

OFERTY PRACY NA STANOWISKU DOKTORANT/DOKTORANTKA

w projektach badawczych:

- Opus 28 "FUSION: Responsywne materiały ferronematyczno-polimerowe jako ultraszybkie aktulatory i sensory" oraz
- SHENG-4 „Samoorganizujące się elastyczne membrany katalityczne o jednorodnych porach do oczyszczania trudno rozkładalnych zanieczyszczeń organicznych w ściekach przemysłowych: wydajność i mechanizm działania”

UNIVERSITY OF WARSAW
FACULTY OF CHEMISTRY – DEPARTMENT OF CHEMISTRY

**PhD POSITIONS
IN MEMBRANE TECHNOLOGY**

Design. Understand. Separate. Impact the Future.

LED BY
Prof. Paweł Majewski
✉ pmajewski@chem.uw.edu.pl

PROGRAM STARTS: **OCTOBER 2026**

Join an international and interdisciplinary research programme focused on **next-generation separation membranes** for global challenges such as water purification, resource recovery (e.g., lithium extraction), and sustainable chemical separations.

- Advanced materials:** block copolymer self-assembled membranes, nanostructured polymers, and functional materials
- Cutting-edge characterization:** advanced microscopy, scattering techniques, and performance testing
- Real-world impact:** clean water, resource recovery, and sustainable separations
- International collaborations:** strong connections with leading scientists including Xunda Feng and Xingling Lu

WHO WE ARE LOOKING FOR
We welcome highly motivated candidates with a background in chemistry, materials science, chemical engineering, environmental engineering, or related fields. Join us at the interface of fundamental science and real-world impact.

CLEAN WATER

RESOURCE RECOVERY

SUSTAINABLE CHEMICAL SEPARATIONS

ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

COMPETITIVE REMUNERATION
~10,000 PLN/month (10k PLN+)

SUBSIDIZED STUDENT HOUSING
Comfortable & affordable

STATE-OF-THE-ART LABORATORIES
Top-tier research facilities

INTERNATIONAL EXPOSURE
Conferences, networks, and collaborations

SKILLS & GROWTH
Training in advanced techniques and soft skills

JOIN US IN SHAPING THE FUTURE OF MEMBRANE TECHNOLOGY FOR A SUSTAINABLE PLANET.

INTERESTED? CONTACT US!
pmajewski@chem.uw.edu.pl

APPLICATION DETAILS AND DEADLINES WILL BE ANNOUNCED SOON.

chem.uw.edu.pl

finansowanych przez



NARODOWE CENTRUM NAUKI

kierownik projektów: dr hab. Paweł W. Majewski

Interesuje Cię praca naukowa mająca na celu rozwój nowoczesnych materiałów i technologii zmieniających nasze życie oraz rozwiązywanie konkretnych problemów?

Lubisz konstruować, masz dość uczenia się wszystkiego w teorii i nie boisz się eksperymentować?

Jeśli odpowiedzieliście na pytania twierdząco na te pytania – czeka na Was ciekawa praca w dynamicznym zespole naukowym w Laboratorium Badań Polimerów

Badamy nowe, funkcjonalne materiały polimerowe wykorzystywane w technologiach membranowych i sensorycznych. Współpracujemy z kluczowymi ośrodkami badawczymi w Polsce, USA, Chinach i Japonii.

Osoby zainteresowane (w tym studentów młodszych lat) zapraszamy do kontaktu mailowego i odwiedzenia naszego laboratorium w Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, p. 1.22, pierwsze piętro.

Nie dyskryminujemy! Mile widziane osoby po studiach chemicznych, fizycznych, materiałowych i pokrewnych!



https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=jnBuQzwAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

Formalne

Warunki zatrudnienia:

Realizacja pracy doktorskiej pod kierownictwem dr hab. Pawła Majewskiego

Miejsce realizacji badań: Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego,

ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089, Warszawa

Kontakt:

tel.: 22 55 26211 (dziekanat), 22 55 26230 (administracja)

www: www.chem.uw.edu.pl

Projekt: pmajewski@chem.uw.edu.pl

Wynagrodzenie do 10 000 PLN/miesiąc:

– wysokość wynagrodzenia projektowego ze środków NCN w formie stypendium **5000 PLN/miesiąc**

oraz

– stypendium doktoranckie: przed oceną śródkresową (1-2 rok): **4346 PLN brutto miesięcznie**, Po ocenie śródkresowej (3-4 rok): **5500,50 PLN brutto miesięcznie**

UWAGA: Pobieranie stypendium doktoranckiego uzależnione jest od przyjęcia kandydatki do SzDNSiP w ramach rekrutacji limitowej.

Okres zatrudnienia: projekt NCN do 48 miesięcy z ewaluacją po 12 miesiącach pracy oraz oceną śródkresową po 2 latach studiów w SzDNSiP UW.

– finansowanie wyjazdów na konferencje naukowe w celu prezentacji otrzymanych wyników

– finansowanie wyjazdów naukowych do współpracowników

– pomoc w występowaniu o dodatkowe stypendia i granty zewnętrzne

Wymagania:

- Status doktoranta w Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych UW w rekrutacji 2026/2027 (w praktyce oznacza to możliwość otrzymywania wynagrodzenia projektowego i stypendium ze SzDNŚiP)
- Praktyczne doświadczenie w pracy laboratoryjnej syntezie lub przetwarzaniu polimerów, nanomateriałów, ciekłych kryształów lub w badaniach materiałów optycznych i membranowych
- Wysoka motywacja do pracy naukowej
- Dobre umiejętności komunikacyjne w języku angielskim.
- Mile widziana umiejętność programowania w języku Python.

Zadania:

- Systematyczna praca eksperymentalna w laboratorium chemicznym udokumentowana raportami w elektronicznym dzienniku badań,
- Wstępna charakterystyka strukturalna materiałów ciekłokrystalicznych i membranowych – analiza za pomocą rozpraszania rentgenowskiego, mikroskopii, AFM,
- Opracowanie protokołów wspomaganej plazmowo polimeryzacji oraz charakterystyka uzyskanych polimerów,
- Wytwarzanie i badania hybrydowych materiałów ferronematyczno-polimerowych lub katalitycznych membran separacyjnych
- Pomoc w konstruowaniu niestandardowego sprzętu laboratoryjnego, akwizycja danych, analiza i graficzna prezentacja wyników. Wsparcie w przygotowywaniu publikacji wyników badań i rozpowszechnianie wyników badań.

Wymagane dokumenty:

- CV
- krótki list motywacyjny (do 1 strony A4), proszę zawrzeć w nim krótką informację (wraz z uzasadnieniem) o publikacji naukowej z ostatniego roku, która zrobiła na Pani/Panu największe wrażenie i zainspirowała do dalszych dociekań
- zgoda na przetwarzanie danych osobowych do celów konkursu

Termin składania aplikacji drogą elektroniczną: 11.05.2026 r. na adres:

pmajewski@chem.uw.edu.pl

UWAGA: Zachęcamy do jak najszybszego kontaktu. **Wybranim osobom pomożemy sformułować Indywidualny Projekt Badawczy wymagany do przyjęcia do Szkoły Doktorskiej.**

Ocena wniosków kandydatów zostanie przeprowadzona przez komisję konkursową zgodnie z regulaminem przyznawania stypendiów naukowych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki. Jednocześnie komisja zastrzega sobie prawo do nie wybrania kandydatki lub kandydata i ponowienia konkursu, jeśli kandydaci nie spełnią stawianych w konkursie wymagań.