

DYREKTOR INSTYTUTU MASZYN PRZEPŁYWOWYCH PAN
W GDAŃSKU OGŁASZA
KONKURS NA STANOWISKO ASYSTENTA
W ZAKŁADZIE FOTOFIZYKI

1. Tematyka badań

Praca będzie dotyczyła preparacji i badania właściwości nanomateriałów do zastosowań w optoelektronice (sensory) oraz katalizie. Celem badań jest synteza i zbadanie ultracienkich organiczno-nieorganicznych warstw kompozytowych i/lub kompleksów metaloorganicznych wykazujących efekt gigantycznego magnetooporu (GMR) oraz foto- i/lub termicznie stymulowany efekt przełączania spinu (SCO). Główne tematy to: preparacja cienkich warstw metodami rozwijanymi w oparciu o impulsowe laserowe deponowanie (PLD) oraz naparowywanie próżniowe, badania własności optycznych, elektronicznych i magnetycznych (GMR, SCO) wytworzonych materiałów, a także testy aplikacyjne ukierunkowane m.in. na zastosowania w urządzeniach optoelektronicznych, do przechwytywania substancji lotnych oraz magazynowania informacji.. Stanowisko będzie dostępne od października 2020 r.

2. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

- tytuł magistra fizyki chemicznej, fizyki lub dziedziny pokrewnej,
- preferowani będą kandydaci posiadający co najmniej podstawowe doświadczenie w zakresie analiz spektroskopowych (Raman, XRF, UV-vis), badań powierzchni (XRD, SEM, AFM, profilometria) oraz pracy z laserami,
- umiejętności w zakresie pisemnej i ustnej komunikacji w języku angielskim na poziomie co najmniej B2 (CEFR),
- od kandydata oczekuje się ponadto współpracy ze studentami i aktywnego udziału w opracowywaniu raportów naukowych i wniosków o finansowanie badań.

3. Korzyści:

- udział w projektach międzynarodowych,
- wsparcie w uzyskaniu stypendium doktorskiego / rekrutacji do szkoły doktorskiej,
- miesięczne wynagrodzenie zgodne z obowiązującymi stawkami + dodatkowe premie finansowe,
- świadczenia socjalne i dofinansowanie: mieszkania dla osób zamieszkujących, zajęć rekreacyjno-sportowych, wczasów, itp. oraz opieka lekarska na miejscu.

4. Wykaz wymaganych dokumentów:

- list motywacyjny,
- życiorys i kwestionariusz osobowy,
- kopia dyplomu magistra,
- inne dokumenty charakteryzujące kandydata (referencje, publikacje itp.).

5. Zgłoszenia na konkurs należy przesłać do Kadr Instytutu Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku ul. Fiszer 14, 80-231 Gdańsk z dopiskiem na kopercie: „Konkurs Fotofizyka 2020” lub pocztą elektroniczną na adres job@imp.gda.pl załączając w/w dokumenty połączone w jeden plik o nazwie Nazwisko_Imię_Photophysics2020.pdf. Prosimy o dopisanie klauzuli: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dn. 29.08.97 r. o Ochronie Danych Osobowych Dz. Ust. Nr 133 poz. 883)”.

6. Termin składania ofert: 10.08.2020 r.

7. Termin rozstrzygnięcia konkursu: 15.09.2020 r.

8. Dyrektor Instytutu podejmuje decyzję o zatrudnieniu Kandydata niezwłocznie po zaopiniowaniu kwalifikacji przez Radę Naukową.