

LISTA PRELEGENTÓW i HARMONOGRAM

Innowacje w służbie ochrony powietrza

„VI Międzynarodowa Konferencja - Bioreaktory w walce o czyste powietrze. Innowacje w służbie ochrony powietrza - w aspekcie transformacji energetycznej”

" 6th International Conference - Bioreactors in the fight for clean air. Innovations for air protection - in the aspect of energy transformation "

Termin i Miejsce: **19 czerwiec 2024 roku; Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego, Sala Sejmu Śląskiego, Gmach Sejmu Śląskiego, ul. Ligonja 46, Katowice**
20 czerwiec 2024 roku, wizyta studyjna pokaz pracujących Bioreaktorów JSW S.A. (tbc), Plascotech Sp. z o.o.

Dla zainteresowanych uczestników konferencji istnieje możliwość prezentacji pełnowymiarowej instalacji 20.06.2024 .
Udział w konferencji jest bezpłatny, a o wzięciu w niej udziału decyduje kolejność zgłoszeń. Prosimy o wypełnienie formularza zgłoszeniowego: <https://forms.gle/XsWfvVbbvoekNpx38>
Konferencja odbędzie się również w trybie online transmitowana za pośrednictwem łącz internetowych – link dostępny na stronie www.ekoinwentyka.pl oraz Facebook ekoinwentyka.

PLANOWANY HARMONOGRAM KONFERENCJI

GODZ.		Prelegenci
9.30-10.00	Przyjazd uczestników konferencji, rejestracja Registration	
10.00-10.20	Powitanie gości konferencji – słowo wstępne Greeting guests	CEO Ekoinwentyka Ltd. - Prof. UCC dr inż. Damian Kasperczyk Członek Zarządu Województwa Śląskiego - Joanna Bojczuk Prezydent Miasta Ruda Śląska - Jacek Morek
10.20-10.40	Technologia Kompaktowych Bioreaktorów Trójfazowych studium przypadku – biodegradacja metanu – projekt Horyzont EUROPA CTBB technology case study - methane biodegradation – Horizon EUROPA project	Prof. UCC dr inż. Damian Kasperczyk Prezes Ekoinwentyka sp. z o.o.
10.40-11.00	Zrównoważony rozwój w MŚP – wsparcie doradcze sieci Enterprise Europe Network Sustainable development in SMEs - advisory support of the Enterprise Europe Network	Dr inż. Aneta Aleksander Ekspert Enterprise Europe Network (EEN) (tbc)
11.00-11.15	Program GreenEvo – Akcelerator Zielonych Technologii Greenevo Program - Green Technology Accelerator	Joanna Zdanowska, Iwona Bocońska Przedstawiciel Ministerstwa Klimatu i Środowiska, DPM Program GreenEvo – Akcelerator Zielonych Technologii

Komitet Naukowy: prof. Fernando Colmenares Universidad Cooperativa de Colombia, prof. dr Eldon Rene IHE Delft Institute for Water Education The Netherlands, prof. dr hab. inż. Krzysztof Barbusiński Politechnika Śląska, dr hab. Violetta Kozik – Uniwersytet Śląski, prof. dr hab. Andrzej Bąk – Uniwersytet Śląski, prof. dr hab. inż. Krzysztof Urbaniec Politechnika Warszawska, Dr. Jacob Kambuta, Prof. Lincoln University, New Zealand, dr inż. Stanisław Anweiler – Politechnika Opolska, Prof. UCC dr inż. Damian Kasperczyk – Ekoinwentyka Ltd..

11.15-11.30	Fotowoltaika I magazyny wodorowe Photovoltaics and hydrogen storage	Dominik Cybula EVAN s.c.
11.30-11.50	Immunohistochemia ściany komórkowej oraz struktura wosków – obiecujące metody badań roślinności z siedlisk typu Novel Ecosystem Cell wall immunohistochemistry and structure waxes - promising methods for researching vegetation from Novel Ecosystem habitats	dr Agnieszka Hutniczak Uniwersytet Śląski w Katowicach
11.50-12.10	Zagospodarowanie odpadów organicznych w ramach technologii wodorowej Management of organic waste using hydrogen technology	Tomasz Leszczyński - Prezes Zarządu Śląski Park Przemysłowo - Technologiczny sp. z o.o.
12.10-12.45	Przerwa KAWOWA – Występ „młodych muzyków – mistrz i uczeń” pod kierownictwem prof. Roberta Czmoka COFFEE BREAK - A performance by "young musicians" under the direction of prof. Robert Czmok	prof. Robert Czmok
12.45-13.00	IMETE programme (International Masters in Environmental Technology and Engineering) współpraca z Ekoinwentyka sp. z o.o. - IHE Delft students	prof. dr Eldon Rene , Students IHE, IHE Delft (tbc – online presentation)
13.00-13.15	"Inteligentna" biotechnologia (AI-GreenTech): Podstawy i zastosowania. "Smart" technology (AI-GreenTech): Basics and applications,	prof. dr hab. Andrzej Bąk Uniwersytet Śląski w Katowicach
13.15-13.30	Bioreaktory - biotechnologia dla zielonej transformacji Bioreactors - biotechnology for green transformation	dr hab. Violetta Kozik, prof. UŚ – Uniwersytet Śląski w Katowicach (online presentation)
13.30-13.50	Możliwości wdrożeniowe technologii KBT do usuwania odorów w oczyszczalniach ścieków Implementation possibilities of CTBB technology for odor removal in wastewater treatment plants	Anita Parzentna-Gabor Ekoinwentyka sp. z o.o.
13.50-14.10	Opracowanie i wdrożenie przyjaznych dla środowiska i energooszczędnych technologii oczyszczania powietrza w celu łagodzenia zmian klimatycznych w Nowej Zelandii Development and Implementation of Environmentally Friendly and Energy-Efficient Air Treatment Technologies for Climate Change Mitigation in New Zealand	Dr. Jacob Kambuta Lincoln University, New Zealand (online presentation)
14.10-14.30	Kryzys energetyczny a zaopatrzenie w energię elektryczną, ciepło, paliwa gazowe (wytwarzanie, efektywność, oszczędzanie)	Jacek Walski Prezes Fundacji na Rzecz Ekoenergetyki Zielony Feniks

	The energy crisis and the supply of electricity, heat, gaseous fuels (production, efficiency, saving).	
14.30-14.45	Doświadczenia dyplomacji naukowej w ujęciu terytorialnym: program studiów podoktorskich dyplomacji naukowej MinCiencias Experiences of science diplomacy from a territorial approach: science diplomacy post-doctorate programme by MinCiencias	CEO Prof. dr Fernando Colmenares BERSTIC
14.45-15.00	Zastosowanie uogólnionego hybrydowego modelu uczenia maszynowego do prognozowania usuwania H ₂ S i LZO w KBT Application of a generalized hybrid machine learning model for the prediction of H ₂ S and VOCs removal in a CTBB	Dr hab. inż. Bartosz Szelağ Politechnika Świętokrzyska
15.00-15.15	„Bioreaktory na rzecz czystego powietrza w Zambii: projekt pilotażowy w Manchinchi FSTP i zastosowania dla hut miedzi i stali”. Bioreactors for Clean Air in Zambia: Pilot Project at Manchinchi FSTP and Applications for Copper and Steel Smelters.	Dr. Terence Malama University of Zambia Great East Road Campus, Lusaka
15.15-15.30	Współpraca biznes + nauka. Wdrożenie prac B+R w przemyśle. Lider wdrażania ekoinnowacji w regionie Business + science cooperation. Implementation of R&D works in industry. Leader in implementing eco-innovation in the region.	Dino Tarallo Prezes Plas. co. tech Poland Sp. z o.o. (tbc)
10.20-16.30	spotkania biznesowe w formule b2b business meetings in the b2b formula	
11.30-16.30	Sesja posterowa Sesja posterowa	phD students
15.30-16.30	Lunch	
15.30-16.30	KONCERT CONCERT	Koncertowa Orkiestra Dęta ”Power of Winds” pod dykcją dr Klaudiusza Jani
16.30	Zakończenie/End	

20.06.2024 – Wizyta studyjna – Pokaz pracujących Bioreaktorów w przemyśle:

- a) Plas.co.tech Poland Sp. z o.o. – Pełnowymiarowa Instalacja KBT - przemysł Automotive

Komitet Naukowy: prof. Fernando Colmenares Universidad Cooperativa de Colombia, prof. dr Eldon Rene IHE Delft Institute for Water Education The Netherlands, prof. dr hab. inż. Krzysztof Barbusiński Politechnika Śląska, dr hab. Violetta Kozik – Uniwersytet Śląski, prof. dr hab. Andrzej Bąk – Uniwersytet Śląski, prof. dr hab. inż. Krzysztof Urbaniec Politechnika Warszawska, Dr. Jacob Kambuta, Prof. Lincoln University, New Zealand, dr inż. Stanisław Anweiler – Politechnika Opolska, Prof. UCC dr inż. Damian Kasperczyk – Ekoinwentyka Ltd..