

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH PAN W GDAŃSKU**

MIASTO: **GDAŃSK**

STANOWISKO: ADIUNKT K/M

DYSCYPLINA NAUKOWA: **inżynieria mechaniczna**

MIEJSCE PRACY: **Zakład Fizycznych Aspektów Ekoenergii PAN**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **10.08.2026 r.**

LINK DO STRONY:

https://www.imp.gda.pl/fileadmin/doc/imp_announcements/job/o3/z5/2026/Adiunkt_konkurs__O3_Z5_7_2026-.pdf

SŁOWA KLUCZOWE: wytwarzanie nanostruktur, aktywność elektrochemiczna, fotokonwersja, gromadzenie ładunku, rozkład wody

1. Wymagania stawiane Kandydatowi K/M:

- Posiadanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna.
- Posiadanie doświadczenia w prowadzeniu procesów elektrochemicznych, m.in. anodyzowania, osadzania powłok oraz wytrawiania fazy MAX oraz prowadzenia obróbki termicznej w różnych atmosferach
- Znajomość obsługi specjalistycznych programów do analizy danych i przygotowywania wykresów: Origin, Gwyddion, ImageJ.
- Umiejętność obsługi skaningowego mikroskopu elektronowego.
- Umiejętność obsługi spektrometru ramanowskiego oraz spektrometru UV-vis.
- Znajomość technik elektrochemicznych: woltamperometrii cyklicznej, liniowej, chronoamperometrii, elektrochemicznej spektroskopii impedancyjnej oraz analizy widm z użyciem elektrycznego obwodu zastępczego.
- Umiejętność charakterystyki elektrochemicznej materiałów w kierunku rozkładu wody (generacji, wodoru /tlenu) oraz ich fotoaktywności – podczas ekspozycji na światło.
- Umiejętność analizy danych i interpretacji widm XPS, dyfraktogramów XRD, danych EDX, obrazów TEM
- Umiejętność obsługi symulatorów słonecznych, zestawów do pomiarów wydajności kwantowej w zależności od długości fali (IPCE – Incident photon to current efficiency).
- Umiejętność obsługi lasera Nd:YAG oraz prowadzenia obróbki laserowej nanomateriałów z wykorzystaniem wiązki promieniowania laserowego.
- Doświadczenie zawodowe w pracy w laboratorium elektrochemicznym oraz fotofizycznym.
- Umiejętność obsługi podstawowego wyposażenia laboratoryjnego: wag analitycznych, suszarek, eksykatora z kontrolą wilgotności, piecyka próżniowego, pieca rurowego, pieca do szybkiej obróbki termicznej.
- Udokumentowany dorobek naukowy: co najmniej 6 publikacji autorskich lub współautorskich w okresie ostatnich 10 lat w czasopismach będących na liście JCR i wygłoszenie minimum 2 referatów na konferencjach międzynarodowych.
- Udokumentowane złożenie co najmniej jednego wniosku o finansowanie projektu badawczego do polskiej instytucji finansującej badania naukowe (np. NCN, NCBR, FNP, NAWA lub inne krajowe instytucje grantowe). Za udokumentowanie uznaje się m.in. potwierdzenie z systemu elektronicznego instytucji grantowej (np. OSF) lub oficjalne pismo/komunikat instytucji potwierdzające złożenie wniosku.
- Udział w realizacji przynajmniej jednego projektu naukowego finansowanego przez NCN albo przez inną organizację finansującą badania naukowe.

2. Wykaz wymaganych dokumentów:

- Podanie o zatrudnienie na w/w stanowisku.
- Życiorys i kwestionariusz osobowy.

- Dokument potwierdzający uzyskanie ostatniego stopnia naukowego.
- Wykaz osiągnięć w pracy naukowej.
- Inne informacje charakteryzujące Kandydata.

3. Wynagrodzenie zasadnicze na tym stanowisku w przedziale 7045-7200 zł brutto.

4. Zgłoszenia na konkurs należy przesłać do Kadr Instytutu Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku ul. Fiszer 14, 80-231 Gdańsk z dopiskiem na kopercie:
„Konkurs na stanowisko adiunkta w Zakładzie Fizycznych Aspektów Ekoenergii

5. Termin składania ofert: do 10.08.2026

6. Termin rozstrzygnięcia konkursu: 31.08.2026

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