

### **Tekst ogłoszenia o konkursie na stanowisko adiunkta**

INSTYTUCJA: Instytut Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk w Gliwicach

MIASTO: Gliwice

STANOWISKO: Adiunkt

DYSCYPLINA NAUKOWA: Inżynieria Chemiczna

DATA OGŁOSZENIA: 04.08.2020 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 10.09.2020 r.

LINK DO STRONY: [www.iich.gliwice.pl](http://www.iich.gliwice.pl)

SŁOWA KLUCZOWE: inżynieria chemiczna; inżynieria reaktorów chemicznych, transport pędu, ciepła i masy;

**Komisja ds. Konkursu, powołana zarządzeniem Dyrektora Instytutu Inżynierii Chemicznej PAN w Gliwicach, ogłasza konkurs otwarty na stanowisko adiunkta – pracownika naukowego w Instytucie Inżynierii Chemicznej PAN w Gliwicach.**

Kandydat będzie uczestniczył w badaniach dotyczących nowych zastosowań reaktorów wielofazowych. W szczególności badany będzie proces efektywnego rozpuszczania celulozy w modyfikowanych kolumnach barbotażowych. Badany będzie wpływ różnych rozpuszczalników organicznych i cieczy jonowych na czas rozpuszczania celulozy. Kolumny barbotażowe wyposażone będą w różne dystrybutory gazu lub mieszadła mechaniczne. Dodatkowo badany będzie wpływ reżimu hydrodynamicznego na czas rozpuszczania celulozy.

Kandydat powinien posiadać następujące umiejętności:

- dobrą znajomość metod rozpuszczania celulozy oraz reaktorów wielofazowych (projektowanie, działanie, hydrodynamika, mieszanie, wymiana masy)
- umiejętność identyfikowania reżimów przepływu w reaktorach wielofazowych, metod analizy statystycznej, fraktalnej, chaotycznej itp.
- doświadczenia w przygotowywaniu roztworów celulozy, w pomiarach przy użyciu przetworników ciśnienia, nagrywania i analizy obrazu
- doświadczenia w postępowaniu się oprogramowaniem do przetwarzania danych (Matlab)

#### **Warunki, jakie powinien spełniać kandydat:**

- stopień naukowy doktora w dziedzinie inżynierii chemicznej, chemii, chemii żywności, chemii organicznej itp.
- 3 lata doświadczenia w pracach badawczych w dziedzinie inżynierii chemicznej, chemii, chemii żywności, metod i technik efektywnego rozpuszczania celulozy, chemii fizycznej, podstaw inżynierii reaktorów chemicznych, analizy danych itp.
- dobra znajomość języka polskiego i angielskiego
- podstawowa wiedza w zakresie rozpuszczania celulozy, inżynierii reaktorów chemicznych, hydrodynamiki, wymiany masy, komputerowego przetwarzania danych
- przynajmniej 5 publikacji w tym minimum 2 z Journal Citation Reports
- przynajmniej 5 cytowań
- umiejętność pracy w interdyscyplinarnym zespole
- deklaracja, że Instytut Inżynierii Chemicznej PAN będzie podstawowym miejscem zatrudnienia.

**Wymagane dokumenty:**

- podanie;
- życiorys
- odpisy dyplomów i certyfikatów
- opis dorobku naukowego i doświadczenia zawodowego, w tym publikacje w czasopiśmie naukowych, prezentacje konferencyjne, projekty badawcze, nagrody itp.
- opinia dotychczasowego przełożonego (opiekuna naukowego, promotora pracy doktorskiej)
- oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych  
[http://www.iich.gliwice.pl/download/BIP/RODO\\_oswiadczenie\\_PL.pdf](http://www.iich.gliwice.pl/download/BIP/RODO_oswiadczenie_PL.pdf)

**Zgłoszenia na konkurs należy przesłać na adres: [secret@iich.gliwice.pl](mailto:secret@iich.gliwice.pl) w terminie do 10.09.2020 r. z tytułem „Konkurs na adiunkta 1”**

Kandydat może być zaproszony przez Komisję na rozmowę kwalifikacyjną. Komisja zastrzega sobie prawo unieważnienia konkursu bez podania przyczyny.

**Konkurs zostanie rozstrzygnięty do 17.09.2020 r. Przewiduje się podjęcie pracy od 01.10.2020 r.**

Kandydaci zostaną powiadomieni o wynikach konkursu w terminie 14 dni po rozstrzygnięciu konkursu.

Wybrany kandydat zostanie zatrudniony na stanowisku adiunkta w pełnym wymiarze godzin zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy, Ustawy o Polskiej Akademii Nauk i Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. Wynagrodzenie na zajmowanym stanowisku zostanie ustalone na podstawie przepisów Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

Dodatkowych informacji udziela dr. Stoyan Nedeltchev, profesor instytutu., tel. 32 2310811, e-mail: [sned@iich.gliwice.pl](mailto:sned@iich.gliwice.pl).