

Konkurs na stypendium naukowe dla doktoranta zaangażowanego do realizacji grantu
Weave-Unisono 2025/07/Y/ST5/00057, pt. *Fotoaktywne, supramolekularne*
i biokompatybilne materiały odpowiednie dla przeciwbakteryjnej terapii fotodynamicznej

Nazwa Jednostki: Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydział Chemii, Katedra Chemii Biomedycznej i Polimerów

Nazwa stanowiska: Stypendysta-doktorant

Wymagania:

- posiadanie statusu doktoranta szkoły doktorskiej najpóźniej w dniu rozpoczęcia pobierania stypendium naukowego NCN
- doświadczenie w pracy laboratoryjnej (m.in. znajomość technik analizy spektroskopowej FT-IR, ATR-FT-IR, UV-Vis, spektrofлуorymetria, znajomość programów komputerowych zarówno graficznych jak i specjalistycznych: Mestre, Essential FT-IR, UV probe, TA Universal Analysis; znajomość właściwości mechanicznych materiałów, doświadczenie w pracy z białkami, w tym oddziaływania białek z materiałem)
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego
- zaangażowanie i silna motywacja do prowadzenia badań naukowych,
- komunikatywność i umiejętność pracy samodzielnej oraz w zespole.

Opis zadań:

1. Charakterystyka właściwości fizykochemicznych otrzymywanych materiałów polimerowych w postaci folii, gąbek i żeli.
2. Analiza morfologii i topografii powierzchni, chropowatości oraz porowatości materiałów.
3. Badanie właściwości termicznych i mechanicznych otrzymywanych biomateriałów.
4. Ocena szybkości degradacji materiałów oraz ich zachowania w kontrolowanych warunkach temperatury i wilgotności względnej.
5. Wyznaczanie warunków efektywnego sieciowania modyfikowanych polimerów.
6. Opracowywanie i analiza wyników prowadzonych badań.

Typ konkursu NCN: Weave-Unisono

Termin składania ofert: 30.11.2026 r.

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 7.12.2026 r.

Forma składania ofert: elektronicznie

Warunki przyznania stypendium:

Wysokość stypendium: 4000 zł miesięcznie.

Planowany okres: 21 miesięcy (01.01.2027 – 30.09.2028), z możliwością przedłużenia.

Miejsce realizacji badań: Wydział Chemii, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu.

Stypendium naukowe NCN stanowi dodatkowe świadczenie, niezależne od podstawowego stypendium doktoranckiego wypłacanego przez szkołę doktorską. Stypendium zostanie przyznane w drodze otwartego konkursu i wypłacane na podstawie umowy stypendialnej zawartej z Uniwersytetem Mikołaja Kopernika w Toruniu.

Dodatkowe informacje:

Kandydaci proszeni są o przesłanie następujących dokumentów:

1. CV naukowe zawierające informacje o wykształceniu, doświadczeniu badawczym, publikacjach oraz innych osiągnięciach naukowych.
2. Dokument potwierdzający status doktoranta szkoły doktorskiej
3. Krótki list motywacyjny uzasadniający zainteresowanie udziałem w projekcie.

Oferty proszę kierować na adres: dorotachd@umk.pl

Administratorem danych osobowych kandydatów jest Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, ul. Gagarina 11, 87-100 Toruń. Dane osobowe przekazane w dokumentach aplikacyjnych będą przetwarzane w celu przeprowadzenia konkursu na stypendium naukowe NCN w ramach projektu WEAVE-UNISONO (2025/07/Y/ST5/00057).