



## Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk

---

Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk (IChF PAN) w Warszawie zaprasza **przyszłych doktorantów** oraz **studentów** zamierzających odbyć praktyki wakacyjne i/lub przygotowujących prace magisterskie. Szukamy młodych naukowców, którzy zamierzają aktywnie uczestniczyć w rozwoju najnowszych kierunków światowej chemii fizycznej i fizyki chemicznej.

Naukowcy z IChF PAN publikują rocznie blisko 200 prac w czasopismach z listy filadelfijskiej, w tym tak prestiżowych jak „Angewandte Chemie”, „Chemical Communications”, „Lab on Chip” czy JACS. Współautorami wielu publikacji są nasi doktoranci, a nawet studenci – w tym praktykanci.

Każdego roku w IChF PAN odbywa **praktyki** 70-90 studentów z Uniwersytetu Warszawskiego, Politechniki Warszawskiej, Politechniki Gdańskiej, Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego i innych uczelni.

IChF PAN uczestniczy w pilotażowym programie **studiów II stopnia** na kierunku chemicznym. Studia według projektu „Edukacja wspierana badaniami – polski harwardczyk” są wzorowane na modelu stosowanym w najlepszych uczelniach amerykańskich. Studenci I i II stopnia biorą udział w projektach badawczych Instytutu i mają realną możliwość publikowania prac naukowych. Kończąc studia mogą się pochwalić kilkoma publikacjami naukowymi w zagranicznych czasopismach.

Nasz Instytut prowadzi dzienne i zaoczne **Międzynarodowe Studia Doktoranckie**. Uczestniczy w nich ponad 60 doktorantów – absolwentów wydziałów chemii, fizyki, inżynierii materiałowej oraz pokrewnych wydziałów wyższych uczelni, zarówno eksperymentatorów, jak i teoretyków. Najlepsi absolwenci MSD są kierowani na zagraniczne staże podoktorskie, a po powrocie w pierwszej kolejności mogą być zatrudnieni w IChF PAN.

**IChF PAN** zajmuje trzecie miejsce w Polsce wśród jednostek naukowych z dziedziny chemii oraz inżynierii materiałowej, chemicznej i procesowej. W swojej grupie jest najwyżej ocenionym dużym instytutem badawczym. Współpracujemy z kilkudziesięcioma uniwersytetami i instytucjami naukowymi z Polski i świata, m.in. niemieckim Instytutem Maksa Plancka, francuskim École Normale Supérieure i amerykańskim Uniwersytetem Harvarda.

W 30 zespołach tematycznych Instytutu jest realizowanych ponad 80 projektów badawczych z zakresu chemii inspirowanej biologią i nanotechnologii inspirowanych chemią. W szczególności prace dotyczą fizykochemii ciała stałego, powierzchni oraz płynów i miękkiej materii; kwantowej teorii ciała stałego i cząsteczek; katalizy na metalach; procesów elektrodowych; elektrochemii; korozji; fotochemii; spektroskopii; układów złożonych; chemicznego przetwarzania informacji.

O światowym poziomie nauki w IChF PAN świadczą zdobywane przez nas granty. W 2011 roku Instytut otrzymał m.in. prestiżowy grant **NOBLESSE**, jeden z największych grantów przyznanych pojedynczej polskiej instytucji naukowo-badawczej w ramach działania „Potencjał Badawczy” 7. Programu Ramowego Unii Europejskiej, a nasz pracownik, prof. Piotr Garstecki, to jeden z dwóch ubiegłorocznych polskich laureatów grantu **ERC Starting Grant**, przyznanego przez Europejską Radę ds. Badań Naukowych.

**Dołącz do nas. Studiuj wśród najlepszych!**

---