

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

| Treść ogłoszenia w wersji polskiej | |
|---|---|
| Instytucja: | Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Instytut Studiów Zaawansowanych |
| Miasto: | Toruń |
| Stanowisko: | doktorant |
| Dziedzina: | nauki fizyczne (astronomia) |
| Data ogłoszenia: | 30.03.2026 |
| Termin składania ofert: | 21.04.2026 |
| Link do strony: | www.icnt.umk.pl |
| Słowa kluczowe: | powstawanie gwiazd, obłoki molekularne, astrochemia |
| Opis wymagań (tematyka, oczekiwania, uwagi): | <p>Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają następujące kryteria kwalifikacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tytuł magistra z fizyki lub astronomii w momencie rozpoczęcia pracy na UMK - doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych w temacie powstawania gwiazd, w szczególności przy użyciu spektroskopii na falach submilimetrowych i/lub w podczerwieni - dobrą znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie - umiejętność programowania (preferowany język: Python) - gotowość do pracy w różnorodnym, międzynarodowym zespole naukowym o wysokich standardach etycznych i dbałości o jakość. |
| Opis zadań: | <ul style="list-style-type: none"> - Redukcja danych i analiza emisji atomowej i molekularnej w kierunku obłoków o niskiej metaliczności w zewnętrznych obszarach Galaktyki oraz w Obłokach Magellana. - Określenie składowych prędkości cząsteczek [C I], które są niewidoczne dla linii CO, oraz określenie warunków fizycznych oraz wpływu otoczenia przy użyciu modeli PDR. - Opracowanie narzędzi analitycznych w ramach konsorcjum CCAT. |
| Wymagane dokumenty: | <ul style="list-style-type: none"> - życiorys zawodowy (CV) - list motywacyjny podsumowujący dotychczasowe doświadczenie zawodowe oraz przedstawiający aktualne zainteresowania badawcze i motywację do przyłączenia się do projektu - odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych (jeśli został już wydany) - wykaz publikacji (z podaniem wydawnictwa, roku opublikowania i ilości stron) - oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych zawartych w ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1182) |

| | |
|--|---|
| | <p>- co najmniej jeden i maksymalnie trzy listy rekomendacyjne przesłane bezpośrednio do dr Agaty Karskiej do końca terminu składania podań (agata.karska@umk.pl)</p> |
| Dodatkowe informacje: | <p>Dokumenty należy składać bezpośrednio do kierownik projektu, dr Agaty Karskiej, drogą emailową na adres: agata.karska@umk.pl, lub w Biurze Instytutu Studiów Zaawansowanych UMK w Toruniu, ul. Wileńska 4 pokój A1.28 -w terminie do dnia 21.04.2026.</p> <p>Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 30.05.2026. Planowane zatrudnienie od dnia 1.10.2026.</p> <p>Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo do powiadomienia o podjętej decyzji jedynie wybranego kandydata. Uczelnia nie zapewnia mieszkania.</p> <p>Stypendium doktoranckie jest finansowane przez Narodowe Centrum Nauki (NCN) w ramach programu SONATA BIS jako część projektu „Ekstremalne warunki powstawania gwiazd w lokalnych środowiskach o niskiej metaliczności”.</p> <p>Stypendium zostanie przyznane na okres 48 miesięcy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - miesięczne stypendium w wysokości 5 000 PLN będzie wypłacane do czasu ewaluacji śródkresowej (po dwóch latach); - po pozytywnej ocenie postępów w realizacji doktoratu stypendium wzrośnie do 6 500 PLN miesięcznie. <p>Informacje dodatkowe: W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących zakresu naukowego projektu prosimy o kontakt z kierownikiem projektu, dr Agatą Karską.</p> |
| Treść ogłoszenia w wersji angielskiej | |
| Institution: | Nicolaus Copernicus University in Torun, Institute of Advanced Studies |
| City: | Toruń |
| Position: | PhD student |
| Domain: | physical sciences |
| Discipline: | astronomy |
| Posted: | 30.03.2026 |
| Expires: | 21.04.2026 |
| Website: | www.icnt.umk.pl |
| Keywords: | star formation, molecular clouds, astrochemistry |
| Description of requirements (field, | The competition is open to persons who meet the following criteria: |

| | |
|---------------------------------|---|
| <p>expectations, comments):</p> | <ul style="list-style-type: none"> - MSc. degree in physics or astronomy at the time of joining NCU in Torun - experience in conducting scientific research on the topic of star formation, in particular using spectroscopy at submillimeter and/or infrared wavelengths - good oral and written English language skills - programming skills (preferred language: Python) - willingness to work in a diverse, international scientific team with high ethical standards and attention to quality. |
| <p>Description of tasks:</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Data reduction and processing of molecular and atomic line emission toward low-metallicity clouds in the outer Galaxy and Magellanic Clouds. - Identifying velocity components of [C I] not traced by CO and constraining the underlying physical conditions and the impact of the environment using PDR models. - Development of the analysis tools as part of the CCAT consortium. |
| <p>Documents required:</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Professional curriculum vitae (CV) - a cover letter summarizing past work experience and outlining current research interests and motivation for joining the project - Copy of higher education diploma (if available) - List of publications (including the publishing house, year of publication, and page number) - Declaration of consent to the processing of personal data contained in the job offer for the needs of the recruitment process, in accordance with the ustawa z dnia 29 sierpnia 1997r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2014 r. poz. 1182) Act of August 29, 1997. Personal Data Protection Act (Journal of Laws of 2014, Item 1182)) - at least one and up to three letters of recommendation sent directly to Dr. Agata Karska by the application deadline (agata.karska@umk.pl) |
| <p>Additional information:</p> | <p>Documents should be submitted directly to the project manager, Dr. Agata Karska, by email at agata.karska@umk.pl, or at the Office of the Institute of Advanced Studies of the Nicolaus Copernicus University in Toruń, 4 Wilenska St., room A1.28 by 21.04.2026.</p> <p>The contest will be adjudicated no later than 30.05.2026. Your expected employment will commence on 1.10.2026.</p> <p>The Competition Commission reserves the right to notification of the decision, only the selected candidate. The university does not provide accommodation.</p> <p>The PhD scholarship is founded by the National Science Centre (NCN) under the SONATA BIS programme as part of the project "Extreme conditions of star formation in local low metallicity environments".</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>The scholarship will be awarded for a period of 48 months:</p> <ul style="list-style-type: none">- A monthly stipend of 5,000 PLN will be provided until the mid-term evaluation (after two years);- Following a positive evaluation of the PhD progress, the stipend will increase to 6,500 PLN per month. <p>Additional Information: For more details regarding the scientific scope of the project, please contact the project leader, Dr. Agata Karska.</p> |
|--|---|