

Biochar, Kosmos i Budownictwo		
Czas	Prelegenci	Temat
12:45	Marta Pytlik, Benedykt Okamfer	Assessment of local biomass quality and potential for conversion to biochar
12:55	Martyna Sich, Paulina Malinowska	Przegląd metod aktywacji biomasy węglowej
13:05	María José Salazar Macías	Cultivation of algae in photobioreactor for CO2 capture and biochar production - laboratory test
13:15	Laura Kudzia, Emilia Gielarowska	Biowęgiel aktywny modyfikowany cieczami jonowymi jako dualny dodatek poprawiający właściwości normowej zaprawy cementowej
13:25	Przemysław Tchórzewski, Katarzyna Kamyk	Rośliny w kosmosie: przetrwanie i wzrost w świetle promieniowania
13:35	Hubert Pryciuk, Jakub Świątek	Eksperymentalna analiza wybranych aspektów uprawy roślin w warunkach narażenia na podwyższony poziom promieniowania jonizującego
13:45	Aleksandra Tomala, Julia Bulanda	Eksperymentalna analiza wybranych aspektów uprawy roślin w warunkach narażenia na podwyższony poziom promieniowania jonizującego (cz. 2)
13:55	Agata Jamry, Emilia Kalita, Daria Seruga	Badanie właściwości fizykochemicznych wybranych mineralnych odpadów przemysłowych w kontekście możliwości ich wykorzystania jako drobnego kruszywa w budownictwie
14:05	Maksymilian Bularz, Mikołaj Madej, Szymon Nietubyc	Wstępna ocena właściwości fizykochemicznych i parametrów środowiskowych kruszyw alternatywnych wytworzonych na bazie odpadu odlewniczego oraz gruzu ceglanego

Środowisko i Inżynieria Rolnicza

Czas	Prelegenci	Temat
14:15	Zuzanna Nowak, Alicja Wojnarowska, Natalia Sochan	Monitoring zmian właściwości gleby na nieużytkach... (łąki kwietne)
14:25	Juliusz Gulbaj	Dostosowanie składu nawozu w celu zwiększenia efektywności upraw hydroponicznych na podłożach hybrydowych
14:35	Hanna Grela	Use of Selected plants in cosmetics and nutrition as ecological alternatives to synthetic compounds
14:45	Zofia Serafin, Anna Staniek	Mikrozanieczyszczenia w wodach na terenach przemysłowych
14:55	Karolina Klimusk, Kinga Niepsuj	Wytworzenie skutecznych adsorbentów odpadowych z osadów ściekowych i fusów z kawy...
15:05	Deborah Rusununguko Chinamatira	Environmental Protection- Climate Change Mitigation Strategies

SESJA POSTEROWA		
Czas	Autorzy	Tytuł Posteru
15:15	Krzysztof Milczarek, Agata Wawoczny, Kamil Peckh, Dawid Lisicki	Projektowanie czwartorzędowych bromków melaminy jako układów katalitycznych do utleniania p-ksylenu
15:20	Nikoła Hyjek, Julia Kolińska, Dawid Lisicki	Innowacyjne katalizatory heterogeniczne z immobilizowanymi metaloorganicznymi cieczami jonowymi na krzemionce do reakcji utleniania
15:25	Dominik Styła, Dawid Lisicki	Zadaniowe metaloorganiczne ciecze jonowe jako katalizatory w procesach utleniania p-ksylenu
15:30	Julia Kolińska, Wojciech Wojaczek, Dawid Lisicki, Beata Orlińska	Metody immobilizacji na materiałach węglowych metali aktywnych w procesach utleniania
15:35	Mateusz Słaboń, Daniel Szymański, Dawid Lisicki, Beata Orlińska	Metaloorganicznej cieczy jonowej jako potencjału katalizatory procesów utleniania
15:40	Marta Zaręba, Wiktoria Kuśka	Badanie wpływu PFAS na aktywność oddechową mikroorganizmów

Chemia, Materiały i Recykling		
Czas	Prelegenci	Temat
15:45	Izabela Ziębińska	CocoBioCat - zrównoważony katalizator dla syntezy estrów
15:55	Anita Procek, Dominika Stryjewska	Development and application of metal-organic ionic liquids as an innovative and sustainable class of catalysts...
16:05	Katarzyna Gallas	Rozwój głębokich eutektyków jako katalizatorów w procesie utleniania etylobenzenu
16:15	Roqeebat Oladele	Artificial Neural Network Based Studies on CO2 Solubility in Ionic Liquid
16:25	Krrish Mehta	Green Synthesis of Natural Dyes from Rose Petals and Neem Leaves
16:35	Natalia Swoboda	Comparative Evaluation of CMC Determination Methods for Environmentally Relevant Ionic Surfactants
16:45	Katarzyna Borowiecka	Analiza własności materiałów kompozytowych wytworzonych z komponentów pochodzących ze źródeł odnawialnych
16:55	Jakub Pyka, Krystian Albrecht	Recycling of multilayer polymer composites
17:05	Grzegorz Nowak	Oleje roślinne jako komponent surowca do krakingu katalitycznego w procesie produkcji paliw

Inżynieria, Energetyka i Technologie		
Czas	Prelegenci	Temat
17:15	Demeke Girma Wakshum	Modelling and Optimization of Electric Energy Harvesting from Macro Fiber Composite (MFC) Transducer
17:25	Hengkun Yang, Boran Zhou	Design and Economic Feasibility of Micro-Hydropower Energy Recovery Systems...
17:35	Baohui Dong	Renewable Energy Storage Integrated Demonstration System
17:45	Mateusz Guździot, Kamil Czajkowski	Professional electric racing vehicle made from newly developed lightweight composite materials
17:55	Adam Gola	Optymalizacja zużycia energii w Autonomicznych Robotach Mobilnych
18:05	Heer Solanki	Comparative study on emissions caused by the Transportation of Sewage Waste...
18:15	Marcin Surowiec, Krzysztof Będkowski	Improving research on ventilation devices and air distribution systems in air-conditioned spaces
18:25	Michał Rapacz, Wojciech Liśkiewicz	Badania z udziałem ludzi nad spersonalizowanymi systemami kontroli środowiska (PECS)

18:35	Martyna Stasz	Building and testing and evaluating research equipment with recycled materials: developing a low-cost phytotron
18:45	Maksymilian Malaka	Droga do precyzji
18:55	Kacper Kozieł, Patrik Filipek	Platforma prezentacyjna do zajęć