

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 IX edycję PBL

13 grudnia 2023 r.

Plan:

14:00-14:45 – sesja plenarna, rozdanie certyfikatów

Miejsce: Centrum Edukacyjno-Kongresowe, Gliwice, Konarskiego 18B, aula D

14:45-14:55 – przerwa

14:55-15:55 – sesje tematyczne (I, II, III)

15:55-16:00 – przerwa

16:00-16:15 – podsumowanie spotkania

Miejsce: Centrum Edukacyjno-Kongresowe, Gliwice, Konarskiego 18B, aula D

I sesja tematyczna			
Prowadzący sesję: dr inż. Dariusz Buchczik, Kierownik Projektu CIK 4.0			
<i>Miejsce: Centrum Edukacyjno-Kongresowe, Gliwice, Konarskiego 18B, aula D</i>			
Id projektu	Tytuł projektu	Stopień OG	Opiekun główny
12	Cyfrowy bliźniak mikrosystemu do określania potencjału wodorowego reakcji biochemicznych z wykorzystaniem bakterii	dr hab. inż., prof. PŚ	Dariusz Choński
18	Modelowanie numeryczne skuteczności stosowania środków ochrony osobistej i ryzyka infekcji z wykorzystaniem zaawansowanego modelu oddychania człowieka i emisji cząstek stałych	dr inż.	Anna Bulińska
68	Adaptacja domeny w procesie wykrywania akcji niebezpiecznych i zaburzeń chorobowych na danych obrazowych przy wykorzystaniu syntetycznych danych z symulacji tłumy	dr inż.	Michał Staniszewski
70	URBAN HEALTH PATH BARCELONA. Analiza prozdrowotnego potencjału miejskiej ścieżki zdrowia oraz nowoczesnych technologii IT dla aktywizacji lokalnych społeczności	dr	Ewa Lach
72	Indukcja regulowanej śmierci komórkowej w liniach nowotworowych poddanych edycji genomu techniką CRISPR/Cas-9 w obecności niesteroidowych leków przeciwzapalnych i ich pochodnych	dr hab., prof. PŚ	Magdalena Skonieczna

II sesja tematyczna

Prowadząca sesję: dr inż. Marzena Podgórska

Miejsce: *Centrum Edukacyjno-Kongresowe, Gliwice, Konarskiego 18B, aula B*

Id projektu	Tytuł projektu	Stopień OG	Opiekun główny
6	Wykorzystanie drona w procesie rekultywacji trudnodostępnych terenów przemysłowych	dr inż.	Maciej Sajkowski
13	Rekonstrukcja detali architektonicznych metodami druku 3D	dr inż.	Barbara Słomka-Słupik
26	Gra inżynierska z wykorzystaniem systemu VR Tactile Feedback	dr inż.	Paweł Kowol
31	Model powiązań komunikacyjnych wewnętrznych miasta Zabrze dla usprawnienia przepływu pracowników i studentów Politechniki Śląskiej	dr inż.	Seweryn Tchórzewski
67	Percepcja otoczenia oparta na siatkach zajętości z wykorzystaniem technologii lokalizacji UWB	dr hab. inż., prof. PŚ	Damian Grzechca

III sesja tematyczna

Prowadzący sesję: dr inż. Iwona Zdonek, dr inż. Agnieszka Gaschi - Uciecha

Miejsce: *Centrum Edukacyjno-Kongresowe, Gliwice, Konarskiego 18B, aula E*

Id projektu	Tytuł projektu	Stopień OG	Opiekun główny
14	Dobór i ocena odporności na zużycie ściernie typu metal-minerał oraz metal-metal skojarzeń materiałowych elementów współpracujących w przenośniku zgrzeblowym do transportu zrzutu stłuczki	dr hab. inż., prof. PŚ	Artur Czupryński
35	Badania weryfikacyjne postępu korozji zbrojenia belek strunobetonowych warunkach symulacji zmiennego oddziaływania klimatu wraz z rozbudową modelu tego procesu	dr inż.	Zofia Szweda
38	Kinetyka rozpuszczania powłok Zn i ZnAl(Mg) w procesie ługowania w kwasie solnym	Prof. dr hab. inż.	Mariola Saternus
39	Naturalne i antropogeniczne źródła zanieczyszczenia wód odpadowych oraz ich oczyszczanie w procesach fizykochemicznych	dr hab. inż., prof. PŚ	Marek Sroka
66	Identyfikacja możliwości odzysku technologicznego substancji chemicznych ekstrahowanych z biomasy leśnej podczas wytwarzania materiału konstrukcyjnego w postaci drewna o zwiększonej	dr inż.	Stefan Pradelok