



LISTA REKOMENDOWANYCH WNIOSKÓW DO FINANSOWANIA W KONKURSIE POSTDOC VI (I nabór)

Lp.	Wnioskodawca (tytuł/stożenie imię i nazwisko)	Wydział	Konkurs	Tytuł projektu	Przyznane finansowanie
1.	prof. dr hab. inż. Artur Badyda	Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska	BEYOND POB	Narażenie zdrowotne spowodowane wzajemnymi interakcjami zanieczyszczeń w sektorze usługowym	444 950,00 zł
2.	dr hab. inż. Mariusz Pietrzak, prof. uczelni	Wydział Chemiczny	CB POB Biotechnologia i inżynieria biomedyczna	Synteza i zastosowanie nanocząstek magnetycznych pokrywanych polimerami polifenoli w roli znaczników biosensorów do oznaczania wybranych biomarkerów z wykorzystaniem techniki rezonansu plazmonów powierzchniowych	485 200,00 zł
3.	prof. dr hab. inż. Artur Rusowicz	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	CB POB Konwersja i magazynowanie energii	Potencjał i ograniczenia zastosowania e-paliw w wysokotemperaturowych ogniach paliwowych	423 758,00 zł
4.	dr hab. inż. Arkadiusz Szczęśniak	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	CB POB Konwersja i magazynowanie energii	Proces Fischera-Tropscha alternatywną metodą produkcji paliw płynnych bez zużycia paliw kopalnych	423 135,50 zł
5.	prof. dr hab. inż. Mateusz Śmietana	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	CB POB Technologie materiałowe	Podłoża cienkowarstwowe do opto-elektrochemicznego	420 900,00 zł



				monitorowania hodowli komórkowych w obecności neuroprzekaźników	
6.	prof. dr hab. inż. Konrad Świrski	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	CB POB Konwersja i magazynowanie energii	Zastosowanie algorytmów sztucznej inteligencji do sterowania ogniwami paliwowymi	423 095,00 zł
7.	dr hab. inż. Paulina Wicińska, prof. uczelni	Wydział Chemiczny	CB POB Technologie materiałowe	Tlenek cyrkonu domieszkowany jonami itru i glinu oraz wzmacniany nanocząstkami molibdenu - materiał przyszłości łączący wysoką wytrzymałość mechaniczną i zwiększoną zdolność do odkształceń	307 625,00 zł
8.	dr hab. inż. Jan Wróbel	Wydział Inżynierii Materiałowej	CB POB Technologie materiałowe	Badanie zarodkowania wydzielen w stopach Al-Mg-Si-Ag przy użyciu obliczeń z pierwszych zasad	352 475,00 zł
9.	prof. dr hab. inż. Mariusz Zdrojek	Wydział Fizyki	CB POB Technologie materiałowe	Zastosowanie nowych monowarstwowych materiałów w złączach dwuwymiarowych dla nowej generacji urządzeń elektronicznych niskiej mocy	561 200,00 zł
10.	dr hab. inż. Robert Ziótkowski, prof. uczelni	Wydział Chemiczny	CB POB Biotechnologia i inżynieria biomedyczna	Opracowanie elektrochemicznych układów sensorowych dedykowanych wykrywaniu zmian epigenetycznych jako wczesnych markerów chorób nowotworowych	473 000,00 zł