



Harmonogram konferencji Ochrona Środowiska i Energetyka

Sala B100 – SALA A

9.00-9.45

Uroczyste otwarcie konferencji

Przemówienie Dziekana Wydziału
prof. dr hab. inż. Janusza Kotowicza

oraz

dr hab. inż.
Krzysztofa Barbusińskiego,
prof. nzw. w Pol. Śl.

10:00

Rozpoczęcie sesji konferencyjnych równolegle w poszczególnych salach

SALA B100 – SALA A

Sesja I A		
10.00-11.30		
10:00	Dzieniszewska Agnieszka	Usuwanie wybranych barwników reaktywnych z roztworów wodnych metodą sorpcji przy użyciu kompostu
10:20	Szymura Ewa	Zastosowanie procesu MIEEX@DOC w połączeniu z procesami membranowymi do usuwania zanieczyszczeń z wód powierzchniowych
10:35	Boroń Paweł	Zeolity BEA modyfikowane żelazem jako efektywne katalizatory w procesie katalitycznego rozkładu N ₂ O
10:50	Wilk Andrzej	Nowe sorbenty do wychwytu CO ₂ z gazów spalinowych - wpływ kompozycji roztworu absorpcyjnego na pojemność oraz szybkość absorpcji.
11:10	PijarowskiPiotr, Tic Wilhelm	Sorbenty jako materiały pomocnicze w zbieraniu substancji niebezpiecznych podczas działań Ratownictwa Chemiczno - Ekologicznego.

11:30-11:45 Przerwa kawowa

Sesja II A		
11.45-13.15		
11:45	Grela Agnieszka	Możliwości wykorzystania tufów wulkanicznych w ochronie środowiska.
12:05	Berdowska Sylwia	Analiza porównawcza technologii produkcji tlenu z wykorzystaniem membran ceramicznych wysokotemperaturowych oraz metody hybrydowej membranowo-kriogenicznej dla kotła fluidalnego typu oxy
12:20	Janiszewska Sylwia	Oczyszczanie szarej wody z pralnia metodą elektrokoagulacji
12:35	Walaszek Katarzyna	Wody kopalniane jako czynnik zanieczyszczający wody powierzchniowe na przykładzie Górnośląskiego Zagłębia Węglowego.
12:55	Stolecka Katarzyna	Ocena wpływu wycieku CO ₂ z uszkodzonego rurociągu na organizmy żywe

13:15-13:30 Przerwa kawowa

Sesja III A		
13.30-15.00		
13:30	Czekała Wojciech	Porównanie tlenowej i beztlenowej technologii zagospodarowania obornika świńskiego w różnych warunkach pogodowych
13:50	Myszura Magdalena	Badania procesu kompostowania komunalnych osadów ściekowych i słomy kukurydzianej jako dodatku strukturalnego
14:05	Dętkoś Jakub, Słomianny Marek	Biogaz jako źródło alternatywnej energii.
14:20	Jewiarz Marcin	Badania energetyczno emisyjne kotła wsadowego opalanego słomą.
14:40	Chyc Marek, Tyński Piotr	Czy istnieją reklamówki przyjazne środowisku?

15:00-15:15 Przerwa kawowa

SALA B201 – SALA B

Sesja I B		
10.00-11.30		
10:00	Szymura Michał	Wykorzystywanie wskazań podzielników w procesie rozliczania kosztów ogrzewania
10:20	Pandelidis Demis	Nierównowaga termodynamiczna powietrza atmosferycznego jako alternatywne źródło energii.
10:35	Frączek Daniel	Dobór modelu numerycznego do symulacji warunków w wirującej komorze turbiny gazowej.
10:50	Jeremiasz Olgierd, Niekieł Wojciech	Prezentacja postępu prac nad konstrukcją modułu fotowoltaicznego z fluorescencyjnym koncentratorem energii promienistej promieniowania e-m w zakresie widzialnymi bliskiej podczerwieni
11:10	Kilian Ewelina	Regulacja ciśnienia w sieci wodociągowej a ograniczanie strat wody

11:30-11:45 Przerwa kawowa

Sesja w języku angielskim – II B		
11.45-13.15		
11:45	Vorbrodt-Strzałka Katarzyna, Niesler Martyna	Nowoczesne metody odsiarczania stosowane w urządzeniach termicznej utylizacji odpadów
12:00	Vorbrodt-Strzałka Katarzyna	Czynniki środowiskowe związane z wykorzystaniem biogazu rolniczego
12:15	Rutkowska Małgorzata	Rozkład N ₂ O przy użyciu nowoczesnych mikro-mezoporowatych materiałów o właściwościach zeolitów
12:30	Rodríguez Carmona Pablo Cesar	Fermentacja metanowa obornika kurzego jako alternatywna i przyjazna środowisku technologia jego zagospodarowania
12:45	Polak Daniel	Techniczna i finansowa analiza porównawcza termomodernizacji budynku domu jednorodzinnego przy użyciu tradycyjnych technologii i zastosowaniu alternatywnych źródeł energii.
13:00	Przychodzeń Justyna	Zastosowanie energii wiatrowej - międzynarodowe porównanie najlepszych praktyk i błędów

13:15-13:30 Przerwa kawowa

Sesja III B		
13.30-15.00		
13:30	Fellner Radosław	Uwarunkowania prawne związane z działaniem bezzałogowych aparatów latających w aspekcie monitoringu środowiska
13:50	Fellner Andrzej	Ochrona środowiska w Europejskich Programach Lotniczych - wybrane zagadnienia
14:05	Łyko Paulina	Zastosowanie biogazu z odpadów jako paliwa dla pojazdów
14:20	Kaziemierski Paweł	Porównanie i analiza produktów pirolizy biomasy, w różnych warunkach prowadzenia procesu.

14:45-15:15 Przerwa kawowa

SALA B104 – SALA C

Sesja I C		
10.00-11.30		
10:00	Biega Beata, Kufka Dominika	Zastosowanie izotopowego bilansu mas w badaniach nad procesem fermentacji metanowej.
10:20	Kamińska Gabriela	Pogłębione oczyszczanie ścieków komunalnych w procesie nanofiltracji
10:35	Sajdak Marcin	Uczenie z nadzorem w budowie modelu klasyfikującego materiały pochodzące z termicznej przeróbki biomas.
10:50	Piotrowski Olaf	Technologie termicznego przekształcania biomasy na drodze szybkiej pirolizy w celu wytworzenia substytutu paliw płynnych
11:10	Buliński Zbigniew	Model matematyczny ruchu płynu w maszynie do fermentacji beztlenowej

11:30-11:45 Przerwa kawowa

Sesja II C		
11.45-13.15		
11:45	Jankowski Sebastian, Suska Paweł	Filtr workowy jako jeden ze sposobów wali z zapyleniem spalin
12:05	Job Marcin	Porównanie nadkrytycznego bloku węglowego z układem gazowo-parowym zintegrowanym ze zgazowaniem węgla (IGCC)
12:20	Brzęczek Mateusz	Sposoby zwiększania sprawności układów gazowo - parowych. Przegląd zagadnień.
12:35	Łysańczuk Dagmara, Skrzątek Luiza, Tylka Marcin	Możliwości zastosowania wymienników ciepła w procesach utylizacji odpadów.
12:55	Palacz Michał	Modelowanie numeryczne przepływu CO ₂ w eżektorach.

13:15-13:30 Przerwa kawowa

Sesja III C		
13.30-15.00		
13:30	Janczak Damian	Porównanie przebiegu kompostowania odpadów zielonych w skali ćwierć technicznej i rzeczywistej
13:50	Witaszek Kamil	Możliwości zagospodarowania odpadów zielonych z terenów aglomeracji miejskich na cele energetyczne i nawozowe.
14:05	Siurda Patrycja, Kubik Magdalena, Królikowska Dominika	Określenie podstawowych właściwości nawozowych odpadów kuchennych
14:20	Łozowska Katarzyna, Domagała Aleksandra, Kustwan Magdalena	Wstępna ocena podstawowych właściwości fizykochemicznych odpadów cytrusowych

14:45-15:15 Przerwa kawowa

SALA B102 – SALA D

Sesja I D		
10.00-11.30		
10:00	Misztal Edyta, Chmielniak Tomasz	Emisja rtęci z procesów energetycznego przetwórstwa węgla i możliwości jej redukcji na drodze obróbki paliwa przed procesem spalania
10:20	Pala Aleksandra	Radon – sprzymierzeniec czy wróg?
10:35	Bok Agnieszka	Rola katalizatorów w ochronie powietrza.
10:50	Maciąg Tomasz	Odzysk srebra z odpadowych pyłów polerskich
11:10	Grunwalska Magdalena	Migracja bisfenolu A do wód przeznaczonych do spożycia z butelek plastikowych

11:30-11:45 Przerwa kawowa

Sesja II D		
11.45-13.15		
11:45	Masłoń Adam	Wpływ wybranych mineralnych substancji pylistych na właściwości sedymentacyjne osadu czynnego
12:05	Nowicka Ewelina	Ocena skuteczności higienizacji osadu nadmiernego suchym lodem
12:20	Demska Paulina, Jędrzejowska Małgorzata	Badania monitoringowe wód i osadów z wisły w okolicy krakowa
12:35	Molisak Barbara	Analiza wpływu na środowisko energetycznego wykorzystania osadów ściekowych
12:55	Roszkowska Joanna	Suszarki osadów ściekowych- przegląd instalacji

13:15-13:30 Przerwa kawowa

Sesja III D		
13.30-15.00		
13:30	Lewicki Andrzej	„Badanie wydajności biogazowej substratów z biogazowni rolniczej w Zakładzie Doświadczalnym Uniwersytetu Przyrodniczego w Przybrodzie k. Poznania
13:50	Cieślik Marta	Badania separacji na frakcje stałą i ciekłą gnojowicy i pulpy pofermentacyjnej
14:05	Domaradzka Dorota	Biotransformacja niesterydowych leków przeciwzapalnych.
14:20	Skrobisz Marlena	Prawne, ekologiczne i ekonomiczne aspekty pozapaszowego wykorzystania mączek mięsno-kostnych w rolnictwie

14:45-15:15 Przerwa kawowa

SALA B200 – SALA E

Sesja I E		
13.30-15.00		
13:30	Lewicka Berenika	Świadomość młodzieży wczesnoszkolnej z zakresu gospodarki odpadami w europie na przykładzie wybranych krajów UE.
13:50	Wesołowska Judyta	System gospodarki odpadami w skali gminy na przykładzie Norwegii
14:05	Rolewicz- Kalińska Anna	Trendy w metodach analiz systemów gospodarki odpadami
14:20	Bogacka Magdalena	Analiza ręcznej rozbiórki materiałowej wybranych odpadów podgrupy małego AGD w grupie ZSEE.

14:45-15:15 Przerwa kawowa

PODSUMOWANIE KONFERENCJI

SALA B100 – SALA A

15.15-15.45

Rozdanie nagród za
najlepsze prace

Oficjalne zakończenie
konferencji