

## РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму «Хімія» підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 102 «Хімія» в Одеському національному університеті імені І.І. Мечникова**

Підготовка компетентних фахівців, що володіють комплексом необхідних знань, умінь і навичок для успішного вирішення проблем конкретної галузі – одна з важливих задач закладів вищої освіти. Цю задачу у галузі хімії вирішує навчання студентів-магістрів в Одеському національному університеті імені І.І. Мечникова за освітньо-професійною програмою «Хімія», яка відповідає стандарту вищої освіти за спеціальністю 102 «Хімія» для другого (магістерського) рівня вищої освіти. Представлена програма має на меті підготовку висококваліфікованих та конкурентноспроможних фахівців, які здатні розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі хімії або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

Зміст освітньо-професійної програми має чітку структуру, освітні компоненти, які включені до програми, створюють логічну взаємопов'язану систему, що у сукупності надає можливість досягти заявлених цілей та програмних результатів навчання. Разом з цим рецензована програма, надає можливість створення індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти за рахунок здійснення вибору кожним здобувачем освітніх компонент в обсягу передбаченому законодавством .

Запропонований перелік вибіркових дисциплін дозволить студенту поглибити теоретичну підготовку та вдосконалити практичні навички з різних напрямів хімії («Комплексні сполуки в хімічному аналізі», «Хімія β-дикарбонільних сполук», «Координаційні сполуки в хімії полімерів» тощо), у вирішенні екологічних проблем («Хемосорбенти та хемосорбційні методи очистки повітря», «Фізико-хімічні методи очистки природних і стічних вод: теорія і практика»), опануванні сучасного програмного забезпечення в галузі

хімії («Комп'ютерне моделювання і оптимізація хімічних досліджень», «Методи обчислювання хімічних рівноваг»), а також у майбутній педагогічній діяльності («Методика педагогічного оцінювання у ЗВО»).

Запропоновані обов'язкові дисципліни, такі як «Нанохімія та нанотехнології», «Супрамолекулярна хімія», «Новітні матеріали в технологіях захисту навколишнього середовища», «Стереохімія», «Металоорганічна хімія», охоплюють сучасні напрями розвитку хімічної науки, та забезпечують формування фахових компетентностей, заявлених у програмі. При підготовки магістрів за заявленою програмою приділяється увага підготовці до викладацької роботи у закладах вищої освіти («Педагогіка та методика викладання у ЗВО» та «Педагогічна практика у ЗВО»).

Вважаю, що освітньо-професійна програма «Хімія», яка відповідає стандарту вищої освіти, може бути рекомендована для використання в освітньому процесі при підготовці здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 102 «Хімія».

Завідувач кафедри неорганічної хімії  
Державного вищого навчального закладу  
«Ужгородський національний університет»,  
Заслужений діяч науки і техніки України,  
доктор хімічних наук, професор



Ігор БАРЧІЙ

Підпис професора Барчія І.С. засвідчую

Вчений секретар  
Державного вищого навчального закладу  
«Ужгородський національний університет»  
кандидат технічних наук, доцент



Олена МЕЛЬНИК