



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Wyniki I edycji konkursu na interdyscyplinarne projekty PBL w ramach projektu „Politechnika Śląska jako Centrum Innowacyjnego Kształcenia dla zrównoważonej gospodarki”

Id	Tytuł projektu	Liczba punktów	Uwagi
18	Hybrydowa technologia wytwarzania elementów metalowo-grafitowych z wykorzystaniem druku 3D oraz infiltracji ciśnieniowej	116,5	
1	Analiza porównawcza struktury metalograficznej i odporności korozyjnej złączy spajanych elementów konstrukcji wsporczych instalacji fotowoltaicznych.	116	
13	AURORA-PV: Inteligentne i solarne - nowa era skrzydeł samolotów. Inteligentna diagnostyka i trwała konstrukcja skrzydeł z ogniwami fotowoltaicznymi	116	
16	Bezpieczna ochrona katodowa konstrukcji sprężonych – monitoring korozji i ocena zagrożenia kruchością wodorową	116	
8	Ocena wpływu agresywnych zanieczyszczeń biologicznych na trwałość powłok ochronnych stosowanych w detailingu samochodowym	113	
11	Laserowe przetwarzanie powierzchni odlewów ze stopów aluminium o zwiększonym udziale złomu obiegowego pracujących w ekstremalnych warunkach eksploatacyjnych	113	
2	Opracowanie demonstratora magnetycznej platformy mobilnej robota inspekcyjnego	110,5	
9	Fotoniczne metody diagnostyki i analizy pasożytniczych deformacji magnetostrykcyjnych w amorficznych taśmach metalicznych	109,5	
17	Wpływ struktury na tłumienie drgań ultralekkich hybrydowych kompozytów stosowanych w środkach transportu publicznego	108,5	
10	Badanie izolacyjności akustycznej zaprojektowanych i wytworzonych ekranów akustycznych w warunkach środowiska przemysłowego	108	

6	Modelowanie, wytwarzanie oraz badania porównawcze struktur wewnętrznych skrzydła drona wykonanych w technologii druku 3D	107	
5	Wykorzystanie metod sztucznej inteligencji do oceny powłok	106,5	
4	Doskonalenie metod szybkiego prototypowania elementów konstrukcji pojazdów z wykorzystaniem technik druku 3D	101,5	Konieczny kontakt z Biurem Projektu (zgodnie z zasadami konkursu, pkt 15)
3	Badania nowoczesnych materiałów stosowanych w pojazdach elektrycznych na konstrukcyjne elementy nośne i strukturalne	97	Konieczny kontakt z Biurem Projektu (zgodnie z zasadami konkursu, pkt 15)
7	Rozproszony system monitorowania i archiwizacji drgań infrastruktury transformatorowej dla zastosowań diagnostycznych oraz energy harvesting	96,5	
12	Śladami metali – interdyscyplinarny projekt badawczy z zakresu chemii, fizyki i materiałoznawstwa	93	
14	Inżynieria sztucznej tkanki: rozwój przestrzennego systemu hodowli komórek z kontrolą mikrośrodowiska.	90	Możliwa kwalifikacja po uzupełnieniu składu zespołu do wymaganego minimum (brakuje 4 studentów)
19	CranioSlices — warstwowy model dydaktyczny czaszki człowieka	70,5	
15	Wyzwanie Zielonych Wydarzeń Akademickich	61	Możliwa kwalifikacja po uzupełnieniu składu zespołu do wymaganego minimum (brakuje 1 studenta)