

Inicjatywa Doskonałości - Uczelnia Badawcza
Priorytetowy Obszar Badawczy
Centrum Badawcze Technologie Materiałowe

LISTA REKOMENDOWANYCH WNIOSKÓW DO FINANSOWANIA W KONKURSIE Technologie-Materiałowe-2: Advanced

Lp.	Wnioskodawca (tytuł/stopień imię i nazwisko)	Wydział	Tytuł projektu	Budżet
1.	prof. Piotr Bujak	WCh	Luminescencyjne koloidalne nanokryształy nieorganicznych półprzewodników jako komponenty funkcjonalnych nanomateriałów do zastosowań biologicznych	211 795,00 zł
2.	dr Maciej Dębowski	WCh	Materiały polimerowe o zróżnicowanej charakterystyce mechanicznej i funkcjonalnej, przeznaczone do wytwarzania protez kończyn technikami addytywnymi	249 780,00 zł
3.	prof. Jakub Gac	WICHIP	Formulacja wysoko sprężystych aerozeli na bazie organoalkoksycyanów	224 750,00 zł
4.	prof. Halina Garbacz	WIM	Kształtowanie morfologii i właściwości bioaktywnych powłok na drodze modyfikacji powierzchni podłoża z biomedycznego stopu tytanu o obniżonej sztywności	249 550,00 zł
5.	prof. Katarzyna Konopka	WIM	Innowacyjne kompozyty ceramiczne z fazą międzymetaliczną otrzymane poprzez konsolidację mieszaniny proszków ceramicznego i pre-kompozytowego	239 775,00 zł
6.	prof. Krzysztof Krawczyk	WCh	Sonochemiczne otrzymywanie siarczków cyny o kontrolowanych właściwościach	243 917,50 zł

Inicjatywa Doskonałości - Uczelnia Badawcza
Priorytetowy Obszar Badawczy
Centrum Badawcze Technologie Materiałowe

7.	dr Andrzej Mazurak	WEiTI	Badania mechanizmów transportu ładunków oraz formowania ścieżek przewodzących w strukturach typu Metal-Izolator-Metal (MIM)	248 450,00 zł
8.	prof. Andrzej Olszyna	WIM	Bioaktywne, fotokatalityczne fazy MXene do zastosowań w technologii samosterylizujących nanokompozytowych powłok lakierniczych (BioFotMXene)	249 650,00 zł
9.	dr Wojciech Orciuch	WICHIP	Zastosowanie obliczeniowej mechaniki płynów i bilansu populacji do modelowania procesu deaglomeracji cząstek TiO ₂ w urządzeniach dyspergujących	250 000,00 zł
10.	prof. Wioletta Raróg-Pilecka	WCh	Promowane jonami metali ziem alkalicznych materiały katalityczne typu Co/Mg-La do niskociśnieniowego procesu syntezy amoniaku	250 000,00 zł
11.	dr Paweł Ruśkowski	WCh	Synteza i zastosowanie wielofunkcyjnych reaktywnych modyfikatorów wykorzystywanych w recyklingu chemiczno-materiałowym poliestrów (biodegradowalnych) i poliamidów	247 035,00 zł
12.	dr hab. Ryszard Sitek	WIM	Kształtowanie właściwości stopu niklu HAYNES 282 w procesie DMLS i po-procesowej obróbce cieplno-chemicznej	248 860,00 zł
13.	dr Mariusz Tryznowski	WIP	Badania nad efektem zagęszczania ścinaniem w inteligentnych materiałach	249 050,00 zł
14.	prof. Tomasz Wejrzanowski	WIM	Katoda hybrydowego ogniwa paliwowego o dualnej przewodności jonowej	249 300,00 zł
15.	prof. Zuzanna Żółek-Tryznowska	WIP	Opracowanie przyjaznych dla środowiska folii skrobiowych wzmocnionych kryształami i włóknami z nanocelulozy: właściwości funkcjonalne i zastosowanie	250 000,00 zł