

Kraków, dnia 26.05.2021 r.

Na podstawie §6 ust. 2 oraz §8 ust. 4 Regulaminu rekrutacji do Krakowskiej Interdyscyplinarnej Szkoły Doktorskiej, Dyrektor Szkoły Doktorskiej podaje do publicznej wiadomości listy tematów badawczych, w ramach których przygotowywane będą rozprawy doktorskie, w danych Jednostkach:

**Lista tematów badawczych – Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni
im. Jerzego Habera PAN:**

L.p.	Temat badawczy	Dyscyplina, dziedzina
1	Wpływ zewnętrznego pola magnetycznego, elektrycznego oraz naprężeń na proces epitaksjalnego wzrostu warstw.	Nauki ścisłe i przyrodnicze, dyscyplina nauki chemiczne

**Lista tematów badawczych – Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra
Krupkowskiego PAN:**

L.p.	Temat badawczy	Dyscyplina, dziedzina
1	Przemiany dyfuzyjne i bezdyfuzyjne w dwufazowych stabilizowanych stopach tytanu oraz wpływ pierwiastków stabilizujących na właściwości mechaniczne lotniczych elementów konstrukcyjnych.	Nauki inżyniersko-techniczne, dyscyplina inżynieria materiałowa
2	Opracowanie technologii wytwarzania nanokompozytowych twardych anodowych powłok tlenkowych na stopach aluminium	Nauki inżyniersko-techniczne, dyscyplina inżynieria materiałowa
3	Określenie wpływu warunków trawienia metodą ICP na jakość krystaliczną struktur detektorów fotonowych typu mesa.	Nauki inżyniersko-techniczne, dyscyplina inżynieria materiałowa

4	Funkcjonalne powłoki konwersyjne na biodegradowalnych stopach magnezu do zastosowań na implanty kostne	Nauki inżynieryjno-techniczne, dyscyplina inżynieria materiałowa
---	--	--