

Instytut Chemii Fizycznej PAN (IChF) oferuje studia doktoranckie w ramach [Warszawskiej Szkoły Doktorskiej Nauk Przyrodniczych i Biomedycznych \(Warsaw-4-PhD\)](#). Założona w 2019 roku Szkoła Warsaw-4-PhD skupia 9 warszawskich instytucji naukowych, zaangażowanych we współtworzenie szkoły. Szkoła oferuje interdyscyplinarne kształcenie w 4 dyscyplinach naukowych: biologii, chemii, fizyce i medycynie. Każda z instytucji kształci doktorantów w wiodącej dziedzinie naukowej. Nabór na studia doktoranckie odbywa się trzy razy w roku.

Najbliższa rekrutacja startuje już 6 maja 2024 r.! Zachęcamy wszystkich potencjalnych kandydatów do kontaktowania się z koordynatorami interesujących ich projektów z wyprzedzeniem, aby dowiedzieć się więcej szczegółów! **IChF oferuje także płatne staże w celu zapoznania kandydatów z badaniami prowadzonymi w instytucie (zwykle 1-3 miesiące do uzgodnienia z opiekunem).** W przypadku zainteresowania prosimy o bezpośredni kontakt z potencjalnymi opiekunami.

Obecnie nasz Instytut oferuje osiem projektów badawczych do realizacji na poziomie studiów doktoranckich:

- [Synteza nanocząstek typu core-shell do zastosowań w konstrukcji chemoczuJNIKÓW i elektrosyntezie](#). Promotor: dr hab. Piyush Sharma, profesor instytutu. Kontakt: psharma@ichf.edu.pl.
- [Kompleksowe, multimodalne profilowanie stanów chromatyny i ekspresji genów w pojedynczych komórkach](#). Promotor: Prof. dr hab. Maciej Wojtkowski. Kontakt: mwojtkowski@ichf.edu.pl. Promotor pomocniczy: dr Marcin Tabaka. Kontakt: mtabaka@ichf.edu.pl.
- [Oddziaływania za pośrednictwem fluktuującego ośrodka w równowadze i poza nią](#). Promotor: Prof. dr Anna Maciołek. Kontakt: amaciolek@ichf.edu.pl.
- [Inżynieria tkankowa sieci kapilarnych na rusztowaniach o strukturze ziarnistej: eksperymenty i modelowanie](#). Promotor: Prof. Piotr Garstecki. Kontakt: pgarstecki@ichf.edu.pl. Promotor pomocniczy: dr Jan Guzowski. Kontakt: jguzowski@ichf.edu.pl.
- [Innowacyjne piezofotokatalityczne materiały hybrydowe do transformacji związków inspirowanych biomasą](#). Promotor: Prof. dr hab. inż. Juan Carlos Colmenares Quintero. Kontakt: jcarloscolmenares@ichf.edu.pl.
- [Procesy redoks w skali nano](#). Promotor: Prof. dr hab. Marcin Opałło. Kontakt: mopallo@ichf.edu.pl. Promotor pomocniczy: dr Wojciech Nogala. Kontakt: wnogala@ichf.edu.pl.
- [Zastosowanie nanocząstek polimerów wdrukowanych molekularnie w konstrukcji chemoczuJNIKÓW opartych o elektrochemiczny spektrometr rezonansu plazmonów powierzchniowych](#). Promotor: dr hab. Piyush Sharma, Profesor Instytutu. Kontakt: psharma@ichf.edu.pl. Promotor pomocniczy: dr inż. Maciej Cieplak. Kontakt: mcieplak@ichf.edu.pl.
- [Mikrofluidyczne bioprintowanie z wykorzystaniem narzędzi sztucznej inteligencji: w kierunku atlasu do modelowania in vitro biologii człowieka](#). Promotor: Prof. dr hab. Maciej Wojtkowski. Kontakt: mwojtkowski@ichf.edu.pl. Promotor pomocniczy: dr Marco Costantini. Kontakt: mconstantini@ichf.edu.pl.

Ważne informacje:

- Rekrutacja do Szkoły Doktorskiej jest bezpłatna.

- Za naukę w Szkole Doktorskiej nie pobiera się opłat.
- Rok akademicki rozpoczyna się 1 października i trwa do 30 września następnego roku kalendarzowego.
- Szczegółowe zasady rekrutacji na dany rok akademicki znajdują się w zakładce [Dokumenty](#).
- Dopuszcza się kandydowanie do Szkoły osób, które nie posiadają tytułu zawodowego magistra, magistra inżyniera albo równorzędnego, lecz uzyskają go do dnia zakończenia rekrutacji. W takim przypadku do dnia zakończenia rekrutacji wymagane jest złożenie dyplomu lub pisemnego oświadczenia o uzyskaniu stopnia magistra lub równoważnego.

Harmonogram rekrutacji

Kandydaci aplikują online do Szkoły Doktorskiej na rok akademicki 2024-2025, składając wymagane dokumenty. Poniżej znajdują się najistotniejsze daty dla trzech oferowanych rund rekrutacyjnych:

Ogłoszenie naboru:

- 6 maja 2024 r. – pierwsza tura rekrutacji
- 12 lipca 2024 r. – druga tura rekrutacji
- 5 grudnia 2024 r. – trzecia tura rekrutacji

Nabór wniosków online kandydatów do Szkoły Doktorskiej na rok akademicki 2024-2025:

- od 20 maja 2024 r. do 2 czerwca 2024 r. – pierwsza tura rekrutacji
- od 26 lipca 2024 r. do 9 sierpnia 2024 r. – druga tura rekrutacji
- od 19 grudnia 2024 r. do 6 stycznia 2025 r. – trzecia tura rekrutacji

Terminy rozmów rekrutacyjnych dla kandydatów:

- od 24 czerwca 2024 r. do 3 lipca 2024 r. – pierwsza tura rekrutacji
- od 2 września 2024 r. do 11 września 2024 r. – druga tura rekrutacji
- od 27 stycznia 2025 r. do 30 stycznia 2025 r. – trzecia tura rekrutacji

Ogłoszenie wyników:

- po 5 lipca 2024 r. – pierwsza tura rekrutacji
- po 13 września 2024 r. – druga tura rekrutacji
- od 31 stycznia 2025 r. – trzecia tura rekrutacji

Kandydaci, którzy przejdą do II etapu rekrutacji, zostaną zaproszeni na rozmowy drogą mailową.

Zasady rekrutacji do Warszawskiej Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i BioMedycznych (Warsaw-4-PhD) znajdują się pod następującym linkiem: https://warsaw4phd.eu/ylerdad/2022/09/Recruitment-Policy-2022_FIN.pdf.

Więcej informacji o Szkole Warsaw-4-PhD School znajduje się na stronie: <https://warsaw4phd.eu/en/>.

Zrób doktorat w Instytucie Chemii Fizycznej PAN

w ramach

Szkoły Doktorskiej Warsaw-4-PhD

Dr hab. Yuriy Stepanenko,
absolwent studiów doktoranckich
w IChF PAN,

aktualnie lider Centrum
Laserowego IChF PAN.

Fotograf: Grzegorz Krzyżewski.

