

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

**JEDNOSTKA:** Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej

**MIASTO:** Toruń

**STANOWISKO:** adiunkt - grupa badawcza

**DZIEDZINA:** dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych - nauki fizyczne,

**DATA OGŁOSZENIA:** 2025-10-10

**TERMIN SKŁADANIA OFERT:** 2025-11-09

**LINK DO STRONY:** <http://www.umk.pl/praca/?task=offer&action=one&iid=4802>

**SŁOWA KLUCZOWE:** laserowa spektroskopia molekularna, spektroskopia we wnętrzu optycznej, kształty linii widmowych, cząsteczki atmosferyczne, efekty zderzeniowe w gazach

### OPIS (TEMATYKA, OCZEKIWANIA, UWAGI):

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w art. 113 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668) oraz następujące kryteria kwalifikacyjne:

1. Wymagane: doktorat z fizyki, chemii lub dziedziny pokrewnej
2. Wymagane: istotny dorobek publikacyjny z zakresu spektroskopii molekularnej lub technik eksperymentalnych wykorzystujących wnętrza optyczne
3. Wymagane: doświadczenie w spektroskopii laserowej
4. Wymagane: umiejętność programowania i doświadczenie w zakresie metod numerycznych
5. Preferowane: doświadczenie w zakresie technik eksperymentalnych wykorzystujących wnętrza optyczne, badaniach kształtu linii widmowych, znajomość teorii zderzeń molekularnych

6. Wymagane: dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie
7. Umiejętność pracy w zespole i silna motywacja do pracy badawczej planowanej w projekcie

Oferujemy zatrudnienie na stanowisku typu postdoc w projekcie badawczym finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki (NCN) w ramach konkursu OPUS 26. Kandydat musi spełniać wymagania stawiane przez NCN, w szczególności posiadać stopień naukowy doktora uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie (okres ten może zostać wydłużony w przypadku występowania przerw w karierze naukowej określonych przez NCN). Osoba zatrudniona na stanowisku postdoca nie może być jednocześnie zatrudniona na podstawie innej umowy o pracę.

Kierownik projektu: Prof. dr hab. Daniel Lisak

Tytuł projektu: "Kwantowe efekty zderzeniowe w widmach cząsteczek atmosferycznych"

Opis projektu: <https://projekty.ncn.gov.pl/opisy/603988-pl.pdf>

Głównym zadaniem pracownika będzie wykonywanie pomiarów spektroskopowych i analiza danych widm molekularnych metodą cavity mode dispersion spectroscopy (CMDS) cząsteczek CO<sub>2</sub> i N<sub>2</sub>O, porównywanie wyników ze współpracującymi grupami badawczymi, projektowanie i budowa wnęki optycznej do badań absorpcji indukowanej zderzeniami - collision-induced absorption (CIA), pomiary i analiza danych CIA dla cząsteczki O<sub>2</sub> oraz prezentacja wyników badań w pracach naukowych i wystąpieniach konferencyjnych.

Oferujemy:

- o Pracę w profesjonalnym, dynamicznie rozwijającym się zespole rozpoznawalnym w swojej dziedzinie badań
- o Możliwość wyjazdów konferencyjnych
- o Współpracę z najlepszymi grupami zajmującymi się spektroskopią molekularną
- o Brak obowiązków dydaktycznych

Kwota wynagrodzenia:

Całkowity koszt pracodawcy (obejmujący pełne ubezpieczenie socjalne i zdrowotne): 180 000 PLN/rok

Zatrudnienie w wymiarze pełnego etatu

Okres zatrudnienia: od 12 do 24 miesięcy

Data rozpoczęcia pracy: styczeń 2026

**Kandydaci przystępujący do konkursu proszeni są o złożenie następujących dokumentów:**

- kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie (formularz do pobrania)
- życiorys zawodowy
- odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych
- odpis dyplomu doktorskiego
- 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 Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 (Dz. U. UE L 119/1)
- oświadczenie w trybie art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (o niekaralności) (formularz do pobrania)
- oświadczenie stwierdzające, że Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu będzie podstawowym miejscem pracy - w przypadku wygrania konkursu (formularz do pobrania)
- List motywacyjny zaadresowany do prof. dr. hab. Andrzeja Tretyna, Rektora UMK
- Co najmniej jeden list polecający (maksymalnie trzy)

Prosimy o wysyłanie wyżej wymienionych dokumentów na adres karolina.kitkowska@umk.pl z adnotacją w temacie wiadomości: „Postdoc OPUS26 2025.10” (oferta nr 4802).

Termin składania wniosków: 9.11.2025.

Kierownik projektu zastrzega możliwość przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej z wybranymi kandydatami.

Uczelnia nie zapewnia mieszkania. Uczelnia zastrzega prawo do niewybrania żadnego kandydata.

Informujemy, że osoba wyłoniona w drodze konkursu będzie zobligowana do przedłożenia zaświadczenia z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie przestępstw określonych w rozdziale XIX i XXV Kodeksu karnego (w tym przestępstwa przeciwko wolności seksualnej i obyczajności), w art. 189a i art. 207 Kodeksu karnego oraz w ustawie z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. z 2023 r. poz. 1939 oraz z 2022 r. poz. 2600), lub za odpowiadające tym przestępstwom czyny zabronione określone w przepisach prawa obcego. Obowiązek weryfikacji dotyczy osoby, której zadania związane będą z działalnością objętą ochroną, o której mowa w art. 21. Ustawy z dnia 13 maja 2016 r. o przeciwdziałaniu zagrożeniom przestępczością na tle seksualnym i ochronie małoletnich (Dz.U. z 2024 r., poz. 560).

Zgodnie art. 24 ust. 6 ustawy z dnia 14 czerwca 2024 r. o ochronie sygnalistów (Dz. U z 2024 r. poz. 928), informacje o procedurze dokonywania zgłoszeń wewnętrznych na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu dostępne są na stronie:  
<https://www.umk.pl/kontakt/zgloszenia-wewnetrzne/>

**ADRES POCZTOWY, NA KTÓRY APLIKUJĄCY MOŻE PRZESŁAĆ DOKUMENTY,  
GDY NIE BĘDZIE CHCIAŁ SKORZYSTAĆ Z SYTEMU ON-LINE:**

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej

ul. Grudziądzka 5

87-100 Toruń

adnotacja: „Postdoc OPUS26 2025.10” (oferta nr 4802)

**Formularze można pobrać ze strony: <http://www.umk.pl/praca/formularze/>**