

Stypendium naukowe w zakresie nauk materiałowych (chemia / fizyka /inżynieria biomedyczna / biologia)

Stypendium finansowane ze środków Narodowego Centrum Nauki w ramach projektu badawczego OPUS nr 2024/53/B/ST11/01815.

Jednostka: Centrum NanoBioMedyczne, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, ul. Wszechnicy Piastowskiej 3, 61-614 Poznań

Dziedziny badań: chemia (chemia polimerów, chemia fizyczna); fizyka (reologia, fizyka chemiczna); biologia (cytotoksyczność); inżynieria (inżynieria biomateriałów, inżynieria chemiczna)

Termin składania wniosków: 25.06.2025 godz. 23:59 (Europa/Warszawa)

Data rozpoczęcia: 01.10.2025

Godziny tygodniowo: 40

Liczba dostępnych stypendiów: 1

Opis oferty: 3-letnie stypendium naukowe w Centrum NanoBioMedycznym Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, w grupie prof. AMU dr hab. Oleny Ivashchenko. Stypendium zostanie przyznane na okres 12 miesięcy, tj. do 30.09.2026 r., z możliwością przedłużenia o kolejne 24 miesiące. Celem projektu jest zaprojektowanie rusztowania z hydrożelu szklatego do wypełnienia ubytku wewnątrzgałkowego podczas witrektomii (VitreGel). VitreGel to sztuczna pozakomórkowa macierz ciała szklatego, która będzie wstrzykiwalna i będzie zawierać związki naturalnie występujące w tkance szklistej, takie jak kwas hialuronowy, kolagen II i/lub kolagen V/XI itp. Do głównych obowiązków doktoranta należeć będzie charakterystyka fizykochemiczna, pomiary optyczne i reologiczne hydrożeli, ich ocena biologiczna (np. cytotoksyczność, właściwości angiogenne, przeciwdrobnoustrojowe), a także analiza i prezentacja wyników.

Wymagania formalne:

Stypendystą może zostać osoba, która w chwili rozpoczęcia pobierania stypendium jest uczestnikiem studiów doktoranckich lub doktorantem w szkole doktorskiej.

Wymagania:

1. Ukończone studia magisterskie z chemii, biologii, fizyki, materiałoznawstwa lub dziedzin pokrewnych;
2. Status studenta studiów/szkoły doktorskiej w dyscyplinie nauk chemicznych, fizycznych, inżynierii materiałowej lub nauk biologicznych;
3. Gotowość do poświęcenia się pracy naukowej;
4. Elastyczność w zakresie godzin pracy;
5. Dobra znajomość języka angielskiego;
6. Dokumenty: list motywacyjny, życiorys z wykazem publikacji i wystąpień konferencyjnych (jeśli występują), kopia dyplomu magisterskiego, kopia dokumentu potwierdzającego status studenta/ki szkoły doktorskiej, list referencyjny od opiekuna naukowego (niekoniecznie promotora pracy magisterskiej).

Dodatkowe informacje:

Korzyści: Realizacja rozprawy doktorskiej w interdyscyplinarnym zespole badawczym, praca na wysokiej klasy aparaturze naukowej zlokalizowanej w nowoczesnym centrum badawczym, możliwość prezentacji wyników na konferencjach oraz bycie współautorem publikacji naukowych.

Proces selekcji: Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną (osobiście lub poprzez Internet).

Termin składania wniosków: Termin składania wniosków upływa 25.06.2025.

Strony internetowe zawierające dodatkowe informacje związane z ofertą:

https://projekty.ncn.gov.pl/index.php?projekt_id=622829

<https://cnbm.amu.edu.pl>

Adres e-mail do przesyłania zgłoszeń: oleiva@amu.edu.pl

Należy zamieścić w aplikacji: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celach organizacji i przeprowadzenia konkursu oraz udostępnienia informacji o wynikach konkursu. Przyjmuję do wiadomości, iż administratorem danych osobowych jest Uniwersytet im Adam Mickiewicza w Poznaniu, ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań. Posiadam wiedzę, że podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do realizacji celów, w jakim zostały zebrane (zgodnie z Ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych, Dz. U. z 2018r. poz. 1000)”. Podstawa prawna: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej z 2016/679 z dnia 27 kwietnia 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/W (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) oraz Ustawa z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018r. poz. 1000).”