

Zgłoszone tematyki badawcze w ramach rekrutacji do Szkoły Doktorskiej PP na rok akademicki 2026/2027
Submitted research topics in recruitment to the Doctoral School in the academic year 2026/2027

Dyscyplina: inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Discipline: environmental engineering, minning and energy

Lp	Imię i nazwisko / Name and surname E-mail System Informacji Naukowej / Scientific Information System	Tematyka badawcza (wersja polska) / Research topic (polish version)	Tematyka badawcza (wersja angielska) / Research topic (english version)
1.	Promotor: prof. dr hab. inż. Tomasz Mróz tomasz.mroz@put.poznan.pl https://sin.put.poznan.pl/people/details/tomasz.mroz	Badania eksperymentalne i modelowanie ogniwa paliwowego PEM jako źródła energii w budynku o niskim zużyciu energii	Experimental study and modelling of PEM type fuel cell as energy source for low energy building
2.	Promotor: prof. dr hab. inż. Andrzej Frąckowiak andrzej.frackowiak@put.poznan.pl https://sin.put.poznan.pl/people/details/andrzej.frackowiak	Badania procesów ciepło-przepływowych i aspektów środowiskowych procesu spalania paliw wodorowych w warunkach podwyższonego ciśnienia i atmosferze wzbogaconej w tlen	Research on thermo-fluid processes and environmental aspects of hydrogen fuel combustion under elevated-pressure conditions and in an oxygen-enriched atmosphere
3.	Promotr: dr hab. inż. Rafał Ślefarski, prof. PP rafal.slefarski@put.poznan.pl https://sin.put.poznan.pl/people/details/rafal.slefarski	Modelowanie współspalania amoniaku z wykorzystaniem szczegółowych i zredukowanych mechanizmów kinetyki reakcji dla zdekarbonizowanych mieszanin paliw gazowych	Modelling of ammonia co-combustion with detailed and reduced kinetic reaction mechanisms for surrogate fuel blends
4.	Promotor: dr hab. inż. Zbysław Dymaczewski, prof. PP zbyslaw.dymaczewski@put.poznan.pl https://sin.put.poznan.pl/people/details/zbyslaw.dymaczewski	Układy technologiczne do efektywnego odzysku wody z oczyszczanych ścieków	Technological systems for effective water recovery from treated wastewater
5.	Promotor: prof dr hab. inż. Piotr Oleśkowicz-Popiel piotr.oleskowicz-popiel@put.poznan.pl https://sin.put.poznan.pl/people/details/piotr.oleskowicz-popiel	Przeskalowanie procesów fermentacyjnych do produkcji kwasów karboksylowych	Upscaling of fermentation processes for production of carboxylic acids
6.	Promotor: prof dr hab. inż. Piotr Oleśkowicz-Popiel piotr.oleskowicz-popiel@put.poznan.pl https://sin.put.poznan.pl/people/details/piotr.oleskowicz-popiel	Waloryzacja strumieni odpadowych w koncepcji Power-to-Chemicals	Valorisation of waste streams within the Power-to-Chemicals concept
7.	Promotr: dr hab. inż. Jarosław Gielniak, prof. PP jaroslaw.gielniak@put.poznan.pl https://sin.put.poznan.pl/people/details/jaroslaw.gielniak	Wykorzystanie składowych symetrycznych w algorytmach zabezpieczeniowych w dystrybucyjnej sieci średniego napięcia	The Application of Symmetrical Components in Protection Algorithms in a Medium-Voltage Distribution Network