

**Konkurs dla doktorantów na dwa stanowiska stypendystów w projekcie
NCN OPUS-15, nr UMO-2018/29/B/ST9/01793**

Nazwa jednostki:

Obserwatorium Astronomiczne, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, Uniwersytet Jagielloński, Kraków

Nazwa stanowiska: doktorant stypendysta

Wymagania:

- tytuł magistra w dziedzinie astronomii lub fizyki,
- znajomość procesów radiacyjnych zachodzących w obiektach astrofizycznych,
- doświadczenie w analizie radiowych i optycznych danych astronomicznych,
- podstawy programowania (np. Python, C++),
- zaawansowana znajomość pakietów do redukcji astronomicznych danych radiowych (tj. AIPS, CASA) i optycznych,
- znajomość języka angielskiego: czytanie i rozumienie fachowych tekstów astrofizycznych,
- komunikatywność i kreatywność, umiejętność pracy indywidualnej oraz zespołowej.

Opis zadań:

praca badawcza w projekcie naukowym pt. *Ewolucja dynamiczna radiogalaktyk – sondowanie przeszłości centralnej supermasywnej czarnej dziury w oparciu o analizę stowarzyszonej wielkoskalowej emisji radiowej* polegająca m. in. na:

- planowaniu, przeprowadzaniu obserwacji astrofizycznych (głównie radiowych i optycznych) wyselekcjonowanych galaktyk aktywnych oraz redukcji i analizie danych obserwacyjnych,
- obrazowaniu wieloczęstotliwościowych danych radiowych wybranych radiogalaktyk,
- analizie statystycznej parametrów fizycznych wybranych obiektów,
- modelowaniu komputerowym procesów fizycznych zachodzących w badanych radiogalaktykach.

Typ konkursu NCN: **OPUS 15**

Termin składania ofert: **31 lipca 2023 r., godz. 22:59 UT**

Forma składania ofert: e-mail na adres: **marek.jamrozy@uj.edu.pl**

Termin rozstrzygnięcia konkursu: **1 sierpnia 2023 r.**

Warunki zatrudnienia:

- stypendium w wysokości 3000 PLN/miesiąc na okres 5 m-cy.

Wniosek o przyznanie stypendium musi zawierać:

- list motywacyjny,
- CV z klauzulą o treści: *Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Rozporządzeniem 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),*
- informację o dotychczasowych osiągnięciach naukowych (np. publikacje), wyróżnieniach i nagrodach, stypendiach, uczestnictwie w warsztatach i szkoleniach naukowych, udział w projektach badawczych,
- dokument potwierdzający ukończenie studiów II stopnia (magisterskich) wraz z wykazem kursów i uzyskanych ocen,
- dokument potwierdzający status doktoranta, uczestnika szkoły doktorskiej/studiów doktoranckich prowadzonych przez uprawnioną jednostkę organizacyjną uczelni, instytut naukowy Polskiej Akademii Nauk, instytut badawczy lub międzynarodowy instytut naukowy działający na terytorium Polski,
- oświadczenie z informacją o przetwarzaniu danych osobowych wraz ze zgodą na ich przetwarzanie dostarczone do sekretariatu Obserwatorium Astronomicznego UJ, ul Orla 171, 30-244 Kraków (druk do pobrania ze strony: <https://cawp.uj.edu.pl/wynagrodzenia/stypendia>).

Komisja konkursowa po zebraniu ofert przeprowadzi kwalifikację kandydatów na podstawie złożonych dokumentów. Kandydaci zostaną poinformowani o wynikach rekrutacji niezwłocznie po rozstrzygnięciu konkursu.