

**ПРОГРАМНІ ЦІЛІ ТА ЗАВДАННЯ КАФЕДРИ МІКРОБІОЛОГІЇ
НА 2021 - 2026 РОКИ**

На посаду завідувача кафедри претендує професор, к.б.н. Гнатуш Світлана Олексіївна

Місія. У складі Львівського національного університету імені Івана Франка кафедра мікробіології, маючи багату історію і довготривалі традиції, є колективом однодумців, покликаним брати участь у визначенні і реалізації сучасних освітніх та наукових стандартів у галузях біології, біотехнології, освіти, екології формувати інтелектуальний та інноваційний потенціал, генерувати зміни і зберігати надбання мікробіологічної науки, розвивати духовний світ молоді, виховувати почуття національно-патріотичного обов'язку громадян України.

Візія. Кафедра мікробіології як відкрита, мобільна, інноваційна, конкурентоздатна структурна одиниця Львівського національного університету імені Івана Франка розвивається у напрямі забезпечення надання високої якості освітніх послуг та розвитку сучасних наукових досліджень, популяризації мікробіологічної науки.

Ціль	Конкретні заходи, кількість, індикатори досягнення	Залучені ресурси	Дата виконання
1. Забезпечення високої якості освітнього процесу	Кадровий склад		
	1.1 Щорічний моніторинг і рейтингування роботи викладачів згідно з «Положенням про оцінювання роботи та визначення рейтингів наукових, науково-педагогічних і педагогічних працівників» та врахування його результатів у процесі розподілу навантаження	Викладачі кафедри	2021-2026
	1.2 Стажування викладачів кафедри у закладах вищої освіти та наукових установах України	Викладачі кафедри (за планом), керівники ЗВО та наукових установ	2021-2026
	1.3 Стажування викладачів кафедри за кордоном: -кафедра аналітичної хімії Університету м. Грац (Австрія) -Жешувський університет (Польща)	Доц. Галушка А.А.	2022
		доц. Масловська О. Д.	2025
	1.4 Залучення та створення умов для участі викладачів кафедри у програмі Університету «Вдосконалення викладацької майстерності»	Викладачі кафедри, керівники програми	2021-2026
	1.5 Організація і проведення науково-практичного тренінгу «Актуальні питання мікробіології, вірусології, імунології та методики викладання мікробіологічних дисциплін»	Викладачі кафедри і факультету, працівники установ України та інших країн, здобувачі освіти	2021-2026
1.6 Залучення та створення умов для участі викладачів кафедри у різних програмах, школах, курсах тощо	Викладачі кафедри, організатори	2021-2026	

Конкретні заходи, кількість, індикатори досягнення	Залучені ресурси	Дата виконання
Освітня діяльність		
1.7 Робота гаранта та групи забезпечення магістерської освітньо-професійної програми «Мікробіологія» з її ефективного функціонування, оновлення та успішної акредитації	Внутрішні та зовнішні стейкхолдери, група забезпечення, робоча група	2021-2026
1.8 Робота у складі групи забезпечення програми третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю 091 «Біологія» з її ефективного функціонування, оновлення та успішної акредитації	Внутрішні та зовнішні стейкхолдери, група забезпечення, робоча група	2021-2026
1.9 Робота у складі групи забезпечення програми першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 091 «Біологія» з її ефективного функціонування, оновлення та успішної акредитації	Внутрішні та зовнішні стейкхолдери, група забезпечення, робоча група	2021-2026
1.10 Робота у складі групи забезпечення програм першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівня за спеціальністю 014.05 “Середня освіта (Біологія та здоров’я людини)” з її ефективного функціонування, оновлення та успішної акредитації	Внутрішні та зовнішні стейкхолдери, група забезпечення, робоча група	2021-2026
1.11 Робота у складі групи забезпечення програм першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівня щодо відкриття, ліцензування, акредитації спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»	Внутрішні та зовнішні стейкхолдери, група забезпечення, робоча група	2022-2026
1.12 Систематичне оновлення навчально-методичного забезпечення усіх дисциплін, які читають викладачі кафедри, та оприлюднення його на сайті кафедри, на платформі Moodle	Викладачі кафедри	2021-2026
1.13 Співпраця з внутрішніми і зовнішніми стейкхолдерами щодо удосконалення програм підготовки фахівців	Викладачі кафедри, здобувачі освіти, зовнішні стейкхолдери	2021-2026
1.14 Сприяння розробленню і атестуванню 20 електронних курсів дисциплін, які читають викладачі	Викладачі кафедри	2021-2026
1.15 Підготовка матеріалів для популяризації та навчально-методичного забезпечення вибіркових дисциплін	Викладачі кафедри	2021-2026
1.16 Робота у складі навчально-методичної комісії МОН України	Гнатуш С.О.	2021-2026

Конкретні заходи, кількість, індикатори досягнення	Залучені ресурси	Дата виконання
1.17 Відкриття спеціалізованої навчальної Лабораторії мікробіологічного контролю і біобезпеки (за погодження і матеріальної підтримки)	Ректорат, викладачі кафедри, зовнішні стейкхолдери	2024
1.18 Підготовка до друку: -підручника «Мікробіологія» -підручника «Метаболізм мікроорганізмів» -підручника «Різноманіття мікроорганізмів» -навчального посібника «Вірусні хвороби рослин: діагностика і профілактика» -навчального посібника «Фактори патогенності бактерій, вірусів, грибів»	Гнатуш С.О. Яворська Г. В., Федорович Д.В. Масловська О.Д. Гнатуш С.О., Звір Г.І., Масловська О.Д. Перетятко Т.Б. Звір Г.І.	2023 2024 2026 2024 2023
1.19 Відзняти відео-демонстрації лабораторних робіт з курсу «Мікробіологія»	Гнатуш С.О., Масловська О.Д.	2021
1.20 Розробити і ввести у навчальний процес лабораторні роботи з курсу «Вірусологія»	Перетятко Т.Б.	2023
1.21 Підвищувати якість виробничої, виробничої (переддипломної), педагогічної практик. Працювати над розширенням переліку потенційних баз практик	Викладачі кафедри	2021-2026
1.22 Сприяти отриманню вчених звань викладачам кафедри	Колектив кафедри Масловська О.Д.	2021-2026 2023
1.23 Запроваджувати інноваційні методи викладання у навчальний процес	Викладачі кафедри	2021-2026
1.24 Залучати провідних вчених з України та інших країн до освітнього процесу, а також працівників різних лабораторій, фірм тощо	Викладачі кафедри, адміністрація Університету	2021-2026
1.25 Продовжити реалізацію програми «З досвідом у майбутнє»	Викладачі кафедри, корпорація «Артері- ум», здобувачі освіти	2021-2026
1.26 Оновлювати матеріально-технічну базу навчальних лабораторій	Викладачі кафедри, адміністрація Університету	2021-2026
1.27 Кураторство Мікробіологічного гуртка студентів	Викладачі кафедри	2021-2026

2.Досягнення найвищих стандартів у наукових дослідженнях та інноваціях	<p>Наукова діяльність і розвиток міжнародної співпраці з дослідження:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ адаптацій мікроорганізмів, які перетворюють сполуки сульфуру в природі, до впливу хімічних забруднень як стресових чинників; ➤ процесів екзоелектрогенезу у прокариотів та робота з МПЕ; ➤ мікробоценозів породних відвалів вугільних шахт та водойм екологічно небезпечних районів; ➤ мікробоценозів і фізіолого-біохімічних властивостей антарктичних мікроорганізмів; ➤ впливу екстрактів з рослин на мікроорганізми; ➤ впливу фторсинтетичних плівкоутворювальних піноутворювачів для гасіння пожеж на мікробіоту <p>Розроблення способів очищення забруднених середовищ від полютантів органічної та неорганічної природи за участі мікроорганізмів.</p>		
	Конкретні заходи, кількість, індикатори досягнення	Залучені ресурси	Дата виконання
	2.1 Виконання держбюджетної теми «Моделювання та прогнозування впливу хімічних забруднень на мікроорганізми, які перетворюють сполуки сульфуру»	Колектив кафедри	2021-2024
	2.2 Участь у державній цільовій науково-технічній програмі проведення досліджень в Антарктиці на 2011-2023 роки за напрямом «Біологічні дослідження»	Колектив кафедри	2021-2023
	2.3 Подання запитів на участь у конкурсах, які оголошує УАЦ	Колектив кафедри	2021-2026
	2.4. Подання запитів на грантове фінансування	Колектив кафедри	2021-2026
	2.5 Участь у конкурсах наукових робіт, які оголошують МОН України, НФД України	Колектив кафедри	2021-2026
	2.6 Сприяти захисту кандидатських дисертацій випускників аспірантури <ul style="list-style-type: none"> ➤ Верхоляк Н. ➤ Тарабас О. 	Наукові керівники	2021-2026 2021 2022
	2.7 Підготовка докторів філософії за спеціальністю 091-Біологія <ul style="list-style-type: none"> ➤ Менів Н. ➤ Різун Г. ➤ Комплікевич С. 	Наукові керівники	2023-2026 2023 2023 2024
	2.8 Підготовка докторських дисертацій <ul style="list-style-type: none"> ➤ Гнатуш С.О. ➤ Перетятко Т.Б. 	Гнатуш С.О., Перетятко Т.Б.	2021-2026 2025 2025
2.9 Сприяти науковій роботі працівників кафедри, щоб вони мали можливість мати не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, що включені до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science	Колектив кафедри	2021-2026	

	Конкретні заходи, кількість, індикатори досягнення	Залучені ресурси	Дата виконання
	2.10 Підготувати до друку монографій: «Бактерії-екзоелектрогени» «Бактерії, які забезпечують перетворення сполук сульфуру у природі» (англ. мовою)	Гнатуш С.О., Масловська О.Д. Гнатуш С.О., Перетятко Т.Б. Масловська О.Д. Мороз О.М.	2021 2023
	2.11 Активна патентно-ліцензійна діяльність (5 документів)	Колектив кафедри	2021-2026
	2.12 Робота працівників кафедри у складі редакційних колегій наукових видань	Гнатуш С.О.	2021-2026
	2.13 Робота викладачів кафедри як експертів Наукової ради МОН України та НФД	Викладачі	2021-2026
	2.14 Виконання наукових досліджень за темами в межах робочого часу викладачів	Колектив кафедри	2021-2026
	2.15 Формування спільних наукових програм, консорціумів для отримання грантів на проведення наукових досліджень	Колектив кафедри, кафедра екології та збалансованого природокористування Національного університету «Львівська політехніка»	2021-2026
	2.16 Підготувати один інноваційний проєкт	Колектив кафедри	2021-2026
	2.17 Регулярне проведення наукового семінару	Колектив кафедри	2021-2026
3. Поглиблення інтеграції Університету в світовий освітній та науковий простір	3.1 Організація і проведення двох міжнародних конференцій	Колектив кафедри	2021-2026
	3.2. Участь працівників у міжнародних конференціях, конгресах, з'їздах	Колектив кафедри	2021-2026
	3.3 Залучати працівників закордонних установ до навчального процесу і до читання публічних лекцій (2 науковці)	Колектив кафедри	2021-2026
	3.4 Підготувати два запити на участь у міжнародних конкурсах	Колектив кафедри	2021-2026
	3.5 Допомогати студентам-іноземцям у вивченні дисциплін, викладання яких забезпечує кафедра мікробіології	Колектив кафедри	2021-2026
	3.6 Залучення студентів до участі у Всеукраїнській студентській олімпіаді, Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт	Колектив кафедри	2021-2026

	Конкретні заходи, кількість, індикатори досягнення	Залучені ресурси	Дата виконання
	3.7 Створення та підтримка актуальності наукових профілів працівників кафедри у наукометричних базах даних Scopus, Google Scholar, на платформах ResearchID (Web of Science), ORCID	Колектив кафедри	2021-2026
	3.8 Сприяння академічній мобільності студентів	Колектив кафедри	2021-2026
	3.9 Участь у роботі наукових товариств	Колектив кафедри	2021-2026
	3.10 Пошук партнерів і підписання угод про міжнародну співпрацю	Колектив кафедри	2021-2026
4. Соціально-виховна робота	4.1 Різномпланова профорієнтаційна робота зі школярами, студентами інших ЗВО	Колектив кафедри	2021-2026
	4.2 Сприяння роботі радників академічних груп із студентами	Колектив кафедри	2021-2026
	4.3 Забезпечувати формування культури академічної доброчесності в усіх учасників освітнього процесу	Колектив кафедри	2021-2026
	4.4 Активно співпрацювати із випускниками кафедри	Колектив кафедри	2021-2026
	4.5 Активно співпрацювати із роботодавцями	Колектив кафедри	2021-2026
	4.6 Забезпечити національно-патріотичне виховання учасників освітнього процесу	Колектив кафедри	2021-2026
	4.7. Створення інформаційно-комунікаційної та соціальної інфраструктури щодо інформування населення з питань біологічної безпеки	Колектив кафедри	2021-2026
5. Промоція кафедри	5.1 Продовжити вести сторінки кафедри у соціальних мережах	Колектив кафедри, відповідальна особа	2021-2026
	5.2 Продовжити вести веб-сторінку кафедри на сайті Університету	Колектив кафедри, відповідальна особа	2021-2026
	5.3 Працювати над наповненням веб-сторінок працівників кафедри	Колектив кафедри	2021-2026
	5.4 Участь у публічних заходах, читання публічних лекцій, участь у радіо- і телепередачах, публікації у ЗМІ	Колектив кафедри	2021-2026
	5.5 Участь працівників кафедри як членів журі у різних конкурсах, турнірах, олімпіадах	Колектив кафедри	2021-2026