

Submitted research topics in the additional recruitment to the Doctoral School in the academic year 2024/2025

Discipline: environmental engineering, mining and energy

Lp. / No	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)	Podmiot współpracujący / The cooperating entity
1	dr hab. inż. Rafał Ślefarski, prof. PP rafal.slefarski@put.poznan.pl https://sin.put.poznan.pl/people/details/rafal.slefarski	Opracowanie konstrukcji niskoemisyjnego kotła kondensacyjnego małej mocy zasilanego biomasą	Desig of biomass powered low emission condensing boiler	ISOL sp. z o.o., ul. Strefowa 5, 64-920 Piła
2	prof. dr hab. inż. Zbigniew Nadolny zbigniew.nadolny@put.poznan.pl https://sin.put.poznan.pl/people/details/zbigniew.nadolny	Wykorzystanie OZE do regulacji napięcia w KSE	Renewable energy sources for regulatory regulation in the National Power System	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A., ul. Warszawska 165, 05-520 Konstancin-Jeziorna
3	dr hab. inż. Hubert Morańda, prof. PP hubert.moranda@put.poznan.pl https://sin.put.poznan.pl/people/details/hubert.moranda	Analiza i prognozowanie stanu układów izolacyjnych uzwojeń maszyn wirujących dużych mocy na podstawie pomiarów wylądowań niepełnych przy użyciu algorytmów uczenia maszynowego	Machine learning-based analysis and forecasting of insulation conditions in windings of high-power rotating machines derived from partial discharge measurements	Instytut Energetyki - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa