Програмні цілі та завдання кафедри

«Фізіології та екології рослин»

**на 2021 - 2026 роки**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ціль | Конкретні заходи, кількість, індикатори досягнення | Залучені ресурси | Дата виконання |
| І. Кадровий склад |
| 1. | Проводити систематичний моніторинг та оцінку роботи науково-педагогічних працівників кафедри згідно з Положенням про оцінювання роботи та визначення рейтингів наукових, науково-педагогічних і педагогічних працівників | Наукові публікації, участь викладачів кафедри у наукових конференціях, проектах, стажуваннях | Викладачі кафедри | 2021 – 2026 рр. |
| 2. | Систематичне підвищення кваліфікації викладачів у наукових і навчальних установах України та світу, сприяння кар’єрному росту співробітників | 2.1 Підвищення кваліфікації працівників у провідних наукових і навчальних установах України та світу  | Викладачі кафедри (згідно з планом підвищення кваліфікації) | 2021 – 2026 рр. |
| 2.2 Участь працівників у заходах з метою вдосконалення викладацької майстерності  | Викладачі кафедри | 2021 – 2026 рр. |
| 2.3 Запрошення провідних фахівців для читання лекцій і проведення тренінгів на наукових і методичних семінарах кафедри | Завідувач кафедри | 2021 – 2026 рр. |
| ІІ. Освітня діяльність |
| 1. | ***Акредитація освітніх програм.***Робота у складі групи забезпечення освітньо-професійної програми підготовки магістра «Фізіологія рослин» за спеціальністю 091 Біологія | Участь у написанні і реалізації програми | Викладачі кафедри | 2024 р. |
|  | Робота у складі групи забезпечення освітньо-професійної програми підготовки магістра «Збереження біорізноманіття» за спеціальністю 091 Біологія | Участь у написанні і реалізації програми | Викладачі кафедри | 2024 р. |
| 2.3. | Розвиток навчально-методичного забезпеченняСистематичне оприлюднення і оновлення на сайті кафедри навчально-методичного забезпечення курсів, доповнення електронної бібліотеки навчально-методичної літератури | 2.1. Видання:***-підручників***«Фізіологія та біохімія рослин» том 1«Фізіологія та біохімія рослин» том 2**-*навчальних посібників***«Рослинництво закритого ґрунту» 2 частина«Практикум з фізіології та біохімії рослин» 1 частина«Практикум з фізіології та біохімії рослин» 2 частина | За загальною редакцією проф. Терек О.І., Баранов В.І., Величко О.І., Кобилецька М.С., Мамчур О.В., Микієвич І.М., Пацула О.І., Романюк Н.Д.За загальною редакцією проф. Терек О.І., Баранов В.І., Величко О.І., Кобилецька М.С., Мамчур О.В., Микієвич І.М., Пацула О.І., Романюк Н.Д.Баранов В.І., Кобилецька М.С., Карпінець Л.І.Романюк Н.Д., Микієвич І.М., Величко О.І., Кобилецька М.С., Мамчур О.В., Пацула О.І., Терек О.І.Романюк Н.Д., Микієвич І.М., Величко О.І., Кобилецька М.С., Мамчур О.В., Пацула О.І., Терек О.І.Викладачі кафедри | 2021 р.2023 р.2021 р.2022 р.2023 р.2021 – 2026 рр. |
| 4. | Постійне розширення переліку електронних курсів і їх атестація | Розроблення і атестація електронних курсів до дисциплін: “Біохімія рослин”, “Вторинний метаболізм вищих рослин”, “Прикладна фітобіологія”, “Актуальні проблеми фітофізіології”, “Молекулярна біологія розвитку рослин”, “Екофізіологія рослин”, “Фітодизайн та його фізіологічні основи”,“Методологія наукових досліджень”, “Функціональна фітоекологія”, “Біологічно активні речовини рослин”, “Живлення рослин”, “Фізіологія та молекулярна біологія рослинної клітини”, “Інтеграція фізіологічних процесів у рослині”, “Системна біологія рослин”, “Рослинні сигнальні системи”, “Механізми адаптацій рослин”,“Генетична інженерія та біотехнологія рослин”, “Біологія лікарських рослин” | Викладачі кафедри | 2021 – 2026 рр. |
| 5. | Систематичне оновлення освітніх програм і навчальних дисциплін кафедри.  |  | Викладачі кафедри | 2021 – 2026 рр. |
| 6. | Розроблення і підготовка нових вибіркових дисциплін. | Підготовка і розробка 5 вибіркових дисциплін | Викладачі кафедри | 2021 – 2026 рр. |
| **ІІІ. Наукова діяльність і розвиток міжнародної співпраці** |
| 1. | Основні напрями наукових досліджень | * прикладні аспекти використання регуляторів росту та розвитку рослин;
* дослідження впливу негативних екологічних чинників (важких металів, нафтопродуктів, засолення, викидів промисловості) на фізіолого-біохімічні показники рослин;
* біомоніторинг антропогенно забрудненого середовища та перспективи його фіторемедіації;
* дослідження умов отримання рослинних продуктів із оптимальним поживним складом, біофортифікація рослинної продукції;
* дослідження лікарських та інвазивних видів рослин на вміст біологічно активних речовин.
 |  |  |
| 2. | Подання грантів на фінансування з держбюджету та закордонних грантів | Не менше 1 в рік | Працівники кафедри | 2021 – 2026 рр. |
| 3. | Сприяння захисту працівників, аспірантів та випускників аспірантури кафедри, збільшення кількості працівників з науковими ступенями | *Дисертації доктора наук:**Дисертації кандидата наук:**Підготовка докторів філософії:* | Кобилецька М.С.Буньо Л.В.Мекич М.З.Макар О.Фецюх А.Б.Качмар О.С.Шевчук О. | 2021202120212022202320242024 |
| 4. | Публікації наукових статей періодичних виданнях, що включені до наукометричних баз даних Scopus або Web of Science. | 15 статей | Працівники кафедри | 2021 – 2026 рр. |
| 5. | Проведення наукових семінарів, зокрема з залученням закордонних партнерів | 2 наукові семінари | Працівники кафедри | 2021 – 2026 рр. |
| 6. | Залучення студентів до наукової роботи, активізація їх участі у Міжнародних і Всеукраїнських студентських олімпіадах, Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт. |  | Працівники кафедри | 2021 – 2026 рр. |
| 7. | Створення та підтримка актуальності наукових профілів науково-педагогічних, наукових, інших працівників кафедри у наукометричних базах даних Scopus, Google Scholar, на плаформах ResearcherID (Web of Science), ORCID | Актуальні наукові профілі науково-педагогічних, наукових, інших працівників кафедри у наукометричних базах даних Scopus, Google Scholar, на плаформах ResearcherID (Web of Science), ORCID | Працівники кафедри | 2021 – 2026 рр. |
| 8. | Сприяння участі учасників освітнього процесу в програмах міжнародної академічної мобільності, стажуванню наукових і науково-педагогічних працівників за кордоном, виконання міжнародних проєктів. | Сертифікати та свідоцтва працівників кафедри про участь у програмах міжнародної академічної мобільності, стажуванню наукових і науково-педагогічних працівників за кордоном, виконання міжнародних проєктів. | Працівники кафедри | 2021 – 2026 рр. |
| **ІV. Соціально-виховна робота** |
| 1. | Профорієнтаційна робота | Участь працівників кафедри у Днях науки, учнівських олімпіадах, конкурсах, турнірах; робота зі слухачами МАН, профорієнтаційна робота серед учнів шкіл | Працівники кафедри | 2021 – 2026 рр. |
| 2. | Робота порадників академічних груп зі студентами | Участь порадників академічних груп у екскурсіях, бесідах, виховних заходах зі студентами, систематичне відвідування гуртожитків | Працівники кафедри | 2021 – 2026 рр. |
| 3.  | Заходи, спрямовані на підтримання академічної доброчесності | 1. Систематична перевірка кваліфікаційних робіт студентів і наукових робіт працівників студентів на плагіат.2. Дотримання об’єктивності при оцінюванні роботи студентів, переведення оцінювання у систему Moodle | Працівники кафедри | 2021 – 2026 рр. |
| 4. | Співпраця з випускниками кафедри  | Ведення журналу, в якому фіксуються дані про випускників кафедри, їхнє працевлаштування, систематичний зв'язок з випускниками кафедри з метою проведення екскурсій, лекцій, тренінгів для студентів | Працівники кафедри | 2021 – 2026 рр. |
| 5. | Налагодження співпраці з роботодавцями | Залучення роботодавців до формування освітніх програм, до проведення екскурсій, лекцій, тренінгів для студентів | Працівники кафедри | 2021 – 2026 рр. |
| 6. | Забезпечення національно-патріотичного виховання учасників освітнього процесу | Залучення працівників кафедри і студентів у виховних і громадських національно-патріотичних заходах.  | Працівники кафедри | 2021 – 2026 рр. |
|  |  |  |  |  |
| V. Промоція кафедри |
| 1. | Представлення кафедри у соціальних мережах | Систематичне оновлення актуальної інформації на сторінці кафедри у Facebook, створення і підтримання сторінки кафедри в Instagram | Працівники кафедри | 2021 – 2026 рр. |
| 2. | Наповнення актуальною інформацією веб-сторінки кафедри | Систематичне оновлення і поповнення актуальною інформацією веб-сторінки кафедри, зокрема освітніх програм, актуальних новин кафедри,  | Працівники кафедри | 2021 – 2026 рр. |
| 3. | Наповнення персональних веб-сторінок викладачів | Систематичне оновлення і поповнення актуальною інформацією персональних веб-сторінок викладачів | Працівники кафедри | 2021 – 2026 рр. |

Обговорено і схвалено на засіданні кафедри фізіології та екології рослин 18 травня 2021 р., протокол № 15