



Piąte Seminarium
PRAKTYCZNE ASPEKTY INŻYNIERII CHEMICZNEJ
PAIC-2025



PLAN KONFERENCJI

Poniedziałek 22.09

od 10.00 rejestracja uczestników

od 11.00 do 12.00 bufet kawowy (jadalnia)

godz. 12.00

Otwarcie konferencji (15 min.)

Sesja 1, prowadzący Prof. S. Witczak

P. Sobieszuk: Kompozytowe szkielety z nanocząstkami hydroksyapatytu: od syntezy do produktu (referat plenarny, 20 min.)

M. Tańczyk, A. Janusz-Cygan, J. Jaschik, A. Pawlaczyk-Kurek, Ł. Hamryszak: Rozpuszczalność głównych składników biogazu w szklanych membranach polimerowych (15 min.)

B. Panek, H. Kierzkowska-Pawlak: Innowacyjne katalizatory strukturalne na bazie tlenków metali przejściowych do konwersji CO₂ wytwarzane metodą depozycji plazmowej (15 min.)

po sesji 1: wspólne zdjęcie przed budynkiem głównym

godz. 13:30 obiad (jadalnia)

godz. 14.30

Sesja 2, prowadzący Prof. P. Owczarz

Ł. Makowski, K. Jędrzejczak, B. Cizek, M.M. Bissell, W. Orciuch: Zastosowanie obliczeniowej mechaniki płynów do symulacji zachowania układów sercowo-naczyniowego (15 min.)

A. Gancarczyk: Zastosowanie tomografii komputerowej w inżynierii chemicznej (15 min.)

P. Wagner, A. Wolska, S. Różańska, E. Warmbier-Wytykowska, J. Różański: Innowacyjne emulsje: synergistyczne działanie pochodnych celulozy i alkoholi (15 min.)

E. Szczyrba, A. Gąszczak, T. Pokynbroda, N. Koretska: Selekcja i charakterystyka bakterii zdolnych do biodegradacji poliolefin (15 min.)

P.T. Mitkowski: Identyfikacja zagrożeń w zadaniach inżynierskich (15 min.)

Krótką przerwa techniczna (5 min)

godz. 15.00

Sesja 3, prowadzący Prof. I.J. Grubecki

M. Kordas, D. Sołoucha, R. Rakoczy: Nowoczesne trendy w inżynierii procesowej (15 min.)

A. Rył, P. Owczarz: Zintegrowane techniki pomiarowe w badaniach reologicznych: nowa era w analizie dynamicznych zmian strukturalnych materii miękkiej (15 min.)

J. Feder-Kubis: Jak ciecze jonowe zmieniają zasady gry w innowacjach? (15 min.)

J.M. Dechnik, M. Król, A. Mikula: Kompozyty zeolitowo-węglowe w zastosowaniach elektrochemicznych (15 min.)

A. Królicka, A. Maj, G. Łój: Wyzwania w zakresie odzyskiwania surowców ze zużytych urządzeń do produkcji i magazynowania energii (15 min.)

Krótką przerwa techniczna (5 min)

godz. 17.10

Zamknięcie obrad i rozstrzygnięcie konkursu na najlepszy poster

godz. 18:15 kolacja (jadalnia): muzyka podczas kolacji / browar Gzub / Legacy Alkohole: domowe whisky i destylaty

Wtorek 23.09

od godz. 9.00 do 10.30 śniadanie (jadalnia)

godz. 10.30

Rozmowy nt. prowadzonych badań i współpracy naukowej / czas wolny / spacer

godz. 12:30 obiad (jadalnia)

UWAGI:

Bufet kawowy czynny przez cały czas trwania konferencji.

Referat 12 min. + 3 min. na pytania.