

**Wykaz promotorów i tematów prac dyplomowych przewidzianych do obrony w roku akademickim 2020/2021**

<b>Promotor pracy</b>	<b>Inżynieria materiałowa Prace inżynierskie</b>	<b>Inżynieria materiałowa Prace magisterskie</b>	<b>Uwagi</b>
dr inż. Katarzyna Kobiela-Mendrek	Rodzaje, właściwości i zastosowanie kompozytów wzmocnionych włóknami i tekstyliami z włókien naturalnych		Praca pisemna
	Cechy jakościowe włókien jako kryterium przydatności do zastosowań w kompozytach		Praca pisemna
dr hab. inż. Małgorzata Rabej, prof. ATH		Opracowanie binarnej sieci neuronowej do identyfikacji odpadów polimerowych	
		Zastosowanie metod statystycznych do oceny zmian właściwości materiałów pod wpływem zjawisk niszczących ich strukturę wewnętrzną	
dr hab. inż. Anna Pieleśz, prof. ATH		Wpływ stresu oksydacyjnego na strukturę polimerów naturalnych (np. kolagenu)	Praca projektowa
		Wpływ stresu oksydacyjnego na strukturę polimerów naturalnych (np. alginianów)	Praca projektowa

Promotor pracy	Inżynieria materiałowa Prace inżynierskie	Inżynieria materiałowa Prace magisterskie	Uwagi
dr hab. inż. Janusz Faia, prof. ATH		Badanie efektów synergetycznych w układzie montmorylonit – antypiren fosforowy dla modyfikowanych trudnozapalnie częściowo zorientowanych włókien PET	
		Badanie efektów synergetycznych w układzie montmorylonit – antypiren fosforowy dla modyfikowanych trudnozapalnie klasycznych włókien PET	
		Modyfikacja trudnozapalna klasycznych włókien PET przy zastosowaniu wybranych organofilizowanych montmorylonitów	
		Modyfikacja trudnozapalna częściowo zorientowanych włókien PET przy zastosowaniu wybranych organofilizowanych montmorylonitów	
dr hab. inż. Andrzej Gawłowski, prof. ATH	Badanie efektów synergetycznych w układzie grafen – antypiren fosforowy dla modyfikowanych trudnozapalnie klasycznych włókien PET		
	Badanie efektów synergetycznych w układzie grafen – antypiren fosforowy dla modyfikowanych trudnozapalnie częściowo zorientowanych włókien PET		

<b>Promotor pracy</b>	<b>Inżynieria materiałowa Prace inżynierskie</b>	<b>Inżynieria materiałowa Prace magisterskie</b>	<b>Uwagi</b>
dr hab. inż. Beata Fryczkowska, prof. ATH	Badania starzeniowe powłok aluminiowych pod wpływem wybranych środków konserwujących		Praca projektowa

