

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

Мета освітньо-професійної програми «Мікробіологія» спрямована на поглиблену фундаментальну, спеціалізовану та практичну підготовку фахівців у галузі біології та біохімії, зокрема мікробіології, для виробничої, науково-виробничої, дослідницької діяльності. Програма реалізується в активному освітньому середовищі за комплексного поєднання практичної та теоретичної підготовки та інтегрує класичну університетську освіту та інноваційні підходи до викладання. Аналіз структури і змісту ОПП дозволяє зробити висновок про те, що її запровадження зробить можливим створення необхідного освітнього середовища для здобувачів другого (магістерського рівня) вищої освіти для формування загальних і професійних компетентностей у галузі біології та біохімії, зокрема мікробіології.

Обсяг освітньо-професійної програми складає 90 кредитів ЄКТС, а її виконання триватиме 1 рік 4 місяці. У програмі чітко прописані загальні (9) і фахові (18) компетентності, набуття яких дозволить досягнути 25 програмних результатів. Передбачена інтеграція освітнього процесу у систему Moodle та використання електронних засобів (електронна пошта, Telegram). Перевірка на академічний плагіат здійснюється за допомогою програмного забезпечення, яке надає університет.

Теоретичний зміст предметної області вважаю достатньо сформованим. Він охоплює будову, функції та процеси життєдіяльності мікроорганізмів, методи дослідження мікроорганізмів; механізми збереження, реалізації та передачі генетичної інформації у мікроорганізмів; форми взаємовідносин між мікро- та макроорганізмами; практичне використання мікроорганізмів, зокрема й у промислових виробництвах; поняття, концепції, принципи, закони сучасної біологічної науки та їх використання для оцінювання стану біологічних систем різного рівня організації, представлення та оформлення результатів біологічних досліджень. Здобувачі у процесі навчання будуть використовувати методи лабораторних мікробіологічних досліджень, моніторингу, біоінформатики, математичної і статистичної обробки експериментальних даних та інтерпретації результатів біологічних досліджень, інформаційні та комунікаційні технології, методи моделювання мікробіологічних процесів і явищ. Планується їхнє залучення до виконання наукових досліджень з використанням широкого спектру сучасних молекулярно-генетичних, мікробіологічних, біохімічних, біотехнологічних методів. 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 вимоги до кваліфікаційної роботи.

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.

Висновок. Вважаю, що освітньо-професійна програма «Мікробіологія» для другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 091 Біологія та біохімія у Львівському національному університеті імені Івана Франка повинна бути успішною, тому рекомендую її до впровадження.

Начальник управління якості
ПрАТ «Концерн Хлібпром»



Н. Б. Бойко

м. Львів, вул. Хлібна, 2
Тел. +38(032)297-72-70
Info@hlibprom.com.ua