

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

Discipline: materials engineering

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)
1	dr hab. inż. Izabela Szafraniak-Wiza, prof. PP izabela.szafraniak-wiza@put.poznan.pl <a href="https://sin.put.poznan.pl/people/details/izabela.szafraniak-wiza">https://sin.put.poznan.pl/people/details/izabela.szafraniak-wiza</a>	Tlenkowe materiały perowskitowe dla technologii wodorowej	Perovskite oxides for hydrogen technology
2	dr hab. inż. Izabela Szafraniak-Wiza, prof. PP izabela.szafraniak-wiza@put.poznan.pl <a href="https://sin.put.poznan.pl/people/details/izabela.szafraniak-wiza">https://sin.put.poznan.pl/people/details/izabela.szafraniak-wiza</a>	Materiały perowskitowe o wysokiej entropii	High-entropy perovskite ceramics
3	dr hab. inż. Aneta Bartkowska, prof. PP aneta.bartkowska@put.poznan.pl <a href="https://sin.put.poznan.pl/people/details/aneta.bartkowska">https://sin.put.poznan.pl/people/details/aneta.bartkowska</a>	Mikrostruktura i wybrane właściwości stali wysokostopowych oraz warstw wierzchnich otrzymywanych technikami addytywnymi z wykorzystaniem wiązki lasera	Microstructure and selected properties of high-alloy steels as well as surface layers obtained by additive techniques using a laser beam
4	dr hab. inż. Przemysław Głowacki przemyslaw.glowacki@put.poznan.pl <a href="https://sin.put.poznan.pl/people/details/przemyslaw.glowacki">https://sin.put.poznan.pl/people/details/przemyslaw.glowacki</a> dr Gustaw Szawiola (promotor pomocniczy) gustaw.szawiola@put.poznan.pl <a href="https://sin.put.poznan.pl/people/details/gustaw.szawiola">https://sin.put.poznan.pl/people/details/gustaw.szawiola</a>	Badania wybranych pierwiastków i ośrodków optycznych z centrami barwnymi pod kątem zastosowań w materiałach kwantowych	Research on selected elements and optical media with color centers in terms of applications in quantum materials
5	dr hab. Dobrosława Kasprowicz, prof. PP dobroslaw.kasprowicz@put.poznan.pl <a href="https://sin.put.poznan.pl/people/details/dobroslaw.kasprowicz">https://sin.put.poznan.pl/people/details/dobroslaw.kasprowicz</a> dr inż. Emilia Piosik (promotor pomocniczy) emilia.piosik@put.poznan.pl <a href="https://sin.put.poznan.pl/people/details/emilia.piosik">https://sin.put.poznan.pl/people/details/emilia.piosik</a>	Badanie wpływu micro- i nanoplastików na modelowe błony komórkowe	The study of influence of micro- and nanoplastics on model cell membranes
6	dr hab. inż. Wojciech Koczorowski, prof. PP wojciech.koczorowski@put.poznan.pl <a href="https://sin.put.poznan.pl/people/details/wojciech.koczorowski">https://sin.put.poznan.pl/people/details/wojciech.koczorowski</a>	Modyfikacje systemu grafen/SiC indukowane promieniowaniem neutronowym	The graphene/SiC system modifications induced by neutron radiation
7	dr hab. inż. Łukasz Piątkowski, prof. PP lukasz.j.piatkowski@put.poznan.pl <a href="https://sin.put.poznan.pl/people/details/lukasz.piatkowski_1">https://sin.put.poznan.pl/people/details/lukasz.piatkowski_1</a>	Zrozumienie przestrzennej organizacji cząsteczek w układach dwuwymiarowych	Understanding of the spatial organisation of molecules in two-dimensional systems
8	dr hab. Eryk Wolarz, prof. PP eryk.wolarz@put.poznan.pl <a href="https://sin.put.poznan.pl/people/details/eryk.wolarz">https://sin.put.poznan.pl/people/details/eryk.wolarz</a>	Fizyczne właściwości cieczy anizotropowych domieszkowanych nanocząstkami magnetycznymi	Physical properties of anisotropic liquids doped with magnetic nanoparticles