

ВІДГУК

На освітньо-наукову програму «Фізична хімія неорганічних матеріалів»
підготовки доктора філософії
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
для здобувачі за спеціальністю 102 «Хімія»
Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України

Представлена освітньо-наукова програма підготовки доктора філософії третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти для здобувачів за спеціальністю 102 «Хімія» містить комплекс документів, що розроблені в науковій установі «Інститут проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича НАН України» із застосуванням вимог чинного законодавства України та особливостей наукових напрямків роботи вище зазначеної установи та сучасних напрямків у хімічних технологіях для підготовки фахівців з хімії.

Відповідно до навчальних планів містить лекції за наступними курсами: «Методи дослідження матеріалів», «Методологія наукових досліджень», «Основи синтезу наноматеріалів та нанотехнологій», «Фізико – хімічні основи розробки нових матеріалів та технологічних процесів», «Хімія дисперсних систем», «Фази і фазові перетворення в гетерогенних системах», «Основи фізики конденсованого стану речовини», «Управління науковими проектами», «Прикладна електрохімія», що відображені силабусами.

Розглянута освітньо-наукова програма сприяє розвитку наукового потенціалу здобувачів та дає ґрунтовні теоретичні знання, а також практичні навички, що дозволять здобувачам глибше розуміти основи хімії і застосувати при проведенні власної науково-дослідної роботи. Слід зазначити, що зазначена програма періодично оновлюється. Зокрема, нововведений курс «Хімія дисперсних систем» є надзвичайно корисним для розвитку розуміння проведення складних досліджень. Особливістю програми є її тісний зв'язок із науковими лабораторіями, де аспіранти мають змогу працювати з передовим обладнанням і застосовувати сучасні методи досліджень.

Таким чином, освітньо-наукова програма підготовки доктора філософії третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти для здобувачів за спеціальністю 102 «Хімія» Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України охоплює різноманітні напрямки хімії, що дозволяє здобувачам сформувати глибоке розуміння основних дисциплін та їхніх сучасних напрямків, оволодіти фаховими навичками, що необхідні для подальшої науково-дослідної роботи за вищезазначеною спеціальністю. Розглянута освітньо-наукова програма рекомендується для впровадження в Інституті проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України.

Для підвищення якості навчального процесу вважаю доцільним збільшити обсяг дисципліни «Кінетика і термодинаміка нерівноважних процесів», оскільки зазначена дисципліна містить значну кількість розділів, які будуть сприяти науковому розвитку майбутнього спеціаліста в даній галузі.

На підставі вищенаведеного вважаю за доцільне рекомендувати освітньо-наукову програму за спеціальністю 102 «Хімія» Інституту проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича НАН України третього рівня вищої освіти до акредитації.

Завідувач лабораторії
екологічної хімії
Інституту сорбції та проблем
ендоекології НАН України
д.х.н., ст. досл.

Ірина КОВАЛЬЧУК



Підпис д.х.н., ст. досл. І. А. Ковальчук засвідчую
вчений секретар ІСПЕ НАН України, к.х.н.

С.І. Мелешевич
С.І. Мелешевич