

Таблиця пропозицій та результати внесених змін до освітньої програми «Біотехнології та біоінженерія» спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Частина ОПП, яка оновлюється	Освітній компонент ОПП (чинна редакція 2021 р.)	Пропозиція змін		
		Освітній компонент ОПП (нова редакція)	Зацікавлена сторона (автор)	Результати розгляду пропозиції
Проектна група	Худий О.І. (керівник проектної групи) Чебан Л.М. Волков Р.А. Панчук І.І. Худа Л.В. Шелифіст А.Є.	Чебан Л.М. (в.о. керівника проектної групи) Худий О.І. Волков Р.А. Панчук І.І. Худа Л.В. Шелифіст А.Є. Соломійчук М.П.	Проектна група ОП	Покласти обов'язки керівника проектної групи на Чебан Л.М. на час служби Худого О.І. в лавах ЗСУ. Ввести до складу проектної групи зовнішнього стейкхолдера (роботодавця) Соломійчука М.П.
Перелік фахових компетентностей, визначених ЗВО	ФК 25. Здатність проводити біотехнологічні роботи в рибництві та аквакультури. ФК 26. Здатність працювати з біологічними агентами в бджільництві, оцінювати продукти бджільництва ФК 27. Здатність отримувати, аналізувати та вдосконалювати цільові продукти мікробного синтезу ФК 28. Здатність залучати новітні біотехнологічні підходи та методи для отримання та аналізу трансгенних ліній ФК 29. Здатність проводити роботи з корекції функціональних кормових та харчових субстратів ФК 30. Здатність використовувати та оцінювати значимість молекулярно-генетичних маркерів у дослідженні живих	ФК 25. Здатність розробляти та застосовувати біотехнології в сфері збереження біологічних ресурсів та їх штучного відтворення. ФК 26. Здатність залучати новітні біотехнологічні підходи та методи для отримання та аналізу трансгенних ліній. ФК 27. Здатність використовувати біотехнологічні підходи при проведенні робіт з корекції функціональних кормових та харчових субстратів. ФК 28. Здатність використовувати біохімічні та молекулярно-генетичні маркери у дослідженні функціонального стану біологічних	Проектна група ОП	Враховано

	організмів при вирішенні різних питань біотехнології та суміжних наук.	агентів при вирішенні різних питань біотехнології та суміжних наук.		
Перелік програмних результатів навчання, визначених ЗВО	<p>ПР 24. Вміти здійснювати підбір обладнання та апаратури для реалізації біотехнологій в бджільництві та аквакультури.</p> <p>ПР 25. Вміти отримувати та аналізувати цільові продукти мікробного синтезу</p> <p>ПР 26. Вміти отримувати трансгенні лінії та проводити їх молекулярно-генетичний та біохімічний аналіз</p> <p>ПР 27. Вміти проводити роботи щодо отримання та корекції складу функціональних кормових та харчових субстратів</p>	<p>ПР 24. Вміти розробляти та застосовувати біотехнології в сфері збереження біологічних ресурсів та їх штучного відтворення.</p> <p>ПР 25. Вміти отримувати трансгенні лінії та проводити їх молекулярно-генетичний та біохімічний аналіз.</p> <p>ПР 26. Вміти проводити роботи щодо отримання та корекції складу функціональних кормових та харчових субстратів.</p> <p>ПР 27. Вміти використовувати біохімічні та молекулярно-генетичні маркери у дослідженні функціонального стану біологічних агентів при вирішенні різних питань біотехнології та суміжних наук.</p>	Проектна група ОП	Враховано
Обов'язкові освітні компоненти	-	Основи охорони праці	Рекомендації від завідувачки випробувальної лабораторії Державного підприємства «Чернівецький регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації» (ДП «Буковинастандартметрологія») Братенко Л.С.	Враховано з додаванням до обов'язкових освітніх компонентів (3 кредити)

Обов'язкові освітні компоненти	Фізіологія тварин 5 кредитів	Фізіологія людини та тварин 5 кредитів	Проектна група ОП	Враховано зі збереженням кредитів
Обов'язкові освітні компоненти	Біоетика та біобезпека 3 кредити, залік	Біоетика та біобезпека 3 кредити, екзамен	Професорсько-викладацький склад кафедри молекулярної генетики та біотехнології	Змінено форму контролю
Обов'язкові освітні компоненти	Культивування біологічних агентів, 5,5 кредити, залік	Культивування біологічних агентів, 6 кредитів, екзамен	Професорсько-викладацький склад кафедри біохімії та біотехнології	Змінено кількість кредитів та форму контролю
Обов'язкові освітні компоненти	Промислова біотехнологія 5,5 кредитів, екзамен	Промислова біотехнологія 6 кредитів, екзамен	Професорсько-викладацький склад кафедри біохімії та біотехнології	Змінено кількість кредитів
Обов'язкові освітні компоненти	Медична біотехнологія 3 кредити, залік	Медична біотехнологія, 4 кредити, екзамен	Професорсько-викладацький склад кафедри молекулярної генетики та біотехнології	Змінено кількість кредитів та форму контролю
Вибіркові освітні компоненти	Вибіркові дисципліни (різні кількість кредитів та форми контролю)	Всі вибіркові дисципліни по 3 кредити, форма контролю - залік	Проектна група ОП	Змінено кількість кредитів та форму контролю
Вибіркові освітні компоненти	Лабораторні спеціалізації в молекулярній біотехнології / Лабораторні спеціалізації в клітинній біотехнології 10,5 кредитів залік (4, 6 семестри)	Лабораторні спеціалізації в молекулярній біотехнології / Лабораторні спеціалізації в клітинній біотехнології 12 кредитів залік (4, 6 семестри)	Студентський актив	Змінено кількість кредитів

Вибіркові освітні компоненти		Додано: - Аналітична хімія, - Фізична та колоїдна хімія, - Біометрія з основами інформаційних технологій - Біоремедіаційні технології - Біотехнології в агровиробництві	Студентський актив, проєктна група ОП	Враховано із додаванням до вибірових ОК
Вибіркові освітні компоненти		- БІР	Рекомендація від завідувача допоміжного діагностичного підрозділу, ПрАТ Інститут репродуктивної медицини м. Київ Савчука Л.	Враховано із додаванням до вибірових ОК
Вибіркові освітні компоненти		Біотехнологічні засоби захисту рослин	Рекомендація від зав. лаб. мікробіологічних досліджень біоагентів, Української наково-дослідної станції карантину рослин ІЗР Соломійчука М.П.	Враховано із додаванням до вибірових ОК