

Inicjatywa Doskonałości - Uczelnia Badawcza
Priorytetowy Obszar Badawczy
Centrum Badawcze Biotechnologia i Inżynieria Biomedyczna

LISTA REKOMENDOWANYCH WNIOSKÓW DO FINANSOWANIA W KONKURSIE BIOTECHMED-2: Advanced

Lp.	Wnioskodawca (tytuł/stopień imię i nazwisko)	Wydział	Tytuł projektu	Budżet
1.	dr hab. inż. Piotr Bogorodzki, prof. uczelni	WEiTI	Skojarzona metoda NMR-MPS do badania nanocząstek magnetycznych w hipertermii	248 950,00 zł
2.	dr hab. inż. Teodor Buchner	WF	Lepsza ochrona pacjentów kardiologicznych przed arytmią dzięki poprawie kryteriów oceny elektrofizjologicznej końcowej fazy załamka T	244 950,00 zł
3.	prof. dr hab. inż. Michał Chudy	WCh	Badanie oddziaływań rekombinowanych analogów insuliny z wybranymi receptorami z wykorzystaniem techniki SPR	249 849,00 zł
4.	dr hab. inż. Ewa Dłuska, prof. uczelni	WiChIP	Emulsyjny system dostarczania terapeutyków- leczenie nowotworów wspomagane mechanizmem syntetycznej letalności	231 815,00 zł
5.	prof. dr hab. inż. Artur Dybko	WCh	Systemy Body-on-a-chip do badania procesów inwazji i progresji komórek nowotworowych	249 090,00 zł
6.	dr hab. inż. Łukasz Górski, prof. uczelni	WCh	Ciecze jonowe jako składniki membran elektrod referencyjnych w urządzeniach przeznaczonych do analizy potu	249 090,00 zł

Inicjatywa Doskonałości - Uczelnia Badawcza
Priorytetowy Obszar Badawczy
Centrum Badawcze Biotechnologia i Inżynieria Biomedyczna

7.	dr hab. Jolanta Mierzejewska, prof. uczelni	WCh	Pęcherzyki zewnątrzkomórkowe drożdży probiotycznych jako nośniki biologicznie aktywnych substancji	249 910,00 zł
8.	dr hab. inż. Mariusz Pietrzak, prof. uczelni	WCh	Zastosowanie nanocząstek typu stop: złoto/inny metal, w roli znaczników w biotestach i biosensorach	228 980,00 zł
9.	dr hab. inż. Maciej Pilarek, prof. uczelni	WICHIP	Bifunkcyjne aerożelowe platformy do intensyfikacji biosyntezy cytotoksycznych naftochinonów w hodowlach in vitro korzeni transgenicznych	249 525,00 zł
10.	dr hab. inż. Waldemar Smolik, prof. uczelni	WEiTI	Elektryczna tomografia ze sprzężeniem pojemnościowym do obrazowania anatomicznego i funkcjonalnego	185 150,00 zł
11.	dr hab. inż. Paweł Sobieszuk, prof. uczelni	WICHIP	Druk 3D kompozytów polikaprolakton/modyfikowany nanohydroksyapatyt o właściwościach mechanicznych i osteoindukcyjnych wymaganych dla implantów kostnych	249 805,00 zł
12.	prof. dr hab. inż. Tomasz Starecki	WEiTI	Opracowanie i ocena właściwości biosensora opartego na rezonatorze kwarcowym, przeznaczonego do charakteryzacji fragmentów tkanki nowotworowej, zatopionych w bloczkach parafinowych, przygotowanych do diagnozy histopatologicznej	249 550,00 zł