

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: Adiunkt (post-doc) K/M

DYSCYPLINA NAUKOWA: Nauki o Ziemi i Środowisku

DATA OGŁOSZENIA: 26 maja 2026 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 8 lipca 2026 r.

LINK DO STRONY: https://cbk_pan.bip.gov.pl/ogloszenia-o-prace/42582_adiunkt-post-doc-w-zakladzie-fizyki-slonca-cbk-pan.html

SŁOWA KLUCZOWE: CBK PAN, Zakład Fizyki Słońca, NCN, rozbłyski słoneczne, dynamika plazmy rozbłysków, instrumenty rentgenowskie, adiunkt, post-doc

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

W związku z realizowanym projektem badawczym „**Postęp w diagnostyce rozbłysków słonecznych: spektrometria rentgenowska Bragga jako narzędzie do badań dynamiki plazmy rozbłysków**”, finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki (NCN), poszukujemy osoby na stanowisko:

Adiunkt (post-doc) K/M

DK.110.K.4.2026.WR

Osoba zatrudniona będzie uczestniczyła w projekcie pt. „**Postęp w diagnostyce rozbłysków słonecznych: spektrometria rentgenowska Bragga jako narzędzie do badań dynamiki plazmy rozbłysków**”, realizowanym w CBK PAN. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. Janusz Sylwester.

Planowane zadania obejmują:

- Opanowanie i wykorzystanie narzędzi numerycznych (XOP lub równoważnych) do obliczania profili odbicia dla kryształów płaskich i wygiętych. Prowadzenie analiz efektów modulacji odbicia dla wiązek spolaryzowanych;
- Badanie właściwości kryształów oraz udział w opracowaniu technologii ich montażu, justowania i testowania, z uwzględnieniem efektów temperaturowych;
- Projektowanie oraz rozwój układów kolimacyjnych dla instrumentów rentgenowskich;

- Modelowanie numeryczne procesów pomiarowych (tzw. measurement pipelines), w tym symulacje odpowiedzi instrumentów;
- Planowanie, organizacja oraz prowadzenie testów detektorów (CMOS, SDD) i elementów optycznych spektrometru (w ZFS oraz na synchrotronie SOLARIS);
- Czynny udział w seminariach naukowych zespołu oraz prezentacja wyników badań;
- Napisanie minimum dwóch prac naukowych jako pierwszy autor.

Wymagania:

- Tytuł doktora w dziedzinie fizyki (preferowana fizyka doświadczalna, astrofizyka lub dziedziny pokrewne);
- Podstawowa wiedza z zakresu fizyki oddziaływania promieniowania z materią, optyki rentgenowskiej lub fizyki ciała stałego;
- Gotowość do szybkiego przyswojenia i rozwijania wiedzy z zakresu teorii dyfrakcji oraz jej zastosowań;
- Doświadczenie lub zainteresowanie pracą z detektorami promieniowania (np. CMOS, SDD lub podobnymi);
- Umiejętność pracy z narzędziami numerycznymi i środowiskami obliczeniowymi (np. Python, MATLAB, IDL lub podobne);
- Podstawowe doświadczenie w pracy naukowej, potwierdzone publikacjami lub udziałem w projektach badawczych;
- Znajomość języka angielskiego na poziomie umożliwiającym pracę z literaturą naukową oraz komunikację w środowisku międzynarodowym;
- Umiejętność pracy zespołowej, samodzielność w realizacji zadań oraz motywacja do prowadzenia badań naukowych.

Warunki zatrudnienia:

- wynagrodzenie brutto 11 168 zł/miesiąc;
- okres zatrudnienia: 42 miesiące od 3 sierpnia 2026 r. (termin do uzgodnienia);
- miejsce pracy: Wrocław, CBK PAN, ul. Kopernika 11. Podstawową formą realizacji zadań jest praca stacjonarna.

Informacje dodatkowe:

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w ustawie z dnia 30 kwietnia 2010 r. o PAN (Rozdz. 8 Pracownicy jednostek naukowych i innych jednostek organizacyjnych Akademii).

Stanowisko typu post-doc to pełnoetatowe stanowisko dla osoby, która uzyskała stopień doktora w roku zatrudnienia w projekcie lub w okresie 12 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie. Okres ten może być przedłużony o czas przebywania w tym okresie na długoterminowych (powyżej 90 dni) udokumentowanych zasiłkach chorobowych lub świadczeniach rehabilitacyjnych w związku z niezdolnością do pracy. Dodatkowo okres ten można przedłużyć o liczbę miesięcy przebywania na urloпах związanych z opieką i wychowaniem dzieci udzielanych na zasadach określonych w Kodeksie pracy, a w przypadku kobiet – o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko, jeżeli taki sposób wskazania przerw w karierze naukowej jest bardziej korzystny.

Wybrana osoba zostanie wyłoniona w otwartym konkursie, przeprowadzonym zgodnie z postanowieniami „Regulaminu przyznawania stypendiów naukowych w projektach

badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki” (Uchwała Rady NCN nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r.). Osoba ubiegająca się o stanowisko musi spełniać wymagania określone w niniejszym Regulaminie. Regulamin określa również kryteria, którymi będzie kierować się komisja konkursowa przy ocenie złożonych wniosków. Wszystkie osoby będą równo rozpatrywani pod kątem zatrudnienia, bez względu na rasę, kolor skóry, religię, płeć, orientację seksualną, tożsamość płciową, pochodzenie narodowe, status weterana lub niepełnosprawność.

Wymagane dokumenty:

- CV (maks. 1 strona),
- Informacje o dorobku naukowym, w tym o publikacjach naukowych, udziale w projektach naukowych, udziale konferencjach naukowych, nagrodach, wyróżnieniach, stypendiach, doświadczeniu naukowym zdobytym w kraju lub za granicą, szkoleniach i certyfikatach,
- List motywacyjny (maks. 2 strony),
- Kserokopia dyplomu doktorskiego wraz z załącznikami,
- Dane kontaktowe niezależnego badacza w celu uzyskania referencji.

Dokumenty należy przesłać drogą elektroniczną (tytuł wiadomości: “Konkurs nr “DK.110.K.4.2026.WR” wyłącznie w formacie PDF, na adres: rekrutacja@cbk.waw.pl. Wybrane osoby zostaną zaproszone na rozmowę kwalifikacyjną, przeprowadzoną zdalnie przez komisję konkursową. W przypadku braku osoby kandydującej o odpowiednich kompetencjach, stanowisko może nie zostać obsadzone. Konkurs może zostać odwołany w dowolnym momencie.

W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z prof. dr hab. Januszem Sylwestrem (kierownikiem projektu; Zakład Fizyki Słońca, Centrum Badań Kosmicznych PAN), pod adresem e-mail: rekrutacja@cbk.waw.pl.

Termin składania ofert: 8 lipca 2026 r.

Przewidywana data zatrudnienia: 3 sierpnia 2026 r.

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli: Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dostarczonych przeze mnie dokumentach aplikacyjnych przez Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Warszawie przy ul. Bartyckiej 18A, 00-716, dla potrzeb procesu rekrutacji zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).