

LISTA REKOMENDOWANYCH WNIOSKÓW DO FINANSOWANIA W KONKURSIE FOTECH-1

09.06.2020

lp	Wnioskodawca (tytuł/stopień imię i nazwisko)	Wydział	Tytuł projektu	Budżet
1	prof. dr hab. inż. Tomasz Kozacki,	WMChTR	Jedno-rankowa cyfrowa profilometria holograficzna bazująca na inżynierii oświetlenia	149 500,00 zł
2	dr inż. Maciej Trusiak	WMChTR	DEEPCOMPOSITION: Zaawansowane metody dekompozycji danych wspomagane specjalizowanymi sieciami neuronowymi na potrzeby zwiększenia przepustowości informacyjnej wybranych połowych optycznych metod pomiarowych.	149 960,00 zł
3	dr inż. Arkadiusz Kuś	WMChTR	PhanTOMO: Opracowanie i badanie silnie rozpraszających obiektów kalibracyjnych dla technik ilościowego obrazowania fazy	149 850,00 zł
4	dr hab. inż. Mateusz Śmietana, prof. uczelni	WEiTI	„S2EC - integracja technik optycznych i elektrochemicznych w kierunku pomiarów biochemicznych o wysokiej czułości i selektywności”	149 500,00 zł
5	prof. dr hab. inż. Paweł Szczepański	WEiTI	Kształtowanie właściwości optycznych metamateriałów planarnych pod kątem uzyskiwania struktur fotonicznych o nowych funkcjonalnościach	130 000,00 zł
6	dr hab. inż. Katarzyna Rutkowska, prof. uczelni	WF	Sterowane polem elektrycznym układy falowodowe w strukturach LC:PDMS	149 500,00 zł
7	dr hab. Anna Kozanecka-Szmigiel, prof. uczelni	WF	Przestrajalne siatki dyfrakcyjne wytwarzane z wykorzystaniem ciekłych kryształów i fotoporzadkujących warstw azopolimerów	150 000,00 zł
8	dr inż. Paweł Zabierowski	WF	Zdalne zasilanie dronów promieniowaniem laserowym - struktury na bazie półprzewodnika CIGS do konwersji promieniowania laserowego	149 500,00 zł
9	dr hab. Piotr Lesiak, prof. uczelni	WF	Samoorganizujące się struktury fotoniczne o wysokim kontraście współczynnika załamania światła na bazie ciekłych kryształów domieszkowanych nanocząstkami złota	158 125,00 zł
10	dr inż. Urszula Anna Laudyn	WF	Przestrajalne struktury ciekłokrystaliczne do generacji wirów optycznych	146 050,00 zł
11	dr hab. inż. Tomasz Osuch	WEiTI	Światłowodowe siatki Bragga we włóknach o dużej powierzchni modu (LMA) do zastosowań w technice laserów włóknowych oraz w sensoryce.	150 075,00 zł
12	dr inż. Agnieszka Siemion	WF	Wykorzystanie właściwości spolaryzowanego oświetlenia i metody pola jasnego i pola ciemnego do terahercowego obrazowania fantomu tkanek zdrowych i zmienionych nowotworowo	149 730,00 zł
13	dr inż. Anna Jusza	WEiTI	W poszukiwaniu żółtego promieniowania laserowego - domieszkowane dysprozem materiały aktywne do zastosowań w laserach na zakres widzialny	150 000,00 zł
14	dr inż. Stanisław Stopiński	WEiTI	Układy fotoniki scalonej dla systemów żyroskopów optycznych nowej generacji	149 994,50 zł
15	dr hab. inż. Paweł Kopyt	WEiTI	Opracowanie efektywnych metod dostarczania energii pola elektromagnetycznego do wnęki otwartego rezonatora Fabry-Perot pracującego w paśmie terahercowym	150 000,00 zł