

**СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ КАФЕДРИ МІКРОБІОЛОГІЇ
ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
НА 2026–2031 РОКИ**

**претендента на посаду завідувача кафедри
доцента Перетятка Тараса Богдановича**

Стратегія розвитку кафедри мікробіології на 2026–2031 рр. спрямована на підвищення якості освітньої та наукової діяльності, конкурентоспроможності кафедри, інтеграцію у міжнародний освітній і науковий простір. Її розроблено відповідно до Стратегії розвитку Львівського національного університету.

Місія. Кафедра мікробіології Львівського національного університету імені Івана Франка сприяє формуванню та розвитку фахівців у галузях біології та біохімії, біотехнології, екології, освіти, здатних генерувати наукові й інноваційні рішення для сприяння соціального та економічного розвитку суспільства, розвитку особистості, із дотриманням високих освітніх і наукових стандартів.

Візія. Кафедра мікробіології – інноваційний освітньо-науковий центр у галузі мікробіології, що поєднує академічні традиції та сучасні підходи, інтегрує освітній процес із науковими дослідженнями, забезпечує підготовку конкурентоспроможних фахівців і сприяє розвитку наукового партнерства та професійного зростання.

Програмні цілі та заходи розвитку кафедри мікробіології

Ціль	Конкретні заходи, кількість, індикатори досягнення	Залучені ресурси	Дата виконання
I. Кадровий склад			
1. Кадрове забезпечення	Кадровий склад кафедри у 2025/2026 н.р.: завідувач кафедри, професор – 1, доцент – 5,5, асистент – 0,5. Середнє навантаження – 596 год. При кафедрі функціонує Міждисциплінарна навчальна лабораторія віртуальних методів у біології – завідувач, провідний фахівець		
2. Професійний розвиток науково-педагогічних працівників, підвищення кваліфікації та розвиток компетентностей	2.1. Проведення конкурсів на заміщення вакантних посад	Адміністрація факультету та Університету, завідувач кафедри	2026–2031
	2.2. Проведення щорічного моніторингу та формування рейтингів викладачів згідно «Положенням про оцінювання роботи та визначення рейтингів наукових, науково-педагогічних і педагогічних працівників»	Завідувач кафедри, викладачі кафедри	2026–2031
	2.3. Підтримка безперервного професійного вдосконалення		2026–2031
	2.4. Стажування в українських і закордонних установах		
	2.5. Проведення науково-практичного тренінгу «Актуальні питання мікробіології, вірусології, імунології та методики викладання мікробіологічних дисциплін»		
	2.6. Участь у вітчизняних та міжнародних освітніх програмах, тренінгах з педагогічної майстерності		
	2.7. Сприяння отриманню вчених звань НПП і науковцями кафедри	Завідувач кафедри	2026–2031
	2.8. Участь в програмах викладацької майстерності НПП й академічної мобільності	Завідувач кафедри, викладачі кафедри	2026–2031

II. Освітня діяльність			
1. Розроблення та оновлення освітніх програм	1.1. Щорічний моніторинг освітньо-професійних та освітньо-наукових програм із залученням роботодавців	Гаранти та учасники робочих груп ОПП, ОНП	2026–2031
	1.2. Розширення переліку вибіркових дисциплін	Завідувач кафедри, викладачі кафедри	
	1.3. Посилення практичної спрямованості навчання		
	1.4. Опитування зацікавлених осіб щодо якості освітніх програм	Гаранти та учасники робочих груп ОПП, ОНП	
	1.5. Участь здобувачів освіти у проведенні щорічного оцінювання якості освітніх програм, які забезпечують викладачі кафедри	Завідувач кафедри, гаранті ОПП, ОНП	
	1.6. Участь у підготовці звітів самооцінювання для акредитації освітніх програм першого–третього рівнів вищої освіти, до забезпечення яких залучені викладачі кафедри: Перший (бакалаврський) рівень	Завідувач кафедри, викладачі кафедри, гаранті програм	2028/2029
	• Біологія		2026/2027
	• Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)		2026/2027
	• Біотехнології та біоінженерія		2029/2030
• Екологія	2031/2032		
Другий (магістерський) рівень	2031/2032		
• Мікробіологія	2029/2030		
• Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)	2026/2027		
• Середня освіта (Природничі науки)	2026/2027		
• Лабораторна діагностика біологічних систем	2026/2027		
• Біотехнології та біоінженерія	2026/2027		
Третій (освітньо-науковий) рівень	2026/2027		
• Біологія та біохімія	2026/2027		
1.7. Залучення до викладання окремих тем у нормативних та вибіркових дисциплінах фахівців-практиків	Завідувач кафедри, викладачі кафедри	2026–2031	
1.8. Запрошення гостьових викладачів (зокрема, іноземних).	Завідувач кафедри	2026–2031	

2. Впровадження принципів сталого розвитку та повоєнна відбудова	Інтеграція цілей досягнення сталого розвитку у зміст тем силабусів нормативних та вибіркових дисциплін	Завідувач кафедри, викладачі кафедри	2026–2031
3. Модернізація навчання через використання електронних ресурсів та інтерактивних методів	3.1. Урізноманітнення спектру використання навчальної платформи (LMS)	Завідувач кафедри, викладачі кафедри	2026–2031
	3.2. Посилення застосування кейс-методів і проєктного навчання		
	3.3. Розробка матеріалів для інтерактивної діяльності		
4. Персоналізація навчання	4.1. Використання ШІ-інструментів у навчанні	Завідувач кафедри, викладачі кафедри	2026–2031
	4.2. Аналіз результатів навчання здобувачів освіти		
	4.3. Участь у практичних семінарах та вебінарах для викладачів щодо роботи з ШІ		
	4.4. Навчання упродовж життя		
	4.5. Навчання через дослідження		
5. Розвиток навчально-методичного контенту	5.1. Підготовка: підручника «Мікробіологія з основами біобезпеки: лабораторний практикум і ситуативні завдання»	Гнатуш С. О. Масловська О. Д. Комплікевич С. Я. Галушка А. А.	2027
	підручника «Мікробіологія»	Гнатуш С.О. Масловська О. Д. Комплікевич С. Я. Яворська Г. В.	2028
	навчального посібника «Фактори патогенності бактерій, вірусів, грибів»	Звір Г.І. Перетятко Т. Б. Галушка А. А.	2029
	підручника «Бактеріальні та вірусні хвороби рослин»	Перетятко Т. Б. Галушка А. А.	2029
	підручника «Метаболізм мікроорганізмів»	Яворська Г. В., Федорович Д. В. Масловська О.Д.	2029
	підручника «Мікроорганізми біогеохімічних циклів металів»	Перетятко Т. Б. Яворська Г. В.	2031

5. Розвиток навчально-методичного контенту

5.2. Сприяння розробленню та атестації електронних курсів:	«Нормативне забезпечення і контроль біотехнологічних виробництв»	Галушка А. А. Звір Г. І.	2026
	«Мікробіологія з основами вірусології»	Масловська О. Д. Гнатуш С. О. Мороз О. М.	2026
	«Актуальні питання практичної мікробіології»	Гнатуш С. О.	2027
	«Біобезпека і біозахист»	Гнатуш С. О. Перетятко Т. Б.	2027 2027
	«Вірусологія»	Галушка А. А. Гнатуш С. О.	2028
	«Магістерський семінар з мікробіології»	Гнатуш С. О.	2028
	«Культура педагогічного спілкування»	Гнатуш С. О.	2028
	«Дослідна та проектна діяльність учнів»	Перетятко Т. Б.	2028
	5.3. Підготовка методичних вказівок:		
	1. Біозпека і біозахист: методичні вказівки для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності G21 Біотехнології та біоінженерія.	Гнатуш С. О.	2026
2. Нормативне забезпечення і контроль біотехнологічних виробництв: методичні вказівки для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія.	Галушка А. А. Звір Г. І.	2026	
3. Методичні вказівки до написання курсової і кваліфікаційної робіт для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності Е1 “Біологія та біохімія” освітньо-професійної програми “Мікробіологія”.	Галушка А. А. Гнатуш С. О. Звір Г. І. Комплікевич С. Я. Масловська О. Д. Мороз О. М. Перетятко Т. Б. Яворська Г. В.	2027	
4. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з вірусології для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 091 “Біологія та біохімія”.	Перетятко Т. Б., Галушка А. А.	2027	

5. Розвиток навчально-методичного контенту	5. Методичні вказівки до проходження виробничої практики здобувачами другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності Е1 “Біологія та біохімія” освітньо-професійної програми “Мікробіологія”.	Гнатуш С. О. Звір Г. І. Масловська О. Д. Мороз О. М.	2028
	6. Молекулярна мікробіологія: методичні вказівки для здобувачів освіти спеціальності Е1 “Біологія та біохімія” освітньо-професійної програми “Мікробіологія”.	Гнатуш С. О. Масловська О. Д. Комплікевич С. Я.	2028
	7. Магістерський семінар з мікробіології: методичні вказівки для здобувачів освіти спеціальності Е1 “Біологія та біохімія” освітньо-професійної програми “Мікробіологія”.	Гнатуш С. О.	2029
6. Стандартизація та якість навчально-методичних матеріалів	6.1. Проведення методичного семінару кафедри із залученням викладачів та аспірантів	Колектив кафедри	2026–2031
	6.2. Періодичний перегляд вибірових дисциплін	Завідувач кафедри, викладачі кафедри	
7. Розвиток професійної взаємодії	7.1. Участь НПП кафедри в ролі спікерів у семінарах і тренінгах з підвищення педагогічної майстерності	Завідувач кафедри, викладачі кафедри	2026–2031
	7.2. Організація та участь у конференціях		
	7.3. Обмін науково-педагогічним досвідом між кафедрами у формі міжкафедральних семінарів		
8. Вдосконалення практичної підготовки здобувачів освіти	8.1. Удосконалення змісту та структури програм практик	Завідувач кафедри, викладачі кафедри	2026–2031
	8.2. Залучення роботодавців до практичної складової освітньої діяльності	Керівник практики, завідувач кафедри	
	8.3. Розширення баз проходження практик		
9. Розширення співпраці з роботодавцями	9.1. Укладання договорів про співпрацю із підприємствами та організаціями	Адміністрація факультету, завідувач кафедри	2026–2031
	9.2. Організація зустрічей із роботодавцями	Завідувач кафедри, гарант ОПП	

9. Розширення співпраці з роботодавцями	<p>9.3. Проведення спільних заходів:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ гостьові лекції від фахівців підприємств/лабораторій; ✓ майстер-класи з реальних професійних методик; ✓ спільні лабораторні практикуми; ✓ навчальні модулі на базі підприємств з метою укладання договорів про дуальну форму освіти; ✓ розробка і реалізація реальних кейсів від роботодавців для студентів; ✓ практична підготовка здобувачів освіти на підприємствах, установах 	Завідувач кафедри, викладачі кафедри й роботодавці	2026–2031
10. Формування культури доброчесності	10.1. Проведення тренінгів, участь у вебінарах з академічної етики	Завідувач кафедри, викладачі кафедри	2026–2031
	10.2. Дотримання принципів академічної доброчесності		
	10.3. Контроль за дотриманням Положення про забезпечення академічної доброчесності у Львівському національному університеті імені Івана Франка	Завідувач кафедри	
III. Наукова діяльність та міжнародне співробітництво			
1. Розвиток наукового партнерства та активізація міжнародної співпраці	1.1. Розвиток наявних і започаткування нових напрямів наукових досліджень на кафедрі	Колектив кафедри, НУ «Львівська політехніка», Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності ДСНС України, Інститут екології Карпат НАН України, ДУ НАНЦ, ТОВ «Експлоджен»	2026–2031

1. Розвиток наукового партнерства та активізація міжнародної співпраці	1.2. Започаткування нових напрямів наукової співпраці за участю бізнес-структур (українських та міжнародних)	Колектив кафедри, НУ «Львівська політехніка», ДУ НАНЦ, ТОВ «Експлоджен», Інститут біології Поморського університету в Слупську	2026–2031
	1.3. Активізація участі НПП і науковців кафедри у міжнародних наукових конкурсах на здобуття колективних та індивідуальних грантів, виконання міжнародних проєктів (наприклад, Horizon Europe, Marie Skłodowska-Curie Actions, CRDF Global, Fulbright Program, Еразмус+, DAAD тощо)	Завідувач кафедри	
2. Розвиток та розширення напрямів досліджень із забезпеченням їх конкурентоспроможності. Розвиток фундаментальних і прикладних досліджень	2.1. Подання запитів на участь у вітчизняних наукових конкурсах (МОН України, НФДУ, ДУ НАНЦ тощо)	Завідувач кафедри, викладачі кафедри	2026–2031
	2.2. Участь у державній цільовій науково-технічній програмі проведення досліджень в Антарктиці на 2011-2027 рр.		
	2.3. Сприяння проведенню наукових досліджень працівниками, здобувачами		
	2.4. Дослідження ролі мікроорганізмів у відновленні порушених екосистем, зокрема ґрунтів, пошкоджених унаслідок військових дій	Гнатуш С., Комплікевич С., Марків О., Масловська О., Мельник М., Мороз О.	2026–2031
	2.5. Розроблення мікробних технологій для біоремедіації середовищ, забруднених важкими металами та іншими поллютантами	Гнатуш С., Комплікевич С., Марків О., Масловська О., Мельник М., Мороз О., Перетятко Т., Яворська Г.	

<p>2. Розвиток та розширення напрямів досліджень із забезпеченням їх конкурентоспроможності. Розвиток фундаментальних і прикладних досліджень</p>	<p>2.6. Вивчення адаптаційних механізмів мікроорганізмів до екстремальних і токсичних чинників</p>	<p>Гнатуш С., Комплікевич С., Марків О., Масловська О., Мельник М., Мороз О., Перетятко Т.</p>	<p>2026–2031</p>
	<p>2.7. Дослідження фізіолого-біохімічних властивостей мікроорганізмів із різних екологічних ніш</p>	<p>Берест А., Галушка А., Гнатуш С., Звір Г., Комплікевич С., Марків О., Масловська О., Мельник М., Мороз О., Перетятко Т., Яворська Г.</p>	
	<p>2.8. Вивчення біогеохімічної ролі мікроорганізмів у деструкції й утворенні мінералів та гірських порід</p>	<p>Перетятко Т.</p>	
	<p>2.9. Розвиток напрямів біоенергетики, зокрема дослідження екзоелектрогенезу та мікробних паливних елементів</p>	<p>Гнатуш С., Комплікевич С., Масловська О.</p>	
	<p>2.10. Вивчення взаємодії біологічно активних речовин (рослинного походження, ксенобіотиків) з мікроорганізмами</p>	<p>Звір Г., Яворська Г.</p>	
	<p>2.11. Деградація полімерів різного походження та пошук перспективних мікроорганізмів-деструкторів</p>	<p>Перетятко Т., Яворська Г.</p>	
	<p>2.12. Моніторинг угруповань бактеріопланктону та бактеріальних матів прісноводних озер морської Антарктики</p>	<p>Берест А., Перетятко Т.</p>	
	<p>2.13. Забезпечення виконання тем в межах робочого часу викладачів</p>	<p>Завідувач кафедри</p>	

<p>3. Забезпечення високого рівня якості наукових досліджень та інновацій, інтеграції результатів досліджень в усі види освітньої та наукової діяльності</p>	<p>3.1. Сприяння своєчасній підготовці та захисту трьох дисертацій аспірантами кафедри на здобуття ступеня доктора філософії (Берест А., Мельник М., Марків О.)</p>	<p>Завідувач кафедри</p>	<p>2026–2031</p>
	<p>3.2. Організація щорічних молодіжних наукових конференцій кафедри</p>		
	<p>3.3. Організація методичних семінарів з підготовки дисертацій, публікацій і грантових заявок</p>		
	<p>3.4. Сприяння надання доступу до сучасних наукових баз даних і спеціалізованого програмного забезпечення</p>		
	<p>3.5. Сприяння у підготовці і захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук працівниками кафедри (Гнатуш С., Перетятко Т.)</p>		
	<p>3.6. Підготувати до друку розділи у трьох колективних монографіях</p>	<p>Завідувач кафедри, викладачі кафедри</p>	
	<p>3.7. Публікація наукових статей у міжнародних виданнях, що мають імпакт-фактор та індексуються у базах даних Scopus, Web of Science (щонайменше 10 статей)</p>	<p>Завідувач кафедри, викладачі кафедри</p>	
	<p>3.8. Публікація наукових статей у вітчизняних фахових виданнях (щонайменше 10 статей)</p>		
	<p>3.9. Проведення активної патентно-ліцензійної діяльності (щонайменше 5 документів)</p>		
	<p>3.10. Сприяння участі викладачів і наукових співробітників у роботі наукових журналів України та за кордоном як членів редакційних колегій і експертів (рецензентів)</p>		
	<p>3.11. Організація та проведення наукових заходів (семінарів, конференцій, тренінгів тощо) за участю міжнародних партнерів</p>	<p>Колектив кафедри</p>	

3. Забезпечення високого рівня якості наукових досліджень та інновацій, інтеграції результатів досліджень в усі види освітньої та наукової діяльності	3.12. Участь викладачів та здобувачів освіти в роботі наукових товариств, зокрема Товариства мікробіологів України ім. С. М. Виноградського	Колектив кафедри	2026–2031
	3.13. Регулярне оновлення та підтримка наукових профілів науково-педагогічних працівників і аспірантів кафедри в наукометричних базах даних Scopus, Google Scholar, на платформах ORCID, ResearchGate тощо		
	3.14. Сприяння активній діяльності студентських наукових гуртків кафедри (мікробіологічного, імунологічного, вірусологічного)	Завідувач кафедри, керівники гуртків	
	3.15. Активне залучення здобувачів освіти до наукової діяльності та їх участі у міжнародних і всеукраїнських студентських олімпіадах, а також у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт	Завідувач кафедри	
	3.16. Підтримка участі здобувачів освіти у міжнародних конференціях, програмах академічної мобільності та закордонних наукових стажуваннях	Викладачі кафедри	
IV. Соціально-виховна та профорієнтаційна робота			
1. Популяризація мікробіології серед учнівської та студентської молоді	1.1. Організація відкритих лекцій, науково-популярних заходів і днів науки	Колектив кафедри	2026–2031
	1.2. Організація інтерактивних майстер-класів і демонстраційних лабораторних занять для школярів		2026–2031
2. Розвиток профорієнтаційної роботи з учнівською молоддю	2.1. Проведення лекцій, семінарів і профорієнтаційних зустрічей у закладах освіти	Колектив кафедри	2026–2031
	2.2. Організація днів відкритих дверей та екскурсій на кафедру		
3. Розширення співпраці із закладами освіти	3.1. Проведення лекцій та семінарів з метою підвищення кваліфікації для вчителів біології	Завідувач кафедри, викладачі кафедри	2026–2031
	3.2. Організація спільних освітніх і науково-популярних заходів (конкурси, тематичні дні науки)	Колектив кафедри	

3. Розширення співпраці із закладами освіти	3.3. Залучення вчителів і учнів до участі у спільних проєктах та дослідницьких й освітніх ініціатив кафедри	Колектив кафедри	2026–2031
4. Залучення учнів до науково-дослідницької діяльності	4.1. Організація роботи з учнями-членами МАН в межах наукового гуртка «Мікробіологія»	Керівник гуртка, викладачі кафедри	2026–2031
	4.2. Підготовка учнів до участі в заходах МАН, конкурсах, олімпіадах	Завідувач кафедри, викладачі кафедри	
5. Розвиток системи академічного наставництва	5.1. Робота порадників академічних груп із студентами	Порадники академгруп	2026–2031
	5.2. Моніторинг результативності наставництва через опитування та аналіз успішності здобувачів		
6. Формування академічної культури та громадянських цінностей	6.1. Проведення виховних і просвітницьких заходів з метою популяризації мікробіологічної компетентності	Завідувач кафедри, викладачі кафедри	2026–2031
	6.2. Створення середовища довіри та академічної підтримки між учасниками освітнього процесу	Завідувач кафедри	
	6.3. Залучення викладачів та здобувачів освіти до волонтерських і соціальних ініціатив		
	6.4. Залучення здобувачів освіти до обговорення питань громадянської активності, лідерства і суспільної відповідальності та реалізації їхніх ініціатив	Завідувач кафедри, викладачі кафедри	
	6.5. Організація та участь у заходах національно-патріотичного виховання учасників освітнього процесу	Адміністрація факультету, завідувач кафедри	
V. Промоція кафедри			
1. Формування позитивного іміджу кафедри в сучасному інформаційному просторі та брендинг освітніх програм	1.1. Регулярне оновлення веб-сторінки кафедри на сайті Університету	Завідувач кафедри, доц. Галушка А.	2026–2031
	1.2. Систематичне оновлення персональних веб-сторінок викладачів	Завідувач кафедри, викладачі кафедри	
	1.3. Популяризація результатів наукових досліджень на веб-сторінці кафедри та сторінках кафедри у соціальних мережах	Завідувач кафедри, відповідальна особа	

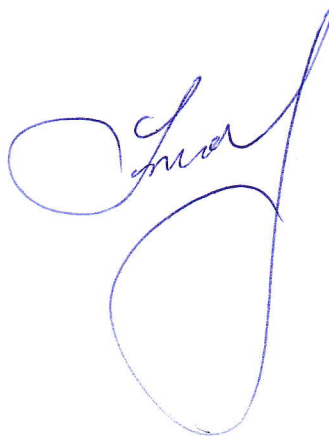
1. Формування позитивного іміджу кафедри в сучасному інформаційному просторі та брендинг освітніх програм	1.4. Участь викладачів кафедри у проведенні Літніх шкіл, практичних тренінгах, семінарах для здобувачів освіти різних рівнів	Завідувач кафедри, викладачі кафедри	2026–2031
2. Посилення присутності Університету в міжнародному інформаційному просторі	2.1. Розвиток публічної та медійної активності через участь у заходах, проведення відкритих лекцій і взаємодію із засобами масової інформації	Завідувач кафедри, викладачі кафедри	2026–2031
	2.2. Робота викладачів як членів журі олімпіад, турнірів і конкурсів		

05.05.2026 р.



Тарас ПЕРЕТЯТКО

Декан
Біог. ф-ту



Згор Ханмар