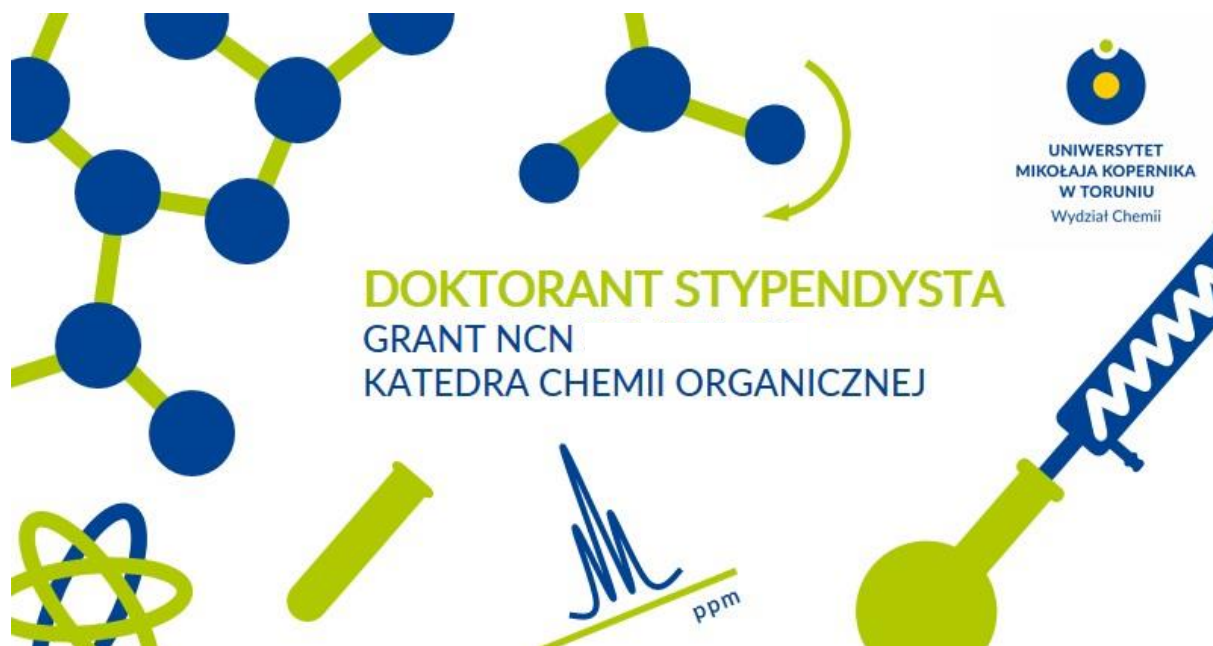


# DOKTORANT-STYPENDYSTA



Celem konkursu jest wyłonienie doktorantów do realizacji projektu „De novo tworzenie heteroarenów poprzez atroposelektywne annulacje w kierunku układów chiralnych osiowo”, który jest realizowany pod kierunkiem dr hab. Zbigniewa Rafińskiego, prof. Uczni w ramach grantu Preludium Bis finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki.

1. status doktoranta aktualny lub przewidywany w najbliższej rekrutacji na Wydziale Chemii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika na rok 2023/2024
2. dobra znajomość chemii organicznej,
3. dobra znajomość języka angielskiego
4. predyspozycje i silna motywacja do pracy naukowej (systematyczność, terminowość)
5. samodzielność w realizacji postawionych celów badawczych, równocześnie umiejętność pracy w grupie.

## Opis zadań:

Doktorant będzie realizować swój projekt doktorski w zespole realizującym grant pt. „De novo tworzenie heteroarenów poprzez atroposelektywne annulacje w kierunku układów chiralnych osiowo” przyznany przez Narodowe Centrum Nauki w ramach konkursu PRELUDIUM BIS. Badania będą prowadzone w zespole posiadającym nowoczesne zaplecze badawcze niezbędne do realizacji projektu. Istotą Projektu jest obszerne zbadanie ważnych i wymagających enancjoselektywnych reakcji katalizowanych przez *N*-heterocykliczne karbony (NHC), w tym opracowanie strategii syntetycznych opartych na cykloaddycji atropoenancjoselektywnej. Szczególna uwaga będzie skupiona na wykorzystaniu odpowiednio zaprojektowanych nukleofilów heterocyklicznych. Przedstawiony projekt jest współczesnym kierunkiem badań i stanowi wkład do krajowych i

światowych przedsięwzięć w zakresie tak zwanej „asymmetric catalysis”. Nasze badania pozwolą opracować nowe efektywne organokatalityczne procesy z zastosowaniem strategii syntetycznej opartej o aktywację substratów *N*-heterocyklicznymi karbenami. Tego typu procesy są szczególnie istotne z punktu widzenia syntezy asymetrycznej oraz potencjalnych aplikacji.

**Typ konkursu NCN:** Preludium Bis – ST

**Termin składania ofert:** do 15.09. 2023,

**Forma składania ofert:** osobiście, e-mail

**Warunki zatrudnienia:**

Doktorant/ka będzie otrzymywać stypendium w wysokości 3900 zł przez 6 miesięcy. Stypendium będzie wypłacane w miesięcznych ratach na podstawie umowy pomiędzy instytucją przyjmującą (Wydział Chemii UMK) i stypendystą(ką).

Dodatkowe informacje można uzyskać od Kierownika Projektu: dr hab. Zbigniew Rafiński, prof. Uczelni, Katedra Chemii Organicznej UMK (pok. 116, blok B)

e-mail: [payudo@chem.umk.pl](mailto:payudo@chem.umk.pl)

Termin rozpoczęcia pracy 1 października 2023 roku.