

**Konkurs dla doktoranta na stanowisko stypendysty  
w projekcie Narodowego Centrum Nauki OPUS 21  
„Electronic Correlations, Superconductivity, and Quantum Fluctuations  
Combined: Theory and Quantitative Interpretation of Experiment”**

**Nazwa jednostki:** Instytut Fizyki Teoretycznej, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, Uniwersytet Jagielloński, Kraków.

**Nazwa stanowiska:** stypendysta - doktorant

**Liczba stypendiów:** 1

**Forma składania ofert:** email na adres [jozef.spalek@uj.edu.pl](mailto:jozef.spalek@uj.edu.pl)

**Termin składania ofert:** 15.07.2022 r., godz. 23:59

**Termin rozstrzygnięcia konkursu:** 20.07.2022 r.

**Wymagania:**

1. Doświadczenie w zakresie teorii układów silnie skorelowanych elektronów
2. Znajomość drugiego kwantowania i modeli silnie skorelowanych układów fermionowych
3. Umiejętność programowania w języku C++ i Python
4. Znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym samodzielne czytanie literatury naukowej i aktywny udział w seminariach naukowych.
5. Podjęci/kontynuacja studiów doktoranckich w Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych UJ.

**Opis zadań:**

Udział w realizacji projektu, publikacja wyników i ich prezentacja na konferencjach naukowych.

**Warunki zatrudnienia:**

Stypendium w wysokości 3.000,00 PLN/miesiąc na okres 16 miesięcy z możliwością przedłużenia (po przedłużeniu okresu realizacji projektu).

Stypendium jest przyznawane zgodnie z zasadami zawartymi w Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych NCN wprowadzonych uchwałą Rady Narodowego Centrum Nauki nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r.

**Dodatkowe informacje:**

Zgłoszenie powinno zawierać:

1. podanie/list motywacyjny
2. życiorys naukowy zawierający informacje o dotychczasowej edukacji oraz działalności naukowej i osiągnięciach, w tym listę publikacji i prezentacji konferencyjnych
3. oświadczenie z informacją o przetwarzaniu danych osobowych wraz ze zgodą na ich przetwarzanie ze strony: <https://cawp.uj.edu.pl/wynagrodzenia/stypendia>

Komisja konkursowa po zebraniu ofert przeprowadzi kwalifikację kandydatów na podstawie złożonych dokumentów zgodnie z regulaminem dla konkursów NCN. Kandydaci zostaną poinformowani o wynikach konkursu drogą mailową niezwłocznie po rozstrzygnięciu konkursu.

Dodatkowe informacje dotyczące tematyki projektu kandydaci mogą uzyskać bezpośrednio od kierownika projektu drogą elektroniczną: [jozef.spalek@uj.edu.pl](mailto:jozef.spalek@uj.edu.pl).



UNIWERSYTET  
JAGIELLOŃSKI  
W KRAKOWIE

Instytut Fizyki

Teoretycznej

ul. St. Łojasiewicza 11

PL 30-348 Kraków