с. (ISBN

							978-966-640-516-9). П. 4 1. Солтис Л.М., Татарчук Т.Р. Практикум із «зеленої» хімії: Навчально-методичний посібник [Електронне видання]. – Івано-Франківськ, 2023. – 29 с. 2. Татарчук Т.Р., Солтис Л.М. Основні класи неорганічних сполук: Навчальний посібник [Електронне видання]. – 2-ге вид., випр. і допов. – Івано-Франківськ, 2023. – 87 с. 3. Солтис Л.М. Методичні рекомендації для самостійної роботи та дистанційного навчання студентів з хімії: Методичний посібник – Івано-Франківськ, 2023. – 80 с. П. 7 Данилюк Назарій Володимирович, доктор філософії в галузі хімії, спеціальність: 102 Хімія, тема дисертації: «Каталітична активність оксидів феруму та титану (IV) в очищенні води під впливом гідроген пероксиду», дата захисту: 07.05.2025, разова спеціалізована вчена рада ДФ 20 051.123 Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника https://vad.cnu.edu.ua/informatsiia-pro-dysertatsiiu-danyliuka-nazariia-volodymyrovycha/ П. 8 2018 – 2021: Композиційні будівельні матеріали на основі цементу та золи виносу теплових електростанцій (Госпдоговірна науково-дослідна робота із ПрАТ «Івано-Франківськцемент», № 0119U100713) – виконавець. 2021 – 2023: Інженерія металоксидних каталізаторів з функцією регулювання активності для гідроксорадикальної дезінфекції води (Міністерство освіти і

							науки України, № 0121U109476) – виконавець. П. 10 2020 – 2021: Фотокаталітичні гібридні системи для очищення води (Українсько-польський двосторонній проект, Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej (NAWA) + Міністерство освіти і науки України, № 0120U104158) – виконавець. Солтис Любов Михайлівна працює за основним місцем роботи на посаді завідувача навчальних лабораторій кафедри хімії та одночасно обіймає посаду доцента на умовах внутрішнього сумісництва з навантаженням 0,25 штатної одиниці. У зв'язку з цим на неї поширюється норма постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності», відповідно до якої вимога щодо наявності досягнень у професійній діяльності не застосовується до фахівців-практиків, які працюють на посадах науково-педагогічних (наукових) працівників за сумісництвом в обсязі 0,25 штатної одиниці. Отже, положення пункту 38 «Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років» у даному випадку не підлягає застосуванню.
491510	Солтис Любов Михайлівна	Доцент, Суміщення	Факультет природничих наук	Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника", рік закінчення: 2008, спеціальність: 070301 Хімія,	4	Менеджмент лабораторій	П. 1 1. Soltys L, Olkhovyy O, Tatarchuk T, Naushad M. (2021). Green Synthesis of Metal and Metal Oxide Nanoparticles: Principles of Green Chemistry and Raw Materials. Magnetochemistry, 7(11), 145. https://doi.org/10.3390/magnetochemistry7110145 (SCOPUS, WoS). 2. Soltys L.M.,

				Диплом кандидата наук ДК 012487, виданий 28.03.2013			Mironyuk I.F., Mykytyn I.M., Hnylytsia I.D., Turovska L.V. (2023). Synthesis and Properties of Silicon Carbide (Review). Physics and Chemistry of Solid State, 24(1), 5-16. https://doi.org/10.15330/pcss.24.1.5-16 (SCOPUS, WoS). 3. Tetiana Tatarchuk, Liubov Soltys, Wojciech Macyk, Magnetic adsorbents for removal of pharmaceuticals: A review of adsorption properties, Journal of Molecular Liquids, Volume 384, 2023, 122174, https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.122174. (SCOPUS, Q1) 4. Husak V.V., Shvadchak V.V., Soltys L.M. (2025). Catalyst-Assisted H2O2 Systems for Bacterial Disinfection of Wastewater: From UV/Visible Synergy to Electro-/Photo-Fenton Pathways. Physics and Chemistry of Solid State, 26(4), 738-751. https://doi.org/10.15330/pcss.26.4.738-751 (SCOPUS, WoS). П. 3 Миронюк І.Ф., Солтис Л.М., Татарчук Т.Р. Титан діоксид: структура, методи синтезу, властивості та застосування: Монографія. – Івано-Франківськ: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, 2021. – 183с. (ISBN 978-966-640-516-9). П. 4 1. Солтис Л.М., Татарчук Т.Р. Практикум із «зеленої» хімії: Навчально-методичний посібник [Електронне видання]. – Івано-Франківськ, 2023. – 29 с. 2. Татарчук Т.Р., Солтис Л.М. Основні класи неорганічних сполук: Навчальний посібник [Електронне видання]. – 2-ге вид., випр. і допов. – Івано-Франківськ, 2023. – 87 с. 3. Солтис Л.М. Методичні рекомендації для самостійної роботи та дистанційного навчання студентів з

							хімії: Методичний посібник – Івано-Франківськ, 2023. – 80 с. П. 8 2018 – 2021: Композиційні будівельні матеріали на основі цементу та золи виносу теплових електростанцій (Госпдоговірна науково-дослідна робота із ПрАТ «Івано-Франківськцемент», № 0119U100713) – виконавець. 2021 – 2023: Інженерія металоксидних каталізаторів з функцією регулювання активності для гідроксорадикальної дезінфекції води (Міністерство освіти і науки України, № 0121U109476) – виконавець. П. 10 2020 – 2021: Фотокаталітичні гібридні системи для очищення води (Українсько-польський двосторонній проект, Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej (NAWA) + Міністерство освіти і науки України, № 0120U104158) – виконавець. П. 20 Працює на посаді завідувача навчальних лабораторій кафедри хімії КНУВС з 01.01.2018 р. Солтис Любов Михайлівна працює за основним місцем роботи на посаді завідувача навчальних лабораторій кафедри хімії та одночасно обіймає посаду доцента на умовах внутрішнього сумісництва з навантаженням 0,25 штатної одиниці. У зв'язку з цим на неї поширюється норма постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності», відповідно до якої вимога щодо наявності досягнень у професійній діяльності не застосовується до фахівців-практиків, які працюють на

							посадах науково-педагогічних (наукових) працівників за сумісництвом в обсязі 0,25 штатної одиниці. Отже, положення пункту 38 «Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років» у даному випадку не підлягає застосуванню.
179440	Миронюк Іван Федорович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет природничих наук	Диплом спеціаліста, Чернівецький державний університет, рік закінчення: 1975, спеціальність: фізика, Диплом доктора наук ДД 001900, виданий 04.07.2001, Диплом кандидата наук ТН 117047, виданий 08.02.1989, Атестат професора АП 000159, виданий 11.10.2017, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 008034, виданий 31.05.2011	20	Колоїдна хімія	П.1 1. Vasylyeva H., Mironyuk I., Strilchuk M., Maliuk I., Savka K., Vasyliev O. Adsorption and possibility of separation of heavy metal cations by strong cation exchange resin (2021) Chemical Physics Impact, 3, art. no. 100056 https://doi.org/10.1016/j.chphi.2021.100056 2. Strilchuk M., Mironyuk I., Vasylyeva H., Hryhorenko M., Savka K. Features of the measurement of the trace amount of 90Sr using ICP-MS in ecology and nuclear forensics (2021) International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 21 (4.2), pp. 3-12. https://doi.org/10.5593/sgem2021V/4.2/s16.01 3. Mandzyuk V.I., Mironyuk I.F., Ivanichok N.Ya., Rachiy B.I. Impedance spectroscopy of capacitor systems based on saccharide-derived porous carbon materials (2021) Physics and Chemistry of Solid State, 22 (4), pp. 711-716. https://doi.org/10.15330/pcss.22.4.711-716 4. Mironyuk I., Kotsyubynsky V., Mykytyn I., Kotsyubynska Y., Boychuk V., Fedoriv V. Iron-Doped Titania: Synthesis, Structural, Magnetic and Photocatalytic Properties (2021) Journal of Nano- and Electronic Physics, 13 (6), pp. 1-7. (SCOPUS, Q3) https://doi.org/10.21272/jnep.13(6).06023

							5. Mironyuk, I., Vasylyeva, H., Mykytyn, I., Savka Kh., Anna Gomonai A., Zavilopulo A., Vasyliev O. Adsorption of yttrium by the sodium-modified titanium dioxide: Kinetic, equilibrium studies and investigation of Na-TiO2 radiation resistance. Inorganic Chemistry Communications 2023, 156, 111289, https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111289, (SCOPUS, Q2) 6. Vasylyeva H., Mironyuk I., Strilchuk M., Mayer K., Dallas L., Tryshyn V., Maliuk I., Hryhorenko M., Zhukov, O., Savka, K. Age dating of liquid 90Sr–90Y sources Applied Radiation and Isotopes, 2023, 200, 110906, https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110906 (SCOPUS, Q3) 7. Savka Kh., Kilivnik Yu., Mironyuk I. Vasylyeva H., Sych O., Karbovanets M., Yevych M. Ba2+ ions adsorption by titanium silicate. Chemical Physics Impact, 2023, 6, 100151 https://doi.org/10.1016/j.chphi.2022.100151 (SCOPUS, Q3) 8. Mironyuk, I., Danyliuk, N., Turovska, L., Mykytyn, I., Kotsyubynsky, V. Structural, morphological and photocatalytic properties of nanostructured TiO2/AgI photocatalyst. Physics and Chemistry of Solid State, 2023, 24(2), pp. 374–384 https://doi.org/10.15330/pcss.24.2.374-384 (SCOPUS, Q3) 9. Soltys, L.M., Mironyuk, I.F., Mykytyn, I.M., Hnylytsia, I.D., Turovska, L.V. Synthesis and Properties of Silicon Carbide (Review). Physics and Chemistry of Solid State, 2023, 24(1), pp. 5–16, https://doi.org/10.15330/pcss.24.1.5-16, (SCOPUS, Q3) 10. Mironyuk, I., Vasylyeva, H., Prokipchuk, I., Mykytyn, I. Adsorption of Sr(II) cations onto

							titanium dioxide, doped with Boron atoms. Physics and Chemistry of Solid State, 2023, 24(1), pp. 114–125, https://doi.org/10.15330/pcss.24.1.114-125, (SCOPUS, Q3) П.3 Миронюк І.Ф., Солтис Л.М., Татарчук Т.Р. Титан діоксид: структура, методи синтезу, властивості та застосування: Монографія. Івано-Франківськ : Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, 2021. 183 с. (ISBN 978-966-640-516-9); П.6 Мандзюк Володимир Ігорович, доктор фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.18 – фізика і хімія поверхні, диплом ДД 009123 від 15.10.2019, тема дисертації «Структурно-морфологічні та електричні властивості турбостратного вуглецю і композиційних матеріалів SiO2-C, Al2O3-C». https://mon.gov.ua/storage/app/media/atestatsiya-kadriv-vyshchoi-kvalifikatisii/2019/05/departament%20kviten%2004%20ogoloshenya.pdf П.7 Член постійної спеціалізованої вченої ради Д20.051.06, Івано-Франківськ (Наказ МОН 06.06.2022 № 530); Д26.210.01, Київ.; П.8 1) 2020 – 2022: «Нові фотокаталітичні системи на основі гетеронаноструктурованого діоксиду титану» (Міністерство освіти і науки України, № 0120U102035) – керівник проєкту. 5) Член редколегії журналу «Фізика і хімія твердого тіла» (Scopus, Web of Science) https://journals.pnu.edu.ua/index.php/pcss/about/editorialTeam; П.12 1. Strilchuk M., Maliuk I., Hanna Vasylyeva H., Mironyuk I., Tryshyn V., Hryhorenko M.,

							Zukov O., Savka Kh.. Application of adsorbents in radionuclide separation for radio chronometry purpose. International Conference of Radiation Application. “RAP 2021” September 6-8, 2021, pp. 6-10, https://doi.org/10.37392/rapproc.2021.02 2. Васильєва Г.В., Миронюк І.Ф., Стрільчук М.В., Малюк І.А., Тришин В.В., Савка Х.О. Радіохронометрія стронцій-ітрієвих бета-джерел з використанням методу хімічного розділення катіонів стронцію і цирконію. Щорічна наукова конференція ІЯД, 2021.; http://www.kinr.kiev.ua/kinr-2021/Book_of_Abstracts_2021.pdf 3. Vasylyeva H., Savka Kh., Mironyuk I., Mykytyn I. Effective Adsorbents Based On The Mesoporous TiO2 For Adsorption And Separation Of Heavy Metal Cations // VIIIth International Samsonov conference “Materials science of refractory compounds”, 24-27 May, 2022, Kyiv, Ukraine. P. 40. https://umrs.org.ua/activities/conferences/msrc-2022/boa_2022/ 4. Myroniuk, I.F., Mykytyn, I.M., Mandzyuk, V.I. Conductive Properties of TiO2-Ag2O Composite Materials // XIX International Freik conference on physics and technology of thin films and nanosystems. October 09-14, 2023. Ivano-Frankivsk. P. 123. 5. Myroniuk I.F., Kotsyubynsky V.O., Mykytyn I.M., Boychuk V.M., Frolyak V.Y. Synthesis, Structure and Photocatalytic Activity of Mn-Doped Titania. // XIX International Freik conference on physics and technology of thin films and nanosystems. October 09-14, 2023. Ivano-Frankivsk P. 81. П.19 член Товариства винахідників і раціоналізаторів України, https://lib.if.ua/intellec

							t_club/1270562544.html член Спілки наукових та інженерних організацій України, Почесний член Івано-Франківської обласної організації Всеукраїнської спілки краєзнавців. П.20 Виробнича робота з 1976-2003рр. 1) з 1987 по 1991 працював інженером на Калуському хіміко-металургійному комбінаті; 2) з 1991 по 1993 директор по переводу с ОКТБ ИХП АН УССР; 3) з 1993 директор лабораторії дослідного виробництва Інституту фізичної хімії АН УРСР в м. Калуші; 4) з 2004 провідний науковий співробітник інституту хімії поверхні НАН України по 29.09.2004.

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	**ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)**	**Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН**	**Методи навчання**	**Форми та методи оцінювання**