

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Centrum Fizyki Teoretycznej PAN.....

MIASTO: Warszawa.....

STANOWISKO:.....stypendysta-student.....

DYSCYPLINA NAUKOWA:.....fizyka.....

DATA OGŁOSZENIA: .....23.05.2024.....

TERMIN SKŁADANIA OFERT:.....nabór otwarty do zapelnienia stanowiska.....

LINK DO STRONY:..... /[www.cft.edu.pl](http://www.cft.edu.pl)/.....

SŁOWA KLUCZOWE: neutralizacja dekoherencji; algorytmy kwantowe; splątanie system-środowisko

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Dyrektor Centrum Fizyki Teoretycznej PAN ogłasza konkurs na **jedno** stanowisko typu „post-doc” w CFT PAN w ramach projektu badawczego „**Aktywacja koherencji kwantowych przez układy otwarte i środowiska**„ **QuCABOoSE** finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki - nr rejestracyjny: 2023/05/Y/ST2/00139 (Quant-ERA). Kierownikiem projektu jest dr hab. Jarosław Korbicz.

Poszukujemy kandydatów posiadających stopień naukowy doktora (uzyskany nie wcześniej niż w 2017 roku) oraz solidne doświadczenie w teorii **informacji kwantowej**, zwłaszcza w takich gałęziach jak **algorytmy i protokoły kwantowe, korelacje kwantowe, kwantowa korekcja błędów**. Podstawowa znajomość **teorii kwantowych układów otwartych** będzie dodatkowym atutem. Projekt realizowany jest w dynamicznym, międzynarodowym konsorcjum teoretyczno-doświadczalnym, w skład którego oprócz CFT PAN wchodzi Uniwersytet w Padebornie, Politechnika w Dortmund, Czeska Akademia Nauk w Pradze oraz Włoska Narodowa Agencja Nowych Technologii (ENEA) w Rzymie. Tematyka naukowa projektu to nowatorskie podejście do roli środowiska w algorytmach kwantowych. Łączy ona teorie korelacji kwantowych i algorytmikę kwantową z jednej strony oraz dynamikę kwantowych układów otwartych z drugiej. Celem projektu jest zbadanie możliwości aktywacji korelacji kwantowych poprzez w pełni kwantowe potraktowanie środowiska oraz

wpracowanie nowych mechanizmów niwelacji skutków dekoherencji. Ma to zasadnicze znaczenie dla rozwoju technologii kwantowych. W ramach projektu istnieje szansa pracy na komputerze kwantowym IBMQ. Oferowane stanowisko jest na okres jednego roku z możliwością przedłużenia; najwcześniejszy termin rozpoczęcia pracy to **lipiec 2024**. Wynagrodzenie wynosi **ok. 9770 zł brutto/miesiąc (ok. 7500 zł netto /m-c)**.

**Wymagane dokumenty:**

1. Życiorys naukowy uwzględniający 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)*”).
2. Podpisana klauzula RODO.
3. List motywacyjny, wraz z krótką charakterystyką swoich dotychczasowych osiągnięć i planowanych dalszych badań naukowych.
4. Kopia dyplomu doktora, lub informacja od Promotora o planowanym terminie obrony rozprawy doktorskiej (w dniu podpisania umowy kandydat powinien posiadać dyplom doktora).
5. Ponadto Kandydat powinien zaaranżować nadesłanie dwóch listów rekomendacyjnych od samodzielnych pracowników naukowych, z opinią na temat kandydata i jego dotychczasowej aktywności naukowej.

Dokumenty należy przesłać drogą elektroniczną na adres [rekrutacja@cft.edu.pl](mailto:rekrutacja@cft.edu.pl) z obowiązkową zgodą na przetwarzanie danych osobowych. W tytule e-maila proszę dodać numer referencyjny: JK/08/2024. Nabór jest otwarty do zapelnienia stanowiska.

## Obowiązek informacyjny dla pracownika na podstawie artykułu 13 RODO\*:

### 1. Administrator danych

Administratorem, czyli podmiotem decydującym, o tym jak będą wykorzystywane Pani/Pana dane osobowe jest Centrum Fizyki Teoretycznej PAN reprezentowane przez Dyrektora z siedzibą w Warszawie Al. Lotników 32/46. Z Administratorem możesz się skontaktować, posługując się z jedną z form kontaktu udostępnionych na stronie: <http://www.cft.edu.pl/>

### 2. Inspektor Ochrony Danych

Dyrektor Centrum Fizyki Teoretycznej PAN wyznaczył Inspektora Ochrony Danych (IOD), z którym może się Pani/Pan kontaktować w sprawach dotyczących Pani/Pana danych osobowych. Z Inspektorem możesz się skontaktować wysyłając maila na adres: [iod@cft.edu.pl](mailto:iod@cft.edu.pl)

### 3. Cele przetwarzania i podstawa prawna przetwarzania

Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu: zatrudnienia, zapewnienia świadczeń socjalnych oraz bezpieczeństwa i organizacji pracy.

Podstawę do przetwarzania danych osobowych stanowią przepisy ustawy Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974 r z póź zm.

Pani/Pana dane osobowe w postaci wizerunku będą przetwarzane za Pani/Pana zgodą w celu publikacji na stronie internetowej CFT lub portalach społecznościowych. Dobrowolna zgoda wyrażona zostanie oddzielnym dokumentem każdorazowo w przypadku zamiaru użycia Pani/Pana wizerunku.

### 4. Okres przechowywania danych osobowych

Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres zatrudnienia, na następnie zostaną przechowywane przez 10 lat po zakończeniu zatrudnienia.

### 5. Odbiorcy danych

Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa.

Dostęp do Pani/Pana danych posiadają upoważnieni przez administratora pracownicy i współpracownicy, którzy muszą mieć dostęp do danych, by wykonywać swoje obowiązki.

### 6. Twoje prawa związane z przetwarzaniem

Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania.

### 7. Obowiązek podania danych i konsekwencje niepodania danych

Podanie przez Panią/Pana danych osobowych określonych w Kodeksie pracy jest obligatoryjne, a w pozostałym zakresie dobrowolne.

### 8. Prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych

Gdy uzna, Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych ma Pani/Pan prawo wnieść skargę do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

---

podpis kandydata

---

\* Rozporządzenie 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 oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)