

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: INSTYTUT FIZYKI JĄDROWEJ im. Henryka Niewodniczańskiego
POLSKIEJ AKADEMII NAUK (IFJ PAN)

MIASTO: KRAKÓW

STANOWISKO: ADIUNKT/postdoc/

DYSCYPLINA NAUKOWA: NAUKI FIZYCZNE

LICZBA STANOWISK w Oddziałach Naukowych: 1 w Zakładzie Tomografii Magnetyczno-Rezonansowej /NZ56/ Oddziału Badań Interdyscyplinarnych /NO5/

RODZAJ ZATRUDNIENIA: umowa o pracę na czas określony do 33 miesięcy w wymiarze pełnego etatu w IFJ PAN jako jedynym miejscu pracy

PRZEWIDYWANY TERMIN ZATRUDNIENIA: II poł. 2025

DATA OGŁOSZENIA: 21 lutego 2025 r.

TERMIN SKŁADANIA APLIKACJI: 15 maja 2025 r. godz. 12:00 (CET)

LINK DO STRONY: <http://www.ifj.edu.pl>

SŁOWA KLUCZOWE: Obrazowanie magnetyczno-rezonansowe, MRI, magnetyczny rezonans jądrowy, NMR, neuro-obrazowanie

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

I. Opis:

Osoba zatrudniona na stanowisku adiunkta na czas określony w Zakładzie Tomografii Magnetyczno-rezonansowej – NZ56 w IFJ PAN będzie zobowiązana do udziału w pracach z zakresu tematów badawczych i projektów realizowanych oraz planowanych na najbliższy okres w Zakładzie NZ56.

Do podstawowych zadań osoby zatrudnionej należeć będzie:

- wdrażanie i zastosowanie metodologii obrazowania i spektroskopii magnetycznego rezonansu, obsługa aparatury oraz prowadzenie badań we współpracy z innymi ośrodkami badawczymi.

Zakres badań obejmuje:

- obrazowanie i spektroskopię MR materiału biologicznego (w tym małych zwierząt doświadczalnych, ich narządów i tkanek w warunkach in vivo i ex vivo), oraz nowych środków teranostycznych i kontrastowych (nanomateriałów) do zastosowań biomedycznych i farmaceutycznych, z wykorzystaniem tomografu doświadczalnego magnetycznego rezonansu Bruker Biospec 9.4T.

- opcjonalnie prowadzenia badań z wykorzystaniem technik spektroskopii MR z wirowaniem próbki (MAS NMR) materiałów nieorganicznych (polimerów, skał porowatych, szkieł nieorganicznych, zeolitów, sit molekularnych) na spektrometrze MAS NMR 7.05T.

Osoba zatrudniona będzie także zobowiązana do upowszechniania wyników prowadzonych badań w formie publikacji w wiodących czasopismach naukowych oraz wystąpień podczas seminariów i konferencji w tym o zasięgu międzynarodowym. Będzie również zobowiązana do ubiegania się o pozyskiwanie finansowania badań ze środków zewnętrznych.

II. Wymagane kwalifikacje

- stopień doktora nauk fizycznych lub w dyscyplinach pokrewnych: biofizyka, neurobiologia, chemia, chemia fizyczna lub inżynieria medyczna oraz materiałowa,
- dorobek naukowy udokumentowany publikacjami w prestiżowych międzynarodowych czasopismach naukowych,
- znajomość tematyki i bieżąca aktywność w zakresie badań obrazowania i/lub spektroskopii magnetyczno-rezonansowej (MRI, NMR) w obszarze badań przedklinicznych in vivo/ex-vivo i/lub badań materiałowych,
- doświadczenie w zakresie pracy z aparaturą naukowo-badawczą i analizie danych eksperymentalnych,
- umiejętność pracy w zespole,
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Mile widziane:

- znajomość oprogramowania do analizy widm $^1\text{HNMR}$ mózgu i/lub traktografii mózgu,
- znajomość oprogramowania Matlab, Origin, oraz ImageJ,
- formalne kwalifikacje do pracy badawczej z wykorzystaniem modeli zwierzęcych (myszy, szczury).

III. Oferowane wynagrodzenie

Osoba zatrudniona na stanowisku Adiunkta ze stopniem naukowym doktora otrzyma miesięczne zasadnicze wynagrodzenie w wysokości **7.000 zł brutto**, a ze stopniem naukowym **doktora habilitowanego 7.800 zł brutto**. Na całkowitą wysokość wynagrodzenia mają wpływ **dodatkowe składniki** takie jak: staż pracy oraz dodatek za pracę w warunkach narażenia na promieniowanie jonizujące (jeśli jest należne).

IV. Informacje ogólne

Szczegółowe zasady przeprowadzenia konkursu określa regulamin zatrudniania adiunktów i asystentów uchwalony przez Radę Naukową IFJ PAN w dniu 12 kwietnia 2021 r. dostępny:

<https://ifj.edu.pl/kariera/zasady-zatrudniania/pdf/regulamin-zatrudniania-asystentow-adiunktow.pdf>

Osoby starające się o zatrudnienie w IFJ PAN zobowiązane są do wczesnego kontaktu z kierownikiem Zakładu NZ56, dr hab. Władysławem Węglarzem (Wladyslaw.Weglarz@ifj.edu.pl), który może poprosić kandydata o wygłoszenie seminarium, przed złożeniem aplikacji, a następnie kierownik Zakładu przesyła Komisji Konkursowej swoją rekomendację zatrudnienia.

Dyrektor zastrzega sobie prawo do odwołania konkursu na każdym jego etapie bez podania przyczyny.

V. Wymagane dokumenty

Spis wymaganych dokumentów znajduje się w regulaminie konkursu:

<https://ifj.edu.pl/kariera/zasady-zatrudniania/pdf/regulamin-zatrudniania-asystentow-adiunktow.pdf>

VI. Termin zgłaszania aplikacji

- Aplikacje wraz z załącznikami, umieszczone w jednym pliku, należy składać mailem o temacie „**Adiunkt/postdoc/AP-I-NZ56/25**” w terminie do **15 maja 2025 r. godz. 12:00 (CET)** na adres: jobs@ifj.edu.pl
- Dwa listy referencyjne mają być przesłane bezpośrednio przez udzielających referencji, z pominięciem kandydata, na adres mailowy: jobs@ifj.edu.pl

VII. Rozstrzygnięcie konkursu

- Rozmowy kwalifikacyjne z osobami ubiegającymi się o pozycję adiunkta odbędą się w dniach **09 – 11 czerwca 2025 r.** Osoby zakwalifikowane do rozmów kwalifikacyjnych zostaną poinformowane mailowo w dniu **26 maja 2025 r.** o dokładnym terminie rozmowy kwalifikacyjnej. Podczas rozmowy kwalifikacyjnej, osoba ubiegająca się o pozycję zobowiązana jest do przedstawienia **max. 10 min. prezentacji**, zapisanej na nośniku elektronicznym np. pendrive, **przedstawiającej swoje najważniejsze osiągnięcie.**
- Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w dniu **27 czerwca 2025 r.**
- O wyniku konkursu każda z osób, ubiegająca się o pozycję, zostanie powiadomiona mailowo.
- **Ostateczną decyzję o zatrudnieniu kandydata i wysokości wynagrodzenia podejmuje Dyrektor IFJ PAN.**

VIII. Kontakt

Wszelkie pytania można kierować mailowo do Działu Spraw Pracowniczych i Administracyjnych IFJ PAN (jobs@ifj.edu.pl).

Informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych [link](#)
Zgłoszenia wewnętrzne (sygnaliści) [link](#)