

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

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

MIASTO: KRAKÓW

STANOWISKO: ADIUNKT

DYSCYPLINA NAUKOWA: NAUKI FIZYCZNE

LICZBA STANOWISK w Oddziałach Naukowych: 1

RODZAJ ZATRUDNIENIA: umowa o pracę na czas określony (12 mcy) z możliwością przedłużenia do 4 lat

PRZEWIDYWANY TERMIN ZATRUDNIENIA: 01 listopada 2024 r.

DATA OGŁOSZENIA: 23 września 2024 r.

TERMIN SKŁADANIA APLIKACJI: 22 października 2024 r.

LINK DO STRONY: <https://www.ifj.edu.pl/kariera/oferty-pracy/naukowe/adiunkt-asystent/>

SŁOWA KLUCZOWE: fizyka

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Głównym zadaniem osoby zatrudnionej na stanowisku post-doc (adiunkt) będzie pełnoetatowa praca w projekcie finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki pt. „Lepkosprężystość nowotworów jako główny czynnik w leczeniu glejaków - w kierunku mechanofarmakologii”. W ramach prac eksperymentalnych zadaniami będą:

- rozwój 2D i 3D hydrożeli o kontrolowanej lepkości do hodowli komórkowych,
- reologiczna charakterystyka tkanek glejaka, mózgu oraz systemów hydrożelowych,
- obrazowanie mikroskopowe oraz pomiary sił trakcji generowanych przez komórki glejaka hodowane na podłożach o kontrolowanej lepkości,
- obrazowanie mikroskopowe oraz pomiary sił trakcji generowanych przez komórki glejaka hodowane na podłożach o kontrolowanej lepkości poddane terapii lekami przeciwnowotworowymi,
- korelacja parametrów biomechanicznych z danymi genomicznymi oraz histopatologicznymi tkanek nowotworowych.

Ponadto osoba zatrudniona w projekcie będzie zobowiązana do aktywnego uczestnictwa we współpracy z konsorcjantami (Uniwersytetem Medycznym w Białymstoku oraz Uniwersytetem Stanforda w USA) w ramach wizyt studyjnych, opracowywania manuskryptów oraz prezentowania wyników prac na krajowych i międzynarodowych spotkaniach naukowych.

I. Informacje ogólne

Szczegółowe zasady przeprowadzenia konkursu określa Regulamin i zasady przeprowadzania

konkursów oraz zatrudniania na stanowiska naukowe w Instytucie Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN finansowane spoza subwencji na podstawową działalność statutową Instytutu

<https://www.ifj.edu.pl/kariera/zasady-zatrudniania/pdf/regulamin-zatrudniania-spoza-dotacji-statutowej.pdf>

II. Wymagane kwalifikacje:

- Tytuł doktora w zakresie fizyki, biofizyki, inżynierii materiałowej, inżynierii biomedycznej lub pokrewnych dyscyplin,
- Doświadczenie w opracowywaniu systemów hydrożelowych do hodowli komórkowych,
- Doświadczenie w charakterystyce mechanicznej żywych komórek i tkanek, znajomość takich technik jak reometria, mikroskopia sił atomowych i/lub mikroskopia sił trakcji.

KWALIFIKACJE POŻĄDANE: - doświadczenie w bioinformatyce i genomice obliczeniowej.

III. Wymagane dokumenty:

- list motywacyjny oraz informacje, o których mowa w art. 221 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tj. Dz.U. z 2019 r., poz. 1040), tj. imię (imiona) i nazwisko, datę urodzenia, dane kontaktowe, wykształcenie, przebieg dotychczasowego zatrudnienia (CV);
- oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych zawartych w liście motywacyjnym i innych załączonych dokumentach – jeśli w zakresie tych danych zawarte są szczególne kategorie danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO, o treści: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez IFJ PAN zawartych w liście motywacyjnym oraz załączonych do niego dokumentach”;
- spis osiągnięć naukowo-badawczych (tj. wykaz publikacji, listę wystąpień konferencyjnych, kierownictwo i uczestnictwo w projektach naukowych, doświadczenie zawodowe zdobyte w kraju i za granicą ze szczególnym uwzględnieniem zagranicznych staży naukowych);
- minimum 2 listy polecające od osób będących samodzielnymi pracownikami naukowymi.

IV. Termin zgłaszania wniosków:

Aplikacje wraz z załącznikami należy składać mailowo w terminie do **22 października 2024 r.** na adres mailowy jobs@ifj.edu.pl

V. Rozstrzygnięcie konkursu

- Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia **24 października 2024 r.**

VI. Kontakt

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