

**РЕЦЕНЗІЯ**  
**на освітньо-професійну програму**  
**Біотехнології та біоінженерія**  
**першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**  
**галузі знань 16 Хімічна інженерія та біоінженерія**  
**спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія**

Враховуючи розвиток аграрної галузі в напрямку залучень новітніх біотехнологій, якісна підготовка фахівців з даної спеціальності є нагальною потребою сьогодення. Цій цілі повністю відповідає рецензована освітньо-професійна програма спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія Полтавського державного аграрного університету, який готує фахівців для біотехнологічної галузі з урахуванням контексту функціонування аграрного сектору. Необхідно зазначити, що кафедра, яка забезпечує впровадження даної освітньої програми, має висококваліфікований і досвідчений науково-педагогічний склад, яким розроблено численні науково-методичні матеріали, що сприяє підвищенню якості професійної підготовки здобувачів вищої освіти. Програма спрямована на формування загальних та фахових компетентностей здобувачів. Зміст її дисциплін охоплює коло питань щодо біотехнологічних застосувань в аграрній галузі, пов'язаних з підвищенням ефективності рослинництва й тваринництва. Викладання дисциплін передбачає такі форми організації навчального процесу, як лекції, практичні, лабораторні та самостійні роботи здобувачів, різні види практик. Зміст практик охоплює питання, що пов'язані з одержанням інформації про процеси й апарати біотехнологічних виробництв, методи оцінки якості сировини та готової продукції, систему якості, що діє на підприємствах біотехнологічної галузі.

З метою покращення змісту освітньої програми, у відповідності до потреб роботодавців, пропоную розглянути доцільність заміни програмних результатів навчальної дисципліни Технологія мікробного синтезу, ПР24 на ПР25 (Аналізувати та впроваджувати на практиці новітні досягнення в сфері застосування біотехнології та біоінженерії в аграрній галузі), який забезпечується формуванням фахової компетентності К13 і додати ПР14 (Вміти обґрунтувати вибір біологічного агента, складу поживного середовища і способу культивування, необхідних допоміжних робіт та основних стадій технологічного процесу), який забезпечується формуванням фахових компетентностей К15, К20.

В цілому освітньо-професійна програма Біотехнології та біоінженерія для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти має комплексний та цільовий підхід для підготовки сучасних кваліфікованих

спеціалістів та формування у них відповідних фахових компетенцій, необхідних для подальшої професійної діяльності за даною спеціальністю.

Рецензент,  
доктор сільськогосподарських наук,  
старший науковий співробітник,  
завідувач відділом селекції і насінництва  
овочевих і баштанних культур  
Інституту овочівництва і баштанництва НААН



  
С.І. Кондратенко

Підпис доктора с.-г. наук, старшого наукового співробітника  
Кондратенка С.І. завіряю.

В.о. вченого секретаря ІОБ НААН, кандидат с.-г. наук



О. О. Чаюк