



ID Oferty: #JOB 14/2022

Opis stanowiska

Stanowisko: Post-doc w zakresie biofizyki eksperymentalnej

Krótką informacją o stanowisku:

Kandydat wyłoniony w konkursie dołączy do Środowiskowego Laboratorium Fizyki Biologicznej Instytutu Fizyki Polskiej Akademii Nauk w celu realizacji projektu badawczego pt. "Badania oddziaływań i dynamiki białek o istotnym stopniu nieuporządkowania strukturalnego w fundamentalnych procesach biologicznych metodami biofizyki molekularnej, w tym m. in. spektroskopii pojedynczych cząsteczek". Kandydat będzie zaangażowany zarówno w preparatykę białek, jak i w badania spektroskopowe i mikroskopowe dotyczące właściwości i oddziaływań rybonukleazy specyficznej względem poli(A) (PARN).

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Projekt ma charakter interdyscyplinarny. PARN jest kluczową deadenylazą podczas embriogenezy i wczesnego rozwoju oraz odgrywa fundamentalną rolę w metabolizmie telomerów. Aktywność deadenylazy PARN względem 3' poli(A) zależy od kapu 5' mRNA. PARN jest homodimerem, z trzema domenami i fragmentem wewnątrznie nieuporządkowanym na końcu C w każdym monomerze. C-końcowy IDR stanowi znaczną część białka i zawiera sygnał lokalizacji jądrowej. Zrozumienie dynamiki strukturalnej i oddziaływań tego wielodomenowego, częściowo nieustrukturyzowanego białka jest ważnym problemem naukowym. Cele projektu to: (i) zbadanie dynamiki strukturalnej białka pełnej długości; (ii) weryfikacja hipotezy kołowego mRNA związanego przez pojedynczą cząsteczkę PARN-u, (iii) zbadanie własności NLS. Metodologia badań będzie oparta głównie o eksperymentalne metody biofizyki molekularnej (spektroskopia fluorescencyjna, mikroskopia konfokalna, AFM, HDX MS) oraz o badania biochemiczne.

Wymagania:

- Stopień doktora w jednej z dyscyplin: biofizyka, fizyka, biologia molekularna, biochemia lub biotechnologia, uzyskany nie wcześniej niż siedem lat przed datą konkursu (z wyłączeniem urlopów rodzicielskich);
- Zaliczenie kursów zarówno z fizyki, jak i biologii na poziomie akademickim;
- Doświadczenie naukowe udokumentowane publikacjami;
- Zainteresowanie biofizyką molekularną, umiejętność pracy w grupie interdyscyplinarnej;
- Doświadczenie z technikami eksperymentalnymi w biofizyce i/lub biologii molekularnej;
- Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie;
- Pracowitość, ciekawość intelektualna, umiejętność pracy w zespole, odpowiedzialność za powierzone zadania, rzetelność, kreatywność, analityczne myślenie, konsekwencja w osiąganiu wyników, umiejętność pracy pod presją czasu.

Dyscyplina naukowa: Fizyka

Specjalność: Biofizyka

Doświadczenie: Średniozaawansowany lub 4-10 lat (Post-Doc)

Profil naukowy wg EURAXESS ([szczegóły](#)): Recognised Researcher (R2)

Tryb zatrudnienia: Czas określony (maj 2022 - kwiecień 2023, z możliwością przedłużenia do 17 miesięcy)

Wymiar etatu: Pełny etat

Wynagrodzenie:

Około 8300 miesięcznie brutto (koszt pracodawcy 10 000 PLN).

Kontakt

Dodatkowych informacji o stanowisku udziela dr hab. Anna Niedźwiecka, prof. IF PAN

(e-mail: annan@ifpan.edu.pl)

<http://www.ifpan.edu.pl/SL-4/index.php?group=niedzwiecka>

Składanie dokumentów

Termin składania: 15 maja 2022 r. Zgłoszenia po terminie nie będą rozpatrywane.

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae
- Lista publikacji
- List motywacyjny
- Adresy kontaktowe (e-mail) dwóch naukowców znających osiągnięcia kandydata.
- Jeśli dotyczy – dokumenty potwierdzające odbycie stażów naukowych za granicą (względem kraju w którym uzyskano doktorat).
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych.
- Dokument stwierdzający uzyskanie doktoratu, wydany przez uznawaną w Polsce instytucję. W przypadku instytucji nieuznawanych w Polsce, przed zatrudnieniem doktorat będzie musiał być poddany procedurze nostryfikacji.
- Kopia innych dokumentów poświadczających oceny otrzymane z fizyki i biologii na poziomie akademickim (np. ze studiów I lub II stopnia)

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres:

rekrutacja@ifpan.edu.pl podając w temacie ID Oferty.

PRZETWARZANIE DANYCH NA PODSTAWIE ZGODY W CELU REKRUTACJI

Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, ze zm., zwanego dalej „RODO”, informuje się, że:

1. Administratorem podanych danych osobowych jest Instytut Fizyki PAN, Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa, tel. (22) 116-2111, e-mail director@ifpan.edu.pl.
2. Dane kontaktowe do inspektora ochrony danych osobowych są następujące: e-mail: iodo@ifpan.edu.pl
3. Pana/Pani dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego na stanowisko: POST-DOC.
4. Przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych w zakresie: imienia i nazwiska, daty urodzenia, adresu korespondencyjnego, informacji o wykształceniu oraz przebiegu dotychczasowego zatrudnienia odbywać się będzie na podstawie art. 22¹ § 1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. W zakresie, w jakim wysyła Pan/Pani do nas więcej danych osobowych niż wskazany powyżej, przetwarzamy Pana/Pani dane na podstawie wyrażonej przez Pana/Panią zgody.
5. Pana/Pani dane osobowe będą przechowywane przez 1 miesiąc od momentu zakończenia rekrutacji. W przypadku wyrażenia przez Pana/Panią zgody na przetwarzanie danych osobowych na poczet przyszłych rekrutacji będziemy przetwarzać Pana/Pani dane do momentu cofnięcia przez Pana/Panią zgody, nie dłużej jednak niż przez okres 6 miesięcy od dnia złożenia przez Pana/Panią aplikacji.
6. Podanie ww danych w zakresie wskazanym powyżej jest wymogiem ustawowym wynikającym z art. 22¹ § 1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, w pozostałym zakresie podanie danych jest dobrowolne. Nie podanie danych, o których mowa w art. 22¹ § 1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, spowoduje niemożność rozpatrywania Pana/Pani kandydatury na oferowane stanowisko.
7. Ma Pan/Pani prawo żądać od nas dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania.
8. Przysługuje Panu/Pani skarga do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. W każdej chwili ma Pan/Pani prawo wycofać zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych w zakresie w jakim zostały udzielone. Cofnięcie zgody nie będzie miało wpływu na przetwarzanie, którego dokonano na podstawie Pana/Pani zgody przed jej cofnięciem.

Treść zgody:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Instytut Fizyki PAN w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego na stanowisko: POST-DOC moich danych osobowych zawartych w przesłanych dokumentach rekrutacyjnych.

Jeżeli chcesz abyśmy rozpatrywali Pana/Pani kandydaturę także w późniejszych procesach rekrutacyjnych prosimy o wyrażenie dodatkowej zgody:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Instytut Fizyki PAN moich danych osobowych zawartych w przesłanych dokumentach rekrutacyjnych w kolejnych procesach rekrutacyjnych mających miejsce w ciągu 6 miesięcy od dnia ukazania się niniejszego ogłoszenia o pracy.