

SEKCJA 8: Inżynieria chemiczna i bioprosesowa

Prof. Anna Trusek, Dr Konrad Matyja, Politechnika Wrocławska

Piątek 13.05.2022, godz. 12⁰⁰ – 14⁰⁰

Bud. D20, sala C

12 ⁰⁰ – 12 ¹⁵	Dr Anna Wirwis Liście jako zielone źródło związków polifenolowych – statystyczny model Boxa-Behnkena jako narzędzie optymalizacji warunków ekstrakcji
12 ¹⁵ – 12 ³⁰	Mgr Katarzyna Czyżewska Dobór warunków tworzenia membran katalitycznych w układach dwuenzymatycznych
12 ³⁰ – 12 ⁴⁵	Dr Piotr Latos Układy SiO ₂ -ciecz jonowa jako matryca do immobilizacji enzymu <i>Candida Antarctica</i> lipase B (CALB)
12 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰	Dr Agnieszka Ciemięga Funkcjonalizowane makro/mezoporowate monolity krzemionkowe jako mikroreaktory przepływowe
13 ⁰⁰ – 13 ¹⁵	Prof. Łukasz Makowski Nanododatki MoS ₂ /CNMs do olejów silnikowych i ich wpływ na środowisko
13 ¹⁵ – 13 ³⁰	Mgr Radosław Krzosa Badania rozbijania cząstek TiO ₂ w urządzeniach przemysłowych

Piątek 13.05.2022, godz. 15⁰⁰ – 18⁰⁰

Bud. D20, sala C

15 ⁰⁰ – 15 ¹⁵	Dr Marzena Iwaniszyn Drukowane struktury komórkowe jako wypełnienie reaktorów katalitycznych
15 ¹⁵ – 15 ³⁰	Mgr Krystian Jędrzejczak Zastosowanie metodologii inżynierii chemicznej w modelowaniu schorzeń układu krwionośnego
15 ³⁰ – 15 ⁴⁵	Mgr Monika Jałowiecka Badania doświadczalne i modelowanie CFD transportu masy w ogniwie paliwowym
15 ⁴⁵ – 16 ⁰⁰	Prof. Marian Kordas Badania hydrodynamiki mieszalnika statycznego z nową konstrukcją wkładek mieszających
16 ⁰⁰ – 16 ¹⁵	Dr Karol Postawa Określanie składu i kinetyki próbek odpadów organicznych metodami termicznymi, pod kątem potencjału biogazowego
16 ¹⁵ – 16 ³⁰	Dr Konrad Matyja Dynamiczne budżety energetyczne mikroorganizmów jako narzędzie do modelowania bioprosesów