

Nazwa jednostki: Fundacja Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu

Nazwa stanowiska: post-doc

Wymagania:

Celem konkursu jest wyłonienie pracownika – post-doca, który będzie zaangażowany w badania w ramach projektu „**Nietoksyczne mieszaniny eutektyczne jako alternatywne środowisko dla reakcji z udziałem enzymów i mikroorganizmów**”. Projekt jest finansowany przez Narodowe Centrum , OPUS Nr 2015/19/B/NZ9/03711

Wymagania:

1. posiadanie tytułu doktora nauk biologicznych, chemicznych lub pokrewnych dziedzin, uzyskanego nie wcześniej niż 7 lat temu (z wyłączeniem okresu urlopu macierzyńskiego);
2. biegła znajomość języka angielskiego
3. doświadczenie badawcze związane z prowadzeniem reakcji enzymatycznych oraz kultur mikrobiologicznych i charakterystyką produktów tych reakcji;
4. udokumentowany dorobek naukowy
5. doświadczenie i wiedza kandydatów musi być zgodna z określonym zakresem badań przewidzianym dla określonego stanowiska:
 - a) Synteza cieczy jonowych oraz mieszanin eutektycznych soli organicznych w celu użycia ich jako rozpuszczalnika do prowadzenia reakcji biokatalitycznych. Znajomość technik analitycznych: HPLC, GC, NMR, MS, wymaganych do analizy produktów powyższych reakcji, analiza wyników oraz przygotowywanie raportów.
6. umiejętność pracy w grupie, samodzielność, kreatywność, motywacja

Dodatkowymi atutami będą:

1. Odbyte staże w zagranicznych jednostkach naukowych

Opis zadań:

Celem niniejszego projektu jest sprawdzenie aktywności wybranych enzymów, ex vivo oraz in vivo (poprzez hodowle produkujących te enzymy mikroorganizmów), w odpowiednio zaprojektowanych mieszaninach eutektycznych z ograniczoną zawartością wody (preferencyjnie poniżej 5% wody). Przygotowane mieszaniny eutektyczne będą zawierały w swoim składzie sole choliny oraz mocznik lub glicerol. Aktywność trzech enzymów pochodzenia mikrobiologicznego (subtylizyna, chitynaza, β -galaktozydaza) zostanie sprawdzona przez przeprowadzenie reakcji w każdej z przygotowanych cieczy jonowych i referencyjnej reakcji w środowisku wodnym, prowadzonych w takich samych warunkach. Analogicznie sprawdzone zostaną mikroorganizmy produkujące te enzymy. Odpowiednie metody analityczne będą stosowane do określenia aktywności metabolicznej mikroorganizmów

W ramach realizacji projektu post-doc będzie prowadził badania naukowe obejmujące zagadnienia wymienione powyżej, między innymi syntezę i analizę nowych mieszanin eutektycznych cieczy jonowych oraz użycie ich jako rozpuszczalników do prowadzenia reakcji biokatalitycznych. Post-doc będzie również przeprowadzał badania analityczne w celu analizy produktów. Dodatkowo, post-doc będzie zobowiązany do przygotowywania na podstawie uzyskanych wyników raportów cząstkowych oraz publikacji naukowych.

Typ konkursu: OPUS

Termin składania ofert: 12.07.2016

Forma składania ofert: emailowo

Wysokość wynagrodzenia: 3500 zł netto/ miesięcznie

Warunki zatrudnienia:

Post-doc będzie zaangażowany w Projekt w pełnym wymiarze godzin, Post-doc będzie otrzymywał wynagrodzenie (umowa o pracę) przez okres 36 miesięcy. Wynagrodzenie będzie wypłacane w ratach na podstawie umowy pomiędzy instytucją przyjmującą i pracownikiem.

Dodatkowe informacje:

1. Konkurs ma charakter otwarty. Procedura rekrutacji odbywa się w oparciu o postanowienia załącznika do uchwały Rady NCN50/2013 z dnia 3 czerwca 2013 r.
2. Ocena kandydata obejmie osiągnięcia naukowe w tym: wykaz publikacji naukowych kandydata, nagrody, udział w projektach naukowych, doświadczenie badawcze zdobyte poza uczelnią macierzystą.

Wymagane dokumenty:

1. List motywacyjny;
2. CV zawierające informacje o dotychczasowych osiągnięciach naukowych i wyróżnieniach wynikających z dotychczas prowadzonych badań (w tym przede wszystkim wyszczególnienie publikacji w czasopismach naukowych, wystąpień konferencyjnych, udziału w projektach badawczych, stażach, szkoleniach oraz inne wyróżnienia działalności badawczo-naukowej);
3. Odpis dyplomu doktorskiego
4. List(y) rekomendacyjny(e)
5. Oświadczenie o gotowości rozpoczęcia realizacji zadań w Projekcie najpóźniej od dnia 1 października 2016 r.
6. Zgoda na przetwarzanie danych osobowych.

Dokumenty aplikacyjne należy składać w emailowo do dnia 12 lipca 2016 r. Email proszę zatytułować: Konkurs na realizację projektu „Nietoksyczne mieszaniny eutektyczne jako alternatywne środowisko dla reakcji z udziałem enzymów i mikroorganizmów”.

Komisja Rekrutacyjna, po przeprowadzeniu wstępnej selekcji kandydatów oraz wyłonieniu kandydatów spełniających wymagania formalne, ogłosi listę kandydatów, którzy zakwalifikowali się do dalszych etapów postępowania konkursowego, oraz określi ich miejsce i czas. Stosowna informacja zostanie przesłana do kandydatów drogą e-mailową.

Na podstawie przesłanych dokumentów kierownik projektu wyłoni kandydatów, którzy zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną.

Ewentualne pytania należy kierować do marcin.smiglak@ppnt.poznan.pl