

**Z a r z ą d z e n i e Nr 2/2022/Ad**  
**Dyrektora Instytutu Fizyki Jądrowej**  
**im. H. Niewodniczańskiego**  
**Polskiej Akademii Nauk**  
**z dnia 2 czerwca 2022 r.**

**w sprawie**  
**ogłoszenia konkursu na stanowisko adiunkta w Instytucie Fizyki Jądrowej**  
**im. H. Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk w Krakowie.**

Na podstawie art. 52, 54 ust. 1, 91 ust. 5 ustawy z dnia 30.04.2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz. U. z 2020 r. poz. 1796) § 10 ust. 1 pkt. 2 Statutu Instytutu Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk, Zarządzenia Dyrektora Instytutu Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk z dnia 13 kwietnia 2021 r. nr 17/2021:

**§ 1**

Ogłaszam konkurs na stanowisko adiunkta w Instytucie Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk w Krakowie Zakładzie Tomografii Magnetyczno-Rezonansowej /NZ56/Oddziału Badań Interdyscyplinarnych /NO5/.

**§ 2**

Ustalam warunki, jakie powinni spełniać kandydaci na stanowisko adiunkta oraz warunki przeprowadzenia konkursu, które zawarte są w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia.

**§ 3**

Powołuję komisję, w skład której wchodzi:

- prof. dr hab. Wojciech Kwiatek
- dr hab. Władysław Węglarz
- dr hab. Janusz Lekki

**§ 4**

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem wydania.

Dyrektor  
Instytutu Fizyki Jądrowej  
im. H. Niewodniczańskiego  
Polskiej Akademii Nauk

Prof. dr hab. Tadeusz Lesiak

Instytut Fizyki Jądrowej Polskiej Akademii Nauk ogłasza konkurs na stanowisko: adiunkt  
Zakładzie Tomografii Magnetyczno-Rezonansowej /NZ56/Oddziału Badań Interdyscyplinarnych /NO5/.

Zasady przeprowadzania konkursów na stanowiska naukowe w IFJ PAN określa załącznik nr 4 do Zarządzenia Dyrektora Nr 17/2021 dostępny na stronie internetowej Instytutu:  
[https://www.ifj.edu.pl/dla-pracownikow/zarzadzenia/2021/Zarzadzenie\\_17\\_2021.pdf](https://www.ifj.edu.pl/dla-pracownikow/zarzadzenia/2021/Zarzadzenie_17_2021.pdf)

**ZAKRES ZADAŃ:**

- przygotowanie i wykonywanie pomiarów relaksacyjnych, spektroskopowych i obrazowych nowych środków kontrastowych i teranostycznych zawierających tlenki żelaza, kompleksy gadolinowe oraz związki fluoru, z wykorzystaniem wysokopolowego tomografu MR 9.4T w warunkach ex vivo i in vivo,
- opracowanie analityczne uzyskanych pomiarów,
- prezentowanie wyników pomiarów podczas spotkań projektowych,
- przygotowanie publikacji i prezentacji konferencyjnych.

Liczba wolnych stanowisk: 1

Przewidywany termin zatrudnienia: lipiec 2022 r.

Okres zatrudnienia: 21 msc;

Kandydaci proszeni są o nadsyłanie zgłoszeń udziału w konkursie w terminie do 24 czerwca 2022 r. z dopiskiem „**Konkurs adiunkt NZ56**” 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)

**WARUNKI DO SPEŁNIENIA:**

- stopień doktora w dziedzinie fizyki, chemii lub nauk pokrewnych, związany z zastosowaniem technik obrazowania MR do badań teranostycznych nano-nośników leków,
- znajomość technik obrazowania MR do badań relaksacyjnych, spektroskopowych i obrazowych teranostycznych nano-nośników leków zawierających tlenki żelaza, kompleksy gadolinowe oraz związki fluoru,
- doświadczenie w analizie wyników pomiarów relaksacyjnych, spektroskopowych i obrazowych,
- udokumentowane publikacjami doświadczenie w badaniach własności kontrastowych w obrazowaniu MR, teranostycznych nośników leków zawierających tlenki żelaza, kompleksy gadolinu lub związki fluoru,
- znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym swobodne czytanie literatury specjalistycznej oraz redagowanie artykułów naukowych,
  - formalne kwalifikacje do pracy badawczej z wykorzystaniem modeli zwierzęcych (myszy, szczury).

**MILE WIDZIANA:**

- doświadczenie w wykorzystaniu innych technik do badania własności środków kontrastowych i teranostycznych.

**WYMAGANE DOKUMENTY:**

- list motywacyjny oraz informacje, o których mowa w art. 221 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 1040), tj. imię (imiona) i nazwisko, datę urodzenia, dane kontaktowe, wykształcenie, przebieg dotychczasowego zatrudnienia (życiorys),
- spis osiągnięć naukowo-badawczych (np. wykaz publikacji, wystąpienia na konferencjach, odbyte staże) ze wskazaniem dwóch najważniejszych publikacji naukowych,
- 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.
- praca doktorska w formie elektronicznej (plik pdf)
- co najmniej jeden list polecający
- ewentualne dodatkowe informacje przydatne do oceny kwalifikacji i osiągnięć naukowych kandydata.