

DYREKTOR INSTYTUTU MASZYN PRZEPŁYWOWYCH PAN
W GDAŃSKU OGŁASZA
KONKURS NA STANOWISKO ASYSTENTA
w Pracowni Materiałów Funkcjonalnych

1. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

- Reprezentowana dyscyplina naukowa: **Inżynieria Mechaniczna**;
- Tytuł magistra inżyniera;
- Potwierdzone publikacjami doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych w zakresie:
 - Szybkiej i ultraszybkiej obróbki termicznej (m.in. z wykorzystaniem lasera, pieców),
 - Wytwarzania materiałów elektrodowych na bazie nanorurek ditlenku tytanu,
 - Charakterystyki materiałów z wykorzystaniem technik fizyki ciała stałego (spektroskopia UV-vis i ramanowska, SEM),
 - Charakterystyki materiałów z wykorzystaniem technik elektrochemicznych (woltamperometria cykliczna, liniowa, elektrochemiczna spektroskopia impedancyjna),
 - Analizy danych z wykorzystaniem dedykowanych programów (Origin, EIS Spectrum Analyser).
- Staż pracy w działalności naukowej – min. 3 lata;
- Znajomość języka polskiego i angielskiego umożliwiającą pisanie artykułów, opracowań i komunikację;
- Prowadzenie min. 1 projektu badawczego w ciągu ostatnich 3 lat;
- Udokumentowany dorobek naukowy: Liczba publikacji wg. Scopus >5;
- Liczba cytowań wg. Scopus > 50;
- Indeks Hirscha wg. Scopus. min.5.

2. Badania naukowe, w których będzie uczestniczył Kandydat:

- Wytwarzanie materiałów elektrodowych do ultraczułych sensorów optycznych i elektrochemicznych,
- Wytwarzanie materiałów elektrodowych do elektrochemicznego rozkładu wody oraz fotokonwersji

- Kompleksowa diagnostyka wytwarzanych materiałów elektrodowych,
- Projektowanie układów do prowadzenia badań,
- Uczestnictwo w innych pracach badawczych realizowanych w Pracowni Materiałów Funkcjonalnych

3. Wykaz wymaganych dokumentów:

- Podanie o zatrudnienie na w/w stanowisko;
- Życiorys i kwestionariusz osobowy;
- Dyplom ukończenia szkoły wyższej;
- Wykaz tematów/projektów realizowanych w ciągu ostatnich 5 lat;
- Wykaz publikacji za okres ostatnich 5 lat.

4. Zgłoszenia na konkurs należy składać w Dziale Kadr Instytutu Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku ul. Fiszer 14, 80-231 Gdańsk z dopiskiem na kopercie:

„Konkurs na stanowisko asystenta w Pracowni Materiałów Funkcjonalnych”.

5. Termin składania ofert: 2023-02-10

6. Termin rozstrzygnięcia konkursu: do 2023-02-28

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