



Centrum Fizyki Teoretycznej

Polskiej Akademii Nauk

Aleja Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

Tel. (+48 22) 847 09 20, Fax/Tel: (+48 22) 843 13 69

E-mail: cft@cft.edu.pl, NIP: 525-000-92-81, REGON: 000844815

Warszawa, dn. 02.06.2023 r.

KONKURS NA DWA STANOWISKA ADIUNKTA W CENTRUM FIZYKI TEORETYCZNEJ PAN

Dyrektor Centrum Fizyki Teoretycznej PAN ogłasza konkurs na **dwa** stanowiska typu „post-doc” w CFT PAN w ramach projektu badawczego **SONATA BIS** **“Charakteryzacja i certyfikacja zasobów kwantowych”** finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki na podstawie umowy nr UMO-2019/34/E/ST2/00369. Kierownikiem projektu jest **dr hab. inż. Remigiusz Augusiak** (strona domowa: <http://raugusiak.weebly.com/>).

Poszukujemy kandydatów posiadających **stopień naukowy doktora (uzyskany nie wcześniej niż w 2018 roku)** z fizyki teoretycznej (ewentualnie matematyki) i duże doświadczenie w dziedzinie kwantowej teorii informacji. Znajomość metod matematycznych fizyki oraz metody numerycznych będą mile widziane. Tematyka naukowa projektu to rozumiana szeroko weryfikacja i certyfikacja zasobów kwantowych. Z jednej strony będziemy zajmować się detekcją takich zasobów jak splątanie kwantowe czy nielokalność kwantowa, a z drugiej strony projektowane będą metody certyfikacji stanów kwantowych i operacji kwantowych w różnych scenariuszach takich jak scenariusz niezależny od urządzeń (ang. *device-independent*). Badania mają charakter podstawowy.

Początkowy okres zatrudnienia na stanowisku post-doc wynosi rok, z możliwością przedłużenia na kolejny rok, pod warunkiem uzyskania zadowalających wyników w pracy.

Wynagrodzenie: ok. 8000 zł netto (po podatkach) miesięcznie.

Wymagane dokumenty:

1. Życiorys naukowy uwzględniający publikacje, udział w projektach badawczych, wystąpienia konferencyjne (opatrzone klauzulą *“wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych”*).



Centrum Fizyki Teoretycznej

Polskiej Akademii Nauk

Aleja Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

Tel. (+48 22) 847 09 20, Fax/Tel: (+48 22) 843 13 69

E-mail: cft@cft.edu.pl, NIP: 525-000-92-81, REGON: 000844815

2. List motywacyjny, wraz z krótką charakterystyką swoich dotychczasowych osiągnięć i planowanych dalszych badań naukowych.
3. Kopia dyplomu doktora, lub informacja od Promotora o planowanym terminie obrony rozprawy doktorskiej (w dniu podpisania umowy kandydat powinien posiadać dyplom doktora).
4. Ponadto Kandydat powinien zorganizować dwa listy rekomendacyjne 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 do dnia **7 lipca 2023** z obowiązkową zgodą na przetwarzanie danych osobowych (zgodą załączona jest poniżej). W tytule e-maila proszę dodać numer referencyjny: **RA/08/2023**.

Wszelkie pytania prosimy kierować na adres kierownika projektu: augusiak@cft.edu.pl.

Wybrane osoby zostaną zaproszone na rozmowę kwalifikacyjną, która odbędzie się za pośrednictwem komunikatorów internetowych. O wynikach konkursu kandydaci zostaną poinformowani drogą elektroniczną. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi na początku sierpnia 2023 roku.

Preferowana data rozpoczęcia zatrudnienia to **wrzesień 2023**, choć można negocjować.

