



**Стратегія розвитку кафедри неорганічної хімії
Львівського національного університету імені Івана Франка
кандидатки на посаду завідувача доцентки Світлани Пукас**



За понад 130-річну історію кафедри неорганічної хімії Львівського університету – Львівська наукова кристалохімічна школа здобула авторитет і впізнаваність. Сьогодні – це сплав досвіду і молодості, сформований 56 працівниками різних поколінь. Кафедра постійно розвивається і своєчасно реагує на виклики часу.

Програмні цілі та завдання кафедри неорганічної хімії на 2026-2031 роки

Ціль	Заходи	Залучені ресурси	Дата виконання
I. Кадрове забезпечення			
1. Збереження і збільшення кадрового складу кафедри	1.1. Моніторинг та оцінка роботи усіх працівників	завідувач	щорічно
	1.2. Впровадження системи мотивації працівників на основі професійного рейтингу	завідувач	щорічно
	1.3. Інтеграція аспірантів у навчальний і науковий процес	викладачі, науковці	щорічно
2. Підвищення професійного рівня науково-педагогічних, педагогічних і наукових працівників	2.1. Участь працівників у курсах вдосконалення викладацької майстерності, програмах професійного розвитку, тренінгах	працівники	постійно
	2.2. Стажування працівників у провідних вітчизняних і закордонних освітніх і наукових установах, в тім тривалістю понад 3 місяці	викладачі, науковці	постійно
	2.3. Проведення методичних і наукових семінарів, відкритих занять	викладачі, науковці	постійно
3. Сприяння працівникам кафедри в здобутті наукових ступенів і присвоєнні вчених звань	3.1. Захист дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук	Демченко П., Токайчук Я., Павлюк О.	2027 2028 2030
	3.2. Захист дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії	Іванушко А., Луба А., Патрашко А., Огоновський І., Саїдов Н., Козак Ю., Коротошин Б., Степанович К.	2026 2026 2027 2027 2027 2027 2029 2029
	3.3. Присвоєння вчених звань професора, доцента, старшого дослідника	Сливка Ю., Зелінський А., Кордан В.	2026 2026 2026
4. Корпоративна культура	4.1. Поєднання колегіального стилю керівництва, прозорості рішень та дотримання академічної доброчесності	завідувач	постійно

	4.2. Запровадження електронних інформаційних стендів кафедри	завідувач, секретар кафедри	2027
II. Навчально-методична робота			
1. Моніторинг освітніх програм	1.1. Моніторинг освітніх програм, обговорення програм зі стейкхолдерами	Павлюк В., Дмитрів Г., Павлюк О.	щорічно
	1.2. Оновлення освітніх програм, робочих навчальних програм, силабусів, програм проходження практик, змісту навчальних курсів, завдань для іспитів	викладачі	щорічно
	1.3. Створення нових освітніх програм, зокрема міждисциплінарних	викладачі	2027, 2029
	1.4. Розробка англomовної магістерської освітньої програми	Заремба О., Зелінська О.	2028
	1.5. Організація акредитації освітніх програм	викладачі	постійно
2. Забезпечення високого рівня викладання навчальних дисциплін для підготовки здобувачів освіти за спеціальностями: Е3 Хімія, А4.06 Середня освіта (хімія), Е1 Біологія та біохімія, G21 Біотехнології та біоінженерія, А4.05 Середня освіта (біологія та здоров'я людини), А4.15 Середня освіта (природничі науки), Е4 Науки про Землю, 014.08 Середня освіта (фізика та астрономія)	2.1. Цифровізація навчального процесу та впровадження елементів штучного інтелекту, забезпечення інклюзивності	викладачі	постійно
	2.2. Розробка та атестування електронних навчальних курсів на платформі Moodle	викладачі	постійно
	2.3. Забезпечення навчальних дисциплін підручниками, навчальними посібниками, лабораторними практикумами, методичними вказівками до самостійної роботи студентів	викладачі	постійно
	2.4. Оновлення демонстраційного лекційного та лабораторного експерименту, наочних матеріалів, моделей кристалів і ґраток	працівники	постійно
	2.5. Збільшення кількості початкових дисциплін, які викладаються іноземними мовами	викладачі	щорічно
	2.6. Залучення іноземних лекторів до читання курсів	завідувач	постійно
	2.7. Залучення професіоналів-практиків до викладання, введення елементів дуальної освіти	завідувач	постійно
	2.8. Розширення можливостей внутрішньої мобільності здобувачів освіти	викладачі, науковці	постійно
	2.9. Продовження наповнення електронного репозитарію кафедри	працівники	постійно
	2.10. Проведення курсів підвищення кваліфікації для вчителів хімії	Павлюк О.	щорічно

III. Науково-дослідна робота			
1. Визначення основних напрямів наукових досліджень, участь у конкурсах на фінансування	1.1. Збереження і розширення ключового наукового напрямку кафедри – кристалохімія інтерметалічних сполук	викладачі, науковці	постійно
	1.2. Виконання проєктів, спрямованих на забезпечення національної безпеки, розробку новітніх матеріалів	працівники	постійно
	1.3. Участь у конкурсному відборі на отримання державного фінансування наукових досліджень	викладачі, науковці	щорічно
	1.4. Участь у конкурсних програмах Національного фонду досліджень України	викладачі, науковці	постійно
	1.5. Подання запиту на створення методичної теми в межах робочого часу викладачів	викладачі	2027
	1.6. Участь у конкурсах на здобуття особистих і колективних міжнародних грантів, в тім числі Horizon Europe	викладачі, науковці	постійно
	1.7. Розвиток співпраці з підприємницьким сектором для реалізації госпдоговірних проєктів	працівники	постійно
	1.8. Продовження співпраці зі створення баз даних, їхнього використання в машинному навчанні	науковці	постійно
2. Підготовка докторів наук і докторів філософії	2.1. Консультування та керівництво здобувачів наукових ступенів	викладачі, науковці	постійно
	2.2. Участь у роботі спеціалізованих вчених рад, разових спеціалізованих вчених рад, опонування та рецензування дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук та доктора філософії	викладачі, науковці	постійно
3. Публікаційна активність	3.1. Забезпечення публікацій працівників у виданнях, що індексуються в Scopus / Web of Science	кожен працівник	постійно
	3.2. Видання монографій (розділів монографій)	викладачі, науковці	2027, 2029, 2031
	3.3. Отримання патентів України на винахід та на корисну модель	Павлюк В., Ромака Л., працівники	щорічно
	3.4. Участь у роботі редколегій журналів “Хімія металів і сплавів”, Вісник Львівського університету, Серія хімічна	викладачі, науковці	постійно
	3.5. Просування журналу “Хімія металів і сплавів” у наукометричні бази даних Scopus, Web of Science	завідувач, редколегія	2027

	3.6. Створення та підтримка актуальності наукових профілів працівників кафедри у наукометричних базах даних Scopus, Google Scholar, на платформах ResearcherID (Web of Science), ORCID	працівники	постійно
4. Організація і проведення наукових форумів	4.1. 25 Міжнародна конференція з твердих сполук перехідних елементів та XVI Міжнародна конференція з кристалохімії інтерметалічних сполук	Заремба О., Пукас С.	15-18 червня 2026 року, м. Люблін, Польща
	4.2. Міжнародна конференція “Сучасні тенденції навчання хімії”	Зелінська О.	щорічно, м. Львів
	4.3. ІХ Школа-семінар молодих науковців “Програмне забезпечення для структурного аналізу”	Пукас С., Демченко П.	жовтень 2026 року, м. Львів
	4.4. Всеукраїнський конкурс юних дослідників “Кристали” імені Євгена Гладішевського	Пукас С., Міліянчук Х.	щорічно, м. Львів
	4.5. Звітна наукова конференція Університету	Заремба В.І., працівники	щорічно, м. Львів
5. Залучення студентів до науково-дослідної роботи	5.1. Перегляд тематики магістерських робіт	викладачі, науковці	постійно
	5.2. Організація роботи наукового гуртка кафедри	викладачі, науковці	постійно
	5.3. Залучення студентів до виконання держбюджетних тем і міжнародних грантів	викладачі, науковці	постійно
	5.4. Підготовка студентів до участі у Міжнародних студентських олімпіадах, Всеукраїнській студентській олімпіаді, Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт	викладачі, науковці	щорічно
	5.5. Публікація наукових праць у співавторстві зі студентами	викладачі, науковці	постійно
IV. Міжнародна співпраця			
1. Поглиблення інтеграції Університету в світовий освітній та науковий простір	1.1. Розвиток та зміцнення співпраці в галузі кристалохімії та матеріалознавства із провідними закордонними установами	викладачі, науковці	постійно
	1.2. Залучення міжнародного фінансування за рахунок участі у міжнародних проєктах і грантових програмах	викладачі, науковці	щорічно
	1.3. Апробація на міжнародних форумах наукових результатів	викладачі, науковці	постійно
	1.4. Підвищення міжнародної мобільності студентів, аспірантів, науковців і викладачів	завідувач	постійно
	1.5. Створення PhD і магістерських програм подвійних дипломів	викладачі	2028, 2030

V. Соціально-виховна робота			
1. Профорієнтаційна робота	1.1. Популяризація хімії, демонстрація сучасних досліджень і застосувань знань при проведенні екскурсій для школярів, Дня відкритих дверей, науково-популярного заходу для школярів “Поринь у світ науки”, літньої школи арт терапії “Кольорова хімія”	працівники	постійно
	1.2. Візити викладачів, науковців і студентів у загальноосвітні школи з метою залучення потенційних абітурієнтів	викладачі, науковці	постійно
	1.3. Проведення зустрічей зі студентами IV курсу бакалаврату щодо продовження навчання для здобуття освітнього ступеня “магістр”	викладачі, науковці	щорічно
	1.4. Участь працівників у проведенні Обласної олімпіади школярів з хімії, Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук, Всеукраїнського учнівського турніру юних хіміків	Сливка Ю., Зелінська О., Муць Н., Шпирка З.	щорічно
	1.5. Керівництво науковими роботами учнів-членів Малої академії наук	викладачі, науковці	постійно
2. Робота порадників академічних груп	2.1. Адаптація першокурсників до умов навчання в Університеті	порадники	постійно
	2.2. Консультування студентів з питань навчання, академічної успішності та організації освітньої траєкторії	порадники	постійно
	2.3. Інформування студентів щодо стипендій, стажувань, академічної мобільності	порадники	постійно
	2.4. Сприяння участі студентів у науковій, громадській, культурній та волонтерській діяльності	працівники	постійно
3. Заходи, спрямовані на дотримання академічної доброчесності	3.1. Ознайомлення студентів і працівників із принципами академічної доброчесності	завідувач	постійно
	3.2. Ознайомлення студентів із інструкціями щодо оформлення кваліфікаційних робіт, рукописів статей	викладачі	постійно
	3.3. Запровадження чітких і прозорих критеріїв оцінювання знань студентів	завідувач	постійно
	3.4. Перевірка кваліфікаційних робіт на плагіат	завідувач	щорічно
4. Працевлаштування випускників	4.1. Організація зустрічей з потенційними роботодавцями	завідувач	постійно

	4.2. Організація семінарів за участю випускників кафедри щодо працевлаштування	працівники	щорічно
5. Забезпечення національно-патріотичного виховання учасників освітнього процесу	5.1. Висвітлення внеску українських вчених, діячів культури у програмах навчальних курсів	викладачі	постійно
	5.2. Популяризація національних цінностей та української термінології	викладачі	постійно
	5.3. Підтримка студентських проєктів культурно-патріотичного спрямування	працівники	постійно
6. Волонтерські ініціативи	6.1. Забезпечення потреб гуманітарної підтримки	працівники	постійно
	6.2. Організація передачі гуманітарної допомоги, необхідних матеріалів і пристроїв	працівники	постійно
7. Науково-комунікаційна та культурна діяльність	7.1. Формування делегацій працівників на всеукраїнські та міжнародні конференції	завідувач	постійно
	7.2. Організація дозвілля працівників	профорг, секретар кафедри	постійно
	7.3. Спільні заходи з підрозділами Університету, зокрема з творчими колективами (Народний ансамбль пісні і танцю “Черемош”, Народний дівочий хор “Ліра”, ансамбль студентів факультету культури і мистецтв “ЮніSound”)	завідувач	постійно
VI. Матеріально-технічне забезпечення			
1. Функціонування Центру колективного користування науковим обладнанням “Лабораторія матеріалознавства інтерметалічних сполук”	1.1. Контроль технічного стану обладнання та ведення відповідної документації	Климентій Н.	постійно
	1.2. Проведення технічного обслуговування та ремонту приладів, забезпечення метрологічного супроводу та сертифікації обладнання	Зелінський А., Кордан В., Горинь А.	щорічно
	1.3. Закупівля, оновлення та модернізація наукового обладнання	завідувач, Климентій Н.	постійно
	1.4. Забезпечення витратними матеріалами, реактивами та комплектуючими	завідувач, Климентій Н.	постійно
2. Розвиток аудиторно-лабораторного фонду	2.1. Забезпечення безперебійного електроживлення (резервні джерела живлення)	завідувач, Зелінський А.	постійно
	2.2. Оснащення мультимедійною та комп’ютерною технікою	завідувач	постійно
	2.3. Належне функціонування інженерної (витяжні шафи, системи вентиляції, водо-, газо- та електропостачання, безпекові системи) та цифрової (доступ до інтернету, локальні мережі) інфраструктури	Герман Н., Ничипорук Г.	постійно

	2.4. Забезпечення сучасним лабораторним обладнанням	завідувач	постійно
VII. Промоція кафедри			
1. Позитивний імідж кафедри як сучасного освітнього та наукового підрозділу	1.1. Підтримання актуальності веб-сторінки кафедри шляхом висвітлення її діяльності, новин і здобутків	завідувач, Токайчук Я.	постійно
	1.2. Наповнення англomовної версії веб-сторінки кафедри	Токайчук Я.	постійно
	1.3. Оновлення персональних веб-сторінок працівників	працівники	постійно
	1.4. Висвітлення на різноманітних платформах інформації про наукові досягнення, діючі проекти, участь у конференціях, гостьові лекції, отримання нагород, стипендій, грантів	завідувач, секретар кафедри	постійно
	1.5. Візуалізація діяльності: фото- та відеоконтент із лабораторій, занять, експериментів, подій	Муць Н., Павлюк О.	постійно
	1.6. Проведення заходів, присвячених постатям Львівської наукової кристалохімічної школи, участь у заходах Наукового товариства імені Шевченка	Пукас С., Іванушко А.	щорічно
	1.7. Створення брендovаної сувенірної продукції, інформаційних листівок, презентації, відеосюжетів про кафедру	завідувач, секретар кафедри	постійно
	1.8. Цільове партнерство з органами влади, бізнесу, закладами освіти, науковими установами	завідувач	постійно

Кандидатка на посаду
завідувача кафедри неорганічної хімії
кандидат хімічних наук, доцентка



Світлана Пукас