

SEKCJA 4: Technologie dla gospodarki o obiegu zamkniętym

Prof. Anna Witek-Krowiak, Dr Grzegorz Izydorczyk, Politechnika Wrocławska

Czwartek 12.05.2022, godz. 12⁰⁰ – 14⁰⁰

Bud. D20, sala B

12 ⁰⁰ – 12 ¹⁵	Prof. Zygmunt Kowalski BioRen – biopaliwa drugiej generacji z komunalnych odpadów stałych
12 ¹⁵ – 12 ³⁰	Dr Grzegorz Pasternak Technologia mikrobiologicznych ogniw paliwowych i jej zastosowania w gospodarce obiegu zamkniętego
12 ³⁰ – 12 ⁴⁵	Dr Bogdan Ulejczyk Plazmowa metoda produkcji wodoru z etanolu
12 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰	Prof. Zbigniew Wzorek Wykorzystanie strumienia osadów ściekowych jako źródła pierwiastków biogenych
13 ⁰⁰ – 13 ¹⁵	Prof. Edward Rój Bioprodukty z biomasy roślinnej pozyskanej z gruntów marginalnych - przyczynek do gospodarki o obiegu zamkniętym
13 ¹⁵ – 13 ³⁰	Prof. Irena Žižovič Green processes based on supercritical fluids – current trends and applications
13 ³⁰ – 13 ⁴⁵	Prof. Beata Michalkiewicz Węgłe aktywne produkowane z biomasy i odpadów do adsorpcji CO ₂

Czwartek 12.05.2022, godz. 15⁰⁰ – 18⁰⁰

Bud. D20, sala B

15 ⁰⁰ – 15 ³⁰	Dr Paweł Stefanek Obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych „Żelazny Most”, wyzwania techniczne, niezawodność i bezpieczeństwo
15 ³⁰ – 15 ⁴⁵	Dr Justyna Ostrowska Skrobia termoplastyczna jako surowiec przeznaczony do otrzymywania biodegradowalnych folii – wyzwania i możliwości
15 ⁴⁵ – 16 ⁰⁰	Prof. Robert Pelech Piroliza pomiotu z hodowli drobiu charakterystyka i możliwości wykorzystania produktów
16 ⁰⁰ – 16 ¹⁵	Prof. Rafał Wróbel Węgłe aktywne produkowane z polimerów w sorpcji CO ₂ , etylenu oraz n-butanu
16 ¹⁵ – 16 ³⁰	Prof. Anna Zielińska - Jurek Nowoczesne materiały budowlane o właściwościach fotokatalitycznych
16 ³⁰ – 16 ⁴⁵	Prof. Paweł Kowalik Układy katalityczne dla przyjaznych technologii wodorowych
16 ⁴⁵ – 17 ⁰⁰	Dr Alina Brzęczek - Szafran Niskoodpadowa, wydajna metoda otrzymywania estrów kwasów tłuszczowych
17 ⁰⁰ – 17 ¹⁵	Dr Karol Erfurt Niskoodpadowa, wydajna metoda otrzymywania laktamów
17 ¹⁵ – 17 ³⁰	Prof. Joanna Ortyl Technologie drukowania trójwymiarowego (3D-VAT) oparte na cyfrowym przetwarzaniu światła w obliczu regulacji prawnych i koncepcji
17 ³⁰ – 17 ⁴⁵	Prof. Magdalena Regel - Rosocka Przygotowanie odpadowych roztworów niklowych do modyfikacji stopów wodorochłonnych