

**LISTA REKOMENDOWANYCH WNIOSKÓW DO FINANSOWANIA W KONKURSIE POSTDOC IV**

<b>Lp.</b>	<b>Wnioskodawca (tytuł/stopień imię i nazwisko)</b>	<b>Wydział</b>	<b>Konkurs</b>	<b>Tytuł projektu</b>	<b>Przyznane finansowanie</b>
1.	dr hab. inż. Maciej Szwaab, prof. uczelni	Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej	CB POB Technologie materiałowe	Opracowanie metody wytwarzania innowacyjnych membran w oparciu o struktury MOF&COF w aspekcie zastosowania do rozdzielania mieszanin gazów oraz oczyszczania cieczy ze związków z grupy „emerging contaminants”	555 450,00 zł
2.	dr hab. inż. Wioletta Raróg-Pilecka, prof. uczelni	Wydział Chemiczny	CB POB Technologie materiałowe	Bimetaliczne katalizatory kobaltowo-molibdenowe osadzone na domieszkowanym ceranie baru do niskociśnieniowego procesu syntezy amoniaku	529 000,00 zł
3.	prof. dr hab. inż. Marek Pawlikowski	Wydział Mechaniczny Technologiczny	CB POB Biotechnologia i inżynieria biomedyczna	Dokąd zmierzamy, czyli modelowanie zmian ewolucyjnych u kręgowców z wykorzystaniem metod numerycznych	388 960,00 zł
4.	dr hab. inż. Lena Ruzik, prof. uczelni	Wydział Chemiczny	BEYOND POB	Badania oddziaływań nanocząstek metali występujących w roślinach jadalnych ze składnikami trawiennymi przewodu pokarmowego	565 850,00 zł
5.	dr hab. inż. Małgorzata Adamczyk	Wydział Chemiczny	CB POB Biotechnologia i inżynieria biomedyczna	Opracowanie syntetycznego hybrydowego mikroorganizmu i zastosowanie w biosyntezie biodegradowalnych polimerów o właściwościach termoplastycznych	567 870,00 zł

6.	prof. dr hab. inż. Jacek Szumbariski	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	BEYOND POB	Budowa aktywnego modulatora przepływu dla badań w tunelu aerodynamicznym	420 900,00 zł
7.	dr hab. inż. Edyta Łukowska-Chojnacka	Wydział Chemiczny	CB POB Biotechnologia i inżynieria biomedyczna	Synteza i badanie właściwości biologicznych inhibitorów kinaz białkowych CK2 i PIM-1 jako cząsteczek wiodących w rozwoju nowych leków przeciwnowotworowych	567 450,00 zł
8.	prof. dr hab. inż. Janusz Hołyst	Wydział Fizyki	BEYOND POB	Przeciążenie informacyjne w wielopoziomowych sieciach agentowych	490 250,00 zł
9.	dr hab. inż. Robert Mroczyński	Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych	CB POB Technologie materiałowe	Ultracienkie warstwy ferroelektryczne wytwarzane metodami PVD dla zastosowań w nowoczesnych nieulotnych pamięciach półprzewodnikowych (NVSM)	550 275,00 zł
10.	prof. dr hab. inż. Mariusz Zdrojek	Wydział Fizyki	CB POB Technologie materiałowe	Opracowanie technologii wytwarzania skręconych heterostruktur dwuwymiarowych	523 250,00 zł
11.	dr hab. inż. Hanna Zbrozczyk, prof. uczelni	Wydział Fizyki	CB POB Fizyka wysokich energii i technika eksperymentu	Badanie oddziaływań cząstek dziwnych w zderzeniach relatywistycznych jonów w eksperymencie HADES na SIS-18 <sup>[1]</sup> <sub>SEP</sub>	547 400,00 zł
12.	prof. dr hab. inż. Krzysztof Badyda	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	CB POB Konwersja i magazynowanie energii	Analiza energetyczna, egzenergetyczna, ekonomiczna oraz analiza wpływu na środowisko turbin gazowych zasilanych wodorem w układach prostych i złożonych (gazowo-parowych oraz zintegrowanych z systemami OZE)	462 875,00 zł

13.	dr hab. inż. Ilona Grabowska-Jadach, prof. uczelni	Wydział Chemiczny	CB POB Biotechnologia i inżynieria biomedyczna	Opracowanie mikroprzepływowego modelu bariery krew-mózg do badania zmian jej przepuszczalności przy zastosowaniu elektroporacji – nowe narzędzie do oceny skuteczności procedur terapeutycznych stosowanych w chorobach neurodegeneracyjnych	568 000,00 zł
14.	prof. dr hab. inż. Mateusz Śmietana	Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych	CB POB Technologie materiałowe	Cienkie warstwy azotku węgla jako nowa platforma do jednoczesnych optycznych i elektrochemicznych badań biosensorycznych	246 100,00 zł
15.	dr hab. inż. Maciej Trusiak, prof. uczelni	Wydział Mechatroniki	CB POB Technologie fotoniczne	PWnano – nanoskopia fluorescencyjna 3D RASTMIN w silnie aberrujących próbkach	568 000,00 zł
16.	prof. dr hab. inż. Jarosław Milewski	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	CB POB Konwersja i magazynowanie energii	Budowa dynamicznego modelu elektrolizera do analizy zastosowania elektrolizy w celu kompensacji wahań częstotliwości sieci	567 950,00 zł