

Problematyka badawcza w dyscyplinie nauki fizyczne

rok akademicki 2025/2026

Lp.	Tytuł/stopień naukowy oraz imię i nazwisko osoby proponowanej do pełnienia funkcji promotora	Nr ORCID	Kontakt e-mail	Problematyka badawcza	Język rozprawy doktorskiej
1.	prof. dr hab. Francesco Giacosa	0000-0002-7290-9366	fgiacosa@ujk.edu.pl	1) Niekonwencjonalne stany mezonowe: kule gluonowe i stany czterokwarkowe 2) Odtworzenie symetrii chiralnej w niezerowej temperaturze i gęstości w efektywnych modelach chromodynamiki kwantowej 3) Modelowanie procesu pomiaru w mechanice kwantowej 4) Rozpad nie-eksponencjalny w mechanice kwantowej i w kwantowej teorii pola	j. angielski
2.	dr hab. prof. UJK Paweł Kankiewicz	0000-0001-7645-2618	pawel.kankiewicz@ujk.edu.pl	Dynamika małych ciał Układu Słonecznego	j. polski/j. angielski
3.	prof. dr hab. Tadeusz Kosztołowicz	0000-0001-5710-2970	tadeusz.kosztołowicz@ujk.edu.pl	Dyfuzja normalna i anomalna, ułamkowy rachunek różniczkowy	j. polski
4.	prof. dr hab. Marek Pajek	0000-0002-3888-5209	marek.pajek@ujk.edu.pl	1) Oddziaływania silnie naładowanych jonów z powierzchniami 2) Procesy rekombinacji jonów z elektronami w plazmie 3) Badania relaksacji pustych atomów Rydberga metodą spektroskopii rentgenowskiej	j. polski
5.	prof. dr hab. Maciej Rybczyński	0000-0002-3638-3766	maciej.rybczynski@ujk.edu.pl +48 41 349 6468	1) Badanie mechanizmów produkcji cząstek w wysokoenergetycznych zderzeniach jądrowych 2) Analiza fluktuacji i korelacji w procesach produkcji cząstek	j. polski/j. angielski

Lp.	Tytuł/stopień naukowy oraz imię i nazwisko osoby proponowanej do pełnienia funkcji promotora	Nr ORCID	Kontakt e-mail	Problematyka badawcza	Język rozprawy doktorskiej
				3) Badanie fluktuacje krotności w zderzeniach relatywistycznych jonów	
6.	dr hab. prof. UJK Grzegorz Stefanek	0000-0001-6656-9177	grzegorz.stefanek@ujk.edu.pl 41-3496466	Fizyka zderzeń relatywistycznych ciężkich jonów	j. polski
7.	prof. dr hab. Zbigniew Włodarczyk	0000-0002-5602-9692	zbigniew.wlodarczyk@ujk.edu.pl	Fluktuacje i korelacje w procesach produkcji wielocząstkowej	j. polski