

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **Politechnika Łódzka, Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności,
Instytut Technologii i Analizy Żywności**

MIASTO: **Łódź**

STANOWISKO: **Asystent**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Technologia chemiczna**

DATA OGŁOSZENIA: **10.05.2017r.**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **29.05.2017r. do godz.12⁰⁰**

TERMIN ROZSTRZYGNIĘCIA KONKURSU: **12.06.2017r.**

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

SŁOWA KLUCZOWE: **Technologia chemiczna, technologia żywności**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Stanowisko obejmuje:

- prowadzenie zajęć dydaktycznych z zakresu technologii i analityki surowców i produktów pochodzenia roślinnego, na studiach I i II stopnia, w języku polskim
- udział w zespołowych badaniach naukowych dotyczących technologii i analizy skrobi, technologii i analizy produktów piekarsko-cukierniczych oraz wyodrębniania związków bioaktywnych z surowców i produktów roślinnych, ich identyfikacja i oznaczanie z zastosowaniem nowoczesnych technik instrumentalnych
- oznaczanie związków o właściwościach antyżywnościowych (akrylamid) w produktach spożywczych z zastosowaniem nowoczesnych technik chromatograficznych
- badanie przemian zachodzących w surowcach i produktach przemysłu skrobiowego, cukierniczego i piekarskiego w procesach przetwórczych
- prowadzenie badań nad własną rozprawą habilitacyjną
- prace administracyjne na rzecz Wydziału i Instytutu

Wymagania jakie powinien spełniać kandydat:

- posiadanie co najmniej stopnia doktora nauk technicznych w dziedzinie technologii chemicznej
- udokumentowany dorobek naukowy w zakresie wpływu składu surowcowego, warunków procesu wypieku na zmiany zawartości związków o charakterze antyżywnościowym w pieczywie cukierniczym
- udokumentowany dorobek naukowy w zakresie przemian tłuszczów w procesach technologicznych przetwórstwa żywności
- doświadczenie w oznaczaniu i identyfikacji składników żywności
- udokumentowany udział i doświadczenie w zakresie realizacji projektów badawczych
- opracowywanie innowacyjnych technologii otrzymywania wyrobów i półproduktów cukierniczych i ciastkarskich
- udokumentowane doświadczenie w technikach preparatywnych oraz analitycznych oznaczania związków biologicznie aktywnych, związków o charakterze antyżywnościowym (chromatografia cieczowa, chromatografia gazowa, spektrometria mas)
- umiejętność obsługi aparatury do wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) sprzężonej z detektorami DAD, FLD, MS oraz QTOF-MS, analizatora aminokwasów oraz różnicowego kalorymetru skaningowego (DSC) oraz aparatów do określania właściwości fizykochemicznych produktów spożywczych m. in analizatora tekstury TA.XT Plus Stable Micro Systems
- umiejętność posługiwania się technikami spektrofotometrycznymi i fluorometrycznymi

- biegła znajomość obsługi komputera pracującego w systemie Windows w zakresie programów biurowych (Word, Excel, Power Point) oraz programów statystycznych (Statistica)
- znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych w języku polskim w zakresie technologii i analizy surowców i produktów pochodzenia roślinnego

Wymagane dokumenty:

- podanie o zatrudnienie skierowane do JM Rektora PŁ
- kwestionariusz osobowy
- CV z uwzględnieniem dorobku naukowego i dydaktycznego
- odpisy uzyskanych dyplomów
- spis publikacji
- opinia o kandydacie samodzielnego pracownika naukowego

Dokumenty należy składać w sekretariacie Instytutu Technologii i Analizy Żywności, Łódź ul. Stefanowskiego 4/10 (bud. nr A-2, V piętro, pokój nr 511) w terminie do **29.05.2017 r.** do godz. **12⁰⁰**.

Politechnika Łódzka nie zapewnia mieszkania.