



LISTA ZAKWALIFIKOWANYCH WNIOSKÓW W KONKURSIE YOUNG PW II

Lp.	Wnioskodawca	Wydział	Tytuł projektu	Budżet
1.	Marta Maria Jarczewska	Wydział Chemiczny	Badania nad właściwościami aptamerowych warstw receptorowych sprzężonych z elektroniką drukowaną do elektrochemicznego monitorowania stanu gojenia ran	149 500,00 zł
2.	Sandra Lepak-Kuc	Wydział Mechaniczny Technologiczny	Ekologiczne kompozyty węglowe dedykowane nowoczesnym strukturom elektroniki drukowanej w nurcie zrównoważonego rozwoju	148 407,50 zł
3.	Karolina Drężek	Wydział Chemiczny	Hybrydyzacja jako narzędzie w ulepszaniu ukierunkowanego wytwarzania bioproduktów - badania nad syntetycznymi hybrydami na bazie drożdży z rodzaju <i>Saccharomyces</i>	149 960,00 zł
4.	Magdalena Miętus	Wydział Chemiczny	Fotoutwardzalne poliestry kwasu itakonowego i wybranych dioli dihydroksylowych wzbogaconych mikrocząstkami magnetycznymi do zastosowania w medycynie (MagnetItac).	149 960,00 zł
5.	Hubert Ronduda	Wydział Chemiczny	Domieszkowanie miedzią jako sposób poprawy właściwości elektrochemicznych materiału katodowego LiNiO_2 do akumulatorów Li-ion	149 983,00 zł
6.	Marta Lipińska	Wydział Inżynierii Materiałowej	Nanokompozyty AA6xxx/ Al_2O_3 otrzymane metodą tarciovą z mieszaniami – wytwarzanie oraz charakterystyka mikrostruktury i mechanizmów umocnienia	149 500,00 zł



7.	Maciej Malinowski	Wydział Chemiczny	Nowe układy porfiryne jako potencjalne antyseptyczne materiały do zastosowań biomedycznych	150 000,00 zł
8.	Natalia Izdebska	Wydział Chemiczny	SweetCell - Nowoczesne dodatki do elektrolitów do ogniw litowo-jonowych oparte na bazie syntetycznych słodzików	149 698,00 zł
9.	Alvaro Carreno	Faculty of Electrical Engineering	Hybrydowy transformator dystrybucyjny (HDT) dla mikrosieci: wpływ na warunki pracy i sprawność	139 200,00 zł
10.	Marta Kajkowska	Wydział Fizyki	Światłowodowe siatki długookresowe o zmiennym okresie wytwarzane poprzez selektywną fotopolimeryzację kompozytów ciekłokrystalicznych	149 550,00 zł
11.	Maria Cywińska	Wydział Mechatroniki	[BayKA] Wnioskowanie Bayesowskie do Korekcji Aberracji w interferometrii optycznej	149 928,00 zł
12.	Olaf Dybiński	Wydział MEiL	Opracowanie innowacyjnej komory reformera do wykorzystania CO ₂ -neutralnych paliw syntetycznych w wysokotemperaturowych ogniwach paliwowych	149 973,80 zł
13.	Marta Kucharska	Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska	Aktywność enzymów antyoksydacyjnych i ekspresja genów u organizmów wodnych narażonych na ścieki oczyszczone poddane dezynfekcji	149 960,00 zł
14.	Krzysztof Zagrajek	Wydział Elektryczny	Koncepcja utworzenia pojazdu specjalnego będącego mobilnym magazynem energii elektrycznej, zawierająca wytyczne w zakresie konstrukcyjnym i tworzenia oprogramowania do synergii odnawialnych źródeł energii i odbiorców w ramach procesu energetyzacji aglomeracji miejskich	149 615,00 zł



15.	Joanna Tańska	Wydział Chemiczny	LIS i DIW jako nowe technologie wytwarzania struktur przestrzennych - wpływ substratów oraz parametrów procesowych na właściwości wielofazowych materiałów ceramicznych wzmacnianych grafenem lub nanocząstkami metali.	149 960,00 zł
16.	Łukasz Werner	Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej	Synteza i charakterystyka kompozytowych fotokatalizatorów na bazie nanoprecieków tlenku cynku (ZnO) i dwuwymiarowego dwusiarczku renu (ReS ₂) do fotokatalitycznej degradacji zanieczyszczeń farmaceutycznych	149 850,00 zł
17.	Michał Remer	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	Dynamiczna interakcja kropli z ruchomą powierzchnią.	145 100,00 zł
18.	Łucja Dybowska-Sarapuk	Wydział Mechaniczny Technologiczny	Badanie wpływu geometrii przewodzących mikrowzorów grafenowych wykonywanych techniką druku strumieniowego na wzrost i zachowanie komórek neuralnych	138 325,00 zł
19.	Paulina Trzaskowska	CEZAMAT	Szybka endotelializacja magnetycznej i niemagnetycznej stali nierdzewnej przy zastosowaniu komórek HUVEC zawierających superparamagnetyczne nanocząstki z tlenku żelaza.	149 950,00 zł
20.	Mikołaj Małkiński	Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych	Uniwersalne podejścia do konceptualizacji i rozumowania w wizji komputerowej	149 500,00 zł
21.	Marcin Jarosław Marzejon	Wydział Mechatroniki	[HoloChem] Chemicznie-specyficzna bezsoczewkowa mikroskopia holograficzna.	149 990,50 zł
22.	Arkadiusz Gertych	Wydział Fizyki	Badanie rozptyłu ciepła w nanostosach van der Waalsa	149 500,00 zł



23.	Robert Paluch	Wydział Fizyki	Zastosowanie niskowymiarowej reprezentacji sieci rzeczywistych do lokalizacji źródła informacji	149 500,00 zł
24.	Daniela Ruggiano	Wydział Fizyki	Dwucząstkowe korelacje kątowe w zderzeniach pp, p-Pb i Pb-Pb w eksperymencie ALICE w CERN-ie	148 925,00 zł
25.	Anna Czajka	Wydział Inżynierii Materiałowej	Ekologiczna modyfikacja włókien naturalnych i ich biokompozyty na bazie bio-żywicy epoksydowej	149 500,00 zł
26.	Aleksandra Dzido	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	Analiza współpracy magazynu energii w technologii LAES ze zmiennotemperaturowymi kriogenicznymi magazynami chłodu	149 500,00 zł
27.	Gabriela Komorowska	Wydział Inżynierii Materiałowej	Wielowarstwowa katoda dla wydajnych i trwałych wysokotemperaturowych ogniw paliwowych	149 500,00 zł
28.	Mateusz Żurawski	Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	Cyber-fizyczne projektowanie, modelowanie i neuronowe sterowanie Adaptacyjnym Tłumikiem Uderzeniowym	149 195,00 zł
29.	Rafał Kopacz	Wydział Elektryczny	Wysokosprawny układ przekształtnikowy prądu stałego do aplikacji trakcyjnych współpracujących z baterijnymi systemami magazynowania energii	149 500,00 zł
30.	Jakub Zieliński	Wydział Fizyki	Czy w wyniku oddziaływania zimnych antyprotonów z gazem można wytworzyć wysoko naładowane jony? Eksperymentalne badanie mające na celu lepsze zrozumienie interakcji pomiędzy antyprotonami i gazem resztkowym wewnątrz pułapki Penninga.	149 983,00 zł
31.	Michalina Kazek	CEZAMAT	Opracowanie metody hodowli organoidów w celu ich potencjalnego wykorzystania w przewidywaniu skuteczności chemioterapii i immunoterapii podczas leczenia nowotworów płuc.	148 120,00 zł



32.	Arkadiusz Kwaśniewski	Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	Grainceptor - inteligentne ziarno do kontroli stopnia zagęszczenia ośrodka gruntowego.	149 950,92 zł
33.	Kamil Wierzchowski	Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej	Bioaktywne aerożelowe adsorbenty in situ do intensyfikacji wytwarzania taksanów w hodowlach in vitro biomasy roślinnej Taxus x media	149 825,00 zł
34.	Adam Żychowski	Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych	Zastosowanie algorytmów ewolucyjnych w problemach optymalizacji dwupoziomowej	149 500,00 zł
35.	Zuzanna Iwoń	Wydział Chemiczny	Różnicowanie i dojrzewanie hodowli kardiomiocytów i organoidów serca pochodzących od indukowanych pluripotentnych komórek macierzystych w mikrosystemie w warunkach przepływowych i statycznych	149 950,00 zł
36.	Kamil Orzechowski	Wydział Fizyki	Sterowane światłem struktury ciekłokrystaliczne w fazie błękitnej domieszkowane nanocząstkami do zastosowań światłowodowych	149 880,00 zł
37.	Łukasz Piątek	Wydział Architektury	Wspomaganie projektowania architektonicznego przez sztuczną inteligencję. Automatyzacja analiz chłonności dla zabudowy wielorodzinnej	124 890,00 zł
38.	Anna Sibilska-Mroziewicz	Wydział Mechatroniki	VR-MOTION: Innowacyjne wykorzystanie technologii Virtual Reality do pomiarów zakresów ruchu dłoni	148 925,00 zł
39.	Paweł Bortnowski	Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych	Analiza właściwości emisyjnych i generacyjnych w zakresie UV i widzialnym szkieł ZBLAN domieszkowanych jonami tulu	149 000,00 zł
40.	Beata Karolinczak	Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska	Środowiskowa ocena cyklu życia (LCA) metod zwiększenia samowystarczalności energetycznej oczyszczalni ścieków	149 845,00 zł



41.	Anna Sobiepanek	Wydział Chemiczny	Kompleksowe badania in vitro wpływu ceramidów i ich pochodnych na procesy fizjologiczne i patologiczne zachodzące w skórze	150 000,00 zł
42.	Weronika Borowska	Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska	Optymalizacja pracy oczyszczalni ścieków w kierunku osiągnięcia celów zrównoważonego rozwoju poprzez badanie emisji podtlenku azotu oraz monitoring obecności i aktywności mikroorganizmów biorących udział w biologicznym usuwaniu azotu ze ścieków	149 688,50 zł
43.	Magdalena Borowska	Wydział Chemiczny	Badanie wpływu wybranych składników gleby na właściwości fizykochemiczne nanocząstek selenu istotnych dla procesu nawożenia i remediacji gleb	149 845,00 zł
44.	Tomasz Choma	Wydział Inżynierii Materiałowej	Materiały nowej generacji do zastosowań w ekstremalnych warunkach: Projektowanie i wytwarzanie przyrostowe ogniotrwałych stopów o wysokiej entropii do zastosowań wysokotemperaturowych	149 500,00 zł
45.	Marek Maciaszek	Wydział Fizyki	Modelowanie ab initio właściwości defektów punktowych zawierających węgiel i wodór w heksagonalnym azotku boru	149 830,00 zł
46.	Krzysztof Truchel	Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej	Wykorzystanie techniki druku 3D w prototypowaniu elastycznych modeli serca z przeciekiem okołozastawkowym do personalizowanej diagnostyki medycznej.	149 960,00 zł
47.	Michał Stor	Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej	Zintegrowany system do oczyszczania wody ze związków farmaceutycznych z wykorzystaniem procesów rozkładu fotokatalitycznego oraz sorpcji – konstrukcja oraz dobór parametrów operacyjnych	149 195,00 zł



48.	Beata Skowrońska	Wydział Mechaniczny Technologiczny	Opracowanie procesu hybrydowego spawania plazma-MIG/MAG zaawansowanych gatunków stali z precyzyjnym kształtowaniem cyklu cieplnego i mikrostruktury złącza poprzez mikro-strumieniowe chłodzenie	149 325,00 zł
49.	Hubert Grochowski	Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych	Automatyczna weryfikacja własności kombinatorycznych i poprawności implementacji algorytmów kryptograficznych.	69 920,00 zł
50.	Adrian Chmielewski	Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	Badania empiryczne i analiza modelowa procesów przemian fazowych z uwzględnieniem interakcji w układzie kompozytowego materiału PCM i ogniwa Li-ion w stanie obciążenia	149 960,00 zł
51.	Jan Tracz	Wydział Mechatyki	Prototypowy nowy napęd do protezy dłoni	142 600,00 zł
52.	Zygmunt Drużyński	Wydział Chemiczny	Wytwarzanie ZnO QDs stabilizowanych wybranymi ligandami organicznymi jako potencjalnych nanostrukturalnych warstw transportujących elektrony do zastosowań w perowskitowych ogniwach słonecznych	149 960,00 zł
53.	Marcin Drozd	CEZAMAT	Bezkontaktowy, uniwersalny moduł do wspomaganego kavitacyjnie, nieenzymatycznej immunodetekcji biomarkerów serologicznych z wykorzystaniem biokoniugatów nanosorbentów magneto-katalitycznych	149 960,00 zł
54.	Marcin Lelit	Wydział Elektroniki i Techniki Informatycznych/CEZAMAT	Rozwój zaawansowanych zintegrowanych elementów fotonicznych do zastosowań w układach sensorycznych	149 995,00 zł
55.	Arkadiusz Szczęśniak	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	Wzbogacanie i waloryzacja biogazu za pomocą elektrolizera węglanowego	149 672,50 zł