

Відгук на освітньо-наукову програму  
«Фізична хімія неорганічних матеріалів»  
за спеціальністю «102-Хімія»

Інститут проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича НАН України

Після закінчення Національного технічного університету України «Київський Політехнічний Інститут імені Ігоря Сікорського» вступ до аспірантури був важливим кроком у моєму професійному та науковому розвитку. Я вирішив обрати цей шлях, оскільки мав глибоке бажання розширювати свої знання, покращувати наукові навички та зробити внесок у розвиток наукового потенціалу нашої країни. З поміж багатьох науково-дослідних установ, я обрав Інститут проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича оскільки під час навчання в університеті викладачі неодноразово розповідали про досягнення зазначеної установи та їх наукові розробки. В період з 2020 по 2024 рік я навчався в аспірантурі ІПМ НАН України за спеціальністю «102-Хімія». За час перебування в аспірантурі я оволодів базовим навчальним дисциплінам, такими як «Філософія науки та культури» та «Іноземна мова професійного спрямування», «Кінетика і термодинаміка нерівноважних процесів», «Фізико-хімічні основи розробки нових матеріалів та технологічних процесів (застосування в оксидних системах)», «Сучасні керамічні технології та матеріали» та «Композиційні матеріали». Викладачами фахових курсів були співробітники Інституту проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича НАН України, які є висококваліфікованими фахівцями. Кожна дисципліна мала вузьке направлення, що дозволяло детально розібратися в тематиці і зрозуміти її місце як в дисертаційній роботі, так і для позадисертаційних досліджень. Регулярні консультації з науковим керівником дозволяли уникнути помилок під час проведення експериментальних досліджень, а також узагальнення отриманих результатів.

Участь у Всеукраїнських та Міжнародних конференціях дала можливість прослухати доповіді видатних дослідників, ознайомитися з новітніми досягненнями у галузі хімії та розширювати свої наукові горизонти. Поглиблене вивчення спеціалізованих тем, робота над науковими публікаціями стали для мене не лише важливими етапами на шляху до здобуття ступеня доктора філософії, але й важливим кроком у моєму кар'єрному та особистісному зростанні.

Можливість працювати під керівництвом досвідчених вчених та брати участь у наукових програмах для молодих вчених, а також міжнародних проектах дозволяє аспірантам здобути необхідні навички, набутти глибоких теоретичних знань і практичних умінь. Крім

того, аспіранти мають доступ до новітнього обладнання, що є важливим для проведення якісних досліджень у сучасному науковому середовищі. Це відкриває широкі можливості для реалізації власних наукових ідей.

Успішний захист моєї дисертаційної роботи за темою «Фазові рівноваги у системах  $\text{CeO}_2\text{-La}_2\text{O}_3\text{-Ln}_2\text{O}_3$ , де  $\text{Ln} = \text{Nd, Dy, Ho, Yb}$ » на здобуття доктора філософії у галузі знань 10 (Природничі науки, за спеціальністю 102 Хімія) – це результат старанної і відповідальної роботи всіх викладачів, що брали участь в освітньому процесі, а також співробітників аспірантури, які всебічно підтримували під час навчання в аспірантурі.

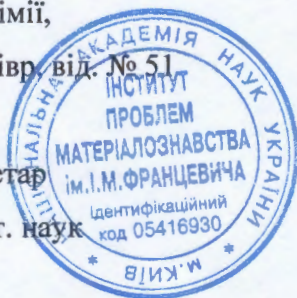
Підсумовуючи вище сказане, вважаю, що навчання в аспірантурі ІПМ НАН України є чудовим підґрунтям для становлення молодого науковця та початку наукової кар'єри. Інститут має багатий досвід у підготовці висококваліфікованих спеціалістів, а також потужну науково-дослідну базу, що дозволяє проводити актуальні та інноваційні дослідження.

д-р філос. з хімії,

мол. наук. співр. від. № 51

Учений секретар

канд. фіз.-мат. наук



Сергій ЮШКЕВИЧ

Денис МИРОНЮК