

**PROPONOWANI KANDYDACI NA PROMOTORÓW
DLA DOKTORANTÓW I ROKU SZKOŁY DOKTORSKIEJ
W ROKU AKADEMICKIM 2021/2022**

DYSCYPLINA: NAUKI FIZYCZNE

Lp.	IMIĘ I NAZWISKO PROMOTORA	OBSZAR BADAŃ
1.	dr hab. inż. Artur Błachowski, prof. UP	- nadprzewodniki na bazie żelaza - badania metodą spektroskopii Mössbauera - badania metodą spektroskopii Mössbauera materiałów paleośrodowiskowych <i>jestem otwarty na propozycję tematu pracy doktorskiej opartej na badaniach metodą spektroskopii Mössbauera</i> http://www.elektron.up.krakow.pl/ab
2.	dr hab. Renata Bujakiewicz-Korońska	- fizyka fazy skondensowanej; - badanie właściwości wybranych multiferroików;
3.	dr hab. Irena Jankowska-Sumara, prof. UP	- fizyka fazy skondensowanej (doświadczalna); - dynamika przemian fazowych w kryształach o strukturze perowskitu, przemiany strukturalne, mechanizmy przemian fazowych;
4.	dr hab. inż. Piotr Kulinowski, prof. UP	Badania farmaceutycznych postaci leku <i>in vitro</i> w warunkach zbliżonych do fizjologicznych w celu uzyskania ich przestrzennej i czasowej charakterystyki (fizykochemia, morfologia) oraz powiązania jej z uwalnianiem substancji leczniczej. Szeroka gama badanych postaci leku wykonywanych zarówno tradycyjnymi technologiami jak i technikami druku 3D. Metody badawcze to magnetyczny rezonans jądrowy (relaksometria, dyfuzometria), mikrotomografia rentgenowska i inne. https://www.researchgate.net/profile/Piotr-Pawel-Kulinowski-2
5.	prof. dr hab. Włodimir Mituszew	- fizyka komputerowa; - matematyczne modelowanie i symulacje komputerowe w naukach fizycznych; http://mityu.up.krakow.pl/publication/

6.	dr hab. Hoa Kim Ngan Nhu-Tarnawska, prof. UP	• fizyka fazy skondensowanej (doświadczalna); • nauka o materiałach; • właściwości termodynamicznych wybranych układów cienkowarstwowych; • właściwości termodynamicznych wybranych związków międzymetalicznych i ich wodorków;
7.	dr hab. Bartłomiej Pokrzywka, prof. UP	• fizyka gazu zjonizowanego; • badanie własności plazmy indukowanej laserowo za pomocą spektroskopii klasycznej i laserowej; • komputerowe modelowanie procesów fizycznych;
8.	dr hab. Roman Rosiek, prof. UP	• fizyka z dydaktyką; • eyetracking i metody psychofizjologiczne w nauczaniu.