

Wykaz promotorów i tematów prac dyplomowych przewidzianych do obrony w roku akademickim 2022/2023

Promotor pracy	Inżynieria materiałowa prace inżynierskie	Inżynieria materiałowa prace magisterskie
dr hab. inż. Beata Fryczkowska, prof. ATH	Otrzymywanie kompozytów polimerowych przewodzących prąd elektryczny	Otrzymywanie nośników substancji biologicznie czynnych
dr hab. inż. Beata Fryczkowska, prof. ATH	Otrzymywanie nośników substancji biologicznie czynnych na bazie alginianów	Tworzenie kompozytów polimerowych z dodatkiem chemicznie modyfikowanego tlenku grafenu
dr hab. inż. Beata Fryczkowska, prof. ATH	Otrzymywanie modyfikowanych opatrunków alginianowych	
dr inż. Monika Basiura-Cembala	Właściwości termiczne poliamid 6 krystalizowanego z roztworu	Struktura nadcząsteczkowa poliamidu 6 krystalizowanego z roztworu
dr inż. Joanna Grzybowska-Pietras	Zastosowanie odpadów tekstylnych w produkcji włóknin technicznych	
dr inż. Joanna Grzybowska-Pietras	Zastosowanie odpadowych włókien wełny w wyrobach technicznych	
dr inż. Dorota Biniś	Otrzymywanie bioaktywnych włókien polipropylenowych	
dr inż. Dorota Biniś	Otrzymywanie włókien/fole polimerowych z nanododatkami	
dr inż. Dorota Biniś	Charakterystyka wybranych właściwości wulkanizatorów EPDM otrzymanych przy zastosowaniu zmiennych parametrów technologicznych	
dr inż. Monika Rom	Wybrane aspekty procesu szkliwienia ceramiki (praca doświadczalna przy współpracy z firmą Kera Ceramika)	Badanie właściwości filców wełnianych wytwarzanych z dodatkiem biodegradowalnych włókien termoplastycznych
dr inż. Monika Rom	Badanie właściwości fizykochemicznych granulatów wełny owczej do zastosowania w rolnictwie	Badanie właściwości filców z wełny owczej wytwarzanych metodą mokrą

dr inż. Monika Rom	Wpływ dodatków TiO ₂ , SiO ₂ oraz Al ₂ O ₃ na wybrane właściwości powłok ceramicznych Cr ₂ O ₃	Badanie właściwości filców z wełny owczej wytwarzanych metodą igłowania
dr hab. inż. Włodzimierz Biniś, prof. ATH	Analiza możliwości recyklingu wyrobów wielomateriałowych	
dr hab. inż. Włodzimierz Biniś, prof. ATH	Formowanie bioaktywnych włóknin metodą meltblown	
dr hab. inż. Włodzimierz Biniś, prof. ATH	Analiza przyczyn materiałowych pęknięcia na wyrobie PINION	
dr hab. inż. Włodzimierz Biniś, prof. ATH	Charakterystyka materiału wtórnego pozyskanego z odpadów wieloskładnikowych	
dr hab. inż. Ryszard Fryczkowski, prof. ATH	Charakterystyka materiału wtórnego pozyskanego z odpadów wieloskładnikowych	Domieszki metalami alkalicznymi w materiałach perowskitowych i ogniwach słonecznych (praca realizowana przy współpr. z IMIM PAN Laboratorium Fotowoltaiczne w Kozach)
dr hab. inż. Ryszard Fryczkowski, prof. ATH		Optymalizacja warstw ETL do ogniw słonecznych opartych na nieograniczonych materiałach perowskitowych (praca realizowana przy współpr. z IMIM PAN Laboratorium Fotowoltaiczne w Kozach)