

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Fizycznej PAN

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: Adiunkt

DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki chemiczne

DATA OGŁOSZENIA: 08 lutego 2024 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 26 lutego 2024 r.

LINK DO STRONY: <https://ichf.edu.pl/praca>

SŁOWA KLUCZOWE: mikrofluidyka, mikroprzepływy, sieci mitochondrialne

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

OPIS STANOWISKA

Poszukujemy osoby posiadającej duże doświadczenie w prowadzeniu badań w tzw. "laboratorium mokrym". Będzie ona odpowiedzialna za prowadzenie badań nad "dobrostanem" sieci mitochondrialnej w komórkach hodowanych w układach mikroprzepływowych oraz za rozwój biosensorów nakierowanych na detekcję chorób neurodegeneracyjnych. Od Kandydata/-ki wymagana jest znajomość protokołów pracy z neuronami i komórkami neuro-podobnymi, oraz ich różnicowania w kierunku modeli chorób neurodegeneracyjnych.

Nasze laboratorium jest dynamicznym środowiskiem badawczym, w którym będziemy się skupiać na dogłębnej analizie interakcji w sieci mitochondrialnej. Praca naukowa dotyczyć będzie głównie trzech obszarów chorób: neurodegeneracyjnych, cukrzycy i nowotworów. Praca ma na celu zrozumienie złożonych mechanizmów związanych z funkcją mitochondriów i ich roli w powstawaniu i rozwoju tych schorzeń. W ramach zespołu skupiać się będziemy na wykorzystaniu zaawansowanych technologii mikroprzepływowych, umożliwiających

precyzyjną kontrolę i analizę mikroskalowych procesów biologicznych. Dzięki temu będziemy w stanie badać interakcje wewnątrzkomórkowe na poziomie mitochondrialnym, co pozwoli uzyskać unikalny wgląd w molekularne podstawy patologii chorób. Oferta jest skierowana do osób, które chciałyby się zaangażować w pracę w opisanym temacie. Oferujemy wynagrodzenie 5264 zł brutto finansowane ze środków statutowych IChF PAN oraz benefity w postaci: współfinansowania pakietu prywatnej opieki medycznej, kultury fizycznej i sportu. Oferujemy ponadto pracę w profesjonalnym, dynamicznym i przyjaznym zespole naukowym, dostęp do nowoczesnej infrastruktury badawczej, a także dalszego rozwoju kariery naukowej.

Poszukujemy Kandydata/Kandydatki, który/a:

- posiada stopień doktora w zakresie Fizyki/Chemii/Biofizyki, lub pokrewnych,
- ma umiejętności w zakresie prowadzenia analiz statystycznych i obsługi podstawowych programów statystycznych (np. Origin),
- ma doświadczenie w zakresie upowszechniania wyników badań jakościowych i ilościowych w postaci recenzowanych artykułów w prestiżowych czasopismach, a także w formie referatów prezentowanych w trakcie konferencji lokalnych i zagranicznych,
- zna techniki doświadczalne i umie się nimi posługiwać (mocno oceniane i sprawdzane podczas selekcji): AFM/STM, mikroskopia fluorescencyjna/konfokalna/light sheet, mikroprzepływy jedno i wielofazowe, chemiczna modyfikacja powierzchni szkła i polimerów, hodowla komórek i bakterii, izolacja mitochondriów,
- umie sporządzać roztwory stechiometryczne oraz zna i stosuje zasady pracy w laboratorium inżynierii genetycznej (istotne kompetencje),
- zna język angielski w mowie i piśmie w sposób umożliwiający swobodne komunikowanie się, i przygotowanie manuskryptu artykułu.

KRYTERIA OCENY

- Kreatywność mierzona jakością i liczbą publikacji naukowych, w których kandydat jest pierwszym autorem, korespondencyjnym autorem lub autorem znaczącym oraz zgłoszeń patentowych/patentów i/lub wdrożeń.
Znaczenie pracy kandydata w danej publikacji może podkreślić autor korespondencyjny/osoba prowadząca badania w osobnym liście.
- Mobilność w karierze (staże naukowe, zmiana profilu naukowego, staże/praca w przemyśle);

- Liczba cytowań prac kandydata, zwłaszcza tych prac, w których kandydat jest pierwszym autorem, autorem korespondencyjnym lub autorem znaczącym;
- Kreatywność mierzona jakością i liczbą kierowanych projektów badawczych i publikacji powstałych w wyniku realizacji tych projektów, a także sukcesami w pozyskiwaniu grantów;
- Opinia o Kandydacie, wystawiona przez samodzielnego pracownika naukowego, specjalistę w zakresie proponowanej tematyki badawczej ze szczególnym uwzględnieniem badaczy zajmujących się mikroprzepływami;
- Doświadczenie w działalności dydaktycznej.

PROCEDURA REKRUTACYJNA

Zgłoszenia należy nadsyłać na e-mail: rekrutacja@ichf.edu.pl

E-mail powinien być zatytułowany „Rekrutacja 5/2024”

Przy ocenie dorobku Kandydata Komisja Konkursowa uwzględni przerwy w pracy naukowej (np. urlop macierzyński, staż w przemyśle itd.) i wskazany dorobek Kandydata przeliczy na efektywne lata pracy naukowej.

W ramach postępowania konkursowego wybrani Kandydaci mogą być zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną lub proszeni o publiczną prezentację wyników swoich dotychczasowych prac w formie seminarium w IChF PAN i/lub dodatkowe wyjaśnienia.

Kandydatom negatywnie zaopiniowanym przez Komisję Konkursową bądź nie wybranym do zatrudnienia przysługuje prawo do odwołania się od wyników przeprowadzonej oceny. Odwołanie wnoszone jest do Dyrektora Instytutu w ciągu 7 dni od daty otrzymania stosownej informacji. Rozstrzygnięcie Dyrektora Instytutu jest ostateczne.

Kandydaci powinni zapoznać się z Regulaminem przeprowadzania konkursów na stanowiska naukowe w IChF PAN na stronie https://ichf.edu.pl/theme/ichf/pliki/Regulamin_konkursu_stanowsko-naukowe_PL.pdf oraz polityką zatrudniania w IChF PAN na stronie https://ichf.edu.pl/theme/ichf/pliki/employment_policy.pdf

WYMAGANE DOKUMENTY

- CV (zawierające dane kontaktowe tj. adres korespondencyjny lub adres e-mail oraz nr telefonu);

- List motywacyjny (nieprzekraczający 3 500 znaków), zawierający zwięzłą informację o zainteresowaniach naukowych/zawodowych, dotychczasowych osiągnięciach z zaznaczeniem trzech najważniejszych, ewentualnym udziale w projektach i własnych zamierzeniach;
- Przynajmniej jedna opinia o Kandydacie, wystawiona przez samodzielnego pracownika naukowego, specjalisty w zakresie proponowanej tematyki badawczej ze szczególnym uwzględnieniem badaczy zajmujących się mikroprzepływami;
- Spis publikacji z zaznaczeniem max. 5 najważniejszych prac wykonanych w okresie ostatnich 5 lat pracy naukowej Kandydata (po odliczeniu przerw w pracy naukowej Kandydata), zgłoszeń patentowych, patentów, wdrożeń, projektów badawczych;
- Informacja o liczbie cytowań publikacji bez auto-cytowań, wartości indeksu h oraz liczbie lat efektywnie przepracowanych w nauce (po odliczeniu przerw);
- Lista projektów badawczych (również aplikacyjnych, wdrożeniowych), którymi Kandydat kierował lub był głównym wykonawcą oraz 1-3 najważniejsze publikacje będące wynikiem realizacji tego projektu, lub inne wymierne rezultaty projektu;
- Oświadczenie Kandydata o zapoznaniu się z regulaminem przeprowadzania konkursów na stanowiska naukowe w Instytucie Chemii Fizycznej PAN w Warszawie.

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych Kandydata dla potrzeb Konkursu:

Administratorem Twoich danych osobowych jest Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Warszawie, NIP: 5250008755 („Instytut”). Instytut będzie przetwarzać Twoje dane w celu realizacji działalności naukowo - badawczej, świadczenia usług i kontaktu z Instytutem, na podstawie umowy (w związku z wykonaniem umowy lub w celu podjęcia działań na Twoje żądanie przed zawarciem umowy - art. 6 ust. 1 lit. b RODO), prawnie uzasadnionego interesu Instytutu (art. 6 ust. 1 lit. f RODO) oraz przepisów prawa (art. 6 ust. 1 lit. c RODO) - w zależności od okoliczności.

Przysługuje Ci prawo: żądania dostępu do danych, otrzymywania ich kopii; sprostowania (poprawiania); usunięcia; ograniczenia przetwarzania; przenoszenia; wniesienia skargi do organu nadzorczego; wycofania zgody na przetwarzanie w dowolnym momencie (cofnięcie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano przed jej wycofaniem) lub wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych. Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej Instytutu. https://ichf.edu.pl/theme/ichf/pliki/RODO_klauzula_informacyjna.pdf