

Sesje 14:45 – 16:15

Energetyka		
B 102		
Prowadzący: dr hab. Inż. Izabela Maj		
Hours	Presenters	Topic od Presentation
14:45	Michał Bajcer	Wstępna analiza numeryczna (CFX) urządzenia do tłumienia uderzenia hydraulicznego w oparciu o konstrukcje zaworu Tesli
15:00	Małgorzata Krajewska	Analiza numeryczna spalania wysokotemperaturowego CH ₄ oraz NH ₃ /CH ₄ w koncepcyjnej komorze spalania.
15:15	Michał Matłosz	Assessment of the co-gasification process of sewage sludge and tire char
15:30	Julia Kwiatkowska	Działanie modułów membranowych wykorzystywanych w technologiach otrzymywania biometanu
15:45	Paweł Gnida	Optymalizacja struktury ogniw DSSC dla wewnętrznej i zewnętrznej fotowoltaiki
16:00	Michał Kaczor	Symulacja procesu ko-elektrolizy ditlenku węgla w celu produkcji syntetycznego gazu ziemnego (SNG)

Gospodarka odpadami		
B 115		
Prowadzący: dr hab. Inż. Andrzej Wandrasz		
Hours	Presenters	Topic od Presentation
14:45	Wiktoria Białas	Jednorazowy e-papieros: mały produkt, wielki problem. Wyzwania na drodze do obiegu zamkniętego
15:00	Zuzanna Krasucka	Analiza wybranych metod recyklingu łopat turbin wiatrowych
15:15	Jessica Adamczyk	Aplikacje mobilne a problem elektroodpadów
15:30	Piotr Drużyński	Badania wybranych właściwości zawieszin twardniejących z dodatkiem popiołów ze spalania odpadów komunalnych i popiołów ze spalania węgla kamiennego
15:45	Mateusz Dudzik	Żużel i popiół ze spalania odpadów komunalnych jako składniki zaprawy murarskiej
16:00	Karol Labus	Ochrona stanu zachowania obiektów budowlanych w środowisku w kontekście wykorzystania metod scanningu 3D

Jakość wody		
A 135		
Prowadzący: dr inż. Michał Koziół		
Hours	Presenters	Topic od Presentation
14:45	Aleksandra Wypart-Pawul	Application of hybrid technologies based on cold plasma for the removal of pharmaceuticals from wastewater
15:00	Feliks Strekowski	Analiza fenotypowa bakterii z rodzaju Legionella w wybranych systemach dystrybucji wody
15:15	Marharyta Korol Yevhen Kytai	Biosorpcyjne usuwanie wybranych farmaceutyków z wód
15:30	Dominik Czech Weronika Solecka	Microplastics in Surface Waters in Relation to River Catchment Land Use: A Preliminary Study
15:45	Konstancja Badowska	Mikroplastik w Wodzie: Skala Problemu i Nowoczesne Metody Usuwania

Ochrona Środowiska		
B 35		
Prowadzący: dr hab. Inż. Krzysztof Piotrowski, prof. PŚ		
Hours	Presenters	Topic od Presentation
14:45	Kacper Pertkiewicz Karolina Żbikowska	Analiza procesów remediacyjnych w glebie z terenu PSZOK w Chorzowie
15:00	Aneta Skręta	Charakterystyka drewna sosny zwyczajnej z różnych pochodzeń z powierzchni doświadczalnej w Rogowie: lignina, FTIR i TGA
15:15	Zuzanna Modelska	Czynniki wpływające na dystans ucieczki w miejskiej populacji kosa Turdus merula w Szczecinie
15:30	Sylwia Wójcik	Degradacja środowiska glebowego w kontekście upraw tytoniu
15:45	Oliwier Urbanek	Mszaki ekosystemów leśnych jako potencjalny wskaźnik stopnia zachowania fitocenozy

Motoryzacja		
B 201		
Prowadzący: dr inż. Kamil Banaszkiewicz		
Hours	Presenters	Topic od Presentation
14:45	Julia Pałęga Piotr Krętosz	Analiza CFD bolidu SGR2025 zespołu Silesian Greenpower
15:00	Patrycja Szyszka Szymon Piątek	Badanie i dobór akumulatorów bolidu elektrycznego Silesian Greenpower
15:15	Mikołaj Skuczen	Symulacja ruchu na wybranym torze pojazdu Silesian Greenpower z zastosowaniem hamowni podwoziowej
15:30	Łukasz Böhm	Ewaluacja integracji silnika tłokowego z reaktorem elektrochemicznym do elektroredukcji dwutlenku węgla
15:45	Kamil Machelak Mikołaj Skuczen	Projektowanie, wytwarzanie oraz badanie parametrów radiatora silnika bolidu SGR2025
16:00	Tomasz Bębenkowski	Modernizacja obiektów zabytkowych w kontekście optymalizacji i ochrony ich klimatu akustycznego – możliwości wykorzystania przenośnego panelu akustycznego „RECYKLOGREEN”

Sesje 16:30 – 18:30

Zrównoważona Chemia		
B 102		
Prowadzący: dr inż. Piotr Sakiewicz		
Hours	Presenters	Topic od Presentation
16:30	Gabriela Marczyk	Monolity węglowe modyfikowane SiO ₂ jako sorbenty gazów
16:45	Dominik Hulak	Obniżanie energochłonności procesów elektrolizy poprzez reakcje utleniania organicznego
17:00	Michał Szymaszek	On the promoting impact of Mg on Ni-catalyst for CO ₂ methanation
17:15	Kinga Tatara	Rozdział wybranych mieszanin gazowych metodą adsorpcji zmiennociśnieniowej
17:30	Tomasz Mańdok	Wpływ wybranych modyfikacji hydrożeli chitozanowych na selektywność sorpcji jonów galu(III) z roztworów wodnych glinu(III)

17:45	Julia Pustuł	Using mine water as a source of process water for hydrogen production
-------	--------------	---

Gospodarka Cyrkularna		
B 115		
Prowadzący: dr hab. Andrzej Wandrasz		
Hours	Presenters	Topic od Presentation
16:30	Katarzyna Moskalewicz	Energy conversion of food waste to second-generation bioethanol – the effect of pretreatment and feedstock composition
16:45	Faustyna Wierońska-Wiśniewska	HTC of brewer's spent grain: Influence of process conditions on the properties of the obtained fractions
17:00	Krzysztof Twarowski	Extraterrestrial Construction
17:15	Wioletta Cebulski	Environmental footprints assessment in transport sector
17:30	Igor Mysliwiec	Modelowanie układów ORC (Organic Rankine Cycle) z wykorzystaniem oprogramowania CHEMCAD
17:45	Dawid Hoim	Profitable injection moulding in small series production

Jakość powietrza i wody		
A 135		
Prowadzący: dr inż. Michał Kozioł		
Hours	Presenters	Topic od Presentation
16:30	Dominik Filipek	Energy conversion of food waste to second-generation bioethanol – the effect of pretreatment and feedstock composition
16:45	Grzegorz Michalski	HTC of brewer's spent grain: Influence of process conditions on the properties of the obtained fractions
17:00	Martyna Stasz	Rola biofoulingu mikroplastiku w ekosystemach wodnych

17:15	Piotr Kotlarczyk	Synteza i zastosowanie nowych szczepionych sorbentów chitozanowych do usuwania jonów metali z roztworów wodnych
17:30	Vanessa Stawinoga	Występowanie genów oporności na antybiotyki w aerozolach atmosferycznych

Ochrona Środowiska		
B 35		
Prowadzący: dr hab. Inż. Krzysztof Piotrowski, prof. PŚ		
Hours	Presenters	Topic od Presentation
16:30	Damian Stasiak Martyna Stasz	Integracja odpadów owocowych i MFC w produkcji energii odnawialnej
16:45	Katarzyna Nowak	Ocena potencjału środowiskowego i jakości nawozowej kompostów z różnych źródeł
17:00	Wiktoria Noszczyk	Ocena zmian w akumulacji metali w roślinach po nawadnianiu ściekami poddanymi działaniu zimnej plazmy
17:15	Julita Pełdiak	Synteza metaloorganicznych szkieletów (MOF) in vivo w roślinach do zastosowań sorpcyjnych
17:30	Piotr Cichy	Wzrost wybranych gatunków roślin rzęsowatych w warunkach zróżnicowanego natężenia światła niebieskiego i czerwonego
17:45	Joanna Domańska	Zróżnicowanie mikrobiomu gleby i powietrza jako odzwierciedlenie specyfiki lokalizacji

Blok Studenckich Kół Naukowych

Sesja 1	
B 200	
Prowadzący: Dawid Rzitka	
Hours	Program
12:45	Rozdanie nagród dla najaktywniejszych studentów
13:10	EcoTech Lab
13:20	The Air Quality Team
Sesja – 2	
14:45	SKN Synergia
14:55	SKN Budownictwo Pozaziemskie
15:05	SKN Techniki Ciepłej
15:15	SKN TrådStudio
15:25	SKN Compo -Tech
15:35	Szybownicze Koło Naukowe
15:45	SKN Badań i Technologii Powierzchniowych
15:55	SKN Technik Mobilnych
16:05	SKN Silesian Greenpower

Sesja - 3	
16:30	SKN The Babel Collective
16:40	SKN SENSO