



Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk

## Poszukujemy kandydata na doktoranta

w zespole „Elektrody modyfikowane o potencjalnym zastosowaniu w czujnikach i ogniwach”

w ramach projektu NCN-DFG Beethoven, pt.:

### „Nanoelektrody w Pikolitrowych Kropelkach: Nowe Możliwości w Chemii Pojedynczych Cząsteczek”

Celem projektu jest zrozumienie procesów zachodzących w układach zawierających niewielką ilość cząsteczek (nawet pojedynczych). Kandydat będzie zaangażowany w badania polegające na tworzeniu kropelek elektrolitu o objętości w zakresie od attolitrow do nanolitrow i ich manipulowania w polu elektrycznym do ich osadzania na układach nanoelektrod oraz pomiarach elektroanalitycznych w takich kropelkach.

#### Wymagania:

- ✓ Motywacja do pracy naukowej,
- ✓ ukończone studia II stopnia lub studia jednolite magisterskie w zakresie nauk chemicznych, fizycznych lub pokrewnych,
- ✓ dobra znajomość języka angielskiego,
- ✓ doświadczenie w pracy w laboratorium,

#### Warunki zatrudnienia:

Doktorant zostanie zatrudniony na etacie asystenta z wynagrodzeniem wstępnym 1920 PLN/mies. brutto + premia regulaminowa 10 % na okres 4 lat. Dodatkowo z budżetu projektu przewidziane jest wynagrodzenie w wysokości 2500 PLN/mies. „brutto brutto” na okres 2 lat. Doktorantom Międzynarodowych Studiów Doktoranckich w IChF PAN przysługują również inne dodatki, np. stypendia i pokój w hotelu dla doktorantów (szczegóły: <http://ichf.edu.pl/msd/>).

Zgłoszenia zawierające CV, list motywacyjny i zgodę na przetwarzanie danych osobowych kandydata dla potrzeb rekrutacji należy wysłać na adres e-mail prof. Marcina Opałło ([mopallo@ichf.edu.pl](mailto:mopallo@ichf.edu.pl)) lub dr Wojciecha Nogali ([wnogala@ichf.edu.pl](mailto:wnogala@ichf.edu.pl)) lub na adres:

Instytut Chemii Fizycznej PAN  
ul. Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa  
z dopiskiem na kopercie: „Projekt Beethoven”.

Termin składania zgłoszeń upływa w dniu **25 stycznia 2018 r.**