

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 Fizyki Radiacyjnej i Dozymetrii /NZ63/ Oddziału Zastosowań Fizyki /NO6/.

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

PRZEWIDYWANY TERMIN ZATRUDNIENIA: I poł. 2025

DATA OGŁOSZENIA: 20 września 2024 r.

TERMIN SKŁADANIA APLIKACJI: 31 października 2024 r.

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

SŁOWA KLUCZOWE: Wzrost kryształów, micro-pulling-down, metoda Czochralskiego, luminescencja,

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Osoba zatrudniona na stanowisku adiunkta na czas określony w Zakładzie Fizyki Radiacyjnej i Dozymetrii – NZ63 w IFJ PAN będzie zobowiązana do udziału w pracach z zakresu tematów badawczych i projektów realizowanych oraz planowanych na najbliższy okres w Zakładzie Fizyki Radiacyjnej i Dozymetrii – NZ63.

Badania prowadzone w Zakładzie Fizyki Radiacyjnej i Dozymetrii dotyczą głównie zjawisk luminescencyjnych (termoluminescencja, optycznie stymulowana luminescencja, radioluminescencja) i wykorzystania ich do pomiaru dawek promieniowania jonizującego. W Zakładzie NZ63 prowadzone są badania ukierunkowane na opracowywanie nowych detektorów i materiałów luminescencyjnych, w tym również poprzez wzrost kryształów, opracowywanie nowych technik pomiarowych oraz stosowanie detektorów luminescencyjnych w dozymetrii skomplikowanych pól promieniowania, jak np. promieniowania kosmicznego na orbicie Ziemi. Na wyposażeniu Zakładu NZ63 znajduje się aparatura do wysokotemperaturowego wzrostu kryształów metodami Czochralskiego i mikrowyciągania (<https://www.ifj.edu.pl/dept/no6/nz63/aparatura/microPD/>).

Do podstawowych zadań osoby zatrudnionej należeć będzie:

- prowadzenie wzrostu kryształów metodami Czochralskiego i mikrowyciągania (micro-pulling-down)
- prowadzenie badań właściwości luminescencyjnych materiałów krystalicznych.

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.

I. 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 NZ63, prof. Pawłem Bilskim (Pawel.Bilski@ifj.edu.pl), 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.

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

II. Wymagane kwalifikacje:

- stopień doktora w dziedzinach: fizyka, chemia, inżynieria materiałowa lub nauk pokrewnych,
- dorobek naukowy udokumentowany publikacjami w prestiżowych międzynarodowych czasopismach naukowych,
- wiedza lub doświadczenie w zakresie wzrostu materiałów krystalicznych,
- umiejętność pracy w zespole,
- dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Mile widziane:

- znajomość metod eksperymentalnych w zakresie luminescencji,
- wiedza z zakresu pomiarów promieniowania jonizującego i dozymetrii.

III. Wymagane dokumenty:

Spis wymaganych dokumentów znajduje się w regulaminie konkursu (punkt II.2): <https://ifj.edu.pl/kariera/zasady-zatrudniania/pdf/regulamin-zatrudniania-asystentow-adiunktow.pdf>

IV. Termin zgłaszania wniosków:

- Aplikacje wraz z załącznikami należy składać mailowo w terminie do 31 października 2024 r. na adres: jobs@ifj.edu.pl z dopiskiem „Adiunkt/postdoc/AP-II-NZ63/24”
- Dwa listy referencyjne mają być przesłane bezpośrednio przez udzielających referencji, z pominięciem kandydata, na adres mailowy: jobs@ifj.edu.pl

V. Oferowane wynagrodzenie

Osoba zatrudniona na stanowisku Adiunkta otrzyma miesięczne zasadnicze wynagrodzenie w wysokości od 6.000 zł do 7.000,00 zł, które zależne jest od posiadanego dorobku. 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).

VI. Rozstrzygnięcie konkursu

- Rozmowy kwalifikacyjne z osobami ubiegającymi się o pozycje adiunkta odbędą się w dniach 25 – 26 listopada 2024 r. Osoby zakwalifikowane do rozmów kwalifikacyjnych zostaną poinformowane mailowo w dniu 12 listopada 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 9 grudnia 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.

VII. Kontakt

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