

LISTA ZAKWALIFIKOWANYCH WNIOSKÓW W KONKURSIE YOUNG PW

Lp.	Wnioskodawca (tytuł/stopień imię i nazwisko)	Wydział	Tytuł projektu	Budżet
1.	Karol Abratkiewicz	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	Wykorzystanie sygnału 5G na potrzeby komunikacji z funkcją detekcji	150 000,00 zł
2.	Anna Al Sabouni-Zawadzka	Wydział Inżynierii Lądowej	Badania doświadczalne metamateriałów tensegryty wykonanych w technologii druku 3D.	149 281,50 zł
3.	Aleksandra Bandzerewicz	Wydział Chemiczny	Poliestry kwasu azelainowego i wybranych krótkołańcuchowych alkoholi dihydroksylowych do otrzymywania rusztowań do hodowli komórek skóry.	149 500,00 zł
4.	Mateusz Bartczak	Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej	Modyfikacja bioreaktora single-use intensyfikująca hodowlę biomasy: projekt, opracowanie i bioprosesowa walidacja jednorazowych zbiorników do hodowli transfekowanych komórek <i>Nicotiana tabacum</i> linii BY-2	148 850,00 zł
5.	Piotr Bartkowski	Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	Wysokoelastyczna struktura kompozytowa umożliwiająca magazynowanie energii elektrycznej (Soft E-Pack)	149 925,00 zł
6.	Aleksandra Bogdanowicz	Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska	Analiza obecności mikroplastików w wodzie oraz adsorpcji różnorodnych zanieczyszczeń na ich powierzchni	149 960,00 zł

7.	Paweł Borowiecki	Wydział Chemiczny	Biotechnologiczne Zastosowanie Nowego Wariantu Rekombinowanej Dehydrogenazy Alkoholowej z Lactobacillus kefir w Asymetrycznej Syntezie Optycznie Czynnych Związków o Wysokiej Wartości Dodanej	149 983,00 zł
8.	Witold Chromiński	Wydział Inżynierii Materiałowej	Defekty mikrostruktury a procesy wydzieleniowe – zastosowanie tomografii elektronowej dla stopów Al-Mg-Cu	147 775,00 zł
9.	Łukasz Cieślakiewicz	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	Badania zastosowania wysoko stężonych roztworów do zwiększenia gęstości mocy w procesie ciśnieniowo-powstrzymywanej osmozy (pressure-retarded osmosis)	149 960,00 zł
10.	Jakub Ciftci	Wydział Inżynierii Materiałowej	Wytwarzanie addytywne stopu niobu C103 i kompozytu metalicznego na jego osnowie – rozwój materiałów do zastosowań wysokotemperaturowych	149 960,00 zł
11.	Kamil Deja	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	Reprezentacja wiedzy w generatywnych modelach dyfuzyjnych	149 500,00 zł
12.	Agata Dorosz	Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej	Inteligentny pasywny inhalator proszkowy. Bezpośrednia i niezawodna optyczna metoda oceny jakości uwalniania aerozolu i jej wdrożenie do systemu opartego na sztucznej inteligencji – badania eksperymentalne.	149 500,00 zł
13.	Nina Dorskoc	Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska	Wpływ nanocząstek tlenku glinu zawartych w ściekach na ekotoksyczność, genotoksyczność i zaburzenia hormonalne u organizmów wodnych	149 525,00 zł
14.	Jan Dubiński	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	Złap mnie, jeśli potrafisz: metody zapobiegające kradzieży danych i modeli w uczeniu maszynowym	149 500,00 zł

15.	Bartosz Fetliński	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	Cienkowarstwowe struktury fotoluminescencyjne wykorzystujące wielkocząsteczkowe matryce organiczne i nieorganiczne.	148 455,00 zł
16.	Maksym Figat	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	Analiza właściwości modeli systemów robotycznych wyrażonych za pomocą hierarchicznych sieci Petriego	150 000,00 zł
17.	Magdalena Flont	Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii	Aktywacja przejścia nabłonkowo-mezenchymalnego (EMT) inwazyjnych komórek nowotworowych w warunkach mikroprzepływu	149 945,00 zł
18.	Roman Gańczarczyk	Wydział Chemicznych	Opracowanie nowego typu mikroelektrod neurostymulacyjnych z wykorzystaniem hydrofilowej formy poli(3,4-etyleno-1,4-dioksytiofenu) jako przekaźnika sygnałów elektrycznych	96 600,00 zł
19.	Aleksander Gryciuk	Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii	Nowy Adenowirus z Transgenem Kodującym Ludzkie Immunostymulatory w Terapii Onkologicznej	149 960,00 zł
20.	Joanna Idaszek	Wydział Inżynierii Materiałowej	Opracowanie biotuszy do druku 4D rusztowań hydrożelowych zdolnych do transformacji kształtu.	149 999,00 zł
21.	Michał Jakubczak	Wydział Inżynierii Materiałowej	Badania właściwości ekotoksykologicznych nowych materiałów z rodziny faz MXenes	149 905,00 zł
22.	Monika Jałowiecka	Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej	Intensyfikacja transportu masy w ogniwie paliwowym zasilanym kwasem mrówkowym poprzez opracowanie nowych układów dystrybuujących reagenty	149 327,50 zł

23.	Monika Janik	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	Ultraczuły genosensoryczny mikrosystem światłowodowy	149 960,00 zł
24.	Aneta Januszewska-Kubisk	Wydział Chemiczny	Elektrosynteza amoniaku w warunkach nisko oraz wysoko temperaturowych z wykorzystaniem nanostruktur metalicznych oraz tlenków i azotków metali	149 900,00 zł
25.	Krzysztof Jędrzejczak	Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej	Analiza zjawiska hemolizy występującej w bifurkacjach w przypadku schorzeń lewej i prawej tętnicy wieńcowej – badania doświadczalne oraz modelowanie teoretyczne.	149 540,00 zł
26.	Sylwia Karoń	Wydział Chemiczny/ Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii	Konstrukcja uniwersalnego, przenośnego urządzenia mikrofluidycznego działającego w formacie pasywnego przepływu do szybkiej immunodetekcji zakażeń wirusowych i monitorowania wybranych biomarkerów odpowiedzi immunologicznej	149 947,50 zł
27.	Maria Kochaniec	Wydział Chemiczny	Otrzymywanie i charakterystyka węgli otrzymywanych z biomasy jako materiałów elektrodowych dla ogniw typu Na-ion	150 000,00 zł
28.	Krzysztof Korona	Wydział Chemiczny	Aktywacja CO ₂ na niskowalencyjnych formamidynowych kompleksach Fe(II) i V(II)	136 425,00 zł
29.	Patrycja Kowalik	Wydział Chemiczny	Chalkopiryt – Złoto Głupców? – Nowy Termoelektryczny Nanomateriał!	149 500,00 zł
30.	Cezary Kraśkiewicz	Wydział Inżynierii Lądowej	Eksperymentalne badania wibroakustyczne nawierzchni torowych torowisk tramwajowych z wykorzystaniem innowacyjnych i zrównoważonych materiałów konstrukcyjnych	149 845,00 zł
31.	Karolina Krzykowska- Piotrowska	Wydział Transportu	Wysokopoziomowa ekspercka optymalizacja procesu eksploatacji robota komputera dedykowanego osobom starszym	149 450,00 zł

32.	Pola Łomża-Kalinowska	Wydział Instalacji Budowlanych Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska	Wykorzystanie metabolitów bakteryjnych do intensyfikacji procesów usuwania zanieczyszczeń organicznych oraz stymulacji aktywności naturalnej mikrobioty	149 994,50 zł
33.	Paweł Maciąg	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	Sterowanie optymalne planarnym robotem równoległym ze sprzężeniem kompensującym w przód z zastosowaniem hybrydowego modelu układu wieloczołowego	149 914,00 zł
34.	Paulina Marek-Urban	Wydział Chemiczny	Wykorzystanie zjawiska dwufotonowej absorpcji w celu uzyskania efektywnych generatorów reaktywnych form tlenu wzbudzanych w zakresie okna terapeutycznego (NIR) do zastosowań w terapii fotodynamicznej	149 100,00 zł
35.	Aliaksandr Martsinchyk	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	Ciśnieniowa ko-elektroliza stopionego węgla: Nowatorskie podejście do przetwarzania dwutlenku węgla i produkcji paliw syntetycznych	149 937,00 zł
36.	Katsiaryna Martsinchyk	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	Badanie wewnętrznego katalizatora jako wsparcia dla produkcji e-paliw o wysokiej gęstości energetycznej w technologii co-SOE	104 765,00 zł
37.	Jan Pełczyński	Wydział Inżynierii Lądowej	Drewniane złącza optymalne topologicznie – modelowanie numeryczne i doświadczalne	149 569,00 zł
38.	Mikołaj Rogalski	Wydział Mechatroniki	[INHOLO] Analiza porównawcza oraz propozycja metody hybrydowej algorytmów Gerchberga-Saxtona oraz Transportu Intensywności do rekonstrukcji fazy z przeogniskowanych obrazów w poosiowej cyfrowej mikroskopii holograficznej	104 850,00 zł
39.	Paweł Romańczuk	Wydział Chemiczny	Podejście Brain-on-Chip jako model bariery krew-mózg do badania efektywności działania leków antydepresyjnych.	144 250,00 zł

40.	Wioleta Rzęsa	Wydział Fizyki	Czy lekkie jony są w plazmie kwarkowo-gluonowej? - Badania eksperymentalne mające na celu lepsze zrozumienie mechanizmu produkcji lekkich jonów przy użyciu korelacji femtoskopowych w przestrzeni pędów w eksperymencie ALICE na LHC.	150 000,00 zł
41.	Pavel Shuhayeu	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	Badanie i ocena powłok dla kolektorów prądu MCFC w celu poprawy wydajności, trwałości i łagodzenia degradacji	110 653,00 zł
42.	Patrycja Sokołowska	Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii	Opracowanie platformy mikroprzepływowej do separacji komórek nowotworu trzustki na drodze rozdziału immunomagnetycznego ze złożonych próbek biologicznych	148 625,00 zł
43.	Katarzyna Sytek-Szmeichel	Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska	Analiza możliwości uzyskania przez oczyszczalnie ścieków dodatniego bilansu energetycznego w wyniku zastosowania obróbki wstępnej wsadu kierowanego do komór fermentacyjnych	150 000,00 zł
44.	Karolina Szałkowska	Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska	Holistyczna analiza efektywności redukcji mikrozanieczyszczeń w odnowie wody z wykorzystaniem procesów pogłębionego utleniania i towarzyszących procesów wstępnych i wtórnych	149 600,00 zł
45.	Anna Szymczyk	Wydział Chemiczny	Elektrochemiczne biosensory DNA wykorzystujące multifunkcjonalne nanocząstki magnetyczno-katalityczne w detekcji biomarkerów genetycznych chorób zakaźnych i zagrożeń środowiskowych	105 000,00 zł

46.	Paulina Tomaszewska	Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych	3. Analiza wpływu uwzględnienia kontekstu w systemie opartym na sieciach neuronowych do rozpoznawania złośliwości zmian skórnych na podstawie zdjęć histopatologicznych	99 935,00 zł
47.	Przemysław Trochimiuk	Wydział Elektryczny	Przekształcanie energii w obszarze średnich napięć z wykorzystaniem niskonapięciowych elementów półprzewodnikowych z węgla krzemu w układach magazynowania energii.	149 500,00 zł
48.	Maciej Trusiak	Wydział Mechatroniki	Ilościowa analiza obrazowania fazy w bezsoczewkowej mikroskopii holograficznej	149 996,00 zł
49.	Damian Wanta	Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych	Rekonstrukcja obrazów trójwymiarowych w elektrycznej tomografii pojemnościowej z użyciem głębokich sieci neuronowych	147 375,00 zł
50.	Michał Wasik	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	Opracowanie teoretycznych i eksperymentalnych metod badań cieplno-wilgotnościowych nowych ekologicznych materiałów budowlanych z bi-dodatkami	149 960,00 zł
51.	Nina Wezynfeld	Wydział Chemiczny	Potencjalnie zastosowanie aktywności redoks metalokompleksów peptydów His2 do cięcia DNA	149 999,70 zł
52.	Paweł Wieczorkiewicz	Wydział Chemiczny	Teoretyczny opis efektu podstawnikowego i rozpuszczalnikowego w pochodnych zasad kwasów nukleinowych	81 425,00 zł
53.	Barbara Wieluńska-Kuś	Wydział Inżynierii Materiałowej	Mikrostrukturalne uwarunkowania retencji deuteru w Wolframie do zastosowań w przyszłym reaktorze syntezy termojądrowej	144 900,00 zł
54.	Anna Więclaw-Midor	Wydział Chemiczny	Prekursory metali (Ti, Mg, Al) w otrzymywaniu in situ kompozytów o osnowie ceramicznej do celów biomedycznych i konstrukcyjnych	149 960,00 zł

55.	Konrad Wilczyński	Wydział Fizyki	Teoretyczne badania właściwości fononowych materiałów dwuwymiarowych w postaci heterostruktur	149 700,00 zł
56.	Marta Wiśniewska	Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska	Odorymetryczna metoda oceny zmian emisji związków zapachowych w procesie biostabilizacji	149 994,50 zł
57.	Piotr Wiśniewski	Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii	Badanie dynamicznych właściwości przyrządów RRAM na potrzeby inżynierii neuromorficznej	149 625,00 zł
58.	Dominik Wołosz	Wydział Chemiczny	Polikondensacja w stanie stałym jako nowatorska i bardziej zrównoważona technologia syntezy bezizocyjanianowych, semikrystalicznych materiałów poliuretanowych	149 960,00 zł
59.	Anna Wróblewska	Wydział Fizyki	Wytworzenie i zbadanie nanostruktur hybrydowych z materiałów jedno- i dwu-wymiarowych	146 625,00 zł