

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: Adiunkt

DYSCYPLINA NAUKOWA: Astronomia

DATA OGŁOSZENIA: 30 października 2025 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 12 grudnia 2025 r.

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

SŁOWA KLUCZOWE: CBK PAN, Zakład Fizyki Słonecznej, NCN, rozbłyski słoneczne, promieniowanie rentgenowskie

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Centrum Badań Kosmicznych PAN jest jedynym instytutem w Polsce, którego działalność związana jest z badaniami Ziemi i ciał Układu Słonecznego z wykorzystaniem technologii kosmicznych i satelitarnych.

W związku z realizowanym projektem badawczym „Badanie trójwymiarowego rozkładu źródeł twardego promieniowania rentgenowskiego związanych z erupcjami słonecznymi: weryfikacja modelu standardowego rozbłysków słonecznych.”, finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki (NCN), poszukujemy kandydatów na stanowisko:

Adiunkt (post-doc)

WR.110.K.5.2025

Obowiązki:

- Pracownik będzie uczestniczył w projekcie pt. „Badanie trójwymiarowego rozkładu źródeł twardego promieniowania rentgenowskiego związanych z erupcjami słonecznymi: weryfikacja modelu standardowego rozbłysków słonecznych”, realizowanym w CBK PAN. Kierownikiem projektu jest dr Tomasz Mrozek.
- Planowane zadania obejmują:

- 1) Ekstrapolację fotosferycznych pól magnetycznych do korony z wykorzystaniem różnych metod.
- 2) Ilościową analizę źródeł HXR (spektroskopia z obrazów ze STIX i HXI) i EUV (strumienie i DEM).
- 3) Analizę i interpretację danych z nominalnej fazy naukowej SO/STIX, ASO-S/HXI oraz ADITYA-L1/HEL1OS i SoLEXS.
- 4) Napisanie dwóch prac naukowych jako pierwszy autor.

Wymagania:

- Tytuł doktora w dziedzinie astrofizyki, fizyki lub równoważny;
- Szeroka wiedza z zakresu fizyki rozbłysków słonecznych;
- Bogate doświadczenie w analizie danych astronomicznych (obrazów i widm) z instrumentów rentgenowskich i ultrafioletowych (UV/EUV);
- Szeroka wiedza z zakresu ekstrapolacji pola magnetycznego z użyciem różnych metod (PFSS, NLFFF itp.).
- Dobra znajomość szczegółów konstrukcji SO/STIX i ASO-S/HXI;
- Doskonała znajomość języków programowania Python i IDL;
- Znajomość metod analizy statystycznej;
- Znajomość języka angielskiego na poziomie umożliwiającym swobodne korzystanie z literatury naukowej, komunikację i pisanie publikacji naukowych;
- Rzeczywiste zainteresowanie nauką, zaangażowanie w pracę naukową, umiejętność krytycznego myślenia.

Warunki zatrudnienia:

- wynagrodzenie brutto 9770 zł/miesiąc
- okres zatrudnienia: 24 miesiące od 1 lutego 2026 r. (termin do uzgodnienia).
- miejsce pracy: Wrocław, CBK PAN, ul. Kopernika 11. Podstawową formą realizacji zadań jest praca stacjonarna. Praca zdalna nie jest możliwa.

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).

Zwycięski kandydat zostanie wyłoniony 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.). Kandydat musi spełniać wymagania określone w niniejszym Regulaminie. Regulamin określa również kryteria, którymi będzie kierować się komisja konkursowa przy ocenie złożonych wniosków. Wszyscy kandydaci 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:

- naukowe CV (maks. 2 strony) zawierające informacje o: publikacjach naukowych, nagrodach, wyróżnieniach, stypendiach, doświadczeniu naukowym zdobytym w kraju lub za granicą, udziale w warsztatach, szkoleniach i projektach badawczych, dotychczasowych osiągnięciach naukowych;
- list motywacyjny (maks. 1 strona);
- kserokopia dyplomu magisterskiego i doktorskiego wraz z załącznikami;
- dane kontaktowe co najmniej dwóch niezależnych badaczy w celu uzyskania referencji;

Dokumenty należy przesłać drogą elektroniczną (tytuł wiadomości: “Konkurs nr WR.110.K.5.2025” wyłącznie w formacie PDF, na adres: rekrutacja@cbk.waw.pl. Wybrani kandydaci zostaną przesłuchani zdalnie przez komisję konkursową. W przypadku braku kandydata o odpowiednich kompetencjach, stanowisko może nie zostać obsadzone. Konkurs może zostać odwołany w dowolnym momencie.

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

Termin składania ofert: 12 grudnia 2025 r.

Przewidywana data zatrudnienia: 1 lutego 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).

W przypadku chęci uczestniczenia w przyszłych procesach rekrutacyjnych prosimy o umieszczenie w dokumentach aplikacyjnych następującej klauzuli: Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez CBK PAN moich danych osobowych w przyszłych procesach rekrutacyjnych w okresie dwóch lat od dnia mojego zgłoszenia do udziału w aktualnym postępowaniu rekrutacyjnym.

Administratorem danych osobowych jest Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Warszawie (00-716), przy ul. Bartyckiej 18A. Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych: iod@cbk.waw.pl. Dane osobowe są przetwarzane w celu realizacji procesu rekrutacji, na podstawie dobrowolnej zgody oraz na potrzeby wykonania obowiązków archiwalnych. Podstawą prawną przetwarzania danych jest art. 6 ust. 1 lit. a, b, c i f 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). W tym względzie prawnie uzasadnionym interesem administratora jest umożliwienie realizacji przez administratora procesu rekrutacji. Informujemy o prawie do wycofania zgody w dowolnym momencie, przy czym cofnięcie zgody nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na jej podstawie przed cofnięciem zgody. Dane osobowe będą przetwarzane maksymalnie przez okres dwóch lat. W przypadku, w którym dane osobowe stanowią dowód w postępowaniu prowadzonym na podstawie prawa lub Administrator powziął wiadomość, iż mogą one stanowić dowód w postępowaniu, czas przechowywania ulega przedłużeniu do czasu prawomocnego zakończenia postępowania. Dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej. Dane osobowe mogą być udostępniane służbom uprawnionym do prowadzenia postępowania przygotowawczego lub innym organom władzy publicznej, którym przysługuje prawo dostępu do nich na podstawie przepisów prawa. Podanie danych jest dobrowolne, ale konieczne w celu przeprowadzenia rekrutacji. Osoba, której dane dotyczą, nie jest zobowiązana do ich podania, jednakże brak ich podania może skutkować brakiem możliwości zawarcia umowy. Informujemy o prawie dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawie skargi do organu nadzorczego. Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk nie stosuje w procesach rekrutacji profilowania ani zautomatyzowanego systemu podejmowania decyzji.

