

Ramowy Program Konferencji

Środa, 24 maja 2023	Czwartek, 25 maja 2023	Piątek, 26 maja 2023
10.00 – 10.15 Otwarcie Konferencji <i>(Sala A)</i>	9.15 – 11.15 Referaty sekcyjne <i>(Sala A)</i>	9.15 – 11.00 Referaty młodych naukowców i sekcyjne <i>(Sala A)</i>
10.15 – 12.00 Referaty plenarne <i>(Sala A)</i>		
12.00 – 12.30 Przerwa kawowa	11.15 – 11.45 Przerwa kawowa	11.00 – 11.30 Przerwa kawowa
12.30 – 14.00 Referaty młodych naukowców i sekcyjne <i>(Sala A, Sala B)</i>	11.45 – 14.00 Referaty młodych naukowców i sekcyjne <i>(Sala A)</i>	11.30 – 12.00 Referat plenarny <i>(Sala A)</i>
		12.00 Zakończenie konferencji <i>(Sala A)</i>
14.00 Obiad	14.00 Obiad	
15.30 – 17.30 Referaty młodych naukowców i sekcyjne <i>(Sala A, Sala B)</i>	15.30 – 16.40 Referaty plenarne <i>(Sala A)</i>	
17.30 – 19.00 Sesja posterowa <i>(Sala C)</i> Przerwa kawowa		
20.00 Kolacja biesiadna <i>(Patio hotelu)</i>	20.00 Bankiet <i>(Sala C)</i>	

DZIEŃ I (środa, 24.05.2023)

- Otwarcie konferencji (sala A, godz. 10.00)

- Referaty plenarne (sala A, godz. 10.15-12.00)

Przewodniczący: Tadeusz Spychaj, Krzysztof Kowalczyk

- 10.15 – 10.50 „*Nowe koncepcje w syntezie materiałów polimerowych*”
Paweł Chmielarz
- 10.50 – 11.25 „*Biomasa lignocelulozowa jako źródło komponentów do syntezy materiałów polimerowych*”
Józef Haponiuk, Kamila Gosz, Łukasz Piszczyk, Adam Olszewski
- 11.25 – 12.00 „*Aktualne trendy w rozwoju porowatych materiałów poliuretanowych*”
Aleksander Prociak, Maria Kurańska, Sławomir Michałowski, Elżbieta Malewska, Katarzyna Uram, Krzysztof Polaczek, Marcin Zemła, Michał Kucała

- Przerwa kawowa (godz. 12.00 – 12.30)

- Sesja referatowa 1A (sala A, godz. 12.30 – 14.00)

Przewodniczący: Paweł Chmielarz, Zbigniew Czech

REFERATY MŁODYCH

- 12.30 – 12.45 „*Fotopolimeryzacja inicjowana kropkami węglowymi jako nowej klasy przestrajalnymi foto-inicjatorami kwantowymi dedykowanymi do procesów druku 3D-VAT*”
Dominika Krok, Małgorzata Noworyta, Dawid Kiesiewicz, Joanna Ortyl
- 12.45 – 13.00 „*Akrylanowo-silikonowe kleje samoprzylepne z produktów fototelomeryzacji*”
Mateusz Weisbrodt, Agnieszka Kowalczyk
- 13.00 – 13.15 „*Wysokowydajne fotokatalityczne systemy inicjujące dedykowane do otrzymywania nanokompozytów polimerowych*”
Magdalena Jankowska, Małgorzata Noworyta, Weronika Wałczyk, Joanna Ortyl

REFERATY SEKCYJNE

- 13.15 – 13.35 „*Fototelomeryzacja monomerów akrylanowych*”
Agnieszka Kowalczyk, Mateusz Weisbrodt, Agata Kraśkiewicz, Beata Schmidt
- 13.35 – 13.55 „*Zastosowanie fotopolimeryzacji kationowej do procesów druku 3D-DLP - nowe możliwości projektowania materiałów polimerowych*”
Joanna Ortyl, Magdalena Jankowska, Filip Petko, Andrzej Świeży, Mariusz Galek, Paweł Stalmach

- Sesja referatowa 1B (sala B, godz. 12.30 – 14.00)

Przewodniczący: Elżbieta Piesowicz, Andrzej Sikorski

REFERATY MŁODYCH

- 12.30 – 12.45 *„Nagrzewanie grawerowanej zapraski metalowej we wtryskiwanych złączach zakładkowych polimer-metal”*
Bartosz Korzeniewski, Karol Bula
- 12.45 – 13.00 *„Absorbery energii uderzenia wykonane z kompozytu o spoiwie termoplastycznym”*
Adrian Lipkowski, Piotr Kowalczyk, Karolina Stankiewicz, Bartłomiej Waśniewski
- 13.00 – 13.15 *„Metoda wyznaczania rozkładu naprężeń resztkowych w materiałach polimerowych na podstawie analizy zabielenia podczas odkształcenia”*
Paweł Brzęk, Karol Bula

REFERATY SEKCYJNE

- 13.15 – 13.35 *„Wpływ zawartości fazy ciągłej na właściwości multiblokowych elastomerów termoplastycznych”*
Joanna Rokicka
- 13.35 – 13.55 *„Koncepcje otrzymywania nowych materiałów polimerowych z zastosowaniem substratów pochodzących ze źródeł odnawialnych”*
Izabela Zaborniak, Paweł Chmielarz

- Obiad (14.00)

- Sesja referatowa 2A (sala A, godz. 15.30 – 17.30)

Przewodniczący: Dorota Czarnecka-Komorowska, Jacek Kaczmar

REFERATY MŁODYCH

- 15.30 – 15.45 *„Synteza cieczy jonowych na bazie HMTA oraz DABCO oraz ich zastosowanie jako utwardzacze żywic epoksydowych”*
Dawid Zieliński, Andrea Szpecht, Paulina Hinc, Marcin Śmiglak
- 15.45 – 16.00 *„Otrzymywanie epoksydowych materiałów konstrukcyjnych na drodze fotopolimeryzacji kationowej z otwarciem pierścienia”*
Filip Petko, Andrzej Świeży, Mariusz Galek, Emilia Hola, Magdalena Jankowska, Karolina Gałuszka, Joanna Ortyl
- 16.00 – 16.15 *„Właściwości mechaniczne, antybakteryjne i antykorozyjne fotoutwardzalnych powłok z telomerów fosforowych”*
Agata Kraśkiewicz, Agnieszka Kowalczyk, Krzysztof Kowalczyk
- 16.15 – 16.30 *„Recykling mechaniczny kompozytu CFRP na bazie termoplastycznej żywicy akrylowej z dodatkiem nanorurek węglowych”*
Szymon Demski, Michał Misiak, Kamil Majchrowicz, Gabriela Komorowska, Adrian Lipkowski, Karolina Stankiewicz, Kamil Dydek, Bartłomiej Waśniewski, Anna Boczkowska

REFERATY SEKCYJNE

- 16.30 – 16.50 „Zastosowanie substancji naturalnych i odpadowych jako aktywnych składników bezhalogenowych antypirenow pęczniejących”
Michał Kędzierski, Elżbieta Zakrzewska, Dorota Kijowska, Piotr Jankowski
- 16.50 – 17.10 „Zastosowanie związków pochodzenia roślinnego do modyfikacji i otrzymywania żywic chemoutwardzalnych”
Danuta Matykiewicz, Katarzyna Skórczewska
- 17.10 – 17.30 „Badania nad sieciowaniem poli(sebacynianu glicerolu) czynnikami chemicznymi i fizycznymi”
Sonia Zielińska, Aleksandra Korbut, Paweł Piszko, Małgorzata Gazińska, Bartłomiej Kryszak, Konrad Szustakiewicz, Marcin Włodarczyk, Aleksandra Szwed-Georgiou, Karolina Rudnicka, Przemysław Płociński, Agnieszka Sobczak-Kupiec, Monika Biernat

- Sesja referatowa 2B (sala B, godz. 15.30 – 17.30)

Przewodniczący: Anna Masek, Szczepan Bednarz

REFERATY MŁODYCH

- 15.30 – 15.45 „Porowate struktury włókninowe z BioPBS o potencjalnym zastosowaniu w ogrodnictwie”
Karolina Chmielewska-Pruska, Michał Puchalski, Izabella Krucińska, Piotr Siwek, Grzegorz Szparaga
- 15.45 – 16.00 „Wytwarzanie w procesie elektroprzędzenia włóknin polilaktydowych oraz ich modyfikacja wielościennymi nanorurkami węglowymi”
Mariia Svyntkivska, Tomasz Makowski, Ewa Piórkowska, Anna Kowalewska
- 16.00 – 16.15 „Nadanie właściwości antybakteryjnych płaskim wyrobom włókienniczym”
Dominik Borkowski, Zbigniew Draczyński, Konrad Sulak, Piotr Czarnecki, Sławomir Kęska, Karolina Gzyra-Jagięła, Krystyna Guzińska
- 16.15 – 16.30 „Zastosowanie technik polimeryzacji rodnikowej z przeniesieniem atomu do syntezy biokompatybilnych prekursorów implantów kostnych”
Kinga Ślusarczyk, Monika Flejszar, Paweł Chmielarz

REFERATY SEKCYJNE

- 16.30 – 16.50 „Elektroprzędzone włókniny do zastosowań biomedycznych”
Karolina Rolińska, Hadi Bakhshi, Maria Balk, Amit Panwar, Anna Blocki, Paweł Parzuchowski, Magdalena Mazurek-Budzyńska
- 16.50 – 17.10 „Maty polimerowe na bazie biodegradowalnych poliestrów”
Aleksandra Korbut, Sonia Zielińska, Paweł Piszko, Małgorzata Gazińska, Marcin Włodarczyk, Aleksandra Szwed-Georgiou, Karolina Rudnicka, Przemysław Płociński, Agnieszka Sobczak-Kupiec, Paulina Tymowicz-Grzyb, Monika Biernat, Konrad Szustakiewicz

17.10 – 17.30 *„Zastosowanie kompozytów na bazie odpadów włókienniczych w oczyszczaniu ścieków – wyniki badań wstępnych”*

Iwona Kucińska-Król, Martyna Gloc, Renata Żyła

- Sesja posterowa (sala C, godz. 17.30 – 19.00) i przerwa kawowa

- Kolacja biesiadna (godz. 20.00 – 24.00)

DZIEŃ II (czwartek, 25.05.2023)

- Sesja referatowa 1 (sala A, godz. 9.15 – 11.15)

Przewodniczący: Danuta Matykiewicz, Aleksander Prociak

REFERATY SEKCYJNE

- 9.15 – 9.35 „Dimetylofosforan wapnia - polimer hybrydowy nukleujący fazę beta izotaktycznego polipropylenu”
Maciej Dębowski, Zbigniew Florjańczyk, Maciej Dranka, Andrzej Ostrowski, Mateusz Kullas, Krystyna Czaja, Beata Sacher-Majewska, Marcin Bączek
- 9.35 – 9.55 „Nowa katalityczna metoda syntezy funkcjonalizowanych poliolefin”
Rafał Januszewski, Bartosz Orwat, Michał Dutkiewicz, Ireneusz Kownacki
- 9.55 – 10.15 „Kompozycje poliolefinowe do produkcji rur termokurczliwych”
Józef Haponiuk, Izabela Rafalska, Karol Fifielski, Natalia Fierek
- 10.15 – 10.35 „Kompozyty PEX_b o zwiększonej przewodności cieplnej”
Kamila Sałasińska, Paulina Latko-Durałek, Michał Kubiś, Paulina Kozera, Karol Pietrak, Karol Ślązak, Piotr Łapka, Anna Boczkowska
- 10.35 – 10.55 „Zastosowanie przedłużaczy łańcuchów do stabilizacji odpadowego polilaktydu formowanego w procesie odlewania rotacyjnego”
Mateusz Barczewski, Joanna Aniśko, Aleksander Hejna, Mariusz Marć, Marta Safandowska, Krzysztof Lewandowski, Zaida Ortega, Patryk Mietliński, Jacek Andrzejewski
- 10.55 – 11.15 „Gospodarka cyrkularna tworzyw sztucznych w przemyśle motoryzacyjnym”
Dorota Czarnecka-Komorowska, Swain Chandra, Bogdan Kopeć, Jacek Borowski

- Przerwa kawowa (godz. 11.15 – 11.45)

- Sesja referatowa 2 (sala A, godz. 11.45 – 14.00)

Przewodniczący: Beata Schmidt, Wojciech Błażejewski

REFERATY MŁODYCH

- 11.45 – 12.00 „Organofosforany metali jako substancje obniżające palność poli(bursztynianu butylenu)”
Mateusz Kullas, Maciej Dębowski, Krystyna Czaja
- 12.00 – 12.15 „Wpływ dodatków mineralnych na właściwości wytrzymałościowe kompozytów na podstawie PLA drukowanych 3D”
Karolina Mazur, Angelika Kielbasa, Stanisław Kuciel
- 12.15 – 12.30 „Nowe spoiwa adhezyjne do samoprzylepnych klejów konstrukcyjnych”
Konrad Gziut, Agnieszka Kowalczyk
- 12.30 – 12.45 „Wpływ zawartości amylopektyny na proces żelowania skrobi w obecności cieczy głęboko eutektycznej na bazie kwasu jabłkowego”
Dorota Skowrońska, Katarzyna Wilpiszewska

REFERATY SEKCYJNE

- 12.45 – 13.05 *„Skrobia termoplastyczna w opakowalnictwie – otrzymywanie, przetwórstwo, kierunki zastosowań”*
Justyna Ostrowska, Waldemar Sadurski, Magdalena Paluch, Piotr Tyński, Karolina Sołtan, Anna Iuliano
- 13.05 – 13.25 *„Biodegradowalne kompozyty polimerowe wzmacniane celulozą bakteryjną (BNC)”*
Anna Masek, Stanisław Bielecki, Matilde Arese
- 13.25 – 13.50 *„Czynniki, które należy uwzględnić podczas analizy mechanicznej materiałów kompozytowych”*
Jan Podgórski

- Obiad (14.00)

- Referaty plenarne (sala A, godz. 15.30 – 16.40)

Przewodniczący: Katarzyna Wilpiszewska, Paweł Parzuchowski

- 15.30 – 16.05 *„Monomery odnawialne”*
Szczepan Bednarz
- 16.05 – 16.40 *„Polimerowe innowacje we włókiennictwie”*
Michał Puchalski

- Bankiet (sala C, godz. 20.00 – 2.00)

DZIEŃ III (piątek, 26.05.2023)

- Sesja referatowa (sala A, godz. 9.15 – 11.00)

Przewodniczący: Joanna Ortyl, Zbigniew Czech

REFERATY MŁODYCH

- 9.15 – 9.30 „*Synteza (hiper)rozgałęzionych oligomerów alkoksylanowych w kierunku otrzymywania silanizowanych prepolimerów uretanowych*”
Sebastian Kowalczyk, Maciej Dębowski, Anna Iuliano, Andrzej Plichta
- 9.30 – 9.45 „*Właściwości termo-mechaniczne sztywnych pianek poliuretanowych modyfikowanych komponentami z surowców odnawialnych*”
Katarzyna Uram, Aleksander Prociak, Mateusz Barczewski, Adam Piasecki
- 9.45 – 10.00 „*Otwartokomórkowe pianki poliuretanowe modyfikowane bio-poliiolem, wytwarzane z zastosowaniem wysokociśnieniowego urządzenia natryskowego*”
Krzysztof Polaczek, Maria Kurańska, Aleksander Prociak

REFERATY SEKCYJNE

- 10.00 – 10.20 „*Wpływ struktury chemicznej biopianek poliuretanowych na właściwości otrzymanych z nich rebiopolioli*”
Maria Kurańska, Marcin Zemła, Michał Kucała, Elżbieta Malewska, Klaudia Kamińska, Sławomir Michałowski, Aleksander Prociak
- 10.20 – 10.40 „*Wpływ rodzaju rebiopoliolu na właściwości pianek poliuretanowych*”
Elżbieta Malewska, Maria Kurańska, Marcin Zemła, Michał Kucała, Aleksander Prociak
- 10.40 – 11.00 „*Zastosowanie kompozytów i mieszanin polimerowych w technice FDM. Przykłady zastosowań w implantologii*”
Jacek Andrzejewski, Marcin Wątrobiński, Marek Wyleżoł, Małgorzata Muzalewska

- Przerwa kawowa (godz. 11.00 – 11.30)

- Referat plenarny (sala A)

Przewodniczący: Tadeusz Spychaj, Krzysztof Kowalczyk

- 11.30 – 12.00 „*Elastomery termoplastyczne - właściwości i zastosowanie*”
Elżbieta Piesowicz, Krzysztof Pypec, Izabela Irska, Sandra Paszkiewicz

- Zakończenie konferencji (sala A, godz. 12.00)

Postery

1. *„Wpływ warunków utleniania termicznego na właściwości bio-polietylenu niskiej gęstości”*

Joanna Aniśko, Mateusz Barczewski, Izabela Szafraniak-Wiza

2. *„SPEC SIL – Silikonowe kleje samoprzylepne do specjalnych zastosowań – postęp w projekcie”*

Adrian Krzysztof Antosik, Mateusz Weisbrodt, Konrad Gziut, Edyta Kucharska, Marlena Musik, Magdalena Zdanowicz, Karolina Mozelewska, Agata Kraśkiewicz, Piotr Miądlicki, Agnieszka Kowalczyk, Katarzyna Wilpiszewska

3. *„Wpływ dodatku krzemu na właściwości samoprzylepne silikonowych klejów samoprzylepnych”*

Adrian Krzysztof Antosik, Mateusz Weisbrodt, Agata Kraśkiewicz

4. *„Badania ciśnieniowe inteligentnego zbiornika kompozytowego z uchylną dennicą”*

Michał Barcikowski, Wojciech Błażejowski, Michał Stosiak, Grzegorz Lesiuk, Marek Lubecki, Paweł Stabla, Michał Smolnicki, Paweł Bury, Krzysztof Towarnicki, Joanna Warycha, Maciej Panek, Zuzanna Pacholec, Karolina Paczkowska, Monika Mszyca

5. *„Możliwości zastosowania pomiarów reologicznej do oceny stabilizujących efektów oddziaływania napelniaczy pochodzenia roślinnego w kompozytach polietylenowych”*

Mateusz Barczewski, Joanna Aniśko, Adam Piasecki

6. *„Badanie procesu samonaprawy fotoutwardzalnych powłok na bazie oligomerów uretano-(met)akrylanowych z wbudowanym adduktem Dielsa-Aldera”*

Paulina Bednarczyk, Karolina Mozelewska, Małgorzata Nowak, Paula Ossowicz-Rupniewska

7. *„Metodyka badań podatności na korozję naprężeniową wybranych termoplastycznych tworzyw polimerowych”*

Monika Chomiak, Małgorzata Szymiczek, Sara Sarraj

8. *„Spienione kompozyty polistyrenu z haloizytem”*

Adrian Gołdyn, Katarzyna Wilpiszewska

9. *„Wpływ monomerów sieciujących na właściwości strukturalnych filmów adhezyjnych”*

Konrad Gziut, Agnieszka Kowalczyk

10. *„Dynamika lokalnych i strukturalnych procesów relaksacyjnych alifatczno-aromatycznych kopolimerach blokowych”*

Izabela Irska, Konrad Walkowiak, Sandra Paszkiewicz, Elżbieta Piesowicz

11. *„Nowe żywice fotoutwardzalne zawierające wysokowydajne systemy fotoinicjujące i nanododatki dedykowane do druku 3D-VAT”*

Magdalena Jankowska, Klaudia Trembecka-Wójciga, Wiktoria Tomal, Joanna Ortyl

12. *„Polibutadien jako uniwersalny prekursor w syntezie organofunkcjonalizowanych polimerów”*

Rafał Januszewski, Bartosz Orwat, Michał Dutkiewicz, Ireneusz Kownacki

13. *„Zastosowanie cynku elektrolitycznego w epoksyestrowych farbach wysokocynkowych”*

Michał Kędzierski, Elżbieta Zakrzewska, Wojciech Tokarz, Joanna Trzaskowska, Jarosław Przybylski, Witold Sarna, Krystyna Sylwestrzak

- 14.** *„Wpływ rodzaju i stężenia czynnika nukleującego na współczynnik przewodnictwa cieplnego EPS, otrzymanego w nowym procesie xEPS InVento”*
Filip Kondratowicz, Marzena Mikoszek-Operchalska, Kamil Utrata
- 15.** *„Wpływ parametrów grawerowania laserowego metalu na morfologię powierzchni kontaktu i wytrzymałość złączy polimer-metal”*
Bartosz Korzeniewski, Bula
- 16.** *„Termoplastyczne powłoki pęczniące modyfikowane łuską ziaren kakaowca”*
Krzysztof Kowalczyk, Grzegorz Krala
- 17.** *„Badania nad poprawą przewodności cieplnej kompozycji na bazie silanizowanych prepolimerów uretanowych”*
Sebastian Kowalczyk, Natalia Grochowska, Anna Łapińska, Anna Dużyńska, Matylda Szewczyk-Łagodzińska, Andrzej Plichta
- 18.** *„Materiały biodegradowalne wykorzystywane w procesie wytwarzania butelek do chemii gospodarczej”*
Sebastian Kowalczyk, Monika Truskolaska, Maria Krywult-Pawlik, Monika Pęksa, Maciej Dębowski, Anna Iuliano, Gabriela Jędrzejczak, Andrzej Plichta
- 19.** *„Wytwarzanie i właściwości materiałów kompozytowych do budowy zbiorników ciśnieniowych”*
Paulina Kozera, Milena Kurkowska, Kamil Dydek, Szymon Demski, Anna Boczkowska
- 20.** *„Otrzymywanie węglowych kropek kwantowych jako nowej klasy nanomateriałów węglowych do zastosowań w procesach fotopolimeryzacji i druku 3D”*
Dominika Krok, Małgorzata Noworyta, Paweł Jamróz, Dawid Oksiuta, Bartosz Oksiuta, Joanna Ortyl
- 21.** *„Doświadczalna analiza rozwiązań opłotu dennic kompozytowych zbiorników ciśnieniowych”* Michał Krzysztoporski, Zuzanna Pacholec, Wojciech Błażejewski, Michał Barcikowski, Michał Stosiak, Grzegorz Lesiuk, Paweł Stabla, Michał Smolnicki, Paweł Bury, Krzysztof Towarnicki, Joanna Warycha, Karolina Paczkowska, Przemysław Sobkiewicz, Monika Mszyca
- 22.** *„Badania nad wybranymi właściwościami mechanicznymi nowej grupy kompozytów cementowo-poliuretanowych”*
Weronika Kujawa, Ewa Olewnik-Kruszkowska
- 23.** *„Wybrane właściwości fizyczne poliestrów otrzymywanych z kwasu 2,5-tiofenodi-karboksylowego”*
Magdalena Kwiatkowska, Inez Kowalczyk, Katarzyna Stankiewicz
- 24.** *„Biodegradowalne kompozyty kopoliestrów alifatycznych PBS-DLA z celulozą mikrokrystaliczną”*
Mateusz Lang, Agnieszka Kozłowska
- 25.** *„Estry kwasu bursztynowego jako przyjazne dla bioplastyfikatory poli(chlorku winylu)”*
Kerstin Ledniowska, Marek Warzała, Hanna Nosal-Kovalenko, Aleksandra Rybak
- 26.** *„Nowy sposób oceny barierowości materiałów do otoczkowania nawozów mineralnych”*
Agnieszka Malecka, Krzysztof Kowalczyk
- 27.** *„CS KOMPOZYTY Materiały i Technologie”*
Honorata Mąka

- 28.** „*Charakterystyka akrylowych klejów samoprzylepnych sieciowanych promieniowaniem UV – wpływ składu monomerów na właściwości kleju*”
Karolina Mozelewska, Piotr Niezgoda, Zbigniew Czech
- 29.** „*Sieciowanie poli(siarczku fenylenu) z wykorzystaniem tlenu z powietrza*”
Hanna Nosal-Kovalenko, Marek Warzała, Dorota Stańczyk, Stanisław Kudła, Magdalena Zarębska
- 30.** „*Fotoreaktywne biożywice otrzymywane z 1,3-propanodiolu*”
Małgorzata Nowak, Paulina Bednarczyk, Zbigniew Czech
- 31.** „*Opracowanie nowych wydajnych systemów fotoinicjujących do otrzymywania drukowanych 3D-VAT nanokompozytów polimerowych otrzymywanych na drodze procesów fotopolimeryzacji*”
Joanna Ortyl, Wiktoria Tomal, Dominika Krok, Karolina Gałuszka, Dawid Oksiuta, Paweł Niezgoda, Katarzyna Starzak
- 32.** „*Nowe jodoniowe systemy fotoinicjujące do kationowego druku 3D-VAT*”
Filip Petko, Mariusz Galek, Emilia Hola, Magdalena Jankowska, Joanna Ortyl
- 33.** „*Membrany filtracyjne z modyfikowanego PET*”
Paulina Rajewska, Paweł Parzuchowski, Jolanta Janiszewska
- 34.** „*Właściwości mechaniczne, elektryczne oraz absorpcyjne kompozytów TPU, z dodatkiem krzemionek oraz sit molekularnych na bazie zeolitów, jako potencjalne materiały do zastosowań w kablach podmorskich*”
Leszek Resner, Sandra Paszkiewicz, Marek Zenker, Elżbieta Piesowicz, Iga Korczyńska
- 35.** „*Ciecze głęboko eutektyczne na bazie chlorku choliny jako plastyfikator i substancja czynna w filmach chitozanowych*”
Karolina Rolińska, Ewelina Jakubowska, Małgorzata Żmieńko, Katarzyna Łęczycka-Wilk
- 36.** „*Przetwórstwo kompozycji polimerowych na bazie skrobi w procesie wytłaczania*”
Waldemar Sadurski, Justyna Ostrowska, Piotr Tyński, Magdalena Paluch, Karolina Sołtan, Olga Wrona
- 37.** „*Modyfikacja polidimetylosiloksanu napełniaczami bioaktywnymi*”
Sara Sarraj, Małgorzata Szymiczek
- 38.** „*Rozpuszczalność skrobi wysokoamylozowej w cieczy głęboko eutektycznej na bazie kwasu jabłkowego*”
Dorota Skowrońska, Katarzyna Wilpiszewska
- 39.** „*Parametry warunkujące zmiany lepkości tworzyw biodegradowalnych w reometrii kapilarnej*”
Karolina Sołtan, Justyna Ostrowska, Waldemar Sadurski, Piotr Tyński
- 40.** „*Biodegradowalny polimer o wysokiej elastyczności jako materiał do druku 3D*”
Konrad Sulak, Dominik Borkowski, Piotr Czarnecki, Sławomir Kęska, Stanisław Gałecki, Monika Szkopiecka, Cesar Hernandez
- 41.** „*Wpływ plastyfikacji polilaktydu na jego właściwości mechaniczne w zakresie niskich temperatur*”
Konrad Sulak, Karolina Gzyra-Jagięła, Dominik Borkowski, Piotr Czarnecki, Sławomir Kęska, Stanisław Gałecki

42. *„Zastosowanie materiału poliuretanowego z dodatkiem rozdrobnionych opon samochodowych w konstrukcji sprzęgła”*

Piotr Szewczykowski, Paulina Parcheta-Szwindowska, Piotr Czyżewski, Mieczysław Cieszko, Zbigniew Szczepański, Marcin Zemła

43. *„Modyfikacja elastycznych pianek poliuretanowych wybranymi wypełniaczami nieorganicznymi”*

Małgorzata Szymiczek, Monika Chomiak, Sara Sarraj

44. *„Badanie właściwości poliestrów oraz kopoliestrów opartych (częściowo) na surowcach roślinnych”*

Konrad Walkowiak, Sandra Paszkiewicz, Izabela Irska, Elżbieta Piesowicz, Paweł Lesiak.

45. *„Analiza struktury i właściwości bezizocyjanianowych poliuretanów otrzymanych na bazie węgla etylenu, diamin oraz oligowęglanodioli”*

Dominik Wołosz, Paweł Parzuchowski

46. *„Zastosowanie materiałów typu SILP jako utwardzaczy żywic epoksydowych, będących jednocześnie wypełnieniem kompozytu”*

Dawid Zieliński, Andrea Szpecht, Rafał Kukawka, Paulina Nadobna, Magdalena Palacz, Mariusz Pietrowski, Michał Zieliński, Marcin Śmiglak

47. *„Polihydroksyuretany z grupami aminowymi jako sorbenty dwutlenku węgla”*

Arkadiusz Zimny, Paweł Parzuchowski

48. *„Skrobia ryżowa sorbentem kationów żelaza”*

Adriana Zubala, Beata Schmidt