

INSTYTUCJA: Narodowe Centrum Badań Jądrowych

MIASTO: Otwock - Świerk

STANOWISKO: Adiunkt (postdoc) - Nowoczesne Radiofarmaceutyki do Zastosowań Medycznych

DYSCYPLINA NAUKOWA: chemii, biologii, biotechnologii

DATA OGŁOSZENIA: 25.05.2021

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 30.06.2021

LINK DO STRONY: [Postdoc positions at Research Group for Novel Radiopharmaceuticals for Medical Applications | NOMATEN Centre of Excellence \(ncbj.gov.pl\)](https://ncbj.gov.pl/en/positions/postdoc-positions-at-research-group-for-novel-radiopharmaceuticals-for-medical-applications-nomatén-centre-of-excellence)

SŁOWA KLUCZOWE: radiofarmaceutyki, chemia, biologia, biotechnologia

Adiunkt (postdoc)
Nowoczesne Radiofarmaceutyki do Zastosowań Medycznych
Centrum Doskonałości NOMATEN,
Narodowe Centrum Badań Jądrowych (NCBJ),
Polska

Centrum Doskonałości NOMATEN zostało stworzone w ramach współpracy pomiędzy NCBJ (Polska), CEA (Francja) i VTT (Finlandia). Źródłem finansowania są połączone fundusze Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (FNP) oraz Komisji Europejskiej. Obecnie składa się z 5 grup badawczych. Dyrektorem Centrum Doskonałości jest prof. Mikko Alava. NOMATEN koncentruje się na badaniach i rozwoju nowatorskich materiałów wielofunkcyjnych do zastosowań przemysłowych i medycznych, w tym także na badaniach i rozwoju nowych radiofarmaceutyków.

Więcej informacji o rozwoju Centrum Doskonałości NOMATEN znajdziesz na stronie: <http://nomaten.ncbj.gov.pl>

Ambitnym celem, który sobie postawiliśmy jest stworzenie silnego zespołu złożonego zarówno ze światowej klasy badaczy, jak i młodych, zmotywowanych naukowców, którzy z

pasją realizują swoje cele badawcze w zakresie opracowywania nowych metod diagnostycznych i terapeutycznych do zwalczania chorób nowotworowych.

Grupa badawcza „Radiopharmaceutical”, kierowana przez dr hab. Marka Pruszyńskiego, zajmuje się prowadzeniem badań w zakresie rozwoju nowych diagnostycznych i terapeutycznych radiofarmaceutyków do leczenia różnych rodzajów nowotworu. Zainteresowania naukowe Grupy koncentrują się zwłaszcza na badaniach nad opracowaniem nowatorskich radiofarmaceutyków molekularnych: począwszy od reaktorowej i cyklotronowej produkcji radionuklidów teranostycznych i ich radiochemicznej separacji od napromienionych tarcz; poprzez znakowanie radionuklidami różnych biomolekuł (np. przeciwciał monoklonalnych, ich fragmentów, a także peptydów); aż po przedkliniczną ocenę *in vitro* i *in vivo* otrzymanych związków, wykazującą ich potencjał diagnostyczny lub skuteczność terapeutyczną.

Poszukujemy 3 pracowników posiadających stopień doktora, prowadzących prace badawcze w zakresie rozwoju nowatorskich radiofarmaceutyków do leczenia nowotworów.

Wymagania:

- stopień doktora w dziedzinie chemii, biologii, biotechnologii lub pokrewnej;
- udokumentowany dorobek naukowy w postaci recenzowanych publikacji w czasopismach z listy filadelfijskiej;
- znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie umożliwiającą sprawną komunikację oraz przygotowywanie artykułów naukowych;
- silna motywacja do pracy naukowej i przyswajania nowej wiedzy oraz umiejętności technicznych;
- dobre zdolności komunikacyjne i umiejętność pracy w międzynarodowym zespole naukowym, zarówno niezależnie jak i w grupie.

Mile widziane doświadczenie w zakresie:

- przyłączania różnych związków do biomolekuł;
- metod analitycznych (np. dializa, HPLC);
- hodowli i badań komórkowych (np. oznaczanie toksyczności związków, praca z cytometrem przepływowym, praca z mikroskopem fluorescencyjnym lub konfokalnym);
- pracy z otwartymi źródłami promieniotwórczymi.

Opis zadań:

- udział w pracach eksperymentalnych prowadzonych w Grupie Badawczej NOMATEN związanych z badaniami nad rozwojem radiofarmaceutyków diagnostycznych i terapeutycznych opartych na biomolekułach oddziałujących receptorowo lub nanocząstkach jako nośnikach dla różnych radionuklidów;
- opracowywanie nowych metod trwałego przyłączania radionuklidów do biomolekuł za pośrednictwem ligandów chelatujących, grup prostetycznych lub nanocząstek;
- prowadzenie badań komórkowych *in vitro* oraz obrazowania *in vivo* lub biodystrybucji narządowej;
- opieka nad prowadzonymi pracami doktorskimi i magisterskimi;
- pisanie projektów, raportów, publikacji i doniesień konferencyjnych.

Miejsce pracy:

Narodowe Centrum Badań Jądrowych (NCBJ), ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock, Polska

(Przedmieście Warszawy, sprawnie działający i bezpłatny transport zakładowy zapewniający dojazd do/z Świerku).

Wynagrodzenie:

11,250 - 15,000 PLN miesięczne brutto (wynagrodzenie zależne od posiadanych kompetencji i doświadczenia, składające się z wynagrodzenia zasadniczego, dodatku stażowego oraz premii projektowej);

Oferujemy:

Umowę o pracę na okres 2 lat, z możliwością przedłużenia po pozytywnej ocenie.

Współpracę w ramach sieci międzynarodowych instytucji badawczych oraz firm komercyjnych. Możliwość korzystania z potencjału badawczego trzech partnerów konsorcjum NOMATEN:

NCBJ (Polska), CEA (Francja) oraz VTT (Finlandia).

Możliwość uczestniczenia w konferencjach i międzynarodowej współpracy, atrakcyjne warunki pracy, pracę zespołową, możliwość łączenia życia zawodowego i prywatnego poprzez elastyczne godziny pracy.

Wsparcie w procesie przeniesienia do Polski i rozpoczęcia pracy w polskiej instytucji naukowej zapewnione przez zespół specjalistów z zakresu polskich przepisów prawa pracy, legalizacji pobytu oraz rozliczeń finansowych.

Wymagane dokumenty:

- list motywacyjny zawierający informację o spełnianiu wymagań wraz z uzasadnieniem (1 strona),
- CV wraz z wykazem publikacji,
- opis najważniejszych osiągnięć i perspektyw naukowych (max. 2 strony),
- dwa listy referencyjne, stworzone na wniosek kandydata i przygotowane przez autorów listów przed upływem terminu składania dokumentów,
- w ostatnim punkcie aplikacji prosimy umieścić oświadczenie następującej treści:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji.

Kontakt: dr hab. Marek Pruszyński, Lider Grupy Badawczej (marek.pruszynski@ncbj.gov.pl)

Termin nadsyłania dokumentów: 30 czerwca 2021 r.

Dokumenty prosimy przesłać w języku angielskim na adres: magdalena.jedrkievicz@ncbj.gov.pl.

Planowany początek zatrudnienia: 1 września 2021 r.

Kandydaci mogą zostać poproszeni o uzupełnienie dokumentacji. W pierwszym etapie selekcji zostanie przygotowana krótka lista kandydatów, którzy zostaną zaproszeni na rozmowy kwalifikacyjne.

KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH:

1. Administratorami danych osobowych przetwarzanych w ramach procesu rekrutacji są:
 - a. Narodowe Centrum Badań Jądrowych z siedzibą w Otwocku (05-400) przy ul. Sołtana 7,
 - b. Fundacja na rzecz Nauki Polskiej w Warszawie (02-611), przy ul. I. Krasickiego 20/22.
2. Kontakt z inspektorem ochrony danych jest możliwy pod adresem
 - a. Inspektor Ochrony Danych Osobowych, Narodowe Centrum Badań Jądrowych, ul. Sołtana 7, 05-400 Otwock
 - b. iod@ncbj.gov.pl
3. Podanie danych zawartych w dokumentach rekrutacyjnych jest warunkiem umożliwiającym ubieganie się o przyjęcie kandydata do pracy w NCBJ.
4. Dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia rekrutacji na stanowisko pracy wymienione w tym ogłoszeniu oraz w celu przeprowadzenia postępowania rekrutacyjnego w kolejnych naborach kandydatów na pracowników NCBJ na podstawie wyrażonej zgody (art. 6 ust. 1 lit. a RODO). Przysługuje Pani / Panu prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
5. Zebrane w procesie rekrutacyjnym dane osobowe nie będą udostępniane innym odbiorcom danych.
6. Dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego ani do organizacji międzynarodowej.
7. W trakcie przetwarzania danych na potrzeby rekrutacji prowadzonych przez NCBJ nie dochodzi do wyłącznie zautomatyzowanego podejmowania decyzji ani do profilowania, o których mowa w art. 22 ust. 1 i 4 RODO. Oznacza to, że żadne decyzje dotyczące przyjęcia kandydata do pracy nie zapadają wyłącznie automatycznie oraz że nie buduje się żadnych profili kandydatów.
8. W przypadku niezatrudnienia na stanowisko pracy wymienione w tym ogłoszeniu i niewyrażenia przez Panią / Pana zgody na umieszczenie danych w bazie rekrutacyjnej NCBJ, pozyskane od Pani / Pana dane będą usunięte nie później niż po upływie 12 lat (tj. nie dłużej niż do zakończeniu okresu trwałości projektu) od momentu zakończenia rekrutacji na powyższe stanowisko, co znajduje uzasadnienie w przepisach regulujących finansowanie projektu.
9. Przysługuje Pani / Panu prawo dostępu do swoich danych osobowych, żądania ich sprostowania lub usunięcia. Wniesienie żądania usunięcia danych jest równoznaczne z rezygnacją z udziału w procesie rekrutacji prowadzonym przez NCBJ. Ponadto przysługuje Pani / Panu prawo do żądania ograniczenia przetwarzania w przypadkach określonych w art. 18 RODO.
10. Przysługuje Pani / Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych na niezgodne z prawem przetwarzanie jej danych osobowych, z tym, że prawo wniesienia skargi dotyczy wyłącznie zgodności z prawem przetwarzania danych osobowych, nie dotyczy zaś przebiegu procesu rekrutacji.

Projekt jest realizowany w ramach programu Międzynarodowe Agendy Badawcze MODUŁ PLUS (Nr MAB PLUS/2018/8) Fundacji na rzecz Nauki Polskiej współfinansowanego ze środków UE pochodzących z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój.

Projekt jest realizowany w ramach Programu Ramowego Unii Europejskiej Horyzont 2020 badania i innowacje.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 857470



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Narodowe Centrum Badań Jądrowych posiada znak "HR Excellence in Research". Rekrutacja prowadzona jest zgodnie z zasadami OTM-R (Open, Transparent and Merit-based recruitment practices in Research Performing Organisations).