

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Біологія»  
підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 091 Біологія та біохімія

Подана на рецензування освітня програма розроблена співробітниками Інституту клітинної біології та генетичної інженерії НАН України відповідно до вимог, зумовлених Законом України «Про вищу освіту», та має на меті підготовку докторів філософії з наукових, методичних, практичних аспектів біологічної науки, зокрема з біотехнології. Основний фокус освітньої програми спрямований на підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних розв'язувати комплексні проблеми біології в процесі проведення дослідницько-інноваційної діяльності в галузі біології.

Програма є актуальною та здебільшого збалансованою з огляду на запропоновані фахові компетентності, програмні результати навчання та освітні компоненти. Унікальність програми полягає у її міждисциплінарності (клітинна та генетична інженерія, біотехнологія рослин, генетика, радіобіологія та біофізика). Такого роду підхід вже давно застосовується при підготовці фахівців вищої кваліфікації у стінах Інституту клітинної біології та генетичної інженерії, про що свідчать дисертаційні роботи, що виконувалися в інституті та захищалися у відповідній спеціалізованій вченій раді. В інституті успішно функціонують дві відомі наукові школи з біотехнології та клітинної біології рослин та радіобіології. Очевидно, що залучення такого широкого кола фахівців до підготовки докторів філософії, йде на користь здобувачам.

За відсутності стандарту вищої освіти зі спеціальності 091 Біологія та біохімія для третього рівня вищої освіти розробниками сформовані загальні та фахові компетентності, які дозволять здобувачам розв'язувати комплексні проблеми біології в процесі проведення дослідницько-інноваційної діяльності. При розробці освітньої програми враховано сучасні тенденції розвитку біологічної науки (з акцентом на біотехнологію рослин та радіобіологію), а

також актуальні вимоги законодавства щодо підготовки здобувачів вищої освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні.

Запропонований перелік нормативних дисциплін та їх наповнення дозволяють досягнути мети, яка ставиться для підготовки висококваліфікованих спеціалістів у даній галузі. Перелік вибіркових дисциплін визначає широке коло можливостей отримання знань в різних напрямках біології. Структура освітньої програми є логічною, відповідає очікуванням майбутніх роботодавців щодо якості підготовки здобувачів за освітньою програмою.

Загалом представлена на рецензування освітньо-наукова програма є сучасною та виваженою, враховує різні аспекти сучасної фундаментальної та прикладної біології та може бути рекомендована до ухвалення.

Завідувач кафедри промислової  
біотехнології та біофармації,  
КПІ ім. Ігоря Сікорського, к.т.н.



  
В.Ю. Поліщук