

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **Politechnika Łódzka, Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska, Katedra Inżynierii Środowiska**

MIASTO: **Łódź**

STANOWISKO: **Asystent**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Inżynieria Chemiczna**

DATA OGŁOSZENIA: **23.08.2019 r.**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **21.09.2019 r.**

LINK DO STRONY: <http://wipos.p.lodz.pl/>

SŁOWA KLUCZOWE: **suszenie niskotemperaturowe pod ciśnieniem atmosferycznym, liofilizacja, fluidyzacja, kinetyka suszenia, substancje termolabilne, przepływy tłokowe, substancje fazowo zmienne, akumulatory ciepła, sterowniki PLC, sterowanie i akwizycja danych.**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi)

Tematyka:

- Analiza właściwości fizykochemicznych materiałów suszarniczych.
- Procesy suszenia niskotemperaturowego w stałym i fluidalnym złożu.
- Substancje termolabilne w materiałach biologicznych - procesy separacyjne.
- Substancje fazowo zmienne w układach akumulacji ciepła.
- Hydrodynamika przepływów tłokowych.

Oczekiwania:

- mgr inż. z inżynierii chemicznej,
- udokumentowany udział w krajowych i międzynarodowych projektach badawczych (NCN, NCBiR),
- udokumentowany udział w szkoleniach, prezentacje na konferencjach krajowych i zagranicznych z zakresu inżynierii chemicznej,
- potwierdzona publikacjami znajomość suszenia niskotemperaturowego oraz kinetyki odwadniania wraz z jakościową analizą materiałów,
- doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych, zajęć dydaktycznych z dziedziny inżynierii chemicznej (minimum 5 lat),

- doświadczenie w projektowaniu i budowie instalacji eksperymentalnych wraz z systemem sterowania i akwizycji danych zgodnie z podaną tematyką tj. suszenie niskotemperaturowe, przepływy tłokowe, substancje fazowo zmienne w układach akumulacji ciepła,
- znajomość oprogramowania: do projektowania 3d, sterowania np. LabView, symulacji CFD np. ANSYS FLUENT, oraz programów służących do analizy wyników m.in. MatLab oraz MS Office.
- znajomość języka polskiego i angielskiego w mowie i piśmie.

Osoby przystępujące do konkursu powinny złożyć:

- podanie o zatrudnienie skierowane do JM Rektora PŁ,
- kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie,
- odpis dyplomu mgr inż.,
- opis dorobku naukowego i doświadczenia badawczego, w tym publikacje w czasopismach naukowych, patenty, prezentacje konferencyjne, projekty badawcze, nagrody itp.,
- inne dokumenty potwierdzające posiadane kwalifikacje,
- oświadczenie kandydata, że Politechnika Łódzka będzie podstawowym miejscem pracy.

Zgłoszenia będą przyjmowane do dnia **21.09.2019 r.** w sekretariacie Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska Politechniki Łódzkiej, 90-924 Łódź, ul. Wólczańska 213 budynek B4, parter lub na adres e-mail: wipos@info.p.lodz.pl

Uprzejmie informujemy, że odpowiemy tylko na wybrane oferty. Złożonych ofert Uczelnia nie zwraca.

Politechnika Łódzka nie zapewnia mieszkania.

Planowany termin zatrudnienia: październik 2019 r.

Warunkiem ważności rozstrzygnięcia konkursu jest akceptacja Rektora.

Organizator konkursu zastrzega sobie możliwość unieważnienia konkursu bez podania przyczyn.

Rozstrzygnięcie konkursu nie jest równoznaczne z nawiązaniem stosunku pracy z Politechniką Łódzką.