

Online Presentations

Room A - 125

Join Zoom:

<https://zoom.us/j/7981277608?pwd=50qUuvwxCxYoiOVgNhhBWymnD5bNVu.1>

Identyfikator spotkania: 798 127 7608

Kod dostępu: 64rA41

First Session

Chairman: Dr inż. Michał Koziół

Language: Polish

Hours	Presenters	Topic of Presentation	Authors
10:30	Łukasz Kus	Wykorzystanie gazu wysypiskowego do produkcji energii elektrycznej i ciepła	Łukasz Kus
10:45	Monika Sołoniewicz	Przyszłość ekosystemów w oparciu o rozpoznanie zmienności fenotypowej sosny zwyczajnej	Monika Sołoniewicz; Agnieszka Jankowska; Paweł Kozakiewicz
11:00	Anna Michalik, Adrian Mroczek	„GreenCube”; Innowacyjne podejście do schładzania i rewitalizacji przestrzeni miejskich	Adrian Mroczek; Anna Michalik
11:15	Magdalena Ćwiertniewicz-Wojciechowska	Wpływ enzymów celulolitycznych na hydrolizę osadów ściekowych	Magdalena Ćwiertniewicz-Wojciechowska; Grzegorz Cema; Aleksandra Ziemińska-Buczyńska
11:30	Aleksandra Jaszczuk	Degradacja PLA i PETG w kontakcie z detergentem	Aleksandra Magdalena Jaszczuk

		myjącym – perspektywa zastosowań technologii FDM	
11:45	Elżbieta Szopa	Inżynieria ekologiczna w procesach przywracania funkcji ekosystemów na terenach zdegradowanych	Elżbieta Szopa
12:00	Piotr Górszczak	Waste heat recovery from low temperature vertical surfaces	Piotr Górszczak

Second session

Chairman: Dr inż. Wojciech Hryb

Language: Polish

Hours	Presenters	Topic of Presentation	Authors
12:45	Jakub Sobala	Materiały odpadowe w budownictwie	Jakub Sobala, Jakub Szczurowski, Paweł Baran, Katarzyna Zarębska
13:00	Adrianna Mielczarek, Michał Wasilewski	Właściwości wybranych gatunków drewna pozyskanych w Tanzanii jako naturalnego materiału o ujemnym śladzie węglowym	Adriana Mielczarek, Michał Wasilewski, Leopold Mikołajczyk, Jakub Mikołajczak
13:15	Zofia Dolecka	Zielone miasta: jak urbanizacja może wspierać ochronę środowiska?	Zofia Dolecka
13:30	Mateusz Kęsy	Potential problems in cultivating of trees in seed orchards in Poland	Mateusz Kęsy
13:45	Mateusz Kęsy	Application of the solitary red mason bee, <i>Osmia rufa</i> L.(syn. <i>O. bicornis</i>), in forest monocultures in Poland	Mateusz Kęsy
14:00	Jakub Tetla	Non-lethal DNA isolation methods in the conservation biology of diurnal butterflies	Jakub Tetla; Dorota Lachowska-Cierlik; Maciej Bonk; Joanna Kajzer-Bonk
14:15	Edyta Strzelec	Influence of glycerol concentration on bacteria growth – biotechnological method of lactic acid	Edyta A. Strzelec; Maria J. Chmiel

		production.	
14:30	Aneta Skręta	Analiza wymiarów cewek drewna sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i> L.) z wybranych lokalizacji Polski i Słowenii	Aneta Skręta, Agnieszka Laskowska, Paweł Kozakiewicz

Room B - 102

Online Session

Temat: EPAE1 EPAE Pokój do osobistego spotkania

Join ZOOM meeting:

**<https://zoom.us/j/4708465700?pwd=N2MbVklzMriJFPtDwrXYHRTZfeua>
Ko.1**

ID meeting: 470 846 5700

Kod dostępu: dtS3cn

Chairman: Prof. Balal Yousaf

Language: ENGLISH

Hours	Presenters	Topic of Presentation	Authors
16:30	Prayas Prasad	Designing of Nano-fertilizers for slow-release of micronutrients for enhanced crop yield	Prayas Prasad
16:45	Diksha	Secondary mineral genesis in natural environment & their interaction with contaminants in complex water matrices	Diksha; Nitin Khandelwal
17:00	Marzia Faedda	Plasma-Catalysis for Dry Reforming of Methane: A Critical Review from the Pioneer Database	Marzia Faedda; Bogdan Samojeden; Paolo Tosi; Monika Motak
17:15	Amjad Iqbal	The Thermal Decomposition of Dual Phase system for the Type YSZ+LCO	Amjad Iqbal, Ayesha Amjad
17:30	Krzysztof Fryczowski	Safety aspects of energy storage system	Krzysztof Fryczowski
17:45	Krzysztof Fryczowski	Additive Manufacturing Aid and the Circular Economy	Krzysztof Fryczowski
18:00	Aditya Tiwari	Advancing Bio-Hydrogen Production: Challenges and Innovations in Post-Fermentation Broth Treatment and Zero Liquid Discharge Strategies	Aditya Tiwari; Kazuho Nakamura
18:15	Mohammed Kelif	Biomethane Production from Co-Digestion of Lignocellulosic Biomass and Food Waste	Mohammed Kelif
18:30	Mohammed Kelif	Optimizing Biogas Production through Anaerobic Co-Digestion: Review on the Impact of Process Parameters, Aspen Plus , and Artificial intelligence	Mohammed Kelif
18:45	Somayeh Afshariadzad	Investigation of factors influencing the natural ventilation pattern of traditional houses Yazd with an emphasis on the orientation of the central courtyard	Somayeh Afshariadzad; Safoura Rouhi; Dominika Kusnierz-Krupa

Room A-135

Join zoom meeting:

<https://zoom.us/j/5104630240?pwd=NqgBQGbQ5vdqeK8I5GqPkF3mj3d7Vp.1>

ID meeting: 510 463 0240

Password: sv2dgP

Chairman: Mgr inž. Mamo Abawalo

Language: ENGLISH

Hours	Presenters	Topic of Presentation	Authors
16:30	Aleksandra Knap	The future of energy: What about the definition of energy transition?	Aleksandra Knap
16:45	Kama'an Jalo Geoffrey	Microalgae as an Energy Resource in Nigeria	Olushola Olapade
17:00	Viktoria Pitulei	Air quality and mental health: evidence and challenges	Pitulei Viktoria
17:15	Drashti Mehta, Ishita Zala	Microbial Degradation of Azo Dyes	Ishita Zala ; Drashti Mehta
17:30	Ayesha Amjad	The Current Overview of Thermal Barrier Coatings in the Transport industry	Ayesha Amjad, Amjad Iqbal
17:45	Aneta Kowalska	Soil pesticide contamination: problem scale, risk and influence of climate change	Aneta Kowalska
18:00	Janet Okello	Building resilience of hydropower systems to withstand extreme weather events in Kenya	Janet Okello; Erick Muyeshuri; John Akoko
18:15	Janet Okello	Economic Diversification	Janet Okello