

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму «Мікробіологія»
для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої
освіти за спеціальністю 091 Біологія та біохімія
у Львівському національному університеті
імені Івана Франка

Освітньо-професійна програма «Мікробіологія» для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 091 Біологія та біохімія Львівського національного університету імені Івана Франка спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців, які здатні вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері біології та біохімії, зокрема, мікробіології, або у процесі навчання, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов і передбачають застосування законів, теорій та методів природничих наук.

У складі робочої групи є представники від стейкхолдерів (директор Інституту біології клітини НАН України) та здобувачів освіти, викладачі кафедри мікробіології та провідний науковець Університету, що дозволило створити освітньо-професійну програму високого рівня, яка відповідає запитам стейкхолдерів, у т. ч. регіональних, та може зацікавити іноземних студентів, які вивчать українську мову.

Обсяг освітньо-професійної програми складає 90 кредитів ЄКТС, а її виконання триватиме 1 рік 4 місяці. Особливість цієї програми у тому, що вона реалізується в активному освітньому середовищі за комплексного поєднання практичної і теоретичної підготовки та інтегрує класичну університетську освіту та інноваційні підходи до викладання. Структура програми та її наповнення свідчать про ґрунтовну фахову роботу її авторів. Значна увага приділена вивченню основ біоінформатики, методології мікробіологічних досліджень. У програмі пропонується широкий спектр дисциплін вільного вибору. Вибіркові компоненти освітньої програми становлять 25,5 % загальної кількості кредитів. Студенти вибирають одну дисципліну з циклу загальної підготовки і 5 – з циклу професійної та практичної підготовки. Здобувачі будуть залучатися до виконання наукових досліджень з використанням широкого спектру сучасних молекулярно-генетичних, мікробіологічних, біохімічних, біотехнологічних методів.

Значну увагу у програмі приділяють практичній підготовці, зокрема здобувачі повинні виконати і захистити курсову роботу та будуть проходити виробничу і виробничу (переддипломну) практики, що дозволить сформувати низку необхідних компетентностей.

Науково-дослідний інститут епідеміології та гігієни Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, як і багато інших медичних лабораторій, у зв'язку з тим, що немає вже медико-профілактичних факультетів у наших медичних університетах, потребує і бере на роботу випускників біологів. Оскільки найближчим часом планують прийняти закон, який дасть змогу гармоніювати з Європейськими стандартами

і займатися лабораторними дослідженнями будуть мати право лише лабораторії, акредитовані за міжнародними стандартами, зокрема ISO (17025 і 15189), запровадження й обов'язкове дотримання яких стає безумовним, то необхідно знайомити слухачів програми з цими стандартами під час навчання. Обов'язковим під час читання курсів також є висвітлення питань дотримання «належної лабораторної практики», що передбачає чіткі вимоги до приміщень, нормативних документів, працівників, обладнання й реактивів.

Передбачена інтеграція освітнього процесу у систему Moodle та використання електронних засобів, періодичне оновлення та адаптація до цілей освітньої програми методичних матеріалів.

Атестація випускників освітньо-професійної програми «Мікробіологія» спеціальності 091 Біологія та біохімія проводиться у III семестрі у формі атестаційного екзамену та захисту кваліфікаційної роботи відкрито і публічно. Є описані чіткі вимоги до кваліфікаційної роботи.

Успішне виконання освітньо-професійної програми потребує належного матеріально-технічного і кадрового забезпечення. Програма містить його короткий опис. Передбачається проведення занять та досліджень із використанням лабораторного обладнання, боксів для роботи з мікроорганізмами, комп'ютерної та мультимедійної техніки. Кадрове забезпечення базується на відповідності наукових спеціальностей чи вчених звань науково-педагогічних працівників галузі знань та спеціальності; обов'язковості та періодичності проходження стажування і підвищення кваліфікації викладачів; рейтингуванні науково-педагогічних працівників; впровадження результатів стажування та наукової діяльності в освітній процес. Передбачена мобільність студентів.

Все вище зазначене дозволяє стверджувати, що освітньо-професійна програма «Мікробіологія» для другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 091 Біологія та біохімія Львівського національного університету імені Івана Франка повністю відповідає вимогам, що висувують до освітньо-професійних програм і заслуговує на реалізацію.

Директор Науково-дослідного інституту
епідеміології та гігієни
Львівського національного медичного університету
імені Данила Галицького,
професор, докт. мед. наук



Б. П. Кузьмінов