

Inicjatywa Doskonałości - Uczelnia Badawcza
Priorytetowy Obszar Badawczy
Centrum Badawcze Konwersja i magazynowanie energii

LISTA REKOMENDOWANYCH WNIOSKÓW DO FINANSOWANIA W KONKURSIE ENERGYTECH-2: Power

Lp.	Wnioskodawca (tytuł/stożień imię i nazwisko)	Wydział	Tytuł projektu	Budżet
1.	dr hab. inż. Maciej Dranka, prof. uczelni	WCh	Charakteryzacja strukturalna nowych klas soli heterocyklicznych do budowy bezpiecznych baterii z elektrolitem stałym o obniżonej zawartości fluoru	241 755,00 zł
2.	mgr inż. Olaf Dybiński	WMEiL	Badanie wpływu zanieczyszczenia bioetanolu na wydajność ogniwa paliwowego MCFC przy zastosowaniu bezpośrednim w celu produkcji energii w skojarzeniu	249 320,00 zł
3.	prof. dr hab. inż. Piotr Furmański	WMEiL	Badania nad możliwością zwiększenia efektywności mikrokanalowych wymienników ciepła produkowanych metodami przyrostowymi	250 000,00 zł
4.	dr hab. inż. Marcin Kaczkan	WEiTI	Zastosowanie spektroskopii terahercowej w badaniu transportu ładunku w materiałach elektroaktywnych	248 000,00 zł
5.	dr hab. inż. Arkadiusz Kaszewski, prof. uczelni	WE	Zeroemisyjny moduł energii dla ultraszybkiej stacji ładowania pojazdów elektrycznych	250 000,00 zł
6.	dr inż. Mariusz Kłos	WE	Wykorzystanie technik analizy sygnałowej w badaniu stanu technicznego ogniów galwanicznych	249 300,00 zł
7.	prof. dr hab. inż. Jacek Starzyński	WE	Generator wysokoenergetycznych szybkozmiennych impulsów elektromagnetycznych	249 300,00 zł

Inicjatywa Doskonałości - Uczelnia Badawcza
Priorytetowy Obszar Badawczy
Centrum Badawcze Konwersja i magazynowanie energii

8.	dr inż. Piotr Śpiewak	WIM	Wpływ defektów na wydajność cienkowarstwowych ogniw słonecznych opartych na Sb ₂ Se ₃	249 550,00 zł
9.	dr hab. inż. Grażyna Zofia Zukowska	WCh	Krystaliczne solwaty soli litowych z dodatkiem cieczy jonowych – nowy typ stężonych elektrolitów do zastosowań w bateriach litowych	184 250,00 zł
10.	dr hab. inż. Ewa Zygadło-Monikowska, prof. uczelni	WCh	Opracowanie elektrolitu polimerowego i procesu druku 3D do zastosowania w ogniwach litowo-jonowych	249 600,00 zł
11.	dr hab. inż. Monika Żubrowska-Sudoł, prof. uczelni	WIBHiŚ	Analiza możliwości wzrostu produkcji energii odnawialnej w oczyszczalniach ścieków poprzez wykorzystanie procesów kofermentacji oraz dezintegracji substratów	249 964,00 zł