

Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk

## **Oferta pracy na stanowisku doktorant/-ka w projekcie OPUS LAP PHABIO nr UMO-2024/55/I/ST8/02722**

### **Wymagania:**

- ukończone studia magisterskie na kierunku chemia, biologia, biotechnologia lub pokrewnym;
- solidne podstawy z zakresu chemii, biologii lub biotechnologii;
- doświadczenie laboratoryjne w pracy eksperymentalnej będzie dodatkowym atutem;
- znajomość technik analitycznych, np. spektroskopii, chromatografii lub elektroforezy, będzie mile widziana;
- umiejętność analizy danych i rozwiązywania problemów;
- umiejętność pracy zespołowej w środowisku badawczym;
- dobra znajomość języka angielskiego, co najmniej na poziomie B2.

### **Opis zadań:**

Praca naukowa w ramach projektu **OPUS LAP PHABIO nr UMO-2024/55/I/ST8/02722**. Tematyka badań obejmuje projektowanie i charakterystykę głębokich rozpuszczalników eutektycznych (DES), procesy separacyjne i ekstrakcję PHA z wykorzystaniem układów ATPS oraz bioprocesy i przetwarzanie biomasy w koncepcji biorefinery.

W ramach prac doktorant będzie:

- prowadził eksperymenty związane z syntezą i charakterystyką głębokich rozpuszczalników eutektycznych (DES);
- uczestniczył w optymalizacji składu i warunków syntezy DES oraz ich zastosowań w bioprocessach;
- brał udział w opracowywaniu i realizacji procesów ekstrakcji polihydroksyalkanolanów (PHA) z wykorzystaniem DES i układów ATPS;
- uczestniczył w procesach fermentacyjnych związanych z produkcją i odzyskiem PHA z biomasy;
- wspierał opracowywanie metod analitycznych do oceny efektywności ekstrakcji oraz właściwości rozpuszczalników;
- analizował i opracowywał wyniki eksperymentalne;
- brał udział w przygotowaniu publikacji naukowych i dokumentacji projektowej.

### **Warunki zatrudnienia:**

- Miejsce prowadzenia badań: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie, ul. Niezapominajek 8, 30-239 Kraków;
- Stypendium będzie przyznawane przez okres 36 miesięcy zgodnie z zasadami zawartymi w Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki; ostatnie 12 miesięcy będzie finansowane ze środków własnych instytutu.
- Przewidywany termin rozpoczęcia pracy: 1/10/2026

### **Dodatkowe informacje:**

Wymagane dokumenty (przesłać drogą elektroniczną, z zaznaczeniem: doktorant/-ka do projektu **OPUS LAP PHABIO UMO-2024/55/I/ST8/02722**):

- List motywacyjny;
- CV zawierające listę osiągnięć naukowych (publikacje, patenty, wyróżnienia, nagrody, udział w projektach). W CV należy umieścić informację: „*Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z właściwą Ustawą o Ochronie Danych Osobowych)*”;
- Dyplom magisterski lub dokument potwierdzający możliwość podjęcia kształcenia w szkole doktorskiej;
- Certyfikat językowy (jeśli posiada);
- Podpisana klauzula RODO ([dokument PDF](#): Obowiązek informacyjny dla osób mających podjąć pracę/współpracę).

**Termin składania ofert:** 26/6/2026, 23:59

**Forma składania ofert:** e-mail: [maciej.guzik@ikifp.edu.pl](mailto:maciej.guzik@ikifp.edu.pl)

**Rozstrzygnięcie konkursu:** 23/7/2026

Szczegółowe informacje dotyczące rekrutacji do szkoły doktorskiej na stronie <https://kisd.ifj.edu.pl>