

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



**[Laboratoria](#)**  
**[.net](#)**  
**[Innowacje](#)**  
**[Nauka](#)**  
**[Technologie](#)**

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

## **POLITECHNIKA ŁÓDZKA - studia doktoranckie 2012/2013**



WYDZIAŁ CHEMICZNY POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ OGŁASZA NABÓR NA: 4-LETNIE STACJONARNE STUDIA DOKTORANCKIE W ZAKRESIE CHEMII I TECHNOLOGII CHEMICZNEJ NA ROK AKADEMICKI 2012/2013

Tematyka naukowa:

Analityka i monitoring zanieczyszczeń środowiska,  
Chemia obliczeniowa,  
Fotochemia i techniki laserowe,  
Kataliza heterogeniczna,  
Nanotechnologia materiałów organicznych i metalicznych,  
Nowoczesne materiały polimerowe,  
Radiochemia i radioekologia,  
Rentgenowska analiza strukturalna,  
Spektroskopia wibracyjna i relaksacyjna,  
Stereochemia i mechanizmy reakcji chemicznych i biochemicznych,  
Synteza i aplikacja barwników,  
Synteza i modyfikacja biomateriałów polimerowych,  
Synteza i struktura związków organicznych, heteroorganicznych i metaloorganicznych,  
Technologie oczyszczania ścieków,  
Zastosowanie metod chemii radiacyjnej w chemii i biochemii,  
Zastosowanie technik chromatograficznych w analizie klinicznej,  
Związki farmakologicznie aktywne,  
Związki naturalne i ich analogi.

NA STUDIA DOKTORANCKIE MOGĄ ZGŁASZAĆ SIĘ ABSOLWENCI STUDIÓW CHEMICZNYCH,  
FIZYCZNYCH I POKREWNYCH (np. BIOCHEMIA, BIOFIZYKA)

Wymagania:

OCENA KOŃCOWA WPISANA W DYPLOMIE UKOŃCZENIA STUDIÓW minimum DOBRA  
SILNA MOTYWACJA DO PRACY NAUKOWEJ  
DOBRA ZNAJOMOŚĆ JĘZYKA ANGIELSKIEGO  
PISEMNA ZGODA KIEROWNIKA JEDNOSTKI, w której będzie wykonywana praca doktorska  
POZYTYWNY WYNIK ROZMOWY KWALIFIKACYJNEJ (rozmowa dotyczy umiejętności  
wyniesionych ze studiów,  
motywacji i planów związanych ze studiami doktoranckimi oraz czytania i rozumienia tekstu  
chemicznego w języku  
angielskim)

Podanie zawierające deklaracje zainteresowań naukowych, odpis dyplomu studiów wyższych  
magisterskich, opinia opiekuna pracy magisterskiej, kwestionariusz osobowy, 3 fotografie przyjmuje

Dziekanat Wydziału Chemicznego PŁ,  
ul. Żeromskiego 116,  
90-924 Łódź,  
tel. 631-31-04,  
www.chemia.p.lodz.pl

**do dnia 14 WRZEŚNIA 2012 r.**

Przewidywany termin rozmów kwalifikacyjnych 19-21 WRZEŚNIA 2012 r.

<https://laboratoria.net/edukacja/13744.html>

**Informacje dnia:** [PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za](#)

[kierownicą Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [PCI Days 2026](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnieżeniu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [PCI Days 2026](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnieżeniu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#)

## **Partnerzy**