



Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk

*poszukuje*



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

**3 doktorantów**

**stypendium 4 000 PLN**

*do projektu pt.*

## Functional Hybrid Materials and Interfaces 'FUNMAT-FACE'

realizowanego w ramach **Programu TEAM** Fundacji na rzecz Nauki Polskiej współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

**Kierownik projektu: prof. dr hab inż. Janusz Lewiński**

Okres realizacji projektu: kwiecień 2017 – marzec 2020

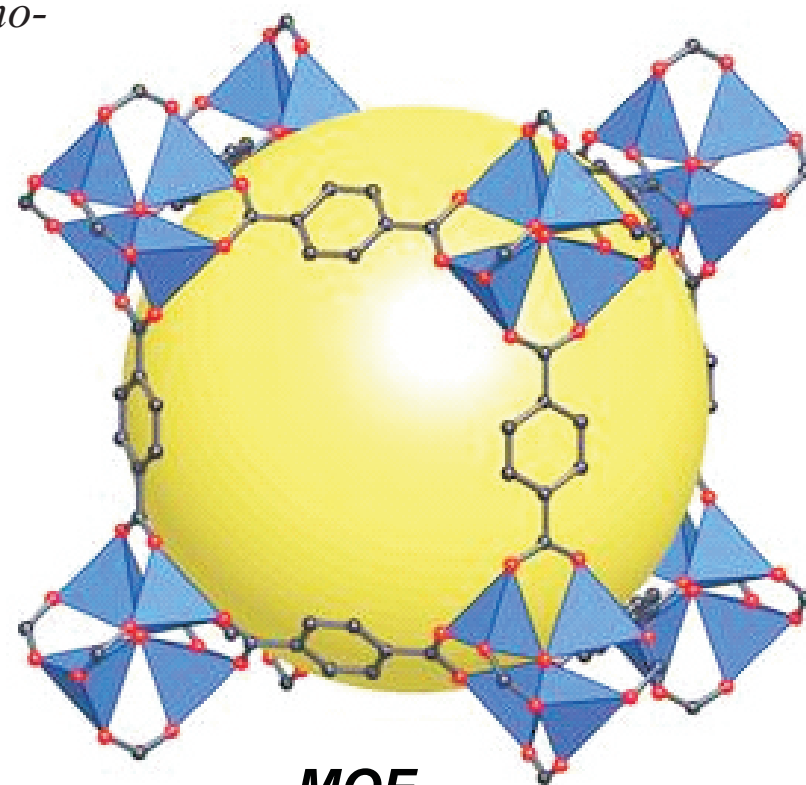
Dyscyplina: *nowe materiały i technologie, nanotechnologie, biotechnologia i bioinżynieria*

### Zakres badań:

1. Opracowanie metod syntezy i kontrolowanej funkcjonalizacji nanokrystalicznego ZnO
2. Projektowanie i wytwarzanie nanokrystalicznych form ZnO do aplikacji biomedycznych i katalizy
3. Synteza nowych molekularnych homo- i heterometalicznych jednostek budulcowych jako prekursorów materiałów typu MOF
4. Funkcjonalizacja materiałów funkcjonalnych typu MOF z udziałem nanocząstek ZnO

### Wymagania:

1. Status doktoranta studiów chemicznych
2. Tytuł zawodowy magistra w zakresie chemii lub biotechnologii,
3. Wskazane doświadczenie w pracy laboratoryjnej w zakresie chemii nieorganicznej i koordynacyjnej i/lub hybrydowych nieorganiczno-organicznych materiałów funkcjonalnych i/lub nanomateriałów półprzewodnikowych,
4. Dobra znajomość j. angielskiego



**MOF**

### Zgłoszenia:

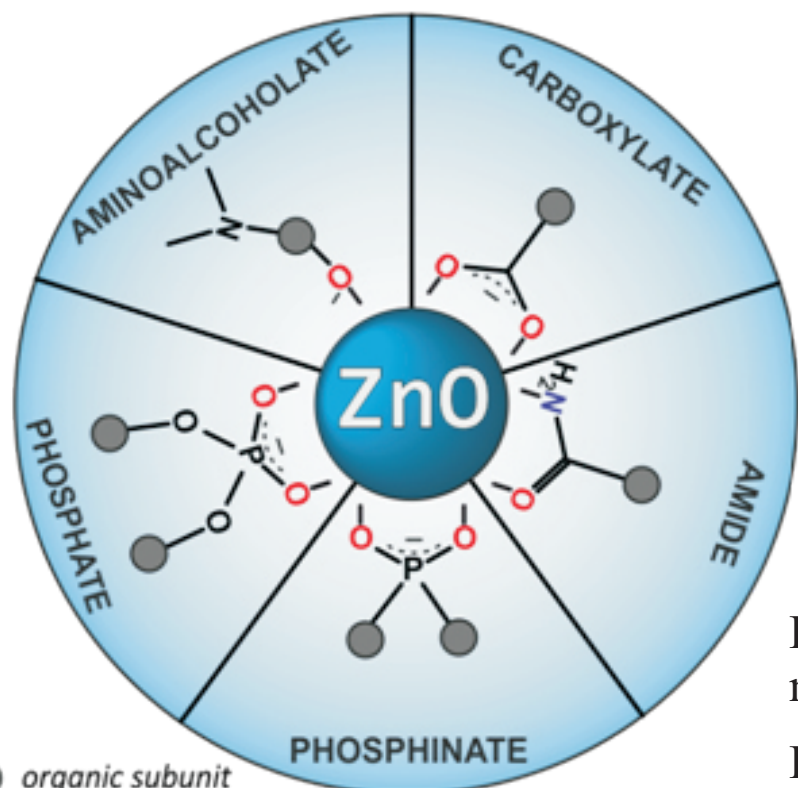
Kandydaci powinni przesłać następujące dokumenty: **CV, formularz zgłoszeniowy,\* wykaz ocen na studiach (suplement, kopia dyplomu ukończenia studiów magisterskich), list rekomendacyjny,\* list przewodni**

\* formularz dostępny na stronie

należy przesłać do **24 kwietnia 2017** na adres email: **lewinskiteam@ichf.edu.pl** (z dopiskiem PhD Student TEAM)

Kandydaci wyłonieni w procesie rekrutacji zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną.

Dodatkowe informacje można uzyskać na stronie <http://lewin.ch.pw.edu.pl>, <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/198437>



**Quantum Dots**