



**Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego  
Polskiej Akademii Nauk  
ogłasza konkurs na stanowisko adiunkt  
w NZ 62 Samodzielnej Pracowni Radioterapii Protonowej Oddziału Zastosowań Fizyki IFJ PAN**

Nadsyłanie zgłoszeń:	Przewidywany termin zatrudnienia:	Rodzaj umowy:	Liczba wolnych stanowisk:	Pytania merytoryczne dotyczące konkursu kierować do:
do 15 stycznia 2020 r.	od 1.02. 2020 r. na 12 miesięcy	umowa o pracę; pełny etat	1	dr Antoni Ruciński Antoni.Rucinski@ifj.edu.pl

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

**Zakres zadań:**

Wykonanie symulacji produkcji izotopów beta+ indukowanych wiązką protonową z wykorzystaniem platformy GATE i z uwzględnieniem informacji czasowej produkcji izotopów dla różnych ustawień eksperymentalnych detektora J-PET, różnych fantomów oraz planów leczenia pacjenta, wykonanie rekonstrukcji obrazów z wykorzystaniem oprogramowania do rekonstrukcji CASTOR, QETIR lub innego. Analiza wyników symulacji i rekonstrukcji, udział w eksperymentach z wykorzystaniem detektorów J-PET, analiza danych wyników eksperymentalnych i symulacji setupu eksperymentalnego. Badania mają służyć oszacowaniu przydatności technologii J-PET do monitorowania zasięgu wiązki protonowej.

**Wymagania:**

- stopień naukowy doktora w dziedzinie fizyki lub pokrewnej,
- doświadczenie w symulacjach Monte Carlo, analizie danych,
- znajomość języka programowania Python,

**Mile widziane:**

- znajomość zagadnień radioterapii w tym radioterapii protonowej,
- znajomość środowiska GATE do symulacji Monte Carlo,
- znajomość metod rekonstrukcji w tym PET (preferowany CASTOR lub QETIR),
- umiejętność programowania w języku C++,
- umiejętność obsługi klastrów obliczeniowych.

**Zgłoszenia:**

Kandydaci proszeni są o nadsyłanie zgłoszeń udziału w konkursie w terminie **do 15 stycznia 2020 r.** z dopiskiem „**Konkurs adiunkt NZ 62**” na adres:

**Dział Spraw Pracowniczych i Administracyjnych**  
Instytut Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego PAN  
ul. Radzikowskiego 152  
31-342 Kraków

lub w formie elektronicznej na adres:  
[jobs@ifj.edu.pl](mailto:jobs@ifj.edu.pl)

**Wymagane dokumenty:**

- list motywacyjny oraz życiorys - zgodnie z w art. 22<sup>1</sup> § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tj. imię (imiona) i nazwisko, datę urodzenia, dane kontaktowe, wykształcenie, przebieg dotychczasowego zatrudnienia (CV),
- oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych zawartych w życiorysie 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 życiorysie oraz załączonych do niego dokumentach.”

- Dwa listy polecające

*Data rozstrzygnięcia konkursu 31 stycznia 2020 r.*

Wnioski mogą zawierać także dodatkowe informacje przydatne do oceny kwalifikacji i osiągnięć naukowych kandydata.