

## ВІДГУК

на освітньо-наукову програму підготовки доктора філософії  
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

«Фізична хімія неорганічних матеріалів»

для здобувачів за спеціальністю 102 «Хімія»

Інституту проблем матеріалознавства

ім. І.М. Францевича НАН України

За результатами ознайомлення з поданою освітньо-науковою програмою (ОНП) підготовки фахівців третього рівня вищої освіти «Фізична хімія неорганічних матеріалів» за спеціальністю 102 Хімія можна констатувати, що представлена ОНП містить комплекс документів, розроблений в Інституті проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України із урахуванням вимог чинного законодавства України та світових тенденцій в галузі фізичної хімії. Зазначена ОНП є комплексною, має міждисциплінарний характер і забезпечує підготовку фахівців, здатних вирішувати задачі хімії, а також хімічної інженерії на межі спеціальностей.

ОНП налічує 45 кредитів, представлена навчальним планом, силабусами освітніх компонент. Вона включає всі види аудиторної та самостійної роботи аспірантів, час, що відводиться на контроль якості засвоєння аспірантами матеріалу. Серед дисциплін фундаментальної направленості можна виокремити такі: «Фізико-хімічні основи розробки нових матеріалів та технологічних процесів», «Методи дослідження матеріалів», «Поверхневі явища та інженерія поверхні», «Прикладна електрохімія», «Кінетика і термодинаміка нерівноважних процесів».

Дана ОНП є унікальною, оскільки відображає досвід наукових шкіл світового рівня з фізичної хімії неорганічних матеріалів, постійно задіяних у реалізації наукових грантів, програм та проєктів країн Європи, США, Японії тощо. Цілком очевидно, що учасники ОНП, у свою чергу, набувають досвід

виконання наукових досліджень у кращих лабораторіях світу під час навчання.

Програма гармонійно охоплює сучасні критерії, що висуваються до навчання за аспірантськими програмами, а саме: отримання відповідної кваліфікації, придатність до працевлаштування, академічна доброчесність та мобільність.

У цілому освітньо-наукова програма за спеціальністю 102 «Хімія» забезпечує комплексний та цільовий підхід до підготовки доктора філософії, який володіє фаховими навичками та компетентностями, необхідними для подальшої професійної та наукової діяльності за даною спеціальністю та рекомендується для реалізації в Інституті проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України.

Доктор хімічних наук,  
професор кафедри фізичної хімії  
КПІ ім. Ігоря Сікорського

Георгій СОКОЛЬСЬКИЙ

ПІДПИС ЗАСВІДЧУЮ

Учений секретар  
КПІ ім. Ігоря Сікорського



Валерія ХОЛЯВКО