

OFERTA PRACY

konkurs na stanowisko stypendysty w projekcie badawczym

Nazwa jednostki: Katedra Chemii Fizycznej, Wydział Chemiczny, Politechnika Warszawska

Nazwa stanowiska: Doktorant

Typ konkursu NCN: OPUS 30

Tytuł projektu: Regulacja fotogeneracji reaktywnych form tlenu poprzez modulację struktury fotouczulaczy BODIPY dedykowanych do zastosowań w antynowotworowej terapii fotodynamicznej

Kierownik projektu: dr hab. inż. Krzysztof Durka (krzysztof.durka@pw.edu.pl)

Wymagania:

- Tytuł magistra w dyscyplinie nauki chemiczne, biotechnologia
- Doświadczenie w samodzielnym prowadzeniu badań z zakresu syntezy metaloorganicznej za pomocą specjalistycznych technik laboratoryjnych (praca z linią Schlenka). Doświadczenie w pracy ze związkami wrażliwymi na działanie wilgoci i powietrza
- Doświadczenie w pracy z kompleksami BODIPY
- Biegłość w stosowaniu różnych technik oczyszczania produktów, w szczególności chromatografii kolumnowej
- Doświadczenie w określaniu struktury związków organicznych za pomocą odpowiednich technik analitycznych w tym metod wielojądrowej spektroskopii NMR oraz MS.
- Doświadczenie w pomiarach właściwości optycznych w tym widm absorpcji, emisji, czasów życia stanów wzbudzonych, pomiarach wydajności kwantowej.
- Podstawowa wiedza z zakresu fotochemii oraz fotokatalizy
- Dobra znajomość języka angielskiego

Opis zadań:

- Synteza związków boracyklicznych oraz, na ich podstawie, wytworzenie odpowiednich kompleksów boroorganicznych typu BODIPY oraz azaBODIPY o potencjalnych właściwościach fotouczulających
- Badaniach strukturalnych za pomocą odpowiednich technik analitycznych
- Zbadanie właściwości fotokatalitycznych w celu oceny zdolności generowania ROS przez związki
- Analizie otrzymanych wyników i przygotowywaniu na ich podstawie raportów/tekstów publikacji naukowych.

Forma składania ofert: email na adres: Krzysztof.durka@pw.edu.pl (tytuł e-maila: NCN OPUS 30 – stypendysta 1).

Termin składania ofert: 25 września 2026; 23:59

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 28 września 2026

Warunki zatrudnienia:

- Rodzaj umowy: stypendialna, stypendium naukowe w wysokości **3 500 PLN/miesiąc**
- Data rozpoczęcia: **01.10.2026 r.** (umowa stypendialna na okres 6 miesięcy)

Wymagane dokumenty:

- list motywacyjny
- CV
- Spis osiągnięć naukowych, w tym w szczególności: lista publikacji naukowych ze wskazaniem numeru DOI, patenty, wystąpienia konferencyjne, wyróżnienia wynikających z prowadzenia badań naukowych, stypendia, nagrody, warsztaty, szkolenia, staże zagraniczne, lista kontaktów do osób ze stopniem doktora lub wyżej, które mogą wystawić referencje o kandydacie.

Dodatkowe informacje:

- W CV należy umieścić następujące klauzulę: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji i realizacji projektu (art. 6 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.04.2016 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 – Dz.U.UE.L.2016.119.1 z dnia 2016.05.04)” oraz “Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w niniejszym zgłoszeniu rekrutacyjnym w celach rekrutacyjnych Politechniki Warszawskiej.” W każdej chwili istnieje możliwość cofnięcia wyrażonej zgody, poprzez wysłanie e-mail na adres krzysztof.durka@pw.edu.pl. Masz również prawo do dostępu do Twoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia oraz przeniesienia.

- Kandydaci zostaną wyłonieni i zaangażowani w realizację projektu zgodnie z „Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych NCN w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki” określonym uchwałą Rady NCN nr 25/2024 z dnia 4 marca 2024 r. (https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2024/uchwala25_2024-zal1.pdf) Zgłoszenia będą oceniane przez Komisję Konkursową powołaną przez kierownika projektu. Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo przeprowadzenia rozmowy z wybranymi kandydatami (o miejscu i czasie rozmowy kandydaci zostaną poinformowani drogą elektroniczną). Od decyzji komisji nie przysługuje odwołanie. Wydział zastrzega sobie prawo do nierozstrzygnięcia konkursu, jeżeli Komisja konkursowa uzna, że żaden z Kandydatów nie spełnia określonych w konkursie wymogów.