

## **ВІДГУК**

### **на Освітньо-наукову програму «Хімія» підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 102 «Хімія» в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка**

Програма підготовки у закладі вищої освіти магістрів хімії для подальшої роботи в університетах, наукових, науково-дослідних організаціях, державних установах передбачає формування у випускників загальних та фахових компетентностей, спрямованих на вирішування численних завдань, що пов'язані із проблемами синтезу нових сполук та матеріалів для сучасних технологій, їх всебічного дослідження з метою подальшого покращення функціональних властивостей, проблемами екології та організації екологічно безпечних виробництв у галузі хімічних, фармацевтичних, нафто-газових, харчових, агрохімічних та інших технологій. Крім того, випускники-магістри за спеціальністю «Хімія» мають вміти збирати та аналізувати дані із сучасних інформаційних джерел, використовуючи відповідні методи та інструменти роботи з даними, знати та розуміти наукові концепції, сучасні теорії хімії, мати уявлення про фундаментальні основи суміжних наук, вміти викладати основні положення хімічних теорій, результати наукових досліджень та аргументовано відстоювати власну точку зору на інтерпретацію тих чи інших хімічних явищ. Опанувати перелічені компетентності (та багато інших), дозволяє, на наш погляд, навчання за освітньо-науковою програмою «Хімія» для здобувачів другого (магістерського) рівня освіти, що запропонована хімічним факультетом Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Детальний аналіз змісту цієї програми дозволяє зробити висновок про ґрунтовно підібраний перелік обов'язкових і вибіркових освітніх компонент. Структурно-логічна схема освітньо-наукової програми демонструє гармонійну послідовність вивчення навчальних дисциплін. Для передбаченої форми атестації здобувача у вигляді дипломної роботи магістра чітко сформульовано вимоги до її оформлення, оприлюднення та захисту.

Потрібно зауважити, що представлена програма спрямована на поглиблене вивчення основних хімічних теорій, опанування тенденцій їх вдосконалення та розвитку, принципів їх застосування для планування та здійснення хімічних експериментів, критичного аналізу та узагальнення експериментальних даних. В перелік запропонованих обов'язкових компонент включено такі дисципліни як «Методи встановлення структури

хімічних сполук та матеріалів», «Супрамолекулярна хімія», «Нанохімія та нанотехнології», «Хімічні основи життя», «Хімічні аспекти створення новітніх матеріалів», що повністю відповідає сучасним тенденціям у розвитку хімічної науки та надає магістрам можливість під час навчання вдосконалювати знання, формувати уявлення про актуальний стан галузі хімії та суміжних наук.

Вважаю, що освітньо-наукова програма «Хімія» для здобувачів другого рівня освіти, що запропонована хімічним факультетом Київського національного університету імені Тараса Шевченка, повністю відповідає Стандарту вищої освіти та може бути рекомендована для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 102 «Хімія».

Директор

Інституту загальної та неорганічної  
хімії ім. В.І. Вернадського НАН України,  
академік НАН України,  
доктор хімічних наук, професор



Пехньо В.І.