

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **Politechnika Łódzka, Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności, Instytut Biochemii Technicznej**

MIASTO: **Łódź**

STANOWISKO: **adiunkt**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Biotechnologia**

DATA OGŁOSZENIA: **20.06.2018 r.**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **19.07.2018 r.**

LINK DO STRONY: **<https://www.p.lodz.pl/pl/lista/praca-dla-naukowca>**

SŁOWA KLUCZOWE: **biotechnologia przemysłowa, biotechnologia molekularna, biochemia**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Ekspresja genów w systemach eukariotycznych i oczyszczanie rekombinowanych produktów technikami wysokosprawnej chromatografii cieczowej.

Konstruowanie nakierowanych na proces biokatalizatorów technikami inżynierii genetycznej.

Wykorzystanie metod biologii molekularnej w procesach biokatalizy i biotransformacji.

Zastosowanie wybranych metod do określania relacji struktura- funkcja białka.

Obowiązki:

- Prowadzenie badań w obszarze wymienionym powyżej oraz zajęć dydaktycznych.

Wymagania/doświadczenie:

- Stopień doktora z biotechnologii, biologii molekularnej lub dziedzin pokrewnych.
- Udokumentowane co najmniej 2-letnie międzynarodowe doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych, np. w ramach stażu naukowego.
- Znajomość technik biologii molekularnej, inżynierii genetycznej i mikrobiologii.
- Doświadczenie z zakresu biologii strukturalnej (najlepiej z zakresu krystalografii rentgenowskiej) i biochemii białek.
- Doświadczenie w określaniu struktury przestrzennej białek, krystalizacji białek.
- Biegłość w programowaniu w linux/unix oraz w programach krystalograficznych (pakiet CCP4, Phenix, XDS).
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego.
- Publikacje (co najmniej dwie) jako pierwszego autora w recenzowanym czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym.

Umiejętności:

- Umiejętność pracy w zespole interdyscyplinarnym.
- Zdolność do analitycznego myślenia i rozwiązywania problemów.
- Predyspozycje do organizowania pracy naukowej.
- Znakomite ustne i pisemne umiejętności komunikacyjne.

Wymagane dokumenty:

- Wniosek o zatrudnienie do JM Rektora PŁ.
- Kwestionariusz osobowy dla osób ubiegających się o zatrudnienie.
- Kopia dyplomu ukończenia studiów wyższych.
- Kopia dyplomu – stopień doktora.
- Dorobek naukowy.
- Oświadczenie o zgodzie na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji.

Dokumenty proszę przesyłać na adres : teresa.pankiewicz@p.lodz.pl, Teresa Pankiewicz, Instytut Biochemii Technicznej, Politechnika Łódzka, ul. Stefanowskiego 4/10, 90-924 Łódź