

## ВІДГУК

на освітньо-професійну програму другого (магістерського) рівня вищої освіти  
«Прикладна біологія та біомедицина»  
за спеціальністю Е1 «Біологія та біохімія»

Представлена освітньо-професійна програма підготовки здобувачів другого рівня вищої освіти за спеціальністю Е1 «Біологія та біохімія» є актуальною, збалансованою та ґрунтовно опрацьованою з урахуванням потреб сучасної біомедичної науки, фармакології, лабораторної діагностики та прикладної біохімії. Її структура та зміст повною мірою відповідають вимогам до підготовки здобувачів, які планують професійну реалізацію у міждисциплінарному середовищі, що об'єднує академічну науку, біомедицину та біотехнології.

Особливу увагу заслуговує наукова спрямованість програми, що проявляється у залученні здобувачів до дослідницької роботи, формуванні в них аналітичного мислення, навичок постановки експерименту, інтерпретації біомедичних даних, оцінки ефективності втручань на клітинному та молекулярному рівнях. Це надзвичайно важливо з точки зору інтеграції випускників у фундаментальні дослідження, зокрема ті, що проводяться в наукових установах Національної академії наук України.

Програма логічно поєднує загальнобіологічну підготовку із сучасними підходами до вивчення патологічних процесів, біобезпеки, біоінформатики та фармакогенетики. Така міждисциплінарність відкриває широкі можливості для формування фахівця нового типу — дослідника, здатного працювати як у умовах практичних лабораторій медико-біологічного профілю, так і в академічних установах. Високий рівень освітніх компонентів, зокрема таких, як сучасні біотехнології, біохімія патологічних процесів, молекулярна біологія, лабораторна генетика, сприяє формуванню цілісного професійного профілю здобувача вищої освіти, що є особливо важливим у контексті підготовки кадрів для наукових установ системи НАН України.

Окремо хочу відзначити доцільність включення вибіркового компонента, який дозволяє адаптувати освітній процес до індивідуальних інтересів здобувачів, зокрема в напрямках, пов'язаних із моделюванням біологічних процесів. Це є ознакою гнучкості та академічної зрілості освітньо-професійної програми.

Вважаю, що розроблена освітньо-професійна програма «Прикладна біологія та біомедицина» повністю відповідає вимогам до сучасної магістерської підготовки за біологічним та біохімічним профілем, сприяє інтеграції освіти та науки, готує фахівців, здатних до високорівневої науково-дослідної діяльності в установах академічного типу, тому рекомендую її до затвердження.

Завідувачка лабораторії  
медико-біологічних досліджень  
Інституту біоорганічної хімії  
та нафтохімії ім. В. П. Кухаря НАН України  
доктор біологічних наук, професор



Л.О. Метелиця