



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

MO/09/2026

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Centrum Fizyki Teoretycznej PAN

MIASTO: **Warszawa**

STANOWISKO: **Adiunkt (Post-doc)**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Nauki fizyczne**

DATA OGŁOSZENIA: **06.05.2026**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **15.06.2026**

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

SŁOWA KLUCZOWE: **symulacja kwantowa, przewaga kwantowa, teoria złożoności, fizyka układów wielu ciał**

## Adiunkt-Postdoc (k/m/x)

Numer referencyjny: **MO/09/2026**

Miejscowość: **Warszawa, Polska**

Wynagrodzenie: **12 564 zł brutto/mies. (ok. 9 600 zł netto)**

Liczba dostępnych stanowisk: **1**

Tryb pracy: **praca stacjonarna**

Stanowisko jest dostępne od lipca 2026 r. i na okres maksymalnie 15 miesięcy.

### Ważne terminy:

4. Termin przesyłania zgłoszeń: **15.06.2026 r.**
5. Kandydaci/kandydatki zostaną poinformowani o wynikach rekrutacji do **30.06.2026 r.**

### Źródło finansowania:

Projekt „Towards a useful Quantum Advantage” (TouQan), finansowany przez ERA-NET Cofund QuantERA II (numer umowy: UMO-2023/05/Y/ST2/00140).

Strona projektu <https://touqan.eu/>.

## O nas

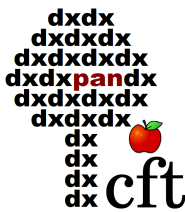
Centrum Fizyki Teoretycznej Polskiej Akademii Nauk (CFT PAN) jest instytutem badawczym zajmującym się badaniem fizyki teoretycznej. CFT PAN powstało w 1980 roku i ma siedzibę w Warszawie.



NARODOWE CENTRUM NAUKI



QUANTERA  
ERA-NET Cofund in Quantum Technologies



Center for Theoretical Physics  
Polish Academy of Sciences

Aleja Lotników 32/46, 02-668 Warsaw

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

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 adiunkta-post-doca (k/m/x), który/która dołączy do grupy w CFT PAN kierowanej przez dr. hab. Michała Oszmańca.

Poszukujemy osoby posiadającej uznany stopień doktora uzyskany nie wcześniej niż **1 stycznia 2019 r.** (zatrudniona może być osoba, która uzyskała stopień doktora w roku zatrudnienia w projekcie lub w okresie 7 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie). Okres ten, może być przedłużony o czas przebywania w tym okresie na długoterminowych - powyżej 90 dni - udokumentowanych zasiłkach chorobowych lub świadczeniach rehabilitacyjnych, w związku z niezdolnością do pracy. Dodatkowo, okres ten można przedłużyć o liczbę miesięcy przebywania na urloпах związanych z opieką i wychowaniem dzieci, udzielanych na zasadach określonych w Kodeksie pracy, a w przypadku kobiet – o 18 miesięcy za każde urodzone, bądź przysposobione dziecko, jeżeli taki sposób wskazania przerw w karierze naukowej jest bardziej korzystny), zgodnie z wytycznymi Załącznika do warunków oraz regulaminu przyznawania środków na realizację zadań finansowanych lub dofinansowanych w konkursach międzynarodowych organizowanych przez Narodowe Centrum Nauki, we współpracy wielostronnej UNISONO, przyjętych uchwałą Rady NCN nr 28/2022 z dnia 2 marca 2022 r.

[https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2022/uchwala28\\_2022-zal1.pdf#page=8](https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2022/uchwala28_2022-zal1.pdf#page=8))

Projekt jest realizowany w dynamicznym, zróżnicowanym teoretycznym konsorcjum, które, oprócz CFT PAN, obejmuje Instituto de Física Teórica UAM (Madryt), Universität Tübingen, Uniwersytet w Hamburgu oraz Centre Inria Lyon.

Projekt TouQan ma na celu rozwinięcie teoretycznego zrozumienia symulatorów kwantowych — urządzeń eksperymentalnych, zdolnych do odwzorowywania złożonych układów kwantowych, z wysoką kontrolowalnością. Poprzez rygorystyczne badanie zakresu problemów fizycznych, które mogą być niezawodnie symulowane metodami klasycznymi i kwantowymi, projekt TouQan dąży



**Center for Theoretical Physics**  
**Polish Academy of Sciences**

Aleja Lotników 32/46, 02-668 Warsaw

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

do wyjaśnienia mocy obliczeniowej symulatorów kwantowych, szczególnie w kontekście przewagi kwantowej, gdzie urządzenia kwantowe przewyższają swoje klasyczne odpowiedniki. Projekt kładzie nacisk na innowacyjne podejścia do szacowania kosztów symulacji, analizę wpływu szumów sprzętowych oraz badanie fundamentalnych ograniczeń symulacji klasycznych i kwantowych, opierając się na najnowszych osiągnięciach w dziedzinie obliczeń kwantowych bliskiej przyszłości. Prace te, mają dostarczyć solidnych teoretycznych podstaw do oceny możliwości symulatorów kwantowych obecnej i przyszłej generacji, wypełniając istotne luki w naszym zrozumieniu ich potencjału obliczeniowego.

W ramach projektu, istnieje szansa pracy na komputerze kwantowym IBMQ.

Pytania dotyczące stanowiska lub procesu rekrutacji można kierować do dr. hab. Michała Oszmańca ([oszmaniec@cft.edu.pl](mailto:oszmaniec@cft.edu.pl)).

Jeśli potrzebujesz odpowiednich dostosowań lub bardziej przystępnego formatu, aby aplikować na to stanowisko online, skontaktuj się z [recruitment@cft.edu.pl](mailto:recruitment@cft.edu.pl)

## O kandydacie/kandydatce

### **Niezbędne kwalifikacje, doświadczenie i wiedza**

Stopień doktora - uzyskany nie wcześniej niż 1 stycznia 2019 r.

### **Niezbędne umiejętności i zdolności**

Solidne przygotowanie w dziedzinie obliczeń kwantowych, teorii informacji kwantowej i fizyki matematycznej.

### **Mile widziane kwalifikacje, doświadczenie i wiedza**

Podstawowa znajomość teorii kwantowej supremacji obliczeniowej oraz probabilistyki w przestrzeniach wysokowymiarowych będzie dodatkowym atutem.

## To oferujemy

1. umowa o pracę na pełen etat na czas określony,
2. wynagrodzenie: ok. **12 564 zł brutto miesięcznie (ok. 9 600 zł netto miesięcznie)**; wskazana kwota obejmuje dodatek za staż pracy. Ponadto, pracownikowi mogą przysługiwać premie, nagrody lub inne składniki wynagrodzenia, zgodnie z Regulaminem wynagradzania obowiązującym w Instytucie. Wynagrodzenie jest ustalane i wypłacane zgodnie z Regulaminem wynagradzania, obowiązującym w Instytucie,
3. stymulujące naukowo środowisko badawcze,
4. przyjazne i elastyczne środowisko pracy,
5. dzielenie się wiedzą oraz doświadczeniem,



**Center for Theoretical Physics  
Polish Academy of Sciences**

Aleja Lotników 32/46, 02-668 Warsaw

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

6. elastyczne godziny pracy,
7. różnorodną i inkluzywną kulturę, w której wzajemne wsparcie, praca zespołowa i szacunek są wysoko cenione,
2. dofinansowanie do: karty Multisport,
3. dofinansowanie do wypoczynku
4. 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 **15.06.2026**, wskazując w temacie wiadomości numer referencyjny („**MO/09/2026**”).

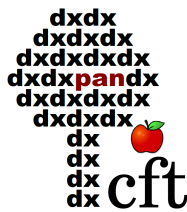
### Wymagane dokumenty:

- Życiorys naukowy uwzględniający dotychczasowy przebieg studiów i ewentualne osiągnięcia naukowe (publikacje, udział w projektach badawczych, wystąpienia konferencyjne), opatrzone klauzulą „*Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych (RODO)*”.
- List motywacyjny.
- Kopia dyplomu doktora lub informacja o planowanym terminie obrony rozprawy doktorskiej (w dniu podpisania umowy kandydat/ka powinien/powinna posiadać dyplom doktora).
- Kopie dokumentów potwierdzających osiągnięcia naukowe lub zawodowe.
- Ponadto, kandydat/ka powinien/powinna zaaranżować nadesłanie dwóch listów rekomendacyjnych, od samodzielnych pracowników naukowych, z opinią na temat kandydata/kandydatki i jego/jej dotychczasowej aktywności naukowej.
- Podpisane oświadczenie dotyczące ochrony danych osobowych (klauzula RODO).

Skontaktujemy się tylko z wybranymi kandydatami/kandydatkami.

## Jak rekrutujemy?

Uważnie przyglądamy się każdej aplikacji. Osoby, których doświadczenie i kompetencje, są zgodne z naszymi potrzebami i wymaganiami zapraszamy na rozmowę (organizowaną zwykle w formie zdalnej).



**Center for Theoretical Physics**  
**Polish Academy of Sciences**

Aleja Lotników 32/46, 02-668 Warsaw

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

W trakcie całego procesu jesteśmy w kontakcie z kandydatkami i kandydatami, dbamy o to, by rozmowy przebiegały w przyjaznej atmosferze, po rozmowach udzielamy informacji zwrotnych. Do każdego podchodzimy indywidualnie, uwzględniając także potrzeby osób z niepełnosprawnościami.

Jesteśmy wdzięczni za wszelkie opinie nadsyłane po zakończeniu procesu rekrutacji. Motywują nas one do udoskonalania działań rekrutacyjnych.

## **Nasze zaangażowanie na rzecz równości, różnorodności i integracji**

CFT PAN działa w środowisku sprzyjającym integracji, niezależnie od cech osobistych, fizycznych czy społecznych. Wysoko cenimy pracę zespołową, dostrzegamy i doceniamy mocne strony poszczególnych osób, wspieramy rozwój kariery każdego pracownika.

Równość, szacunek i otwartość to fundamentalne wartości w środowisku akademickim, w którym różnorodność jest niezbędna. Dążymy do zapewnienia bezpiecznej i inkluzywnej przestrzeni dla wszystkich członków naszej społeczności naukowej.

W CFT PAN obowiązuje Regulamin zgłaszania naruszeń prawa oraz ochrony osób dokonujących zgłoszeń.