



Kraków, 26 lutego 2024 r.


**Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego
Polskiej Akademii Nauk**

ogłasza konkurs na stanowisko

ADIUNKT /postdoc/ - AP-NZ35/24

w Zakładzie Badań Materii Miękkiej /NZ35/

Oddziału Fizyki Materii Skondensowanej /NO3/.

Nadsyłanie zgłoszeń:	Przewidywany termin zatrudnienia:	Rodzaj umowy:	Liczba wolnych stanowisk:	Adres do aplikowania:
do 15 maja 2024 r.	II poł. 2024 r. na czas określony do 33 m-cy	umowa o pracę w wymiarze pełnego etatu w IFJ PAN jako jedynym miejscu pracy	1	 jobs@ifj.edu.pl

<https://www.ifj.edu.pl/kariera/zasady-zatrudniania/>

I. Słowa kluczowe:

Spektroskopia oscylacyjna, metody dyfrakcyjne, rozpraszanie neutronów, fizyka materii skondensowanej, substancje szklotwórcze, materia miękka, polimery, wpływ ograniczenia przestrzennego na własności substancji.

II. Opis:

Osoba zatrudniona na stanowisku adiunkta na czas określony w Zakładzie Badań Materii Miękkiej – NZ35 w IFJ PAN będzie zobowiązana do udziału w pracach z zakresu tematów badawczych i projektów realizowanych oraz planowanych na najbliższy okres w Zakładzie NZ35.

Do podstawowych zadań osoby zatrudnionej należeć będzie:

- badanie własności zmian dynamiki i struktury substancji molekularnych (np. ciekłych kryształów, farmaceutyków, polimerów, mieszanin cieczowych w różnym stężeniu z wodą, itp.) w formie litej lub umieszczonych w nanorurkach, nanoporach lub domieszkowanych nanocząstkami, na skutek czynników zewnętrznych, tj. temperatura, ciśnienie, światło, itp.,
- badanie i analiza zjawisk charakterystycznych dla substancji tworzących stany szkliste,
- analiza wyników pomiarów spektroskopowych i dyfrakcyjnych z wykorzystaniem technik rozpraszania neutronów.

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.

III. Wymagane kwalifikacje

- stopień doktora nauk fizycznych lub w dyscyplinach pokrewnych: inżynieria materiałowa, chemia,
- dorobek naukowy udokumentowany publikacjami w prestiżowych międzynarodowych czasopismach naukowych,
- znajomość zagadnień dotyczących dynamiki wibracyjnej i stochastycznej oraz określenia struktury w odpowiedniej fazie termodynamicznej,
- znajomość oddziaływań międzymolekularnych,
- umiejętność wykonywania symulacji teoretycznych z wykorzystaniem metod DFT,

- doświadczenie w prowadzeniu badań w zakresie fizyki fazy skondensowanej z wykorzystaniem metod rozpraszania neutronów,
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Mile widziane:

- uprzednie publikacje naukowe z zakresu badań neutronowych,
- znajomość innych metod badania dynamiki w różnych stanach termodynamicznych.

IV. Oferowane wynagrodzenie

Osoba zatrudniona na stanowisku Adiunkta otrzyma miesięczne zasadnicze wynagrodzenie w wysokości **od 5.500,00 zł brutto, które zależne jest od posiadanego dorobku**. Całkowita wysokość wynagrodzenia będzie powiększona o dodatki: za staż pracy oraz za pracę w warunkach narażenia na promieniowanie jonizujące (jeśli są należne).

V. 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 wcześniejszego kontaktu z kierownikiem Zakładu NZ35, dr hab. Ewą Juszyńską-Gałązką, który może poprosić kandydata o wygłoszenie seminarium, przed złożeniem aplikacji, a następnie kierownik Zakładu przesyła Komisji Konkursowej swoją opinię z rekomendacją lub brakiem rekomendacji zatrudnienia.

VI. Wymagane dokumenty

Spis wymaganych dokumentów znajduje się w regulaminie konkursu:

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

VII. Termin zgłaszania aplikacji

- Aplikacje wraz z załącznikami należy składać mailowo w terminie **do 15 maja 2024 r.** na adres: jobs@ifj.edu.pl z dopiskiem „**Adiunkt/postdoc/AP-NZ35/24**”
- Dwa listy referencyjne mają być przesłane bezpośrednio przez udzielających referencji, z pominięciem kandydata, na adres mailowy: jobs@ifj.edu.pl

VIII. Rozstrzygnięcie konkursu

- Rozmowy kwalifikacyjne z osobami ubiegającymi się o pozycje adiunkta odbędą się w dniach **10 – 12 czerwca 2024 r.** Osoby zakwalifikowane do rozmów kwalifikacyjnych zostaną poinformowane mailowo w dniu **24 maja 2024 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 **28 czerwca 2024 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.**

IX. Kontakt

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