66. Zjazd Naukowy
Polskiego Towarzystwa
Chemicznego

Sesja posterowa S07

Polimery i chemia materiałów

S07P01-S07P62

wtorek – czwartek
17-19.09.2024
8:30-9:30

S07P01	Katarzyna Jedynak, Barbara Charmas, Barbara Wawrzaszek *Właściwości fizykochemiczne aktywowanych biowęgli otrzymanych z biomasy leśnej*
S07P02	Beata Podkościelna, Bogdan Tarasiuk, Monika Wawrzkiewicz *Synteza i ocena wpływu struktury komonomeru na właściwości fizykochemiczne nowych polimerowych sorbentów z dodatkiem skrobi*
S07P03	Jerzy Garbarek, Mariusz Majchrzak *Synteza i charakterystyka nowych norboneno-krzemo-pochodnych materiałów polimerowych na drodze polimeryzacji typu ROMP*
S07P04	Jerzy Garbarek, Mariusz Majchrzak *Nowe boro-, fosforo-pochodne norbornenu i ich materiały polimerowe, otrzymywane na drodze polimeryzacji typu ROMP*
S07P05	Marta Tokarska *Pasty Pigmentowe o Podwyższonej Odporności na Czynniki Atmosferyczne*
S07P06	Marta Tokarska *Ekoinnowacje w Konfekcjonowaniu: Pasty Pigmentowe dla Zrównoważonej Przyszłości*
S07P07	Małgorzata Stolarczuk, Wojciech Szot, Lidia Jasińska-Walc, Rob Duchateau *Od Teorii do Praktyki: Funkcjonalizowane Poliolefiny jako Materiały Przyszłości w Gospodarce o Obiegu Zamkniętym*
S07P08	Joanna Szymkowiak *Chiralne, nematyczne, mezoporowate krzemionki organiczne – preparatyka, modyfikacje i wybrane właściwości*

S07P09	Natalia Ławniczak, Piotr Nowicki *Materiały węglowe otrzymane z biomasy roślinnej jako potencjalne adsorbenty oraz składniki preparatów kosmetycznych*
S07P10	Ewa Skwarek, Kornelia Misiołek, Paulina Skwarek *Otrzymywanie i badanie wybranych właściwości fizykochemicznych kompozytu hydroksyapatyt/TiO2*
S07P11	Julia Chmielewska, Paweł Majewski *Charakterystyka hydrożeli na bazie alginianu sodu, karboksymetylocelulozy oraz żelatyny pod względem wykorzystania ich w technice biodruku 3D*
S07P12	Agnieszka Przybylska, Hieronim Maciejewski *Organofunkcyjne silany, otrzymywane w reakcji addycji tiol-Michaela, jako modyfikatory gąbek melaminowych*
S07P13	Marta Kaczmarek, Agnieszka Przybylska, Hieronim Maciejewski *Organofunkcyjne silany jako prekursory hybrydowych materiałów o właściwościach hydrofobowych*
S07P14	Maksymilian Kukuć, Anan Iuliano, Monika Słomka, Andrzej Plichta *Olej z fusów kawowych jako źródło materiałów polimerowych*
S07P15	Katarzyna Mituła-Chmielowiec, Rafał Januszewski, Beata Dudziec *Di- oraz tetra(alkenylo)funkcyjne silseskwioksany typu double-decker jako modyfikatory polisiloksanów*
S07P16	Julia Abramowicz, Mateusz Pawlak, Dorota Szepke, Wiktor Lewandowski *Kierowana materiałami ciekłokrystalicznymi samoorganizacja nanokryształów perowskitowych*
S07P17	Aleksander Hoffman, Jan Rzepiela, Michał Heczko, Jakub J. Zakrzewski, Junhao Wang, Hiroko Tokoro, Shin-ichi Ohkoshi, Sebastian Baś, Szymon Chorazy *Luminescencyjna, dielektryczna i magnetyczna odpowiedź na zmianę wilgotności w polarnych materiałach molekularnych opartych na jonach Mn(2+)*
S07P18	Marcelina Bochenek, Barbara Mendrek, Wojciech Wałach, Aleksander Foryś, Jerzy Kubacki, Łukasz Jałowiecki, Jacek Borgulat, Grażyna Płaza, Agnieszka Klama-Baryła, Anna Sitkowska, Agnieszka Kowalczuk, Natalia Oleszko-Torbus *Poli(2-oksazoliny) funkcjonalizowane związkami chelatującymi do zastosowań antybakteryjnych*
S07P19	Natalia Oleszko-Torbus, Barbara Mendrek, Wojciech Wałach, Agnieszka Fus-Kujawa, Violeta Mitova, Neli Koseva, Agnieszka Kowalczuka *Kopolimery 2-oksazolin modyfikowane grupami aminowymi do kompleksowania z DNA*

S07P20	Natalia Kowalska, Filip Bandalewicz, Artur Le Hoang, Wiktor Lewandowski *Synteza nanocząstek złota o chiralnej morfologii oraz ich zastosowania w tworzeniu materiałów kompozytowych*
S07P21	Betina Wąsik, Katarzyna Zielińska, Tomasz Krawczyk *Uniepakniacz na bazie α-aminokwasu do tkaniny bawełnianej*
S07P22	Piotr Wieczorek, Karolina Kowalczyk, Alicja Fryc, Tomasz Uchacz, Szczepan Zapotoczny *Materiał termochromowy do wytwarzania inteligentnych włókien na bazie alginianu oraz pochodnej polidiacetylenu*
S07P23	Kasper Witruk, Róża Szweda, Tadeusz Andruniów *Oligouretany o Zdefiniowanej Sekwencji: Wpływ Długości Łańcucha i Stereokonfiguracji na Produkty Fałdowania*
S07P24	Mateusz Zarzeczny, Dorota Szepke, Piotr Szustakiewicz, Paweł Majewski, Wiktor Lewandowski *Kontrola chiralności w nanokompozytach ciekłokrystalicznych z szczegółową charakterystyką ich właściwości optycznych*
S07P25	Agata Jankowska, Rafał Panek, Wojciech Franus, Joanna Gościańska *Zeolity i kompozyty zeolitowo-węglowe z popiołów lotnych jako adsorbenty kwasu 2,4-dichlorofenoksyoctowego*
S07P26	Inna Ivashchenko, L. D. Gulay, V.V. Halyan, V.O. Yukhymchuk, P. Dąbczyński, K. Matras-Postołek *Pb-free perovskites as effective luminescence materials*
S07P27	Piotr Gajewski, Jakub Bernat, Szymon Szczęsny, Agnieszka Marcinkowska *Synteza oraz właściwości kompozytów do zastosowań jako elektrody w aktuatorach polimerowych*
S07P28	Piotr Gajewski, Jan Malczak, Zuzanna Markiewicz, Wiktoria Żyła, Katarzyna Szcześniak, Agnieszka Marcinkowska *Hydrożelowe elektrolity polimerowe zawierające kation choliny*
S07P29	Julia Król, Przemysław Puła, Maciej Krajewski, Paweł Majewski *Synteza nanodrutów typu core@shell Fe2O3@ZnO z wykorzystaniem matrycy kopolimeru blokowego i metody osadzania warstw atomowych ALD jako sensory lotnych związków organicznych*
S07P30	Pola Pawlikowska, Paweł W. Majewski *Dalekozasięgowe porządkowanie morfologii polistyrenu-b-poli(2-winylopirydyny)*

S07P31	Zofia Zawistowska, Przemysław Puła, Paweł W. Majewski *Samoorganizacja kopolimerów blokowych wysyconych organicznymi solami metali wspomagana oparami rozpuszczalnika*
S07P32	Dominika Kółeczko, Tomasz Grzyb *Jony pierwiastków ziem rzadkich w materiałach o skali nano*
S07P33	Aleksandra Bazan-Woźniak, Robert Pietrzak *Porowate węgle na bazie chityny o dużej powierzchni właściwej do wydajnej adsorpcji zanieczyszczeń ciekłych*
S07P34	Aleksandra Bazan-Woźniak, Faustyna Poznań, Robert Pietrzak *Adsorpcja etyloparabenu na materiałach porowatych otrzymanych z pancerzy chitynowych*
S07P35	Dorota Paluch, Aleksandra Bazan-Woźniak, Robert Pietrzak *Usuwanie barwników syntetycznych na węglach aktywnych otrzymanych na drodze aktywacji chemicznej kwasem ortofosforowym(V)*
S07P36	Dorota Paluch, Aleksandra Bazan-Woźniak, Robert Pietrzak *Porównanie parametrów fizykochemicznych biowęgli otrzymanych z biomasy*
S07P37	Sylwia Ronka, Łukasz Dziewoński *Sorpcja farmaceutyków na modyfikowanym polidiwinylobenzenie*
S07P38	Dominik Wołosz, Grzegorz Węgrzyk, Subrajeet Deshmukh, Maria Balk, Tomasz Gołofit, Magdalena Mazurek-Budzyńska, Paweł Grzegorz Parzuchowski, Joanna Ryszkowska, Robert Brull *Badania nad otrzymywaniem poliuretanów w wyniku reakcji w stanie stałym*
S07P39	Aleksandra Galarda, Joanna Gościańska *Kompozyty SBA-16@MIL-101 jako nośniki substancji o działaniu przeciwbólowym*
S07P40	Natalia Biernat, Simona Furgoł, Konrad Szustakiewicz, Ewa Sabura, Katarzyna Gębura *Witrymery poliolefinowe – usieciowane materiały podatne na recykling*
S07P41	Szymon Żydowski, Dawid Kiesiewicz, Maciej Pilch *Addytywna produkcja hybrydowych materiałów metalowo-polimerowych w kontekście rozwoju wielomateriałowych drukarek 3D*
S07P42	Szymon Żydowski, Dawid Kiesiewicz, Maciej Pilch *Druk 3D materiałów hybrydowych metalowo-polimerowych na potrzeby opracowania wielomateriałowej drukarki 3D*

S07P43	Anna Szwajca, Jeannette Jacqueline Lucejko, Natalia Berdychowska, Magdalena Zborowska *Zmiany molekularne strukturalnych polimerów fornirów drzewnych holocelulozy i ligniny po obróbce hydrotermalnej*
S07P44	Anna Szwajca, Patrycja Wróbel, Wiktoria Kluba, Sebastian Golczak, Maciej Jarzębski Fluorescencyjne nanocząstki fluorowanego polimetakrylanu jako impregnaty materiałów hydrożelowych na bazie organicznych hydrożeli naturalnych i syntetycznych
S07P45	Simona Furgoł, Damian Kiełkiewicz, Natalia Biernat, Agata Krasuska, Ewa Sabura, Katarzyna Gębura *Recykling witrymerów epoksydowych*
S07P46	Dawid Kiesiewicz, Joanna Ortyl, Maciej Pilch *Badania nad opracowaniem nowej technologii druku 3D detali hybrydowych typu metal-polimer z wykorzystaniem procesów fotopolimeryzacji oraz elektroosadzania*
S07P47	Dawid Kiesiewicz, Justyna Pawlik, Joanna Ortyl, Maciej Pilch *Badanie siły wiązania adhezjnego fotoutwardzalnych żywic akrylanowych do miedzi powstałej w procesie elektroosadzania na potrzeby opracowania nowej technologii druku 3D detali hybrydowych typu metal-tworzywo sztuczne*
S07P48	Paulina Bednarczyk, Rafał Rakoczy *Plastry do transdermalnej podaży leków w polu elektromagnetycznym*
S07P49	Grzegorz Przesławski, Dorota Tomczak, Joanna Szymańska, Daria Zielińska, Katarzyna Szcześniak, Agnieszka Marcinkowska *Wpływ dodatku popiołów na kinetykę polimeryzacji żywic epoksydowych*
S07P50	Grzegorz Przesławski, Agnieszka Bloch, Jakub Kotecki, Katarzyna Szcześniak, Agnieszka Marcinkowska *Gwiazdy polimerowe jako nośniki nanocząstek srebra w cementach kostnych*
S07P51	Filip Koper, Agnieszka Sysło, Natalia Sychevska, Gabriela Zabawa, Wiktor Kasprzyk *Synteza i właściwości fotoutwardzalnych poli(cytrynianów alkilenu) modyfikowanych kwasem itakonowym do potencjalnego zastosowania jako żywice do druku 3D-DLP w inżynierii tkankowej naczyń krwionośnych*

S07P52	Dorota Tomczak, Magdalena Woźniak, Izabela Ratajczak, Anna Sip, Marlena Baranowska, Karol Bula, Sławomir Borysiak *Właściwości biobójcze kompozytów polimerowych z napełniaczem pochodzenia odnawialnego poddanym modyfikacji chemicznej kofeiną*
S07P53	Robert Wolski, Gustaw Fita, Robert Pietrzak *Wpływ modyfikacji żelazem syntetycznego węgla na zdolności sorpcyjne jonów fosforanowych w środowisku wodnym*
S07P54	Kacper Piskorz, Magdalena Jankowska, Katarzyna Starzak, Ireneusz Kownacki, Joanna Ortyl *Nowe fotosensybilizatory jako komponenty wieloskładnikowych panchromatycznych systemów fotoinicjujących dedykowanych do otrzymywania materiałów polimerowych za pomocą druku 3D*
S07P55	Sławomir Kaczmarek, Robert Wolski, Robert Pietrzak *Ocena skuteczności metod higienizacji komunalnych osadów ściekowych w kontekście ich rolniczego wykorzystania z uwzględnieniem pozostałości farmaceutyków (NLPZ)*
S07P56	Sławomir Kaczmarek, Robert Wolski, Robert Pietrzak *Ocena skuteczności naturalnych i syntetycznych absorbentów wody w zastosowaniach rolniczych*
S07P57	Katsiaryna Makouskaya, Justyna Walkowiak-Kulikowska *Wysoko usieciowane polimery organiczne na bazie 4-trityloaniliny jako zasadowe katalizatory heterogeniczne w kondensacji Knoevenagela*
S07P58	Alicja Szymska-Szymanik, Xiao Zhang, Inna Ivashchenko, Beata Szreniawa, Karol Brydniak, Katarzyna Matras-Postołek *Otrzymywanie i badanie właściwości foto/elektrokatalizatorów na bazie grafitowego azotku węgla (g-C3N4)*
S07P59	Wojciech Szot, Mateusz Malus, Miloud Bouyahyi, Lidia Jasińska-Walc, Rob Duchateau *Zaawansowane Metody Syntezy Funkcjonalizowanych Poliolefin jako Materiałów Przyszłości*
S07FP60	Mateusz Pawlak, Wiktor Lewandowski *Indukcja spolaryzowanej kołowo luminescencji w matrycy mezogenicznej*
S07FP61	Weronika Forysiak, Agnieszka Lizak, Łukasz John, Róża Szweda *Synteza oraz analiza właściwości termicznych oligouretanów o zdefiniowanej sekwencji monomerycznej*
S07P62	Róża Tomikowska *Badanie przewodności cieplnej gipsu z dodatkiem fusów kawy metodą THB*