РЕЦЕНЗІЯ
освітньо-наукової програми з підготовки докторів філософії
в галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 102 Хімія
спеціалізаціями “Неорганічна і координаційна хімія”, “Фізична хімія”, “Електрохімія”
Інституту загальної та неорганічної хімії імені В.І. Вернадського
Національної академії наук України

Метою Програми є підготовка фахівців за спеціальністю 102 Хімія, що відповідають науковому ступеню доктора філософії, надання необхідних для цього теоретичних знань і практичних навичок в експериментальній роботі, достатніх для самостійної науково-дослідницької та науково-педагогічної діяльності, зокрема, нових знань про хімічні сполуки й матеріали, їх будову, властивості, галузі практичного використання.

Програма передбачає розширення світогляду і знань загально-освітнього характеру з фундаментальних законів сучасної неорганічної, координаційної та фізичної хімії, актуальних проблем сучасної науки й техніки, а також спеціалізованого характеру, орієнтованого на створення нових речовин і матеріалів різного функціонального призначення.

Основними методами реалізації розробленої освітньо-наукової програми є читання лекційних курсів з актуальних проблем неорганічної та координаційної хімії, фізичної хімії та електрохімії, хімії твердого тіла, семінарські заняття, самостійна робота за індивідуальними планами, консультації провідних фахівців Інституту та інших установ НАН і МОН України, активне залучення аспірантів до участі у виконанні самостійних науково-дослідних проєктів. Крім того, Програмою передбачено формування у здобувачів наукового ступеня сучасних комунікаційних навиків, здатності працювати у колективі, у тому числі в міжнародних творчих групах.

Важливим є розвиток здатності до спілкування з різними цільовими аудиторіями, до представлення складної комплексної інформації у стислій формі усно, наглядно та письмово (зокрема, іноземною мовою), використовуючи інформаційно-комунікаційні технології та відповідні технічні засоби.

Програмою передбачено оцінювання набутих знань шляхом поточного та підсумкового контролю. Поточний контроль забезпечують виступи на семінарах, наукових конференціях, підготовка рефератів і оглядових статей з аналізом стану досліджень за темою дисертаційної роботи, а також щорічна атестація на засіданнях фахових секторів. Підсумковий контроль здійснюється шляхом складання усних іспитів і заліків.

Розроблена Програма спрямована на надання аспірантам знань, достатніх для працевлаштування і продовження освіти у галузі хімічних наук в різних державних установах, університетах, а також на промислових підприємствах України.

З огляду на викладене, вважаємо, що освітньо-наукова програма з підготовки докторів філософії у в галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 102 Хімія, спеціалізаціями “Неорганічна і координаційна хімія”, “Фізична хімія”, “Електрохімія” Інституту загальної та неорганічної хімії імені В.І. Вернадського НАН України відповідає вимогам НРК України: QF for EHEA – третій цикл, EQF for LLL – 8 рівень і безперечно заслуговує акредитації.

Доцент, канд. техн. наук
завідувачка кафедри теоретичної
та прикладної хімії
Сумського державного університету С.Б. Большаніна

Доцент, канд. хім. наук
доцент кафедри теоретичної
та прикладної хімії
Сумського державного університету Р.М. Пшеничний

Підписи Большаніної С.Б., Пшеничного Р.М.
засвідчую
пров. фахівець відділу кадрів