

Centrum Fizyki Teoretycznej
Polskiej Akademii Nauk
Aleja Lotników 32/46, 02-668 Warszawa
Tel. +48 573 823 493
E-mail: cft@cft.edu.pl,
NIP: 525-000-92-81, REGON: 000844815



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

MM/22/2026

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Centrum Fizyki Teoretycznej PAN

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: Adiunkt-Postdoc (k/m/x)

DYSCYPLINA NAUKOWA: Nauki fizyczne

DATA OGŁOSZENIA: 20.08.2026

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 01.10.2026

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

SŁOWA KLUCZOWE: Optyka, Oddziaływanie światła z materią, Ekscyton-polaryton, Obliczenia neuromorficzne, Półprzewodniki, Optyka kwantowa i informacja kwantowa

Adiunkt – Postdoc w obszarze eksperymentalnej fotoniki polarytonowej i obliczeń neuromorficznych (k/m/x)

Numer referencyjny: MM/22/2026

Miejscowość: Warszawa, Polska

Wynagrodzenie: 12000-16000 zł brutto/m-c

Liczba dostępnych stanowisk: 1

Tryb pracy: praca stacjonarna

Stanowisko jest dostępne najwcześniej od 01.11.2026 r. i maksymalnie na okres 9 miesięcy.

Ważne terminy:

- Termin przesyłania zgłoszeń: 01.10.2026
- Kandydaci/kandydatki zostaną poinformowani o wynikach rekrutacji do 01.11.2026.

Źródło finansowania:

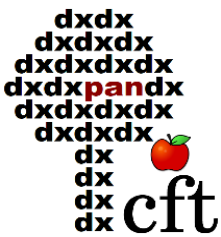
Projekt Q-ONE „Quantum Optical Networks based on exciton-polaritons” finansowany przez Komisję Europejską (numer umowy: 101115575).

Strona projektu: <https://www.qone-project.eu/>

Badania będą dotyczyć mikrowęk optycznych i struktur fotonicznych zawierających materiały perowskitowe, pracujących w reżimie silnego sprzężenia światło–materia w

- Prowadzenie badań dotyczących eksperymentalnych układów optycznych wykorzystujących lasery ciągłe i impulsowe, mikroskopię i techniki spektroskopowe.
- Prowadzenie spektroskopowej i optycznej charakteryzacji struktur półprzewodnikowych i fotonicznych w reżimie silnego sprzężenia światło–materia.
- Badanie nieliniowych zjawisk w układach polarytonowych, w tym nieliniowej odpowiedzi optycznej, propagacji i kondensacji polarytonów.
- Projektowanie i prowadzenie eksperymentów demonstrujących operacje neuromorficzne i funkcjonalności sieci neuronowych w układach polarytonowych.
- Analiza danych eksperymentalnych oraz wykorzystanie prostych modeli i symulacji do projektowania eksperymentów i interpretacji wyników.

HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Centrum Fizyki Teoretycznej

Polskiej Akademii Nauk

Aleja Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

Tel. +48 573 823 493

E-mail: cft@cft.edu.pl,

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



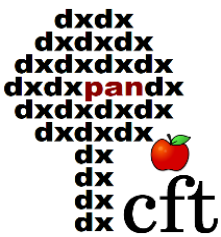
HR EXCELLENCE IN RESEARCH

- Doświadczenie w badaniach propagacji światła, falowodach lub sieciach fotonicznych.
- Doświadczenie w automatyzacji eksperymentów i sterowaniu aparaturą pomiarową.
- Doświadczenie w modelowaniu numerycznym układów optycznych lub nieliniowych.
- Zainteresowanie fotoniką neuromorficzną i optycznymi sieciami neuronowymi.

Wcześniejsze doświadczenie w fizyce polarytonów, materiałach perowskitowych lub uczeniu maszynowym będzie dodatkowym atutem, ale nie jest wymagane. Zachęcamy do aplikowania osoby z doświadczeniem w eksperymentalnej optyce, które są zainteresowane rozwijaniem kompetencji w tych obszarach.

To oferujemy

1. Możliwość udziału w tworzeniu **pionierskiego neuromorficznego akceleratora obliczeń AI opartego na polarytonach ekscytonowych.**
2. Pracę nad projektem łączącym fundamentalną optykę nieliniową i fizykę półprzewodników z nowymi technologiami obliczeń optycznych.
3. Dostęp do rozwiniętej infrastruktury laboratoryjnej na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.
4. Bliską współpracę pomiędzy eksperymentalnymi i teoretycznymi zespołami Uniwersytetu Warszawskiego i CFT PAN.
5. Możliwość publikowania wyników w renomowanych czasopismach międzynarodowych.
6. Udział w międzynarodowym konsorcjum oraz współpracę z partnerami naukowymi i technologicznymi w Polsce i za granicą.
7. Możliwość składania zgłoszeń patentowych w ramach projektu.
8. Środki na udział w wydarzeniach naukowych, takich jak konferencje i warsztaty, w celu upowszechniania wyników projektu, a także na wizyty badawcze w instytucjach partnerskich.
9. Dostęp do zasobów obliczeniowych CFT PAN.
10. Umowa o pracę na pełen etat na czas określony,
11. Wynagrodzenie: 12000-16000 zł brutto/m-c; osobie pracującej przysługuje dodatek za wysługę lat po spełnieniu warunków określonych w Regulaminie Wynagradzania CFT PAN. Osoba zatrudniona może również otrzymać premię



Centrum Fizyki Teoretycznej
Polskiej Akademii Nauk
Aleja Lotników 32/46, 02-668 Warszawa
Tel. +48 573 823 493
E-mail: cft@cft.edu.pl,
NIP: 525-000-92-81, REGON: 000844815



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

uznaniową lub zadaniową na zasadach określonych w Regulaminie Premiowania CFT PAN.

12. Stymulujące naukowo środowisko badawcze,
 13. Przyjazne i elastyczne środowisko pracy,
 14. Dzielenie się wiedzą oraz doświadczeniem,
 15. Dofinansowanie do szkoleń branżowych i certyfikacji
 16. Elastyczne godziny pracy,
 17. Różnorodną i inkluzywną kulturę, w której wzajemne wsparcie, praca zespołowa i szacunek są wysoko cenione,
1. Dofinansowanie do karty Multisport,
 2. Możliwość skorzystania z dodatkowego pakietu medycznego,
 3. Dofinansowanie do wypoczynku,
 4. Świadczenia socjalne, w tym dofinansowanie do wypoczynku pracowników i ich dzieci oraz do żłobków i przedszkoli.

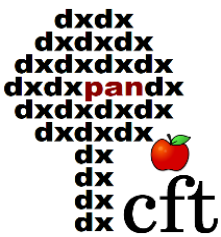
Będziemy rozpatrywać aplikacje o pracę w niepełnym wymiarze godzin lub elastyczną pracę, jeśli to będzie możliwe. Zachęcamy do omówienia Twoich potrzeb w zakresie elastycznej pracy w trakcie rozmowy.

Jak aplikować

Zgłoszenia prosimy przysyłać na adres: recruitment@cft.edu.pl, w terminie do 01.10.2026 r., wskazując w temacie wiadomości numer referencyjny („MM/22/2026”).

Wymagane dokumenty:

- 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”.
- List motywacyjny.
- Kopia dyplomu doktorskiego lub oficjalne zaświadczenie wydane przez właściwy podmiot doktoryzujący, potwierdzające nadanie stopnia doktora. W przypadku kandydatów, którym na dzień składania aplikacji stopień doktora nie został jeszcze nadany – dokument wydany przez podmiot doktoryzujący potwierdzający aktualny etap postępowania w sprawie nadania stopnia doktora (np. wyznaczony termin obrony). Warunkiem zatrudnienia jest przedłożenie dokumentu potwierdzającego nadanie stopnia doktora najpóźniej przed dniem rozpoczęcia zatrudnienia.



Centrum Fizyki Teoretycznej
Polskiej Akademii Nauk
Aleja Lotników 32/46, 02-668 Warszawa
Tel. +48 573 823 493
E-mail: cft@cft.edu.pl,
NIP: 525-000-92-81, REGON: 000844815



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

- Kopie dokumentów potwierdzających osiągnięcia naukowe lub zawodowe (opcjonalnie).
- Co najmniej jeden list rekomendacyjny od pracownika naukowego posiadającego co najmniej stopień naukowy doktora, na temat kandydata i jego dotychczasowej aktywności naukowej przesłany bezpośrednio przez pracownika/czkę naukowego/ą na adres recruitment@cft.edu.pl.
- Podpisane oświadczenie o ochronie danych osobowych ([link do obowiązującej klauzuli](#)).

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).

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 niezbędną. 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.