



Czwarte Seminarium
PRAKTYCZNE ASPEKTY INŻYNIERII CHEMICZNEJ
PAIC-2024



PLAN KONFERENCJI

Czwartek 16.05

od 10.00 rejestracja uczestników

od 11.00 do 12.00 bufet kawowy (jadalnia)

godz. 12.00

Otwarcie konferencji (sala A)

Sesja 1 (sala A), prowadzący Prof. S. Witczak

R. Rakoczy: Application of Information Mixing Capacity to Evaluate Hydrodynamic Studies of a Novel Static Mixer Design (referat plenarny, 20 min.)

A. Rył, P. Owczar: Wpływ aplikacji iniekcyjnej na lokalne właściwości matrycy biopolimerowej (15 min.)

M. Pilch: Study of the photopolymerization process of acrylate monomers in the environment of aqueous electrolyte solutions for the development of new metal-polymer 3D printing technology (15 min.)

M. Odziomek, K. Dudek, A. Zdunek: Ciekłe układy dyspersyjne jako potencjalne prekursorzy dla aerozolowych nośników środków leczniczych podawanych wziewnie (15 min.)

po sesji 1: wspólne zdjęcie przed budynkiem głównym

godz. 13:30 obiad (jadalnia)

godz. 15.00 (sesje równoległe)

Sesja 2 (sala A), prowadzący Prof. M. Wszelaka-Rylik

Z. Broniszewska, K. Prochaska, M. Szczygiełda: Badanie wpływu roztworu odbierającego na efektywność osmotycznego zatężania płynów pofermentacyjnych (referat plenarny, 20 min.)

S. Gajewska, J. Siemak, A. Wróblewska, B. Michalkiewicz: Aktywność katalityczna węgla aktywnego z Pelargonium zonale jako katalizatora w utlenianiu geraniolu (15 min.)

M. Gunia, O. Nikolas, M. Prończuk, K. Bizon: Dynamics of core-shell structured sorbents for enhanced adsorptive separation of carbon dioxide (15 min.)

J. Siemak, S. Gajewska, B. Michalkiewicz, A. Wróblewska: Wykorzystanie suszonych pestek awokado w charakterze katalizatora w reakcji utleniania limonenu (15 min.)

Sesja 3 (sala B), prowadzący Prof. R. Dyga

K. Prałat, M. Ochowiak, J. Ciemnicka, A. Koper, S. Włodarczak, R. Ercoli, T. Zawilski: Wykorzystanie tomografii komputerowej w badaniach struktury wewnętrznej materiałów geopolimerowych (referat plenarny, 20 min.)

M. Piosik, I. Kruszelnicka, J. Zembrzuska, J. Antos, D. Ginter-Kramarczyk: Metody oznaczania estrogenów w matrycach środowiskowych (15 min.)

M. Hyrycz, M. Ochowiak: Warunki beztlenowe w zbiorniku uśredniającym, a odwadnianie osadów ściekowych (15 min.)

J. Antos, D. Ginter-Kramarczyk, M. Piosik, I. Kruszelnicka, J. Zembrzuska: Metody oznaczania antybiotyków w matrycach środowiskowych (15 min.)

godz. 18:00 kolacja (jadalnia): muzyka podczas kolacji / browar Gzub / Legacy Alkohole: domowe whisky, destylaty)

Piątek 17.05

od godz. 8.00 do 9.30 śniadanie (jadalnia)

godz. 9.30 (sesje równoległe)

Sesja 4 (sala A), prowadzący Prof. P. Owczar

A. Przybecki, M. Motylski: Zastosowania technologii natryskowych SIPP na wybranych przykładach (referat plenarny, 20 min.)

M. Sochacki, P. Michorczyk, O. Vogt: Ekologiczna metoda wydzielania surfaktantów z roztworów wodnych techniką frakcjonacji pianowej (15 min.)

E. Warmbier, P. Fischer, J. Różański, S. Różańska, P. Wagner: Rheological properties of polyoxyethylene lauryl ethers in sodium cholate and sodium dodecylbenzenesulfonate mixed surfactant solutions (15 min.)

Sesja 5 (sala B), prowadzący Prof. A. Dołhańczuk-Śródka

K. Materna, F. Walkiewicz: Olejki eteryczne - nie tylko aromaterapia (referat plenarny, 20 min.)

A. Krupińska, J. Stańczyk, S. Włodarczak, M. Ochowiak: Modyfikacja standardowego osadnika osiowego z wykorzystaniem deflektora (15 min.)

K. Hyjek, P. Jodłowski: Wysokoporowate materiały typu MOF jako nowoczesne systemy detoksykacji organizmu (15 min.)

godz. 11.15

Zamknięcie konferencji (sala A), rozstrzygnięcie konkursu na najlepszy poster

godz. 12:30 obiad (jadalnia)

Bufet kawowy czynny przez cały czas trwania konferencji.