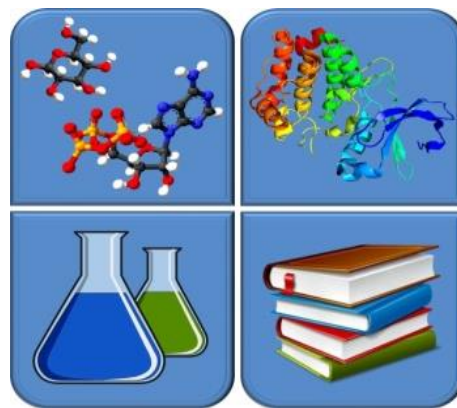


**СТРАТЕГІЯ  
КАФЕДРИ БІОХІМІЇ  
БІОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ  
ЛЬВІВСЬКОГО  
НАЦІОНАЛЬНОГО  
УНІВЕРСИТЕТУ  
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА  
НА 2024 - 2029 РОКИ**



## **1. Місія**

Кафедра біохімії Львівського національного університету імені Івана Франка є правопріємницею славних наукових колективів, які зробили вагомий внесок у формування сучасної біологічної науки.

Кафедра – це колектив викладачів-науковців, які спільно працюють, об’єднані ідеєю зміцнення авторитету кафедри та Львівського національного університету імені Івана Франка в Україні та за кордоном.

Кафедра проводить навчально-виховну та методичну діяльність з метою підготовки висококваліфікованих фахівців за першим (бакалаврським), другим (магістерським) та третім (освітньо-науковим) рівнями вищої освіти, а також здійснює науково-дослідну роботу.

Академічна програма кафедри біохімії Львівського національного університету імені Івана Франка спрямована на забезпечення отримання студентами фундаментальних знань, необхідних для успішної кар’єри в промисловості, освіті, галузі охорони здоров’я, інших міждисциплінарних галузях, а також у наукових дослідженнях.

Основною метою кафедри є формування високоякісних та постійно вдосконалюваних дисциплін для отримання студентами конкурентоспроможних теоретичних і прикладних навичок, що будуть актуальними для їхньої персональної реалізації у сучасному суспільстві.

## **2. Візія**

Кафедра біохімії – це відкрита, доброзесна, мобільна, інноваційна, конкурентоздатна, соціально відповідальна структура. Кафедра біохімії визнана в Україні та за кордоном, є престижною серед старшокласників і студентів. Працівники кафедри високо компетентні, креативні особистості, працюють з метою розвитку кафедри, Університету та постійно самовдосконалюються. Викладачі та науковці кафедри багато спілкуються зі школярами, студентами та випускниками, виховують майбутніх професіоналів-знавців своєї справи та патріотів України. Кафедра має стати інноваційним підрозділом з розвиненою інфраструктурою, який може забезпечити працівникам регулярне стажування у провідних закладах освіти світу.

### 3. ПРОГРАМНІ ЦІЛІ ТА ЗАВДАННЯ

Ціль (узгоджена із Стратегією розвитку Львівського університету)	Конкретні заходи, кількість, індикатори досягнення	Залучені ресурси	Дата виконання
<b>I. Кадровий склад</b>			
Створення новаторської освітньо-наукової, інформаційно-комунікаційної та соціальної інфраструктури	1.1. Проводити щорічний моніторинг та оцінку роботи наукових, науково-педагогічних і педагогічних працівників згідно з Положенням про оцінювання роботи та визначення рейтингів наукових, науково-педагогічних і педагогічних працівників.	Зав. кафедри, викладачі	2024 - 2029
	1.2. Розробка комплексної програми стажування і підвищення викладацької майстерності викладачів, яка включає стажування закордоном, сертифіковані тренінги, курси тощо  1.2.1. Підвищення кваліфікації, участь викладачів на курсах із вдосконалення викладацької майстерності, підвищення професійної майстерності викладачів (Сибірня Н. О., Бродяк І. В., Гачкова Г. Я., Канюка О. П., Люта М. Я., Нагалєвська М. Р., Сабадашка М. В., Стасик О. Г.).  1.2.2. Проходження стажування за кордоном (Бродяк І. В., Канюка О. П., Сабадашка М. В.)	Зав. кафедри, викладачі	2024 - 2029
Поглиблення інтеграції Університету в світовий освітній та науковий простір	1.3. Відбір підготовленої молоді для навчання в аспірантурі з підготовки докторів філософії.	Зав. кафедри, викладачі	2024 - 2029
	1.4. Продовжити роботу викладачів кафедри як експертів у роботі Міністерства освіти і науки України та Національного фонду досліджень України (Бродяк І. В., Гачкова Г. Я.).	Зав. кафедри, викладачі	2024 - 2029
	1.6. Продовжити й активізувати роботу викладачів і здобувачів як експертів Національного агентства якості вищої освіти (Сабадашка М. В., Стасик О. Г., Бандура Ю. О.)	Зав. кафедри, викладачі	2024 - 2029

<b>II. Освітня діяльність</b>			
Забезпечення високої якості освітнього процесу	2.1. Завчасно формувати звіти самооцінювання освітньої діяльності під час підготовки до проходження акредитації та ліцензування, в яких аналізувати слабкі та сильні сторони роботи	Зав. кафедри, гаранті	2024 - 2029
	2.2. Підвищення престижності викладання 2.2.1. Щорічний моніторинг якості освітніх програм I–III рівнів за спеціальністю 091 – Біологія та біохімія, 162 – Біотехнології та біоінженерія 2.2.2. Оновлення освітніх програм, внесення змін до освітніх програм і навчальних планів із залученням зацікавлених осіб та урахуванням потреб ринку праці. 2.2.3. Створення можливостей для студентів отримати компетенції, які дозволяють бути гнучкими, креативними та пристосованими до глобалізованого і мінливого ринку праці.	Гаранті ОП, зав. кафедри, викладачі	2024 - 2029
	2.3. Обговорення освітніх програм I–III рівнів зі стейкхолдерами	Гаранті ОП, зав. кафедри, викладачі	2024 - 2029
	2.4. Планування розвитку навчально-методичного забезпечення. підготовка друкованих / електронних підручників (1), посібників (5)	Зав. кафедри, викладачі	2024 - 2029
	2.5. Систематичний аналіз потреб змін і якості навчально-методичного забезпечення	Гаранті ОП, зав. кафедри, викладачі, інженери	2024 - 2029
Створення освітнього середовища та формування системи підготовки фахівців із урахуванням особливостей сучасного світу	2.6. Дотримання принципів академічної свободи: забезпечити вільний і прозорий вибір форм, методів, способів подання навчального матеріалу	Зав. кафедри, гаранті	2024 - 2029
	2.7. Збільшити кількість навчальних дисциплін іноземними мовами, насамперед для магістрів і аспірантів: Сибірна Н. О. для бакалаврів: Нагалєвська М. Р., Сабадашка М. В.	Зав. кафедри, викладачі	2024 - 2029

2.8. Постійне оновлення й забезпечення лабораторних занять навчально-демонстраційним матеріалом	Зав. кафедри, викладачі, інженери	2024 - 2029
2.9. Регулярне оновлення й оприлюднення на сайті кафедри навчально-методичного забезпечення	Зав. кафедри, викладачі	2024 - 2029
2.10. Розробка і атестування електронних курсів (щонайменше 5).	Зав. кафедри, викладачі	2024 - 2029
2.11. Створення навчального середовища, що ґрунтується на студентоцентрованості: підготовка нормативних дисциплін, оновлення пропозицій, силабусів і методичного забезпечення із урахуванням особливостей сучасного світу й розвитку науки й пропозицій здобувачів. 2.11.1. Доповнити базу завдань на платформі MOODLE у співпраці з Рурським Університетом у місті Бохум (Німеччина) в рамках проєкту “Bilingual interactive laboratoty modules for biology and medicine”	Зав. кафедри, викладачі	2024 - 2029
2.12. Підготовка вибірових курсів, силабусів до них	Зав. кафедри, викладачі	2024 - 2029
2.13. Удосконалення системи оцінювання й забезпечення прозорості процесу оцінювання досягнень студентів: розробка критеріїв	Зав. кафедри, викладачі	2024 - 2029
2.14. Розширення переліку баз для проведення навчальних практик	Гаранти ОП, зав. кафедри	2024 - 2029
2.15. Заключити угоди про співробітництво з науково-дослідними інститутами та установами для організації і проведення виробничих практик студентів (щонайменше 4 установи, зокрема Інститут біології клітини НАН України, Інститут біології тварин НААН України, ПрАТ «Компанія Ензим», діагностична медична лабораторія ДіаВіта МЕД)	Гаранти ОП, зав. кафедри	2024 - 2029
2.16. Створити електронну бібліотеку / репозитарій кафедри навчально-методичних і наукових матеріалів (доц. Бродяк І. В.)	Зав. кафедри, викладачі	2024 - 2029

2.17. Сприяти визнанню отриманих здобувачами у неформальній освіті результатів навчання	Зав. кафедри, викладачі	2024 - 2029
2.18. Оновлення обладнання й розширення можливостей Навчальної лабораторії спектрофотометричних методів досліджень в біології при кафедрі біохімії (Єфіменко Н. В.)	Зав. кафедри, зав. лаб.	2024 - 2029

### III. Наукова діяльність і розвиток міжнародної співпраці

Досягнення найвищих стандартів у наукових дослідженнях та інноваціях, розвиток фундаментальних і прикладних наукових досліджень, інтеграція пріоритетних наукових напрямів у всі види освітньої та дослідницької діяльності	3.1. Забезпечення виконання наукових досліджень за двома темами в межах робочого часу викладачів («Дослідження дії біологічно активних речовин природного походження з метою корекції патологій, що супроводжуються гіперглікемією», «Молекулярні механізми стресу ендоплазматичного ретикулуму у клітинах підшлункової залози за гіперглікемії та його корекція біологічно активними речовинами»).	Зав. кафедри, наукові керівники	2024 - 2029
	3.2. Формування спільних наукових програм, консорціумів для отримання грантів на проведення наукових досліджень	Зав. кафедри, викладачі	2024 - 2029
	3.3. Написання запитів на держбюджетне фінансування	Зав. кафедри, викладачі	2024 - 2029
	3.4. Продовжити і розширити участь співробітників кафедри як членів редакційних колегій закордонних журналів (проф. Сибірна Н. О. «Journal of medicinal mushrooms»)	Зав. кафедри, викладачі	2024 - 2029
	3.5. Сприяти вчасному захисту аспірантів (Чала Д. Ю., Бандура Ю. О., Мороз А. А., Петрин Т. С.)	Зав. кафедри, наукові керівники	2025; 2026.
	3.6. Захист дисертацій доктора наук (щонайменше 1)	Зав. кафедри, викладачі	2024 - 2029
	3.7. Публікації наукових статей у фахових виданнях (щонайменше 15-20 статей)	Зав. кафедри, викладачі, аспіранти	2024 - 2029
	3.8. Робота у редколегіях журналів	Зав.	2024 - 2029

	«Вісник Льв. ун-ту, серія біологічна», «Біологічні студії». Сприяння приведенню наукових періодичних видань у відповідність до вимог для включення у міжнародні наукометричні бази даних (написанням публікацій англійською мовою)	кафедри, викладачі, аспіранти	
	3.9. Регулярне проведення постійно діючого кафедрального наукового семінару «Актуальні проблеми сучасної біохімії та молекулярної біології» на актуальні теми наукових досліджень	Зав. каф., викладачі, аспіранти	2024 - 2029
	3.10. Запрошення провідних учених НАНУ, ЗВО, закордонних партнерів до наукових семінарів та для читання лекцій із актуальних проблем біохімії та молекулярної біології (д. б. н., проф., академік НАНУ Сибірний А. А., д. б. н. Салига Ю. Т., член-кореспондент Польської академії наук професор Г. Венгжин (Гданський університет, Польща), д. б. н., проф. Юстина Рухала, проф. Мацей Внук)	Зав. каф., викладачі	2024 - 2029
	3.11. Участь в організації і проведенні 3'їзду Українського товариства клітинної біології	Зав. каф., викладачі	Вересень 2024
	3.12. Посилити залучення студентів до наукової роботи, до участі у Міжнародних студентських олімпіадах, Всеукраїнській студентській олімпіаді, Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт.	Зав. каф., викладачі, студенти	2024 - 2029
	3.13. Проведення й участь у міжнародних наукових конференціях студентів і аспірантів	Зав. каф., викладачі, аспіранти, студенти	2024 - 2029
	3.14. Сприяти активній діяльності студентського наукового гуртка «Актуальні проблеми сучасної біохімії та молекулярної біології»	Зав. каф., викладачі, аспіранти, студенти	2024 - 2029
Поглиблення інтеграції Університету в світовий освітній та науковий простір	3.15. Підтримка актуальності наукових профілів науково-педагогічних працівників, аспірантів кафедри у наукометричних базах даних Scopus, Google Scholar, на платформах ResearchID (Web of Science), ORCID (відповідальна Сабадашка М. В.)	Зав. каф., викладачі	2024 - 2029
	3.16. Публікації наукових статей у міжнародних високорейтингових виданнях, що мають імпакт фактор	Зав. каф., викладачі	2024 - 2029

	(першого і другого квартилів, щонайменше 10 статей)		
	3.17. Участь студентів та аспірантів у програмах міжнародної академічної мобільності, стажування за кордоном (відповідальна Нагалєвська М. Р.)	Зав. каф., викладачі	2024 - 2029
	3.18. Укладання угод про міжнародну співпрацю (щонайменше 2, зокрема з Гданським університетом, Вроцлавським природничим університетом)	Зав. каф., викладачі	2025 - 2029
	3.19. Участь у роботі наукових товариств (Українському біохімічного товариства, Українського товариства клітинної біології)	Зав. каф., викладачі, аспіранти, студенти	2024 - 2029
	3. 20. Активізувати патентно-ліцензійну діяльність (щонайменше 1 патент на винахід)	Зав. каф., викладачі	2024 - 2029
	3.21. Придбання приладів наукового устаткування (установка для термостатування кювети, спектрофотометр)	Зав. каф., викладачі	2024 - 2029
<b>IV. Соціально-виховна робота</b>			
Поглиблення інтеграції Університету в світовий освітній та науковий простір	4.1. Профорієнтаційна робота: 4.1.1. Участь у тижнях профорієнтаційної роботи, у Ярмарках професій 4.1.2. Розроблення графіку регулярних зустрічей працівників кафедри з колективами шкіл (відповідальна Люта М. Я.) 4.1.3. Представлення освітніх програм спеціальності 091 Біологія та біохімія (бакалавр, магістр) для абітурієнтів 4.1.4. Залучення студентів і аспірантів до профорієнтаційної роботи	Зав. каф., викладачі, зав. лаб.	2024 - 2029
Утвердження й зміцнення ідеалів і принципів національно-культурної ідентичності українців	4.2. Постійна робота порадників академічних груп із студентами.	Порадники	2024 - 2029
Забезпечувати формування	4.3. Заходи, спрямовані на дотримання	Зав. каф., викладачі	2024 - 2029

культури академічної доброчесності в учасників освітнього процесу	академічної доброчесності: 4.3.1. Презентація міні-лекцій про академічну доброчесність студентам 4.3.2. Регулярне обговорення питань академічної доброчесності на семінарах і засіданнях кафедри 4.3.3. Підписання декларацій про академічну доброчесність з новими здобувачами і викладачами 4.3.4. Перевірка на плагіат кваліфікаційних робіт (доц. Бродяк І. В.)		
Поглиблення інтеграції Університету в світовий освітній та науковий простір	4.4. Співпраця із випускниками кафедри, налагодження з ними ефективного зворотного зв'язку (зокрема, Романишин Л., Оверчук М., Корній Н., Чорний С., відповідальна Нагалєвська М. Р.)	Зав. каф., викладачі	2024 - 2029
Утвердження й зміцнення ідеалів і принципів національно-культурної ідентичності українців; сприяти участі студентів і працівників Університету у суспільно-політичному та культурному житті Львова, залучати їх до інноваційної діяльності та формування культурної еліти міста	4.5. Забезпечення національно-патріотичного виховання учасників освітнього процесу. Для цього: 4.5.1. Сприяти утвердженню у свідомості молоді національно-патріотичних цінностей, переконань і поваги до культури та історії України. 4.5.2. Формувати естетичні смаки, високу художньо-естетичну культуру молоді, яка покликана стати інтелектуальною елітою. 4.5.3. Прищеплювати креативність щодо наукових новацій	Зав. каф., викладачі	2024 - 2029
	4.6. Розвивати відповідальність, активність: 4.6.1. Залучення студентів до організації літніх шкіл і таборів («Функціональні харчові продукти – нові виклики збалансованого харчування та лікування метаболічних розладів») 4.6.2. Залучення студентів до громадської (волонтерської) роботи	Зав. каф.	2024 - 2029
	4.7. Робота зі слухачами МАН і залучення їх до науково-дослідної роботи	Сабадашка М. В.	2024 - 2029



<b>V. Промоція кафедри</b>			
Розширювати присутність Університету в глобальному Інформаційному просторі.	5.1. Представлення кафедри у соціальних мережах, оновлення матеріалів, наповнення тематичними дописами: фейсбук, телеграм тощо	Зав. каф.	2024 - 2029
	5.2. Наповнення актуальною інформацією веб-сторінки кафедри: - Новини, - ОП і НП, - Силабуси усіх дисциплін, - Методичні праці, - Наукові семінари	Нагалецька М. Р.	2024 - 2029
	5.3. Персональні веб-сторінки викладачів: постійне оновлення й наповнення	Зав. каф., викладачі	2024 - 2029
	5.4. Участь працівників кафедр у щорічних Днях науки (відповідальна Стасик О. Г.).	Зав. каф., викладачі	2024 - 2029
	5.5. Наповнення новими відео YouTube каналу кафедри біохімії ( <a href="https://youtube.com/@user-pm7pn5vk5g?si=ipnAaj3J9I8nElza">https://youtube.com/@user-pm7pn5vk5g?si=ipnAaj3J9I8nElza</a> )	Зав. каф., викладачі	2024 - 2029

Детальна інформація про діяльність кафедри висвітлена на сайті університету:

<https://bioweb.lnu.edu.ua/department/biochemistry>

Розробник

Наталія СИБІРНА