



## СТРАТЕГІЯ, ПРОГРАМНІ ЦІЛІ ТА ЗАВДАННЯ КАФЕДРИ МІКРОБІОЛОГІЇ НА 2026 - 2031 РОКИ

### ПРАЦЮЄМО ЗАДЛЯ ПЕРЕМОГИ УКРАЇНИ

Кафедра мікробіології забезпечує викладання низки дисциплін для здобувачів освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальностями E1 Біологія та біохімія, G21 Біотехнології та біоінженерія, E2 Екологія, A4.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини); другого (магістерського) – за спеціальністю E1 Біологія та біохімія: ОПП Мікробіологія, ОПП Біотехнології та біоінженерія, ОПП Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), ОПП Середня освіта (Природничі науки), ОПП Лабораторна діагностика біологічних систем; третього (освітньо-наукового) – за спеціальністю E1 Біологія та біохімія.

**Місія.** Кафедра мікробіології Львівського національного університету імені Івана Франка здійснює підготовку висококваліфікованих фахівців в галузі біології та біохімії, біотехнології, екології, лабораторної діагностики біологічних систем, освіти, розвиває сучасні наукові дослідження та впроваджує інновації у галузі мікробіології, поєднуючи традиції наукової школи з відповідальністю за сталий розвиток і відбудову України.

**Візія.** Кафедра мікробіології Львівського національного університету імені Івана Франка – сучасний інноваційний структурний підрозділ, що поєднує традиції та новітні підходи, формує конкурентоспроможних фахівців і інтегрований у глобальне науково-освітнє середовище.

| Ціль  | Конкретні заходи, кількість, індикатори досягнення   | Залучені ресурси   | Дата виконання |
|---|--|--|----------------|
| <b>I. РОЗВИТОК ЛЮДИНИ В УНІВЕРСИТЕТІ</b>                                  |  |  |                |
| <b>Безперервний професійний розвиток науково-педагогічних працівників</b> | 1.1. Щорічний моніторинг і рейтингування роботи викладачів згідно з «Положенням про оцінювання роботи та визначення рейтингів наукових, науково-педагогічних і педагогічних працівників» з обговоренням результатів на засіданні кафедри та врахуванні у процесі розподілу навантаження та стимулювання діяльності працівників   | Викладачі кафедри  | 2026-2031      |
|   | 1.2. Розробка комплексної програми стажування і підвищення викладацької майстерності викладачів, яка включає стажування викладачів кафедри у закладах вищої освіти та наукових установах України, підприємствах, стажування за кордоном, сертифіковані тренінги, курси тощо. Залучення та створення умов для участі викладачів кафедри у програмі Університету «Вдосконалення викладацької майстерності» | Викладачі кафедри (за планом стажувань), ЗВО та наукові установи, підприємства                                     | 2026-2031      |
|   | 1.3. Організація і проведення науково-практичного тренінгу «Актуальні питання мікробіології, вірусології, імунології та методики викладання мікробіологічних дисциплін»  | Викладачі кафедри, працівники інших установ України та інших країн, здобувачі освіти, ТМУ ім. С. М. Виноградського | 2027-2028      |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <b>Формування висококваліфікованого професорсько-викладацького складу</b>              | 1.4. Відбір підготовленої молоді для навчання в аспірантурі з підготовки докторів філософії  | Викладачі кафедри   | 2026-2031   |
|  | 1.5. Створення умов для отримання звання доцента<br>Комплікевич С. Я.  | Комплікевич С. Я.   | 2030  |
|  | 1.5. Робота викладачів кафедри як експертів різних конкурсів Міністерства освіти і науки України та Національного фонду досліджень України   | Гнатуш С. О.<br>Масловська О. Д.<br>Перетятко Т. Б.<br>Яворська Г. В. | 2026-2031   |
|  | 1.6. Робота викладачів як експертів Національного агентства забезпечення якості вищої освіти   | Перетятко Т. Б.<br>Яворська Г. В.                                     | 2026-2031   |
|  | 1.7. Робота викладачів як членів журі олімпіад і конкурсів   | Викладачі кафедри   | 2026-2031   |
|  | 1.8. Робота викладачів у складі комісій, вчених, спеціалізованих, методичних рад, редакційних колегій  | Викладачі кафедри   | 2026-2031   |
|  | 1.9. Моніторинг досягнень викладачів у професійній діяльності відповідно до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності  | Викладачі кафедри   | 2026-2031   |
| <b>II. ВИСОКА ЯКІСТЬ ОСВІТИ – КОНКУРЕНТНА ПЕРЕВАГА УНІВЕРСИТЕТУ</b>                    |  |   |   |
| <b>Розроблення та оновлення програм із залученням роботодавців і здобувачів освіти</b> | 2.1. Своєчасне оновлення освітніх програм, внесення змін до освітніх програм і навчальних планів із залученням зацікавлених осіб та з урахуванням потреб ринку праці   | Гаранти програм,<br>викладачі<br>кафедри                              | 2026-2031   |
|  | 2.2. Участь у щорічному моніторингу якості освітніх програм, реалізацію яких забезпечують викладачі кафедри  | Гаранти програм,<br>викладачі<br>кафедри                              | 2026-2031   |
|  | 2.3. Систематична робота над реалізацією ОПП Мікробіологія для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти  | Гарант програми,<br>викладачі<br>кафедри                              | 2026-2031   |
|  | 2.4. Активна співпраця із потенційними працедавцями задля успішної реалізації освітніх програм. Проведення екскурсій на підприємства, залучення стейкхолдерів до проведення занять і практик, конференцій  | Викладачі<br>кафедри  | 2026-2031   |
|  | 2.5. Вчасна підготовка звітів про самооцінювання для акредитації програм, у яких викладачі кафедри є у складі груп забезпечення:<br>Перший (бакалаврський) рівень <ul style="list-style-type: none"> <li>• Біологія</li> </ul> Другий (магістерський) рівень <ul style="list-style-type: none"> <li>• Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)</li> <li>• Біотехнології та біоінженерія</li> <li>• Екологія</li> </ul> Третій (освітньо-науковий) рівень <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мікробіологія</li> <li>• Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)</li> <li>• Середня освіта (Природничі науки)</li> <li>• Лабораторна діагностика біологічних систем</li> </ul> Біологія та біохімія |   | 2028/2029<br>або 2030<br>2026/2027<br>2026/2027<br>2028/2029<br><br>2029/2030<br>2031/2032<br>2031/2032<br>2029/2030<br><br>2027/2028 |

|   |  |   |           |
|---|--|---|-----------|
|   | 2.6. Продовжити реалізацію програми «З досвідом у майбутнє»  | Гнатуш С. О.,<br>корпорація<br>«Артеріум»,<br>здобувачі освіти          | 2026-2031 |
|   | 2.7. Систематичне оновлення інформації про освітні програми на сайті кафедри та факультету   | Викладачі кафедри,<br>відповідальні за<br>сайт                          | 2026-2031 |
| <b>Використання інноваційних освітніх технологій і цифрових інструментів. Оновлення методичного забезпечення дисциплін</b>  | 2.8. Щорічне проведення науково-методичного семінару співробітників кафедри мікробіології з використання цифрових інструментів та ШІ в навчальному процесі   | Викладачі<br>кафедри  | 2026-2031 |
|   | 2.9. Заохочення викладачів кафедри у проходженні навчання з використання цифрових інструментів та ШІ в навчальному процесі на різних платформах              | Викладачі<br>кафедри  | 2026-2031 |
|   | 2.10. Підготовка:<br>підручника «Мікробіологія»  | Гнатуш С. О.<br>Масловська О. Д.<br>Комплікевич С. Я.<br>Яворська Г. В. | 2028      |
|   | підручника «Мікробіологія з основами біобезпеки: лабораторний практикум і ситуативні завдання»   | Гнатуш С. О.<br>Масловська О. Д.<br>Комплікевич С. Я.<br>Галушка А. А.  | 2027      |
|   | підручника «Метаболізм мікроорганізмів»  | Яворська Г. В.,<br>Федорович Д. В.<br>Масловська О.Д.                   | 2029      |
|   | підручника «Бактеріальні та вірусні хвороби рослин»  | Перетятко Т. Б.<br>Галушка А. А.  | 2029      |
|   | підручника «Мікроорганізми біогеохімічних циклів металів»  | Перетятко Т. Б.<br>Яворська Г. В.                                       | 2031      |
|   | навчального посібника «Фактори патогенності бактерій, вірусів, грибів»   | Звір Г. І.<br>Перетятко Т. Б.<br>Галушка А. А.                          | 2029      |
| 2.11. Підготовка методичних вказівок:<br>1. Біозпека і біозахист: методичні вказівки для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності G21 Біотехнології та біоінженерія.<br>2. Методичні вказівки до написання курсової і кваліфікаційної робіт для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності Е1 “Біологія та біохімія” освітньо-професійної програми “Мікробіологія”. | Гнатуш С. О.<br><br>Галушка А. А.<br>Гнатуш С. О.<br>Звір Г. І.<br>Комплікевич С. Я.<br>Масловська О. Д.<br>Мороз О. М.<br>Перетятко Т. Б.<br>Яворська Г. В. | 2026<br><br>2027  |           |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | <p>3. Методичні вказівки до проходження виробничої практики здобувачами другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності Е1 “Біологія та біохімія” освітньо-професійної програми “Мікробіологія”.</p> <p>4. Молекулярна мікробіологія: методичні вказівки для здобувачів освіти спеціальності Е1 “Біологія та біохімія” освітньо-професійної програми “Мікробіологія”.</p> <p>5. Магістерський семінар з мікробіології: методичні вказівки для здобувачів освіти спеціальності Е1 “Біологія та біохімія” освітньо-професійної програми “Мікробіологія”.</p> <p>6. Нормативне забезпечення і контроль біотехнологічних виробництв: методичні вказівки для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія</p> <p>7. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з вірусології для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 091 “Біологія та біохімія”.</p> | <p>Гнатуш С. О.<br/>Звір Г. І.<br/>Масловська О. Д.<br/>Мороз О. М.</p> <p>Гнатуш С. О.<br/>Масловська О. Д.<br/>Комплікевич С. Я.</p> <p>Гнатуш С. О.</p> <p>Галушка А. А.<br/>Звір Г. І.</p> <p>Перетятко Т. Б.,<br/>Галушка А. А.</p> | <p>2028</p> <p>2028</p> <p>2029</p> <p>2026</p> <p>2027</p>                                     |
|  | <p>2.12 Сприяння розробленню і атестуванню 8 електронних курсів дисциплін, які читають викладачі кафедри:</p> <p>«Нормативне забезпечення і контроль біотехнологічних виробництв»<br/>«Мікробіологія з основами вірусології»</p> <p>«Актуальні питання практичної мікробіології»<br/>«Біобезпека і біозахист»<br/>«Магістерський семінар з мікробіології»<br/>«Культура педагогічного спілкування»<br/>«Вірусологія»</p> <p>«Дослідна та проектна діяльність учнів»</p>  | <p>Галушка А. А.<br/>Звір Г. І.<br/>Масловська О. Д.<br/>Гнатуш С. О.<br/>Мороз О. М.</p> <p>Гнатуш С. О.<br/>Гнатуш С. О.<br/>Гнатуш С. О.<br/>Гнатуш С. О.<br/>Перетятко Т. Б.<br/>Галушка А. А.<br/>Перетятко Т. Б.</p>               | <p>2026</p> <p>2026</p> <p>2027</p> <p>2027</p> <p>2028</p> <p>2028</p> <p>2027</p> <p>2028</p> |
|  | <p>2.13. Розвивати партнерство з промисловістю, бізнесом та державним сектором шляхом укладання угод (2 угоди)</p>   | <p>Викладачі кафедри</p>   | <p>2026-2031</p>  |
|  | <p>2.14. Участь у наповненні репозитарію наукових праць Університету</p>   | <p>Викладачі кафедри</p>   | <p>2026-2031</p>  |

| <b>III. ПЕРЕДОВА НАУКА</b>   |   |  |           |
|--|---|--|-----------|
| <b>Розвиток конкурентоспроможних наукових досліджень і їхня інтеграція з освітнім процесом</b> | 3.1. Дослідження ролі мікроорганізмів у відновленні порушених екосистем, зокрема ґрунтів, пошкоджених унаслідок військових дій  | Гнатуш С. О.<br>Комплікевич С. Я.<br>Марків О.<br>Масловська О. Д.<br>Мельник М.<br>Мороз О. М.  | 2026-2031 |
|  | 3.2. Розроблення мікробних технологій для біоремедіації середовищ, забруднених важкими металами та іншими поллютантами, біодеградації полімерів природного та штучного походження | Гнатуш С. О.<br>Комплікевич С. Я.<br>Марків О.<br>Масловська О. Д.<br>Мельник М.<br>Мороз О. М.<br>Перетятко Т. Б.<br>Яворська Г. В.   | 2026-2031 |
|  | 3.3. Вивчення адаптаційних механізмів мікроорганізмів до екстремальних і токсичних чинників   | Гнатуш С. О.<br>Комплікевич С. Я.<br>Марків О.<br>Масловська О. Д.<br>Мельник М.<br>Мороз О. М.<br>Перетятко Т. Б.   | 2026-2031 |
|  | 3.4. Дослідження фізіолого-біохімічних властивостей мікроорганізмів із різних екологічних ніш   | Берест А.<br>Галушка А. А.<br>Гнатуш С. О.<br>Звір Г. І.<br>Комплікевич С. Я.<br>Марків О.<br>Масловська О. Д.<br>Мельник М.<br>Мороз О. М.<br>Перетятко Т. Б.<br>Яворська Г. В. | 2026-2031 |
|  | 3.5. Вивчення біогеохімічної ролі мікроорганізмів у деструкції й утворенні мінералів та гірських порід  | Перетятко Т. Б.  | 2026-2031 |
|  | 3.6. Розвиток напрямів біоенергетики, зокрема дослідження екзоелектрогенезу та мікробних паливних елементів   | Гнатуш С. О.<br>Комплікевич С. Я.<br>Масловська О. Д.  | 2026-2031 |
|  | 3.7. Вивчення впливу біологічно активних речовин рослинного походження, ксенобіотиків на мікроорганізми   | Звір Г. І.<br>Яворська Г. В.   | 2026-2031 |
|  | 3.8. Виконання держбюджетної теми «Розроблення підходу для відновлення родючості ґрунтів, що зазнали впливу бойових дій, за використання мікробних біопрепаратів»                 | Гнатуш С. О.<br>Комплікевич С. Я.<br>Марків О.<br>Масловська О. Д.<br>Мельник М.<br>Мороз О. М.  | 2026      |
|  | 3.9. Виконання теми в межах робочого часу викладачів «Розвиток комунікативних   | Гнатуш С. О.<br>Масловська О. Д.   | 2026-2029 |

|  |  |                              |
|--|--|------------------------------|
| компетентностей у здобувачів вищої освіти предметних спеціальностей Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) і Середня освіта (Природничі науки)»  |  |                              |
| 3.10. Виконання теми в межах робочого часу викладачів «Виділення та дослідження біологічних властивостей ґрунтових мікроорганізмів - біодеструкторів протипожежних пін»                                    | Звір Г. І.   | 2026-2028                    |
| 3.11. Виконання теми в межах робочого часу викладачів «Мікробіота породних відвалів вугільних шахт»  | Галушка А. А.  | 2026-2028                    |
| 3.12 Участь у державній цільовій науково-технічній програмі проведення досліджень в Антарктиці на 2011-2027 роки за напрямом «Біологічні дослідження»  | Колектив кафедри   | 2026-2027                    |
| 3.13. Подання запитів на участь у конкурсах, які оголошує ДУ НАНЦ  | Колектив кафедри   | 2026-2031                    |
| 3.14. Подання запитів на грантове фінансування   | Колектив кафедри   | 2026-2031                    |
| 3.15 Участь у конкурсах наукових робіт, які оголошують МОН України, НФД України  | Колектив кафедри   | 2026-2031                    |
| 3.16. Підготовка докторів філософії за спеціальністю Е1 Біологія та біохімія <ul style="list-style-type: none"> <li>• Берест А.</li> <li>• Марків О.</li> <li>• Мельник М.</li> </ul>                      | Наукові керівники  | 2027<br>2028<br>2028         |
| 3.17. Підготовка докторських дисертацій <ul style="list-style-type: none"> <li>• Гнатуш С.О.</li> <li>• Перетятко Т. Б.</li> </ul>   | Гнатуш С. О.<br>Перетятко Т. Б.  | 2029<br>2030                 |
| 3.18. 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   | 2026-2031                    |
| 3.19. Підготувати до друку розділи у 3-х колективних монографіях   | Гнатуш С. О.<br>Комплікевич С. Я.<br>Масловська О. Д.<br>Гнатуш С. О.<br>Комплікевич С. Я.<br>Масловська О.Д.<br><br>Перетятко Т. Б. | 2027<br><br>2029<br><br>2029 |
| 3.20. Активна патентно-ліцензійна діяльність (5 документів)  | Колектив кафедри   | 2026-2031                    |
| 3.21. Участь у роботі наукових товариств   | Колектив кафедри   | 2026-2031                    |
| 3.22. Залучення студентів до наукової роботи та публікаційної діяльності   | Викладачі кафедри  | 2026-2031                    |

|  |   |                                  |           |
|--|---|----------------------------------|-----------|
|  | 3.23. Керівництво студентським Гуртком з імунології   | Звір Г. І.                       | 2026-2031 |
|  | 3.24. Керівництво студентським науковим Мікробіологічним гуртком  | Гнатуш С. О.                     | 2026-2031 |
|  | 3.25. Участь працівників кафедри у наукових конференціях і організація наукових заходів   | Викладачі кафедри                | 2026-2031 |
|  | 3.26. Регулярне проведення наукового семінару кафедри   | Колектив кафедри                 | 2026-2031 |
| <b>Поглиблення інтеграції Університету в світовий освітній та науковий простір</b>                       | 3.27. Розвиток міжнародного наукового партнерства через участь у роботі міжнародних наукових конференцій, симпозіумів, конгресів  | Викладачі кафедри                | 2026-2031 |
|  | 3.28. Підтримка актуальності наукових профілів науково-педагогічних працівників, аспірантів кафедри у наукометричних базах даних Scopus, Google Scholar, на платформах ResearcherID (Web of Science), ORCID | Викладачі кафедри                | 2026-2031 |
|  | 3.29. Формування спільних наукових програм, консорціумів для отримання грантів на проведення наукових досліджень  | Колектив кафедри                 | 2026-2031 |
|  | 3.30. Розвиток міжнародного наукового партнерства через організацію стажування викладачів за кордоном   | Колектив кафедри                 | 2026-2031 |
| <b>IV. КУЛЬТУРА І КОРПОРАТИВНА ЕТИКА. СОЦІОЦЕНТРИЗМ. РОЗВИТОК ПАРТНЕРСТВА З ГРОМАДАМИ ТА СПІЛЬНОТАМИ</b> |   |                                  |           |
| <b>Розвиток системи академічного наставництва</b>  | 4.1. Співпраця із закладами середньої освіти та підвищення кваліфікації вчителів  | Колектив кафедри                 | 2026-2031 |
|  | 4.2. Популяризація мікробіології серед учнівської та студентської молоді  | Колектив кафедри                 | 2026-2031 |
|  | 4.3. Залучення учнів до науково-дослідницької діяльності та участі у конкурсах. Робота з учнями-членами МАН і розвиток наукового гуртка «Мікробіологія»   | Галушка А. А.<br>Перетятко Т. Б. | 2026-2031 |
|  | 4.4. Формування громадянської позиції, академічної культури та цінностей університету   | Колектив кафедри                 | 2026-2031 |
|  | 4.5. Організація і проведення щорічної Літньої школи для учнів  | Гнатуш С. О.                     | 2026-2031 |
|  | 4.6. Постійна робота порадників академічних груп із студентами  | Порадники академгруп             | 2026-2031 |
|  | 4.7. Проведення лекцій, семінарів і профорієнтаційних заходів для учнів   | Колектив кафедри                 | 2026-2031 |

|   |  |                   |           |
|---|--|-------------------|-----------|
| <b>Формування громадянської позиції, академічної культури та цінностей університету</b> | 4.8. Залучення студентів до університетських і громадських ініціатив   | Колектив кафедри  | 2026-2031 |
|   | 4.9. Забезпечення національно-патріотичного виховання здобувачів освіти  | Колектив кафедри  | 2026-2031 |
|   | 4.10. Залучення студентів і працівників кафедри до громадської (волонтерської) роботи  | Колектив кафедри  | 2026-2031 |
|   | 4.11. Створення студентоцентрованого навчального середовища. Дотримання принципів академічної свободи та добро-чесності: забезпечення вільного і прозорого вибору форм, методів, способів подання навчального матеріалу і перевірки знань студентів і аспірантів | Колектив кафедри  | 2026-2031 |
|   | 4.12. Зберігати історичну національно-культурну спадщину та національне надбання, наповнюючи Енциклопедію Львівського університету   | Викладачі кафедри | 2026-2031 |
| <b>V. УТВЕРДЖЕННЯ І ПРОМОЦІЯ УНІВЕРСИТЕТСЬКОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ</b>                          |  |                   |           |
| <b>Формування позитивного іміджу кафедри в сучасному інформаційному просторі</b>        | 5.1. Представлення кафедри у соціальних мережах, оновлення матеріалів, наповнення тематичними дописами   | Колектив кафедри  | 2026-2031 |
|   | 5.2. Наповнення актуальною інформацією веб-сторінки кафедри на сайті Університету  | Колектив кафедри  | 2026-2031 |
|   | 5.3. Сприяння участі студентів кафедри у конкурсах студентських наукових робіт за різними спеціальностями, а також в студентських олімпіадах   | Колектив кафедри  | 2026-2031 |
|   | 5.4. Співпраця із випускниками кафедри. Проведення зустрічей студентів з відомими науковцями і освітянами – випускниками кафедри   | Колектив кафедри  | 2026-2031 |
|   | 5.5. Участь працівників кафедр у щорічних Днях науки та інших науково-освітніх заходах   | Колектив кафедри  | 2026-2031 |
|   | 5.6. Систематичне оновлення персональних вебсторінок викладачів  | Колектив кафедри  | 2026-2031 |

Обговорено і схвалено на засіданні кафедри мікробіології 22.04.2026 р., протокол № 6.

Завідувачка кафедри мікробіології  
к. б. н., професор

Декан біологічного факультету  
к. б. н., доцент



Світлана ГНАТУШ

Ігор ХАМАР