



Centrum Fizyki Teoretycznej  
Polskiej Akademii Nauk

Aleja Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

Tel. +48 573 823 493

E-mail: [cft@cft.edu.pl](mailto:cft@cft.edu.pl),

NIP: 525-000-92-81, REGON: 000844815



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

MSz/11/2026

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Centrum Fizyki Teoretycznej PAN

MIASTO: **Warszawa**

STANOWISKO: **Postdoc (Adiunkt) – badacz R2 (k/m/x)**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **nauki fizyczne**

DATA OGŁOSZENIA: **12.05.2026**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **30.06.2026**

LINK DO STRONY: <https://www.cft.edu.pl>

SŁOWA KLUCZOWE:

- **Computational modelling**
- **Macroscopic quantum phenomena: superconductivity, superfluidity, etc.**
- **Mesoscopic physics**
- **Quantum optics and quantum information**
- **Ultra-cold atoms and molecules**
- **Quantum Technologies, Quantum Information, Quantum State generation, Superfluidity**

**Postdoc (adiunkt) – badacz R2 (k/m/x)**

**Numer referencyjny:** Msz/11/2026

**Miejscowość:** Warszawa, Polska

**Wynagrodzenie:** 10 000–10 500 PLN/miesiąc brutto (w zależności od kwalifikacji i doświadczenia kandydata)

**Liczba dostępnych stanowisk:** 2

**Tryb pracy:** praca stacjonarna

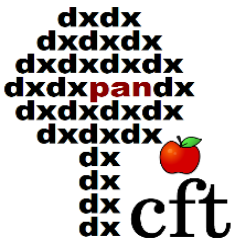
Stanowisko jest dostępne od **01.10.2026** na okres **24 miesięcy**.

**Ważne terminy:**

1. Termin składania aplikacji: 30.06.2026
2. Kandydaci zostaną poinformowani o wynikach do 31.07.2026.



Funded by the  
European Union



Centrum Fizyki Teoretycznej  
Polskiej Akademii Nauk

Aleja Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

Tel. +48 573 823 493

E-mail: [cft@cft.edu.pl](mailto:cft@cft.edu.pl),

NIP: 525-000-92-81, REGON: 000844815



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

## Źródło finansowania:

**EUCENTRAL: CENTER FOR QUANTUM TECHNOLOGIES MODELLING** – projekt [HORIZON-WIDERA-2023-TALENTS-01-01] — [ERA Chair] finansowany przez Komisję Europejską (umowa nr: **101186579**).  
Strona projektu <https://eucentral.cft.edu.pl/>

## O nas

Centrum Fizyki Teoretycznej Polskiej Akademii Nauk (CFT PAN) jest instytutem badawczym zajmującym się badaniem fizyki teoretycznej. CFT PAN powstało w 1980 roku i ma siedzibę w Warszawie.

CFT PAN zajmuje się badaniami z różnych dziedzin fizyki, m.in. kwantowej informacji, badań nad kosmosem i grawitacją, półprzewodnikami oraz gazami atomowymi. Strategia Instytutu to zatrudnianie najsilniejszych naukowców dając im swobodę badań. Efektem jest wysoka pozycja CFT PAN w Polsce, publikacje na światowym poziomie (prace w Nature i Science), duża liczba grantów (ok. 30 projektów) oraz obecność w międzynarodowych konsorcjach. Pod względem cytowań na pracownika CFT PAN jest w ścisłej czołówce polskiej fizyki.

CFT PAN organizuje również szereg wydarzeń naukowych, w tym seminaria, warsztaty i konferencje otwarte dla publiczności oraz tworzy materiały edukacyjne udostępniane na kanale [YouTube](#) Instytutu.

## O stanowisku

Poszukujemy dwóch osób na stanowisko postdoc — adiunkt, która dołączy do grupy **Modelling Center for Quantum Technologies** w CFT PAN, kierowanej przez dr. Federico Balduccio (lider zespołu). Grupa będzie ściśle współpracować z grupą prof. Marzeny Szymańskiej (ERA Chair Holder) z University College London.

Do głównych obowiązków będzie należało w szczególności:

- prowadzenie oryginalnych badań nad otwartymi wielociałowymi układami kwantowymi poprzez rozwijanie narzędzi teoretycznych i obliczeniowych;
- upowszechnianie wyników poprzez przygotowywanie manuskryptów i udział w międzynarodowych konferencjach;
- utrzymywanie rozwijanych bibliotek kodu open-access.



Funded by the  
European Union



Centrum Fizyki Teoretycznej  
Polskiej Akademii Nauk

Aleja Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

Tel. +48 573 823 493

E-mail: [cft@cft.edu.pl](mailto:cft@cft.edu.pl),

NIP: 525-000-92-81, REGON: 000844815



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Pytania dotyczące stanowiska lub procesu rekrutacji można kierować do dr. Federico Balducciego: [fbalducci@pks.mpg.de](mailto:fbalducci@pks.mpg.de).

Jeśli potrzebują Państwo racjonalnych usprawnień lub bardziej dostępnego formatu aplikowania online, prosimy o kontakt: [recruitment@cft.edu.pl](mailto:recruitment@cft.edu.pl)

## O kandydacie/kandydatce

### Niezbędne kwalifikacje, doświadczenie i wiedza

Stopień doktora w zakresie fizyki kwantowej, fizyki materii skondensowanej lub dziedziny pokrewnej.

### Niezbędne umiejętności i zdolności

Silne przygotowanie z zakresu kwantowej mechaniki statystycznej i teorii wielu ciał.

Umiejętności programistyczne oraz doświadczenie w obliczeniach numerycznych.

Bardzo dobra komunikacja pisemna i ustna oraz umiejętność pracy zarówno samodzielnej, jak i zespołowej.

### Mile widziane kwalifikacje, doświadczenie i wiedza

Doświadczenie w zakresie otwartych układów kwantowych i/lub kwantowego sterowania optymalnego i/lub teorii informacji kwantowej.

Znajomość narzędzi numerycznych stosowanych w badaniach wielociałowych układów kwantowych, np. dokładnej diagonalizacji, sieci tensorowych.

### Mile widziane umiejętności i zdolności

Doświadczenie w korzystaniu z systemów kontroli wersji oraz współpracy przy tworzeniu kodu, np. GitHub.

## To oferujemy

- umowa o pracę na pełen etat na czas określony,
- wynagrodzenie: **10 000–10 500 PLN brutto miesięcznie** — w zależności od kwalifikacji i doświadczenia kandydata/teki; ponadto pracownik może być uprawniony do premii, nagród lub innych składników wynagrodzenia zgodnie z Regulaminem wynagradzania obowiązującym w Instytucie. Wynagrodzenie jest ustalane i wypłacane zgodnie z Regulaminem wynagradzania obowiązującym w Instytucie,



Funded by the  
European Union



**Centrum Fizyki Teoretycznej  
Polskiej Akademii Nauk**

Aleja Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

Tel. +48 573 823 493

E-mail: [cft@cft.edu.pl](mailto:cft@cft.edu.pl),

NIP: 525-000-92-81, REGON: 000844815



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

- stymulujące naukowo środowisko badawcze,
- przyjazne i elastyczne środowisko pracy,
- dzielenie się wiedzą oraz doświadczeniem,
- elastyczne godziny pracy,
- różnorodną i inkluzywną kulturę, w której wzajemne wsparcie, praca zespołowa i szacunek są wysoko cenione,
- dofinansowanie do: karty Multisport,
- dofinansowanie do wypoczynku
- dofinansowanie do żłobków i przedszkoli

Będziemy rozpatrywać aplikacje o pracę w niepełnym wymiarze godzin lub elastyczną pracę, jeśli to będzie możliwe. Zachęcamy do omówienia Twoich potrzeb w zakresie elastycznej pracy w trakcie rozmowy.

### Jak aplikować

Zgłoszenia prosimy przysyłać na adres: [recruitment@cft.edu.pl](mailto:recruitment@cft.edu.pl), w terminie do dnia **30.06.2026 r.** Wpisując numer referencyjny **Msz/11/2026** w temacie wiadomości.

### Wymagane dokumenty:

1. Życiorys naukowy uwzględniający dotychczasowy przebieg studiów i ewentualne osiągnięcia naukowe (publikacje, udział w projektach badawczych, wystąpienia konferencyjne), z klauzulą „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, zawartych w dokumentach aplikacyjnych dla potrzeb niezbędnych dla realizacji rekrutacji przez Centrum Fizyki Teoretycznej PAN”.
2. List motywacyjny - 1 strona.
3. Krótki opis dotychczasowych oraz planowanych przyszłych badań — 2 strony.
4. Kopia dyplomu doktorskiego.
5. Kopie dokumentów potwierdzających osiągnięcia naukowe lub zawodowe.
6. Co najmniej dwa listy rekomendacyjne od naukowca posiadającego co najmniej stopień doktora, dotyczące kandydata/kandydatki oraz jego/jej aktualnej aktywności naukowej.
7. Oświadczenie o ochronie danych osobowych ([klauzula RODO](#)).



Funded by the  
European Union

