

Sesje Online PL

ZOOM: Room 4

Ochrona Środowiska		
A 125		
Prowadzący: dr inż. Małgorzata Kajda-Szcześniak		
Hours	Presenters	Topic od Presentation
10:15	Zuzanna Modelska	Czynniki wpływające dystans ucieczki w miejskiej populacji kosa Turdus meruka w Szczecinie
10:30	Aneta Skręta	Czynniki wpływające na dystans ucieczki w miejskiej populacji kosa Turdus merula w Szczecinie
10:45	Vanessa Stawinoga	Występowanie genów oporności na antybiotyki w aerozolah atmosferycznych
11:00	Aleksandra Wypart-Pawul	Application of hybrid technologies based on cold plasma for the removal of pharmaceuticals from wastewater
11:15	Yevhen Kytai Marharyta Korol	Biosorpcyjne usuwanie wybranych farmaceutyków z wód
11:30	Paulina Szuniewicz	Analiza mikroskopowa wpływu dodatku ekstraktu z kawy na biocenozę osadu czynnego wykorzystywanego w oczyszczalni ścieków
Sesja posterowa online - 1		
11:45	Jakub Tetla	Wstęp do historii ewolucyjnej zachodnio-palearktycznych niedźwiedziówek (Lepidoptera: Erebidae: Arctiinae)
11:50	Tomasz Kleiber	Integracja led/nft w Nowoczesnej Uprawie sałaty w zamkniętym systemie nawożenia
11:55	Patryk Bartulik	Wpływ metody syntezy HKUST-1 na właściwości kompozytów węglowych do adsorpcji CO2
12:00	Michał Rapacz	Analiza wpływu przewietrzania na warunki cieplne i jakość powietrza wybranych klas szkolnych w okresie grzewczym

Eko-Organizmy		
A 125		
Prowadzący: dr hab. Inż. Witold Nocoń		
Hours	Presenters	Topic od Presentation
12:00	Tomasz Pawłowicz	Forest Habitats, Management Intensity and Elevation as Drivers of Slime Mold Distributions and Their Utility as Bioindicators
12:15	Gabriel Malej	Analiza wpływu śluzowców (Eumycetoza) na rolnictwo i uprawy grzybów

12:30	Igor Żebrowski	Charakterystyka śluzowców z rzędu Ceratiomyxales oraz ich standaryzowana ocena klasyfikacji taksonomicznej
12:45	Oliwia Kudrycka	Odrębność taksonomiczna śluzowców (Eumycetozoa) wyjaśniona na podstawie ich zróżnicowanego cyklu życiowego.
13:00	Amelia Kieczka	Przegląd substancji biologicznie aktywnych wytwarzanych przez śluzowce (Eumycetozoa)
13:15	Oliwier Urbanek	Mszaki ekosystemów leśnych jako potencjalny wskaźnik stopnia zachowania fitocenoz
Sesja posterowa online - 2		
13:30	Zuzanna Prus	Microplastics in Sewage Sludge in Europe: A Review of Research and Evaluation of the Hydrothermal Carbonization Process for Reducing Microplastics Content in Biosolids
13:35	Jakub Polis	Struktura i własności optoelektryczne warstwy ZnO - perspektywa modyfikacji poprzez domieszkowanie metalami przejściowymi
13:40	Sylvia Bielas	Farmaceutyki stosowane w akwakulturze
13:45	Ewelina Skwarczynska-Kalamon	Comparative Analysis of PCM and TCM Thermal Energy Storage Systems

Zrównoważona Chemia		
A 125		
Prowadzący: dr hab. Inż. Witold Nocoń		
Hours	Presenters	Topic od Presentation
13:50	Gabriela Marczyk	Monolity węglowe modyfikowane SiO ₂ jako sorbenty gazów.
14:05	Jadwiga Treder	Możliwość poprawy parametrów fizykochemicznych gleby poprzez dodatek pelletu celulozowo-skalnego lub zrebek drzewnych do uprawy roślin ogrodniczych
14:20	Teshome Dengiso Megiso	Enhancing Marine Microalgae Biodiesel with Graphene Oxide Nanoparticles for Cleaner Diesel Engine Operation and Accelerated Energy Transition

Sesje Online EN

ZOOM: Room 5

Circular Economy		
B 39		
Chairman:		
Hours	Presenters	Topic od Presentation
10:15	Abdisa Sisay MEKONNIN	The Role of AISI 304 Austenitic Stainless Steel as a Hydrogen Storage Material to Support Energy Transition Goals
10:30	Janvier Tuyishimire	Role of youth in building a sustainable future: Impact of climate change and energy efficiency on agriculture in Rwanda
10:45	Siddhi Parakhiya	Geo-Informatics Based Evaluation of Canal Irrigation Effects on Agricultural Practices: A Case Study of Vahelal Branch, SSNNL
11:00	Oliwier Skoczylas	Simulation and modeling of the Benfield process for CO2 removal
11:15	Roqeebat Temitope Oladele Christabel Somtochukwu Solomon Emmanuel Mashita	Machine Learning Prediction of CO2 Solubility in Ionic Liquids using Artificial Neural Networks: A Data-Driven Approach
11:30	Roqeebat Temitope Oladele Christabel Somtochukwu Solomon Emmanuel Mashita Solomon Emmanuel Mashita	Artificial Neural Network Based Studies on CO2 Solubility in Ionic Liquid
Poster session online - 1		
11:45	Adam Dobosz	Low-temperature sulfur vulcanization of diene rubbers with the addition of nanofillers and properties of the elastomeric nanocomposites
11:50	Ashura Salim	The Effects of the European Union Preferential Trade Agreements on Sustainable Food Production: A Systematic Literature Review
11:55	Agnieszka Wojciechowska	Diverse Forms of Cellulose in Sustainable Building Materials: Fibers, Nanocellulose, and MCC

Power engineering		
A 39		
Chairman: dr Sammani Ramanayaka		
Hours	Presenters	Topic od Presentation
12:00	Adam Nawrocki	Herbaceous Vegetation on Earth Berms as Natural Filters of Traffic-Generated Air Pollutants
12:15	Paweł Poptawski	Circular Bioeconomy and Indirect Land Use Change in Europe's Degrowth Scenarios

12:30	KUOT KUOT KUOT KUOT	Comparative Analysis of Integrated Thermal Desorption, Advanced Incineration, and Solidification/Stabilization Systems
12:45	Laiba Amir	Exploring the impact of photovoltaic properties of phenylsulfonyl carbazole-based materials by incorporating end-capped acceptors for solar cells using DFT approach
13:00	Suparna Roy Mahato	rGO contact: Perovskite solar cell
13:15	Estera Baor Daria Sławczyk	Microbiological aspects of anaerobic digestion: structure, function and significance of microbial communities in biogas production
Poster session online - 2		
13:30	Adam Dobosz	Experimental and Simulation Analysis of Hybrid Energy Systems for Pool Facilities
13:35	Ashura Salim	Low-emission synthesis of iron complexes for applications in sustainable agriculture
13:40	Niranjala Anjala Dissanayake Dissanayake Mudiyansele	Geochemical Fingerprinting of Road Dust: Linking Composition to Construction Materials and Traffic Emissions
13:45	Julia Głuszkowska	Decadal Variability in Inhalation Risk from benzo(a)pyrene within PM10 in Katowice

Environment		
A 39		
Chairman: mgr inż. Mamo Abawalo		
Hours	Presenters	Topic of Presentation
14:45	Ishitaba Zala Drashti Mehta	Biosorption of heavy metals by B.thuringiensis OSM29
15:00	BOAZ WILUUM SAMO	HOW MICROPLASTICS AFFECTS ARSENIC MOVEMENT IN THE SOIL AND PLANT UPTAKE
15:15	Mansi Panchasara	Uncovering the Therapeutic Potential of an Invasive Aquatic Plant: Eichhornia crassipes
15:30	Viktoria Pitulei	Correlation between air pollution and mental health
15:45	Małgorzata Kurcusz-Gzowska	Enhancing LEED Certification Processes through Building Information Modeling (BIM)
16:00	Daniela Michelle Gómez Ortiz	Case study of Nature-based Solutions to reduce exposure to flooding in the municipality of Pachuca de Soto, Hidalgo México, through Principal Component Analysis

Sustainable Chemistry		
A 135		
Prowadzący: mgr inż. Mamo Abawalo		
Hours	Presenters	Topic od Presentation
16:15	Ayesha Amjad	Pyrochlore (A ₂ B ₂ O ₇) ceramic materials Yb ₂ Zr ₂ O ₇ +YSZ as advanced and innovative ceramic materials for transport industrial applications
16:30	Damian Kaufmann	Innovative methods to enhance electrochemical properties of electrode materials for symmetrical Solid Oxide Cells
16:45	Zihao Chen	Laser-Anchored Ruthenium in a Protective TiN- TiO ₂ Matrix for Highly Stable Acidic Oxygen Evolution
17:00	Tulsi Gadara	A Concise Review of Microplastic detection Techniques
17:15	Rameez Zafar	A-Site Deficiency and B-Site Substitution Synergies in NdBa-Based Double Perovskites for High- Performance IT-SOC Electrodes