

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **Politechnika Łódzka, Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska, Katedra Inżynierii Bioprocessowej**
MIASTO: **Łódź**
STANOWISKO: **adiunkt**
DYSCYPLINA NAUKOWA: **inżynieria chemiczna**
DATA OGŁOSZENIA: **18.12.2017**
TERMIN SKŁADANIA OFERT: **10.01.2018**
LINK DO STRONY: <http://wipos.p.lodz.pl/>
SŁOWA KLUCZOWE: **modelowanie metaboliczne, analiza bioinformatyczna, metabolizm wtórny, grzyby strzępkowe, inżynieria biochemiczna, biologia systemów**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi)

Tematyka:

- modelowanie metabolizmu w skali genomu
- metabolizm wtórny grzybów strzępkowych
- hodowla grzybów strzępkowych w bioreaktorach
- analiza podłoży hodowlanych z wykorzystaniem LC-MS

Oczekiwania:

- doktorat z dyscypliny inżynieria chemicznej (specjalność inżynieria biochemiczna)
- staż naukowy w zagranicznym ośrodku akademickim
- potwierdzona publikacjami dobra znajomość procesów hodowli grzybów strzępkowych
- potwierdzona publikacjami dobra znajomość analizy podłoży hodowlanych za pomocą LC-MS w kierunku badania metabolizmu wtórnego
- potwierdzona publikacjami umiejętność analizy genomu grzybów strzępkowych pod kątem genów biosyntezy metabolitów wtórnych
- doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych, zajęć dydaktycznych z dziedziny inżynierii biochemicznej lub inżynierii chemicznej lub mikrobiologii lub inżynierii metabolicznej (minimum 4 lata)
- umiejętność obsługi chromatografów typu LC MS, aparatów do elektroforezy białek oraz bioreaktorów laboratoryjnych
- umiejętność pracy z narzędziami bioinformatycznymi
- umiejętność formułowania modeli metabolicznych mikroorganizmów

Uwagi

- znajomość komputera w zakresie Microsoft Office, Matlab, Mathcad, Origin oraz narzędzi bioinformatycznych jak BLAST, FASTA i modelowania metabolizmu jak Cobra Toolbox
- biegła znajomość języka polskiego w mowie i piśmie.
- biegła udokumentowana znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie na poziomie C1 (Cambridge Certificate of Advanced English lub odpowiednik)

Osoby przystępujące do konkursu powinny złożyć:

- podanie o zatrudnienie skierowane do JM Rektora PŁ,
- kwestionariusz osobowy,
- CV,
- odpis dyplomu doktorskiego,
- inne dokumenty potwierdzające posiadane kwalifikacje,
- oświadczenie kandydata, że Politechnika Łódzka będzie podstawowym miejscem pracy.

Zgłoszenia będą przyjmowane do dnia **10.01.2018 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: luty 2018