

Politechnika Śląska jako Centrum Nowoczesnego Kształcenia
opartego o badania i innowacje

POWR-03.05.00-00-Z098/17-00

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Panel podsumowujący VII edycję PBL

23 maja 2022 r.

Plan:

15:30-16:15 – sesja plenarna – podsumowanie VII edycji PBL

Miejsce: Zabrze, Roosevelta 26, sala C3

16:15-16:30 – przerwa

16:30-18:00 – sesje tematyczne (I, II, III, IV)

18:00-18:15 – przerwa

18:15-18:30 – podsumowanie spotkania

Miejsce: Zabrze, Roosevelta 26, sala C3

I sesja tematyczna			
Prowadzący sesję: dr inż. Dariusz Buchczik, Kierownik Projektu CIK 4.0			
<i>Miejsce: Zabrze, Roosevelta 26, sala C3</i>			
Id projektu	Tytuł projektu	Stopień OG	Opiekun główny
36	Badanie transdermalnych mikro- i nanozanieczyszczeń środowiskowych, związków syntetycznych i pochodnych diclofenaku o potencjale pro- i przeciwnowotworowym w badaniach in vitro z	dr hab., prof. PŚ	Magdalena Skonieczna
9	Moduł sprzętowo-programowy do dystrybuowania szczepionki z wykorzystaniem bezzałogowej platformy wielowirnikowej	dr inż.	Jarosław Domin
6	Bioreaktor dla hodowli mikroorganizmów o dużej akumulacji PHB dla potrzeb wytwarzania bioplastiku	dr hab. inż., prof. PŚ	Dariusz Choński
33	Model numeryczny procesu zgrzewania tarcowego	dr hab. inż., prof. PŚ	Wojciech Sitek
34	Badania innowacyjnego napędu elektrycznego z zasilaniem ogniwem paliwowym	dr inż.	Roman Niestrój
11	Ocena własności wibroakustycznych czujników wytworzonych na bazie nanokompozytów piezoelektrycznych, przeznaczonych do monitorowania drgań w konstrukcjach lekkich	Prof. dr hab. inż.	Tomasz Figlus
14	Badanie metod autonomicznego dokowania do stacji montażowej platformy AGV	dr hab. inż., prof. PŚ	Damian Grzechca

II sesja tematyczna			
Prowadząca sesję: dr inż. Iwona Zdonek			
<i>Miejsce: Zabrze, Roosevelta 26, sala A215</i>			
Id projektu	Tytuł projektu	Stopień OG	Opiekun główny
32	Recykling elementów metalowych w przemyśle motoryzacyjnym	dr hab. inż., prof. PŚ	Mariola Saternus
17	Analiza numeryczna możliwości zastosowania wentylacji naturalnej w budynku biblioteki Politechniki Koszalińskiej	dr hab. inż., prof. PŚ	Joanna Ferdyn-Grygierek
29	Charakterystyka wytrzymałościowa połączeń nierozłącznych elementów konstrukcyjnych wykonanych z drewna o zwiększonej wytrzymałości	dr inż.	Stefan Pradelok
47	Modyfikacja powierzchni biomateriałów metalowych poprzez nanoszenie biodegradowalnych powłok polimerowych metodą elektroprzędzenia	mgr inż.	Anna Woźniak
16	Powłoki o zwiększonej odporności na zużycie przez tarcie z przeznaczeniem do układów transportowych	dr inż.	Aleksander Iwaniak
35	Optymalizacja ultralekkich struktur lotniczych i kosmicznych	dr hab. inż., prof. PŚ	Wojciech Skarka
5	Opracowanie zaawansowanego systemu sterowania na potrzeby realizacji pomiarów cieplnych materiałów termoprzewodzących	dr inż.	Zbigniew Buliński
25	Ultralekkie wielowarstwowe materiały kompozytowe dedykowane na powłoki pojazdów wyścigowych	dr inż.	Agnieszka J. Nowak

III sesja tematyczna			
Prowadząca sesję: dr inż. Marzena Podgórska			
<i>Miejsce: Zabrze, Roosevelta 26, sala A206</i>			
Id projektu	Tytuł projektu	Stopień OG	Opiekun główny
20	Opracowanie stanowiska do podnoszenia kompetencji komunikacyjnych z wykorzystaniem nowoczesnych rozwiązań audiowizualnych	dr hab. inż., prof. PŚ	Małgorzata Koszembar-Wiklik
38	Opracowanie zaawansowanych modułów poprawiających fotorealizm symulacji tłumy na bazie metod głębokiego uczenia	dr inż.	Michał Staniszewski
43	URBAN HEALTH PATH. Analiza możliwości aktywizacji ruchowej osób starszych w przestrzeni miejskiej z zastosowaniem aplikacji mobilnej	dr hab. inż., prof. PŚ	Anna Szewczenko
45	Projektowanie i wytwarzanie spersonalizowanego instrumentarium chirurgicznego stosowanego w zabiegach małoinwazyjnych	dr hab. inż., prof. PŚ	Witold Walke
18	System informatyczny CYT, wspomagający przydział prac dyplomowych	dr hab. inż., prof. PŚ	Paweł Kasprowski
26	Unsupervised deep learning based system for detecting unusual behaviour in video data	dr inż.	Damian Pęszor

IV sesja tematyczna

Prowadzący sesję: dr inż. Agnieszka Gaschi-Uciecha

Miejsce: *Zabrze, Roosevelta 26, sala A121*

Id projektu	Tytuł projektu	Stopień OG	Opiekun główny
23	Opracowanie metodyki wytwarzania nowoczesnych geopolimerów z materiałów odpadowych	dr hab. inż., prof. PŚ	Łaźniewska-Piekarczyk
24	Ocena metodyki przygotowania powierzchni elementów cynkowanych galwanicznie oraz aluminiowych do technologii malowania proszkowego elementów stosowanych w pompach ciepła	dr hab. inż., prof. PŚ	Janusz Mazurkiewicz
27	Weryfikacja koncepcji sterowania technologicznego procesem separacji z wykorzystaniem membran MMM z rozproszoną fazą haloizytowo-montmorylonitową	dr hab. inż., prof. PŚ	Krzysztof Piotrowski
2	Odporność na korozję wysokotemperaturową złączy rur dwuwarstwowych wykonanych w złożonej technologii Hybryda (Laser+ MAG) i napawanie proszkowe	Prof. dr hab. inż.	Janusz Adamiec
8	Badanie własności kompozytowych i metalowych warstw napawanych stosowanych na elementy mielące młynów pionowych i poziomych	dr hab. inż., prof. PŚ	Artur Czupryński
28	Wykorzystanie drobnoziarnistego kruszywa odpadowego w technologii druku 3D betonów w kontekście gospodarki o obiegu zamkniętym	dr hab. inż., prof. PŚ	Tomasz Ponikiewski
4	Walidacja modeli uszkodzonych mostów w oparciu o badania terenowe i eksperymentalne	dr inż.	Piotr Bętkowski
31	Wytwarzanie adsorbentów na bazie haloizytu i osadu ściekowego – etap II – zastosowanie w oczyszczaniu wód	dr inż.	Ewa Puszcząło