

SESJA POSTEROWA B - Inżynieria Chemiczna, Innowacje w Technologii Chemicznej

Prof. Wojciech Ludwig, Prof. Irena Žižović, Politechnika Wroclawska

Piątek 13.05.2022, godz. 17⁰⁰ – 18⁰⁰

Hol bud. D21

Nr.	Autor	Tytuł
B1	<i>Michał Binczarski</i>	Założenia modelowego procesu przetwarzania bioodpadów z przemysłu rolno spożywczego w wysoko białkowe preparaty paszowe
B2	<i>Izabela Witońska</i>	Model przetwarzanie odpadów bawełnianych funkcjonalizowanych miedzią w skojarzonych procesach biologiczno-chemicznych
B3	<i>Waldemar Sadurski</i>	Modyfikacja skrobi termoplastycznej w procesie reaktywnego wyłaczania
B4	<i>Krystyna Prochaska</i>	Wydzielanie i zateżnienie pektyn ze stałych pozostałości po przetwórstwie jabłek w wieloetapowych układach separacji membranowej
B5	<i>Marcin Herkowiak</i>	Produkcja efektywnego energetycznie paliwa stałego z dodatkiem pozostałości poprodukcyjnych z produkcji skór
B6	<i>Oliwia Liberek</i>	Biopaliwa z surowców odpadowych
B7	<i>Ewelina Jakubowska</i>	Filmy chitozanowe plastyfikowane mieszaniną głęboko eutektyczną z dodatkiem ekstraktów ze skórek owoców
B8	<i>Aleksandra Bazan-Woźniak</i>	Badanie kinetyki i termodynamiki adsorpcji błękitu metylenowego na biowęglach otrzymanych z materiałów odpadowych
B9	<i>Agnieszka Nosal-Wiercińska</i>	Wpływ metody aktywacji na adsorpcję fioletu krystalicznego na adsorbentach otrzymanych z materiałów odpadowych
B10	<i>Robert Wolski</i>	Owoc kminku zwyczajnego – nowy i tani prekursor do produkcji węgla aktywnych
B11	<i>Małgorzata Wiśniewska</i>	Biowęgle oraz węgle aktywne otrzymane z surowców roślinnych jako potencjalne adsorbenty związków wielkocząsteczkowych z fazy wodnej
B12	<i>Ksawery Kuligowski</i>	Projekt MIZDRA 2.0: "Opracowanie technologii racjonalnego zagospodarowania strużyn z przetwórstwa skór"
B13	<i>Edyta Wrzesińska-Jędrusiak</i>	Wykorzystanie procesów membranowych do podczyszczania ścieków powstających w procesie garbowania skór, do usunięcia zanieczyszczeń w formie koloidalnej oraz redukcji poziomu ChZT
B14	<i>Beata Schmidt</i>	Synteza i właściwości sorpcyjne modyfikowanych poliakryloamidowych kopolimerów skrobi jako sorbentów kationowego barwnika
B15	<i>Beata Schmidt</i>	Hybrydowe kopolimery skrobi ze sferami węglowymi – synteza i właściwości sorpcyjne
B16	<i>Katarzyna Wilpiszewska</i>	Materiały skrobiowe plastyfikowane cytrynianem cholinyl
B17	<i>Katarzyna Wilpiszewska</i>	Folie rozpuszczalne w wodzie – otrzymywanie i właściwości
B18	<i>Marcin Przybylak</i>	Wpływ sposobu modyfikacji tkanin z wykorzystaniem reakcji hydrotylowania „click” na ich efekt hydrofobowy

SESJA POSTEROWA B - Inżynieria Chemiczna, Innowacje w Technologii Chemicznej

Prof. Wojciech Ludwig, Prof. Irena Žižović, Politechnika Wroclawska

B19	Małgorzata Dziecioł	Biopestycydy pochodzenia roślinnego - badania aktywności przeciwgrzybiczej ekstraktu z rozmarynu (<i>Rosmarinus officinalis</i>)
B20	Weronika Gieparda	Silanizacja jako skuteczna metoda modyfikacji włókien naturalnych
B21	Agnieszka Ślosarczyk	Eksperymentalna ocena możliwości zastosowania popiołów z przemysłu drzewnego w kompozytach cementowych
B22	Izabela Kłapiszewska	Wpływ nanotlenku miedzi na wybrane właściwości kompozytów cementowych
B23	Karolina Bakalorz	Nanoszenie komponentu mikrobiologicznego na nawozy granulowane
B24	Halyna Kominko	Porównanie właściwości nawozów tradycyjnych i na bazie surowców odnawialnych
B25	Katarzyna Gorazda	Perspektywy wykorzystania odpadów w produkcji nawozów
B26	Jarosław Janik	Stałe nawozy saletrzane wzbogacone mikroelementami w postaci chelatów
B27	Kamila Torchala	Badanie stopnia biodegradacji naturalnych polimerów powłokotwórczych stosowanych w aplikacjach nawozowych
B28	Joanna Feder-Kubis	Monoterpeny jako środki ochrony roślin pochodzenia naturalnego
B29	Anna Witek-Krowiak	Biodegradowalne matryce hydrożelowe dla precyzyjnego rolnictwa
B30	Joanna Gluźńska	Ocena przydatności niektórych popiołów ze spalania biomasy do produkcji nawozów na bazie superfosfatu prostego
B31	Jolanta Janik	Badanie właściwości odpadowego poli(tereftalanu etylenu) modyfikowanego olejkami eterycznymi
B32	Wojciech Orciuch	Zastosowanie obliczeniowej mechaniki płynów i bilansu populacji do modelowania procesu deaglomeracji cząstek TiO ₂
B33	Karolina Jaroszevska	Funkcjonalizowane uporządkowane materiały mezoporowate jako katalizatory stałe do transestryfikacji oleju rzepakowego
B34	Aleksandra Wawro	Wykorzystanie biomasy różnych form użytkowych lnu zwyczajnego do wytwarzania biopaliw II generacji
B35	Łukasz Wlazło	Zastosowanie naturalnych sorbentów do redukcji chemicznych zanieczyszczeń powietrza w fermie trzody chlewnej
B36	Jarosław Kurtyka	Otrzymywanie krzemionki do opon
B37	Rafał Łuźny	Porównanie efektywności metod rafinacji ciekłych frakcji węglowodorowych powstałych w wyniku pirolizy opon samochodowych
B38	Mariusz Szolyga	Tiohybrydy krzemioorganiczne jako modyfikatory tkanin bawełnianych

SESJA POSTEROWA B - Inżynieria Chemiczna, Innowacje w Technologii Chemicznej

Prof. Wojciech Ludwig, Prof. Irena Žižović, Politechnika Wrocławska

B39	<i>Joanna Cabaj</i>	Hybrydy nanomateriałów jako układy analityczne do oznaczania związków aktywnych biologicznie
B40	<i>Marcin Cichosz</i>	Mikroskopia świetlna prosta w technologii sody
B41	<i>Robert Pietrzak</i>	Adsorpcja związków organicznych na adsorbentach otrzymanych z wykorzystaniem ogrzewania mikrofalowego
B42	<i>Piotr Nowicki</i>	Zużyte wkłady filtrujące do wody pitnej jako potencjalne adsorbenty zanieczyszczeń organicznych
B43	<i>Łukasz Pękala</i>	Własne narzędzia symulacyjne do wspomagania prac w obszarze technologii gazu syntezowego i amoniaku
B44	<i>Beata Stasińska</i>	Obniżenie śladu węglowego procesów utleniania gazu ziemnego poprzez dodawanie wodoru
B45	<i>Katarzyna Siwińska-Ciesielczyk</i>	Ocena możliwości zastosowania tlenku cyrkonu(IV) domieszkowanego wanadem jako katalizatora w selektywnej katalitycznej redukcji
B46	<i>Marcin Wilk</i>	Redukcja emisji gazu cieplarnianego, podtlenku azotu, z instalacji kwasu azotowego
B47	<i>Maciej Konopacki</i>	Modelowanie hydrodynamiki i procesu wymiany ciepła w płytowym wymienniku z zastosowaniem technik CFD
B48	<i>Wojciech Ludwig</i>	Tryboelektryzacja proszków do suchego powlekania
B49	<i>Tomasz Sosnowski</i>	Zastosowanie inżynierii układów dyspersyjnych do analizy zagadnień inhalacyjnego podawania leków przy wykorzystaniu nebulizatorów
B50	<i>Katarzyna Antoniak-Jurak</i>	Mieszane tlenki ZnO-ZnAl ₂ O ₄ otrzymywane na drodze hydrotermalnej karbonizacji CO ₂ - synteza i właściwości.
B51	<i>Filip Ciesielczyk</i>	Projektowanie, ocena właściwości fizykochemicznych oraz testy katalityczne tlenku cynku domieszkowanego wanadem
B52	<i>Beata Rukowicz</i>	Zastosowanie elektrodjonizacji w procesie oczyszczania polioli
B53	<i>Paweł Mierczyński</i>	Wybrane procesy produkcji proekologicznych paliw i chemikaliów jako alternatywa dla paliw kopalnych
B54	<i>Artur Olszak</i>	Doświadczenia eksploatacyjne z zanieczyszczeniem medium chłodzącego w instalacji doświadczalnej
B55	<i>Ewa Soszyńska-Sumorek</i>	Optymalizacja pracy wężła mycia potasowego w przemysłowych instalacjach amoniaku w Polsce
B56	<i>Antoni W. Morawski</i>	Efektywna fotokatalityczna metoda otrzymywania zielonego amoniaku z gazowego azotu i pary wodnej nasyconej dwutlenkiem węgla
B57	<i>Łukasz Kłapiszewski</i>	Kompozyty cementowe domieszkowane materiałami funkcjonalnymi o właściwościach fotokatalitycznych i przeciwdrobnoustrojowych
B58	<i>Ilona Pyszka</i>	Związki organiczne jako sensybilizatory w kompozycjach fotoutwardzalnych o potencjalnym zastosowaniu w dentystyce

SESJA POSTEROWA B - Inżynieria Chemiczna, Innowacje w Technologii Chemicznej

Prof. Wojciech Ludwig, Prof. Irena Žižović, Politechnika Wroclawska

B59	Magdalena Urbala	Technologiczne aspekty otrzymywania wybranych UV-reaktywnych monomerów O-1-propenyłowych
B60	Katarzyna Pstrowska	Spinele Co_2TiO_4 jako fotokatalizatory
B61	Magdalena Regel-Rosocka	Badanie skuteczności strącania aktywnych katalitycznie nanocząstek PGM jako podstawa recyklingu zużytych katalizatorów samochodowych
B62	Urszula Kiełkowska	Oznaczanie zawartości metali ciężkich w surowcach roślinnych uprawianych na terenach przemysłowych
B63	Arkadiusz Palmowski	Odzysk litu z mas czarnych powstających z termicznego przerobu zużytych baterii Li-ion
B64	Marlena Musik	Anticorrosion coatings from vegetable oils
B65	Michał Babiński	Opracowanie sposobów zagospodarowania roztworów pochodzących z utleniającego ługowania szlamów z oczyszczania elektrolitu Zn
B66	Julita Sztandera	Odzysk cennych metali z kongrecji oceanicznych
B67	Michał Ochmański	Technologie wytwarzania związków niklu i kobaltu z renelem do zastosowania w przemyśle zbrojeniowym i lotnictwie
B68	Michał Dutkiewicz	Żywice siloksanowe jako prekursorzy środków obniżających palność tekstyliów
B69	Joanna Wolska	Molekularnie wdrukowane polimery stosowane do monitorowania substancji z grupy ksenohormonów
B70	Katarzyna Smolinska-Kempisty	Materiały polimerowe wdrukowywane gentamycyną
B71	Adrian Antosik	Wpływ czasu przechowywania na właściwości samoprzylepne klejów silikonowych
B72	Marcin Wysokowski	W kierunku zrównoważonego magazynowania energii: synteza hydrożeli chitynowych jako pseudostałych elektrolitów polimerowych dla kondensatorów elektrochemicznych
B73	Jakub Bińczak	Ostatnie osiągnięcia w syntezie i zastosowaniu monomerów i polimerów laktonowych
B74	Anna Dawiec-Liśniewska	W kierunku gospodarki cyrkularnej – równoważone strategie regeneracji membran ultrafiltracyjnych z jednoczesnym zagospodarowaniem strumieni wtórnych
B75	Ewa Mieszala	Innowacyjny produkt – biopoliole uzyskane w procesach przemian chemicznych olejów roślinnych jako surowiec do produkcji elastycznych pianek poliuretanowych
B76	Karolina Labus	Biodegradowalne hydrożele funkcjonalizowane związkami aktywnymi
B77	Marcin Bartman	Surfaktanty typu alkilopoliglukozydy jako stabilizatory układów nanoemulsyjnych do usuwania graffiti
B78	Damian Dziadowiec	Wysokobariowa monofolia przeznaczona do sterylizacji lub pasteryzacji o właściwościach zgrzewalnych do pakowania produktów spożywczych

SESJA POSTEROWA B - Inżynieria Chemiczna, Innowacje w Technologii Chemicznej

Prof. Wojciech Ludwig, Prof. Irena Žižović, Politechnika Wrocławska

B79	<i>Piotr Mitkowski</i>	Synteza i analiza ekonomiczna funkcjonalizowanych imidazolowych cieczy jonowych z podstawnikiem alkoksymetylowym
B80	<i>Jolanta Pulit-Prociak</i>	Zmodyfikowane nanocząstki tlenku tytanu (IV) jako potencjalne nośniki substancji aktywnych
B81	<i>Maria Kurańska</i>	Natryskowe bio-pianki do zastosowań kriogenicznych
B82	<i>Łukasz Szudlarek</i>	Otrzymywanie biodiesla w reakcji transestryfikacji z wykorzystaniem katalizatorów miedziowych naniesionych na zeolit BEA
B83	<i>Ewa Dłuska</i>	Wymiana masy w procesie transportu leków z nośników emulsyjnych wytwarzanych w kontaktorze helikoidalnym
B84	<i>Mariusz Tyrański</i>	Zastosowanie CFD w celu określenia wpływu parametrów procesowych oraz średnicy włókien katalizatora na proces utt. amoniaku
