

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Pracownia Fizjologii, Zakład Biologii Molekularnej, Instytut Parazytologii im. W. Stefańskiego PAN

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: Adiunkt

DYSCYPLINA NAUKOWA: Biologia

DATA OGŁOSZENIA: 12.09.2017

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 26.09.2017

LINK DO STRONY: <http://www.ipar.pan.pl/>

SŁOWA KLUCZOWE: parazytologia, immunologia, hodowle komórkowe, grzyby entomopatogenne, cytometria przepływowa, Western-Blot, PCR, HPLC, LC-MS, GC-MS.

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Zakres prac realizowanych w Pracowni Fizjologii ZBM IP PAN obejmuje badanie mechanizmu infekowania owadów przez grzyby entomopatogenne (ustalenie roli enzymów oraz mikotoksyn wytwarzanych przez grzyby w procesie patogenez) a także badanie reakcji obronnych zainfekowanych owadów (zintegrowana odpowiedź układu immunologicznego). Badania prowadzone są z wykorzystaniem klasycznych metod mikrobiologicznych (hodowla grzybów w warunkach *in vitro*, infekowanie owadów), technik mikroskopowych (mikroskopia kontrastowo-fazowa, fluorescencyjna), immunologicznych (hodowle *in vitro* komórek immunokompetentnych, cytometria przepływowa, ELISA, Western-Blot), technik z zakresu biochemii (izolowanie z grzybów za pomocą HPLC enzymów i białek biologicznie aktywnych, analiza metabolitów za pomocą GC-MS oraz LC-MS) oraz biologii molekularnej (izolowanie DNA, PCR).

Kandydat powinien posiadać:

1. stopień doktora w zakresie biologii lub biotechnologii,
2. umiejętność pracy w zespole,
3. praktyczną znajomość technik badawczych i obsługi urządzeń stosowanych w w/w Pracowni,
4. umiejętność planowania badań, opracowywania wyników badań i przygotowywania publikacji w języku angielskim,
5. dobrą znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie,
6. znajomość oprogramowania komputerowego przydatnego w opracowywaniu wyników eksperymentalnych oraz redagowaniu prac naukowo-badawczych (np. Word, Excel, PowerPoint, inne).

Dokumenty: podanie, CV, list motywacyjny, spis publikacji oraz inne dokumenty poświadczające kompetencje kandydata należy przesłać na adres Kierownika Pracowni prof. dr hab. Mieczysławy I. Boguś, e-mail: slawka@twarda.pan.pl.

Termin składania ofert upływa z dniem 26.09.2017.