

**Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska****Formularz tematów prac**

Zgłoszenie tematów prac dyplomowych – magisterskich na rok akademicki 2016-2017 dla studiów stacjonarnych (S) stopnia I na **kierunku Nanotechnologia, specjalność – nanomateriały funkcjonalne**

Lp.	Temat po polsku; po angielsku	Cel pracy	Charakter pracy *	Opiekun			Kod jedno stki* *	Dyplomant				
				Tyt./ stop.	Nazwisko	Imię		Nazwisko	Imię	Kier. stud./ specj.	Stop. stud.	For stu d.
1.	Wytwarzanie cienkich warstw metalicznych na powierzchni MgO, ( <i>Formation of metallic thin films on MgO surface</i> )	Dyplomant uruchomi i będzie testował stanowisko badawczego do wytwarzania cienkich warstw metalicznych za pomocą naparowywania. Opracuje procedury pomiaru szybkości wzrostu cienkich warstw za pomocą wybranych metod analitycznych. Zastosowane zostaną metody spektrometrii fotoelektronów oraz dyfrakcji elektronów.	D	dr hab. inż.	Moszyński	Dariusz	ITCh NiIŚ	Albrecht	Aleksander	NT	S1	S
2.	Badanie właściwości nanoporowatych sfer węglowych otrzymywanych metodą Stobera. ( <i>Investigation properties nanoporous carbon sphere preparation with Stober method</i> )	Celem pracy będzie preparatyka sfer węglowych. Określony zostanie wpływ warunków syntezy na ich strukturę i właściwości.	D	dr inż.	Sreńscek-Nazzal	Joanna	ITCh NiIŚ	Wojciech	Czerwonko	NT	S1	S