



Narodowe Centrum Badań Jądrowych
National Centre for Nuclear Research
ŚWIERK

INSTYTUCJA: Narodowe Centrum Badań Jądrowych

MIASTO: Otwock

STANOWISKO: **Adiunkt** w Laboratorium Badań Materiałowych

DYSCYPLINA NAUKOWA: fizyka

DATA OGŁOSZENIA: 10.11.2021

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 30.11.2021

LINK DO STRONY: <https://www.ncbj.gov.pl/praca/adiunkt-lbm>

SŁOWA KLUCZOWE: fizyka, badania materiałowe

Narodowe Centrum Badań Jądrowych otwiera konkurs na stanowisko:

**Adiunkt
w Laboratorium Badań Materiałowych**

Lokalizacja: Otwock, ul. Andrzeja Sołtana 7

Laboratorium Badań Materiałowych (LBM) Narodowego Centrum Badań Jądrowych zlokalizowane jest na terenie Ośrodka Badawczego w Świerku, położonego w odległości około 5 km na północny wschód od Otwocka oraz w odległości około 30 km na południowy wschód od Warszawy. LBM prowadzi prace naukowo-badawcze, reatestacyjne i diagnostyczne materiałów konstrukcyjnych i ich połączeń spawanych, w zakresie szeroko pojętego materiałoznawstwa, stosując metody niszczące i nieniszczące. Badaniom poddawane są materiały nie napromienione oraz w stanie napromienionym. Pracownicy LBM uczestniczą w krajowych i międzynarodowych projektach naukowych finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Fundację na rzecz Nauki Polskiej, instrumenty H2020 i Ambasadę Francji w Polsce. Badania prowadzone przez pracowników LBM skupiają się na ocenie wpływu defektów radiacyjnych nowych materiałów takich jak: stale ODS, stopy niklu i cyrkonu, stale martenzytyczno-ferrytyczne, powłoki Al₂O₃ oraz grafit. W LBM produkowane są nowoczesne materiały za pomocą metody druku 3D, a wraz z instytucjami współpracującymi produkujemy materiały metodami

Adres:
ul. A. Sołtana 7
05-400 Otwock

+48 22 273 10 01
+48 22 779 34 81
ncbj@ncbj.gov.pl

KRS: 0000171393
NIP: 532-010-01-25
www.ncbj.gov.pl



SPS i HIP. Współpraca prowadzona jest z wiodącymi uczelniami i instytutami polskimi (PW, AGH, WAT, IPPT, ITME) oraz międzynarodowymi instytutami naukowymi (CEA, VTT, IIT, ORNL, JRC, JAEA, czy CHRTEM).

LBM aktywnie współpracuje z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego, które w ramach dotacji celowej SPUB wspiera rozwój nowych metod badawczych i pozwala na utrzymanie nowoczesnej aparatury naukowej, m.in. jedyne w Polsce zespołu Komór Gorących.

W skład LBM wchodzi Pracownia Badań Strukturalnych, Chemicznych i Korozyjnych; Pracownia Badań Mechanicznych; Pracownia Badań Nieniszczących oraz Pracownia Komór Gorących składająca się z zespołu 12 komór ołowianych o osłonności maksymalnej do 100 Ci ($3,7 \times 10^{12}$ Bq), wyposażonych w odpowiednie instalacje techno-logiczne i połączonych ze sobą tunelem transportowym. Komory wyposażone są w aparaturę do badań własności napromienionych materiałów konstrukcyjnych.

Opis zadań:

- praca w laboratorium spektroskopii Ramana, wykonywanie pomiarów w temperaturze pokojowej i podwyższonej do 1000 C;
- organizację przetargów związanych z zakupem wyposażenia, określenie wymagań technicznych na urządzenia, nadzór nad przetargami, odbiór techniczny;
- szkolenie innych pracowników w zakresie spektroskopii Ramana;
- współpraca z innymi grupami naukowymi LBM i NCBJ;
- przygotowanie publikacji naukowych i wniosków grantowych.

Wymagania:

- doktor nauk technicznych lub doktor nauk fizycznych lub doktor nauk chemicznych lub pokrewnych dyscyplin;
- doświadczenie w syntezie materiałów;
- praca w laboratorium materiałowym

Dodatkowym atutem kandydata będzie:

- opublikowane publikacje naukowe związane z techniką Ramana;
- odbyte staże naukowe lub studia w zagranicznych jednostkach naukowych (min 6 miesięcy);
- płynna znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie;
- znajomość innych technik pomiarowych np. XRD, SEM/EDS/EBSD, AFM lub TEM.



Wymagane dokumenty:

- cv
- lista publikacji
- opis zainteresowań badawczych
- skan/kopia dyplomu PhD

Dokumenty prosimy składać drogą mailową na adres: magdalena.jedrkiewicz@ncbj.gov.pl

W ostatnim punkcie aplikacji prosimy umieścić oświadczenia następującej treści:

Wyrażam zgodę/Nie wyrażam zgody na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych przez Narodowe Centrum Badań Jądrowych z siedzibą w Otwocku, ul. Andrzeja Sołtana 7, przez okres 12 miesięcy od ich przekazania, w celu realizacji przyszłych procesów rekrutacyjnych.

Inne informacje:

Złożone dokumenty nie będą zwracane.

Informacja z art. 13 RODO o przetwarzaniu danych osobowych:

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Narodowe Centrum Badań Jądrowych (dalej jako NCBJ) z siedzibą w Otwocku, ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock.
2. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu prowadzenia rekrutacji, na podstawie obowiązujących przepisów prawa, w tym kodeksu pracy. Dane niewymagane przepisami prawa, przekazane przez Pana/ią w przesłanych dokumentach, będą przetwarzane na podstawie zgody, za jaką zostanie potraktowane ich przekazanie.
3. Pełna treść klauzuli informacyjnej z art. 13 RODO dostępna jest pod adresem: [KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH w Narodowym Centrum Badań Jądrowych](#).



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Narodowe Centrum Badań Jądrowych posiada znak “**HR Excellence in Research**”. Rekrutacja prowadzona jest zgodnie z zasadami OTM-R (Open, Transparent and Merit-based recruitment practices in Research Performing Organisations).