

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: 2025-12-12

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 2026-02-22

LINK DO STRONY: <http://www.umk.pl/praca/?task=offer&action=one&id=4825>

SŁOWA KLUCZOWE: laserowa spektroskopia molekularna, spektroskopia z użyciem wiązek optycznych, cząsteczki dwuatomowe, kształty linii widmowych

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 wiązki optyczne
3. Wymagane: doświadczenie w spektroskopii laserowej
4. Wymagane: umiejętność i doświadczenie w zakresie programowania i metod numerycznych
5. Preferowane: doświadczenie w zakresie technik eksperymentalnych wykorzystujących wiązki optyczne i 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 wysoka motywacja do pracy naukowej

Oferujemy zatrudnienie na stanowisku adiunkta badawczego (typu postdoc) w grancie badawczym finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki (NCN) w ramach konkursu Sonata Bis 11. Kandydat musi spełniać wymagania stawiane osobom typu postdoc 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 typu postdoc nie może być jednocześnie zatrudniona na podstawie innej umowy o pracę.

Kierownik projektu: dr Szymon Wójtewicz

Tytuł projektu: "Precyzyjna i dokładna spektroskopia słabych molekularnych linii widmowych wspomagana obliczeniami ab initio"

Głównym zadaniem osoby zatrudnionej w projekcie będzie budowa spektrometru wykorzystującego wnęki optyczne. Zatrudniona osoba będzie zaangażowana w pomiary widm tlenku węgla przy użyciu bardzo czułych technik spektroskopowych: spektroskopii strat we wnęcie (CRDS), spektroskopii szerokości modów wnęki (CMWS) i spektroskopii dyspersyjnej we wnęcie rezonansowej (CMDS). Zatrudniona osoba będzie również analizowała uzyskane dane z wykorzystaniem zaawansowanych profili linii widmowych oraz współpracowała z naszym partnerem z University College London.

Oferujemy:

- zatrudnienie w wymiarze pełnego etatu
- wynagrodzenie w wysokości 140 000 zł/rok brutto brutto (pełne koszty wynagrodzenia, pełne ubezpieczenie socjalne i zdrowotne)
- okres zatrudnienia: 12 miesięcy (z możliwością przedłużenia do 18 miesięcy)
- brak obowiązków dydaktycznych
- pracę w profesjonalnym, dynamicznie rozwijającym się zespole, rozpoznawalnym w swojej

dziedzinie badań

- możliwość prezentacji wyników badań na konferencjach międzynarodowych
- współpraca z najlepszymi na świecie grupami badawczymi w dziedzinie spektroskopii molekularnej

Data rozpoczęcia pracy: kwiecień - maj 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) lub dane kontaktowe co najmniej dwóch naukowców mogących rekomendować kandydata

Prosimy o wysyłanie wyżej wymienionych dokumentów na adres szymon@umk.pl z adnotacją w temacie wiadomości: "Postdoc Sonata Bis 2026 1 (oferta nr 4825)

Termin nadsyłania ofert: 22.02.2026.

Kierownik projektu zastrzega możliwość przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej z wybranymi kandydatami.

Uczelnia zastrzega prawo do niewybrania żadnego kandydata.

Uczelnia nie zapewnia mieszkania.

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 Sonata Bis 2026 1" (oferta nr 4825)

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