

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

Opiekun Infrastruktury Badawczej PIRX

Działające przy Uniwersytecie Jagiellońskim Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS zaprasza do udziału w rozwoju pierwszego polskiego synchrotronowego źródła światła, wyjątkowego ośrodka znajdującego się na Polskiej Mapie Drogowej Infrastruktury Badawczej. (<http://www.synchrotron.uj.edu.pl>). Obecnie poszukujemy kandydata – **Opiekuna Infrastruktury Badawczej na linii eksperymentalnej PIRX.**

Linia PIRX daje możliwość badania właściwości chemicznych, elektronicznych, strukturalnych i magnetycznych nowych materiałów. Wykorzystując spektroskopię absorpcyjną (XAS), w zakresie miękkiego promieniowania rentgenowskiego (100 do 2000 eV), możemy uzyskać wgląd w wiązania, strukturę i magnetyzm, starając się zidentyfikować przyczyny i czynniki wpływające na funkcjonalność materiałów.

Opis zadań :

- zapewnienie wsparcia w badaniach i obsłudze infrastruktury dla zewnętrznych grup badawczych;
- nadzór nad prawidłowym działaniem podsystemów infrastruktury badawczej, w tym wykrywanie i usuwanie zaistniałych awarii i usterek;
- utrzymywanie i modernizacja infrastruktury linii eksperymentalnej oraz rozwój narzędzi analitycznych, kluczowych dla realizacji celów badawczych użytkowników;
- udział w zakupach elementów stacji końcowej i linii, w tym tworzenie specyfikacji technicznej, weryfikacji ofert oraz nadzór nad wykonaniem zamówienia;
- 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 materiałów i nanotechnologii, lub pokrewnych nauk technicznych (lub bliski termin obrony pracy doktorskiej, potwierdzony oświadczeniem promotora);
- dobra znajomość technik spektroskopowych;
- 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;
- samodyscyplina oraz umiejętność pracy w zespole;
- gotowość do aplikowania o granty i projekty badawcze oraz uczestnictwa we współpracy krajowej i międzynarodowej;
- samodzielność w wykonywaniu prac badawczych i organizacyjnych.

Mile widziane:

- doświadczenie w badaniach synchrotronowych;
- doświadczenie we współpracy międzynarodowej;
- doświadczenie w realizacji projektów badawczych;
- umiejętność i doświadczenie w obsłudze aparatury próżniowej oraz znajomość podstaw układów bardzo wysokiej próżni.

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 poprzez e-mail: mar.zajac@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+informacyjna+nt+przetwarzania+danych++osobowych+kandydat%C3%B3w_PL/667936a5-d964-47d3-b150-11cfb302e9be

W tytule wiadomości prosimy wpisać: **Opiekun Infrastruktury Badawczej PIRX.**

Zastrzegamy sobie prawo do kontaktu jedynie z wybranymi kandydatami.