

# **Konkurs na stanowisko asystenta naukowego (post-doc) w Zakładzie Biofizyki Komórki na Wydziale Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii**

Rektor Uniwersytetu Jagiellońskiego ogłasza konkurs na stanowisko asystenta naukowego (post-doc) w Zakładzie Biofizyki Komórki na Wydziale Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii w zakresie biofizyki lub dziedzin pokrewnych.

Stanowisko: asystent naukowy (post-doc),

Liczba etatów: 1,

Miejsce realizacji: Zakład Biofizyki Komórki, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie,

Kierownik projektu: Prof. dr hab. Jerzy Dobrucki,

Źródło finansowania: Narodowe Centrum Nauki, program OPUS „Globalna i lokalna reorganizacja chromatyny w odpowiedzi komórki na dwuniciowe pęknięcia DNA - badania metodami fluorescencyjnej mikroskopii wysokorozdzielczej (dSTORM/SMLM) oraz rezonansowego transferu energii fluorescencji (FLIM/FRET)”.

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w art. 109 ustawy z dnia 27.07.2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (t. j. Dz. U. z 2017 roku, poz. 2183 z późniejszymi zmianami) i § 164 Statutu UJ oraz odpowiadają następującym kryteriom kwalifikacyjnym:

- spełnienie warunków określonych przez Narodowe Centrum Nauki dla osób ubiegających się o stanowisko post-doc (posiadanie stopnia naukowego doktora nauk biologicznych w zakresie biologii, biologii molekularnej, biotechnologii, biochemii lub dziedzin pokrewnych uzyskanego nie wcześniej niż 7 lat przed rozpoczęciem zatrudnienia, do okresu tego nie wlicza się urlopu macierzyńskiego, urlopu na warunkach urlopu macierzyńskiego, dodatkowego urlopu macierzyńskiego, dodatkowego urlopu na warunkach urlopu macierzyńskiego, urlopu ojcowskiego, urlopu rodzicielskiego i urlopu wychowawczego udzielonych na zasadach określonych w przepisach Kodeksu pracy). Osoby, które w momencie składania dokumentów konkursowych nie posiadają jeszcze stopnia naukowego doktora zobowiązane są dostarczyć podpisane przez promotora oświadczenie o stanie zaawansowania pracy doktorskiej i planowanym terminie obrony oraz dostarczyć dyplom doktorski niezwłocznie po uzyskaniu stopnia doktora, ale jeszcze przed podjęciem pracy na stanowisku typu post – doc,
- wysoka ocena pracy doktorskiej potwierdzona opinią opiekuna naukowego lub w przypadku osób, które w momencie składania dokumentów konkursowych nie posiadają jeszcze stopnia naukowego doktora, wyróżniająca się praca magisterska potwierdzona opinią opiekuna naukowego,

- pozytywna opinia kierownika zakładu/katedry lub opiekuna naukowego,
- czynny udział w życiu naukowym poprzez publikowanie w czasopismach z listy ISI oraz udział w konferencjach naukowych,
- znajomość języka angielskiego w stopniu zaawansowanym (w mowie i piśmie) umożliwiającym swobodne porozumiewanie się w pracy laboratoryjnej, aktywny udział w konferencjach oraz przygotowanie publikacji naukowych.

Wymagania dotyczące wiedzy i doświadczenia w pracy laboratoryjnej stawiane kandydatowi:

Podstawowe wymagania:

- (1) doktorat w dziedzinie związanej z tematyką planowanych badań,
- (2) wiedza o strukturze i własnościach biofizycznych DNA i chromatyny, mechanizmach powstawania i naprawy uszkodzeń DNA, w tym jedno-i dwuniciowych pęknięć,
- (3) znajomość podstaw teoretycznych oraz udokumentowane praktyczne doświadczenie w zastosowaniach mikroskopii konfokalnej i technik przetwarzania i analizy obrazu cyfrowego w badaniach komórkowych (w tym dekonwolucja obrazów trójwymiarowych, metody usuwania szumów z obrazów konfokalnych, algorytm SRRF, rejestracja fluorescencyjnych obrazów żywych komórek),
- (4) podstawowa wiedza o mikroskopowych fluorescencyjnych technikach wysokorozdzielczych (szczególnie dSTORM, SIM),
- (5) podstawowe techniki biologii komórkowej, biochemii, biologii molekularnej (w tym konstrukcja plazmidów, CRISPR, Western blot, immunofluorescencja, techniki hodowli komórek in vitro).

Szczegóły ogłoszenia, informacja o przetwarzaniu danych osobowych w celu przeprowadzenia procedury rekrutacyjnej oraz formularz wyrażenia zgody na przetwarzanie danych osobowych w celu przeprowadzenia procedury rekrutacyjnej znajdują się w załącznikach.

**Stanowisko:** asystent naukowy

**Jednostka:** Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii

**Termin składania dokumentów:** 06.09.2018

**Data wytworzenia:** 27.08.2018