

DYREKTOR INSTYTUTU MASZYN PRZEPEŁYWOWYCH PAN
W GDAŃSKU OGŁASZA
KONKURS NA STANOWISKO ASYSTENTA W ZAKŁADZIE ENERGII ODNAWIALNYCH

1. Badania naukowe, w których będzie uczestniczył Kandydat:

- Badania eksperymentalne pirolizy biomasy i odpadów.
- Wykonywanie analiz chemicznych i cieplnych paliw stałych i gazów.
- Wykonywanie pomiarów termochemicznych w procesach pirolizy i zgazowania w złożach porowatych.
- Wykonywanie pomiarów radiograficznych w złożach.
- Projektowanie reaktorów, palników i kotłów zasilanych paliwem stałym.
- Modelowanie zjawisk transportu masy, pędu i energii w złożach porowatych.
- Uczestnictwo w projektach badawczych i innych zadaniach realizowanych w Zakładzie Energii Odnawialnych.

2. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

- Posiadanie stopnia magistra inżyniera.
- Doświadczenie w prowadzeniu badań procesów pirolizy i zgazowania paliw stałych i odpadów.
- Umiejętność i doświadczenie w prowadzeniu analiz chemicznych i cieplnych paliw stałych i gazów.
- Umiejętność i doświadczenie obsługi chromatografu gazowego, analizatora CHNS, TGA, UV-VIS, XRF.
- Doświadczenie w wykonywaniu pomiarów ciepło-przepływowych w złożach porowatych.
- Doświadczenie w badaniach pirolizy z zastosowaniem lampy rentgenowskiej.
- Potwierdzone doświadczenie w przygotowaniu stanowisk badawczych i prowadzeniu badań eksperymentalnych.
- Umiejętność analizy i modelowania procesów zgazowania i pirolizy.
- Udokumentowany dorobek naukowy w dziedzinie zgazowania i pirolizy biomasy i odpadów.

3. Wykaz wymaganych dokumentów:

- Podanie o zatrudnienie na w/w stanowisko.
- Życiorys i kwestionariusz osobowy.
- Dokument potwierdzający uzyskanie ostatniego stopnia naukowego.
- Wykaz osiągnięć w pracy naukowej.
- Inne informacje charakteryzujące Kandydata.

4. Zgłoszenia na konkurs należy przesłać do Kadr Instytutu Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku ul. Fiszera 14, 80-231 Gdańsk z dopiskiem na kopercie: „Konkurs na stanowisko asystenta w Zakładzie Energii Odnawialnych”.

5. Termin składania ofert: 10 maja 2021 r.

6. Termin rozstrzygnięcia konkursu: 31 maja 2021 r.

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