

**Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS
poszukuje pracownika na stanowisko:**

Opiekun infrastruktury badawczej

Działające przy Uniwersytecie Jagiellońskim **Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS** poszukuje kandydata do realizacji zadań w projekcie budowy linii pomiarowej w podczerwieni CIRI (Chemical Infrared Imaging) na potrzeby chemii, fizyki, biofizyki, biologii strukturalnej, chemii konserwatorskiej i analizy dzieł sztuki. Oczekuje się od niego aktywnego udziału w pracach projektowych, a następnie konstrukcyjnych, w szczególności obejmujących instalację mikroskopu O-PTIR oraz doprowadzenie do niego wiązki synchrotronowej. Po zakończeniu fazy konstrukcyjnej kandydat będzie mógł kontynuować pracę w charakterze opiekuna infrastruktury pomiarowej CIRI oraz prowadzić własne prace badawcze. Planowany czas zatrudnienia od 1 listopada 2023.

Opis zadań:

- budowa, utrzymywanie i modernizacja infrastruktury linii eksperymentalnej oraz rozwój narzędzi analitycznych, kluczowych dla realizacji celów badawczych użytkowników;
- wsparcie w badaniach i obsłudze infrastruktury dla zewnętrznych grup badawczych;
- współtworzenie specyfikacji technicznej, weryfikacji ofert oraz nadzór nad wykonaniem zamówień obejmujących elementy stacji końcowej i linii badawczej;
- uczestniczenie w szkoleniach, konferencjach oraz w innych wyjazdach służbowych;
- publikowanie wyników w czasopiśmie naukowych.

Wymagania:

- stopień naukowy doktora z zakresu fizyki, chemii, szeroko pojętej nauki o materiałach, zaawansowanych materiałach i nanotechnologii, lub pokrewnych nauk technicznych (lub bliski termin obrony pracy doktorskiej, potwierdzony oświadczeniem promotora); stopień naukowy doktora w zakresie fizyki lub chemii w obszarze spektroskopii oscylacyjnej będzie dodatkowym atutem;
- doświadczenie w pracy badawczej oraz akwizycji i analizie danych eksperymentalnych, potwierdzone publikacjami;
- znajomość języka angielskiego (min. B2), pozwalająca na czytanie i pisanie tekstów naukowych oraz komunikację z grupami badawczymi w czasie wsparcia eksperymentu;
- gotowość do aplikowania o granty i projekty badawcze oraz uczestnictwa we współpracy krajowej i międzynarodowej;
- podstawowe umiejętności programowania (np. Matlab, Python);
- samodzielność w wykonywaniu prac badawczych i organizacyjnych.

Mile widziane:

- doświadczenie z konstrukcją układów optycznych oraz powiązaną elektroniką,
- doświadczenie w badaniach synchrotronowych,
- doświadczenie we współpracy międzynarodowej,
- doświadczenie w realizacji projektów, w określonych ramach czasowych i budżetowych.

Oferujemy:

- pracę badawczą (bez dydaktyki) przy linii pomiarowej synchrotronu SOLARIS oraz udział w rozwoju unikalnej w skali Europy infrastruktury badawczej;
- styczność z najnowszymi technologiami oraz osiągnięciami naukowymi;
- możliwość prowadzenia zaawansowanych badań naukowych w ramach projektów krajowych i we współpracy międzynarodowej;
- udział w międzynarodowych konferencjach i szkoleniach;
- możliwość składania wniosków o zewnętrzne finansowanie (granty, stypendia);
- stabilne zatrudnienie na podstawie umowy o pracę z wynagrodzeniem adekwatnym do posiadanych kompetencji i doświadczenia.

Miejsce pracy: Kraków (Kampus UJ)

Informacje dodatkowe:

Oferujemy umowę o pracę na pełny etat na czas określony z perspektywą zatrudnienia na czas nieokreślony. Więcej informacji dostępne przez email tomek.wrobel@uj.edu.pl

Aplikuj!

Chętnych do podjęcia pracy w Centrum SOLARIS prosimy o przesłanie na adres email: synchrotron@uj.edu.pl:

- CV,
- podpisanej i zeskanowanej informacji o przetwarzaniu danych osobowych. Plik dostępny pod adresem:

<https://synchrotron.uj.edu.pl/documents/1457771/139521157/klauzula+UJ+rekrutacja.pdf/ba484c1d-9ebd-4bd0-81c0-bd76d913dffc>

W tytule wiadomości prosimy wpisać: **Opiekun infrastruktury badawczej**

Zastrzegamy sobie prawo do kontaktu jedynie z wybranymi kandydatami.