

РЕЦЕНЗІЯ

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

Рецензована освітньо-професійна програма «Прикладна біологія та біомедицина» за спеціальністю Е1 «Біологія та біохімія» для другого (магістерського) рівня вищої освіти, розроблена фахівцями Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика, є сучасною, логічно структурованою і повністю відповідає актуальним потребам галузі біомедицини. Вона демонструє високий рівень інтеграції фундаментальної біологічної та біохімічної підготовки з прикладними аспектами медико-біологічних досліджень, лабораторної діагностики, фармакології та біотехнології.

Запропонована програма чітко орієнтована на компетентнісний підхід. В ній враховано вимоги до фахівців, які здатні працювати з сучасним лабораторним обладнанням, застосовувати методи молекулярної діагностики, проводити міждисциплінарні дослідження та здійснювати науково-аналітичну і проєктну діяльність. Важливо, що програма містить чітко визначені результати навчання, структурно-логічну послідовність компонентів, достатній обсяг практичної підготовки, а також ресурсну базу для якісної реалізації освітнього процесу.

Разом із тим, з метою покращення логіки побудови навчального плану, пропоную об'єднати дві обов'язкові дисципліни — «Основи наукових та експериментальних досліджень» і «Етика, деонтологія та академічна доброчесність» — в єдиний інтегрований курс «Основи наукових досліджень та інноваційні проєкти в біології та охороні здоров'я». Такий підхід дозволяє уникнути дублювання змісту, забезпечити логічну єдність між теоретичними основами дослідницької діяльності, принципами академічної доброчесності та інноваційними аспектами наукового пошуку.

Крім того, доцільним вважаю об'єднання дисциплін «Біостатистика та інформаційні технології в біомедичних дослідженнях» і «Системний аналіз медико-біологічних систем та процесів» в одну — «Інформаційні технології в біології та біомедицині». Така інтеграція дозволяє забезпечити єдність підходів до аналізу біологічних даних, обробки результатів досліджень, моделювання процесів і прийняття рішень на основі сучасних математичних, статистичних і інформаційних методів.

В цілому освітньо-професійна програма є актуальною, конкурентоспроможною та добре підготовленою до реалізації в академічному середовищі для підготовки магістрів за спеціальністю Е1 «Біологія та біохімія» і рекомендується до затвердження з урахуванням наведених вище пропозицій.

Декан факультету біомедичної інженерії
КПІ імені Ігоря Сікорського
доктор біологічних наук, професор



О.Ю. Галкін