

**POLITECHNIKA WROCLAWSKA
WYDZIAŁ CHEMICZNY
ZAKŁAD INŻYNIERII I TECHNOLOGII POLIMERÓW**

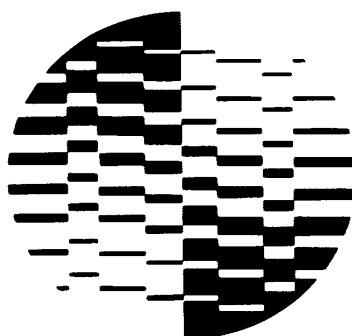
PATRONAT HONOROWY

JM REKTOR POLITECHNIKI WROCLAWSKIEJ
prof. dr hab. inż. Tadeusz WIĘCKOWSKI

DZIEKAN WYDZIAŁU CHEMICZNEGO
POLITECHNIKI WROCLAWSKIEJ
prof. dr hab. inż. Andrzej Trochimczuk

FUNDACJA ROZWOJU POLITECHNIKI WROCLAWSKIEJ

ZARZĄD ODDZIAŁU WROCLAWSKIEGO SITPChem



**XXII KONFERENCJA NAUKOWA
MODYFIKACJA POLIMERÓW**

**Kudowa Zdrój
21-23 września 2015**

Przewodniczący

prof. dr hab. inż. Ryszard STELLER

Wiceprzewodniczący

prof. dr hab. inż. Jacek PIGŁOWSKI

Sekretarz

dr inż. Grażyna KĘDZIORA

Komitet Naukowy

1. prof. dr hab. inż. Ewa ANDRZEJEWSKA
2. prof. dr hab. inż. Zbigniew CZECH
3. prof. dr hab. inż. Zbigniew FLORJAŃCZYK
4. prof. dr hab. inż. Henryk GALINA
5. prof. dr hab. inż. Andrzej GAŁĘSKI
6. prof. dr hab. inż. Barbara GAWDZIK
7. prof. dr hab. inż. Józef HAPONIUK
8. dr hab. inż. Jarosław JANICKI, prof. ATH
9. dr hab. inż. Regina JEZIÓRSKA, prof. ICHP
10. prof. dr hab. Halina KACZMAREK
11. prof. dr hab. inż. Jacek KIJEŃSKI
12. prof. dr hab. inż. Jan PIELICHOWSKI
13. prof. dr hab. inż. Krzysztof PIELICHOWSKI
14. dr inż. Jerzy POLACZEK
15. dr hab. inż. Stanisław RABIEJ, prof. ATH
16. prof. dr hab. inż. Zbigniew ROSŁANIEC
17. prof. dr hab. inż. Władysław RZYMSKI
18. mgr inż. Barbara WITOWSKA-MOCEK
19. prof. dr hab. inż. Janusz ZIELIŃSKI
20. prof. dr hab. inż. Marian ŻENKIEWICZ
21. prof. dr hab. inż. Danuta ŻUCHOWSKA

Komitet Organizacyjny

dr inż. Konrad SZUSTAKIEWICZ, przewodniczący

mgr inż. Dorota CHLEBOSZ

dr inż. Dominika CZYCH

mgr inż. Aleksandra KORBUT

mgr inż. Emilia ZACHANOWICZ

Sponsor:

Dziekan Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej

Adres Komitetu Organizacyjnego

Zakład Inżynierii i Technologii Polimerów
Wydział Chemiczny
Politechnika Wrocławska
Wybrzeże St. Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław
tel. (+48) 71 320 33 21, 71 320 26 60

Miejsce Konferencji

Hotel Verde Montana
ul. 1 Maja 25 A
57-350 Kudowa Zdrój
tel. 74 869 77 60
www.verdemontana.pl

PROGRAM RAMOWY

Godz.	Niedziela 20. 09. 15	Poniedziałek 21. 09. 15	Wtorek 22. 09. 15	Środa 23. 09. 15
7.30-9.00		Śniadanie	Śniadanie	Śniadanie
9.00-14.00		OTWARCIE KONFERENCJI Sesja plenarna przerwa Modyfikacja chemiczna przerwa Modyfikacja chemiczna	Modyfikacja fizyczna przerwa Modyfikacja fizyczna przerwa Modyfikacja fizyczna: Sesja plakatowa II	Modyfikacja fizyczna przerwa Modyfikacja fizyczna ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI
14.00-15.00		Obiad	Obiad	12.45 - Obiad
15.00-19.00	Rejestracja uczestników od godz. 16.00	Modyfikacja chemiczna przerwa Modyfikacja chemiczna: Sesja plakatowa I	Wycieczka	
	19.00-20.00 Kolacja	20.00-Kolacja-towarzyska	20.00 Kolacja	

PROGRAM SZCZEGÓŁOWY KONFERENCJI

20 WRZEŚNIA - NIEDZIELA

16.00 Rejestracja uczestników

19.00 KOLACJA

21 WRZEŚNIA - PONIEDZIAŁEK

9.00 OTWARCIE KONFERENCJI

9.10 Ewa ANDRZEJEWSKA, Agata DEMBNA, Adam RACHOCKI,
Jadwiga TRITT-GOC

Żelowe elektrolity polimer/ciecz jonowa otrzymywane in situ

9.35 Zbigniew CZECH, Robert PEŁECH

Samochody o napędzie elektrycznym – teraźniejszość – demagogia - przyszłość

9.55 Marek BRYJAK, Anna SIEKIERKA, Jan KUJAWSKI, Katarzyna SMOLIŃSKA

Polymer membranes for lithium separation

10.20 Janusz STASIŃSKI, Zbigniew WIELGOSZ, Regina JEZIÓRSKA,
Sławomir PAWŁOWSKI, Sebastian FIRLIK

Poli(tlenek fenylenu) – polimer konstrukcyjny do modyfikacji tworzyw polimerowych

10.40 Dyskusja

10.50 PRZERWA

MODYFIKACJA CHEMICZNA I REAKTYWNE PRZETWARZANIE POLIMERÓW

11.10 Władysław M. RZYMSKI, Aleksandra SMEJDA-KRZEWICKA

Zastosowanie substancji sprzęgającej do modyfikowania właściwości mieszanin elastomerowych zawierających strącaną krzemionkę

11.30 Paulina DMOWSKA-JASEK, Aleksandra SMEJDA-KRZEWICKA,
Władysław M. RZYMSKI

Wpływ kwasów dimaleamidowych na sieciowanie i właściwości kauczuku naturalnego

11.45 Regina JEZIÓRSKA, Zbigniew WIELGOSZ, Agnieszka SZADKOWSKA,
Agnieszka ABRAMOWICZ

Mieszaniny poli(tlenku fenylenu) z polamidem 11

- 12.00 Aleksandra KORBUT, Ewelina ORTYL, Jacek PIGŁOWSKI
Azopolimerowe nanostruktury sferyczne o właściwościach fotochromowych
- 12.15 Dyskusja
- 12.25- PRZERWA
- 12.45 Stanisław KUDŁA, Ewa SABURA
Chemiczna modyfikacja kopolimerów etylenu monitorowana reometrycznie i frakcjonowaniem termicznym
- 13.05 Izabela IRSKA, Elżbieta PIESOWICZ, Zbigniew ROSŁANIEC
Nowe kopolimery blokowe z udziałem polilaktydu
- 13.20 Joanna ROKICKA, Ryszard UKIELSKI
Synteza, struktura i właściwości terpoli(estro-etero-amidów) o zmiennej budowie chemicznej bloku estrowego
- 13.35 Katarzyna SUWAŁA, Maria ZIELECKA, Magdalena WENDA, Elżbieta BUJNOWSKA, Marek PANASIUK, Izabella LEGOCKA, Ewa WIERZBICKA
Krzemionkowe aerożele hybrydowe otrzymywane metodą zol-żel
- 13.50 Dyskusja
- 14.00 OBIAD

MODYFIKACJA CHEMICZNA I POLIMERY SPECJALNE

- 15.00 Anna RYCZEK, Małgorzata WALCZAK, Henryk GALINA
Hiperrozgałęzione polimery kwasu 3,5-diamino-benzoowego - badania kinetyczne
- 15.20 Paweł RUŚKOWSKI, Agnieszka GADOMSKA-GAJADHUR, Ludwik SYNORADZKI
Otrzymywanie biodegradowalnych proleków izoniazydu
- 15.35 Katarzyna KOSTRZEWSKA, Janina KABATC
Określenie parametrów kinetycznych i termodynamicznych procesu inicjowania polimeryzacji wolnorodnikowej TMPTA na przykładzie pochodnych 2-metylobenzotiazolu

15.50 Paulina MAKSYM-BĘBENEK, Dorota NEUGEBAUER

Micelarne nośniki indometacyny na bazie kopolimerów szczepionych zawierających segmenty boczne polieter-b-polikwas

16.05 Dyskusja

16.15-16.35 PRZERWA

16.35 Aleksander PROCIAK, Elżbieta MALEWSKA

Wpływ wartości indeksu izocyjanianowego na właściwości elastycznych bio-pianek poliuretanowych

16.55 Barbara PILCH-PIERA

Modyfikacja poliuretanowych lakierów proszkowych w kierunku zwiększenia hydrofobowości

17.10 Paulina BEDNARCZYK, Zbigniew CZECH

Fotoutwardzalne lakiery uretanoakrylanowe

17.25 Joanna LISZKOWSKA, Bogusław CZUPRYŃSKI,
Joanna PACIOREK-SADOWSKA, Marcin BOROWICZ

Wpływ produktu kondensacji kwasu cytrynowego na właściwości sztywnych pianek PUR-PIR

17.40 Dyskusja

17.50 PRZERWA

18.10-19.10 **SESJA PLAKATOWA I (Modyfikacja chemiczna)**

20.00 KOLACJA TOWARZYSKA

22 WRZEŚNIA – WTOREK

MODYFIKACJA FIZYCZNA I (NANO)KOMPOZYTY POLIMEROWE

9.00 Marta CHYLIŃSKA, Halina KACZMAREK, Aleksandra BURKOWSKA-BUT,
Maciej WALCZAK

Właściwości biocydowe tworzyw na bazie PVC z dodatkiem polimeru zawierającego ugrupowanie N-halaminowe

9.20 Agnieszka ABRAMOWICZ, Maria OBLÓJ-MUZAJ, Maria ZIELECKA,
Janusz KOZAKIEWICZ

Korzyści stosowania nanokompozytów PVC

9.35 Agnieszka SZADKOWSKA, Regina JEZIÓRSKA, Robert KOMORNICKI,
Ewa SPASÓWKA, Maria ZIELECKA

Nanokompozyty biodegradowalne

9.50 Agnieszka GADOMSKA-GAJADHUR, Aleksandra KRUK, Paweł RUŚKOWSKI,
Ludwik SYNORADZKI

Wpływ dodatku porofora na morfologię skafoldów polilaktydowych

10.05 Dyskusja

10.15-10.35 PRZERWA

MODYFIKACJA FIZYCZNA I (NANO)KOMPOZYTY POLIMEROWE

10.35 Marian ŻENKIEWICZ, Tomasz ŻUK

Eksperymentalne oszacowanie miejsca niektórych polimerów biodegradowalnych w szeregu tryboelektrycznym

10.55 Magdalena STEPCZYŃSKA, Krzysztof MORACZEWSKI, Marian ŻENKIEWICZ

Zanik efektów modyfikowania warstwy wierzchniej polilaktydu metodą wyładowań koronowych

11.10 Rafał MALINOWSKI, Aneta RASZKOWSKA-KACZOR, Katarzyna JANCZAK,
Krzysztof MORACZEWSKI, Tomasz ŻUK

Wpływ zawartości PLA na masowy wskaźnik szybkości płynięcia mieszanin PBAT/PLA modyfikowanych promieniowaniem elektronowym

11.25 Regina JEZIÓRSKA, Zbigniew WIELGOSZ, Maria ZIELECKA,
Maciej STUDZIŃSKI

Nanokompozyty poli(tlenku fenylenu)

11.40 Jacek KIJEŃSKI, Marta KIJEŃSKA

Jak zdobywano Zachód – o sprzedaży polskich technologii na świecie

12.10 Dyskusja

12.20-12.30 PRZERWA

12.30 **SESJA PŁAKATOWA II (Modyfikacja fizyczna)**

14.00 OBIAD

15.00 WYCIECZKA

20.00 KOLACJA

23 WRZEŚNIA - ŚRODA

MODYFIKACJA FIZYCZNA I (NANO)KOMPOZYTY POLIMEROWE

- 9.00 Adrian Krzysztof ANTOSIK, Zbigniew CZECH
Otrzymywanie dwustronnie klejącej taśmy samoprzylepnej na bazie Si-PSA
- 9.15 Jagoda KOWALSKA, Zbigniew CZECH, Ryszard PILAWKA
Shrinkage of photoreactive acrylic pressure-sensitive adhesives with n-vinylpyrrolidone
- 9.30 Ryszard FRYCZKOWSKI
Włóknotwórcze kompozyty polimerowe zawierające grafen
- 9.45 Artur RÓŻAŃSKI, Artur KRAJENTA
Modyfikacja fazy amorficznej polipropylenu-wpływ na wybrane właściwości termomechaniczne
- 10.00 Aleksandra SMEJDA-KRZEWICKA, Paulina DMOWSKA-JASEK,
Anna KWIATKOWSKA, Władysław M. RZYMSKI
Dualistyczne nanonapełniacze i ich wpływ na właściwości kauczuku chloroprenowego
- 10.15 Dyskusja
- 10.30-10.50 PRZERWA
- 10.50 Joanna ROKICKA, Ryszard UKIELSKI
Termoplastyczne elastomery – zastosowanie parametrów rozpuszczalności do oceny składu fazowego terpoli(estro-etero-amidów)
- 11.05 Gabriela LEWIŃSKA
Polimery dla organicznych ogniw fotowoltaicznych
- 11.20 Tomasz ŻUK, Marian ŻENKIEWICZ, Mariusz BŁASZKOWSKI
Badania procesu separacji elektrostatycznej mieszaniny PLA/PCL
- 11.35 Bartłomiej JAGODZIŃSKI, Piotr RYTLEWSKI, Krzysztof MORACZEWSKI
Wpływ ablacji plazmowej na strukturę powierzchni materiałów polimerowych
- 11.50 Sonia ZIELIŃSKA, Ewelina ORTYL, Jacek PIGŁOWSKI
Nanoobiekty azopolimerowe – wytwarzanie, właściwości i potencjalne zastosowania

12.05 Dyskusja

12.15 ZAMKNIĘCIE KONFERENCJI

12.45 OBIAD

PROGRAM SESJI PLAKATOWYCH

I. MODYFIKACJA CHEMICZNA

1. Adrian Krzysztof ANTOSIK, Paulina BEDNARCZYK, Jagoda KOWALSKA, Zbigniew CZECH, *Self-adhesives label*
2. Paulina BEDNARCZYK, Zbigniew CZECH, Jagoda KOWALSKA, Adrian Krzysztof ANTOSIK, *Technology of UV-curable varnishes – photoinitiators*
3. Piotr CYGANOWSKI, Dorota JERMAKOWICZ-BARTKOWIAK, *Nowe jonity typu core-shell do sorpcji metali szlachetnych*
4. Piotr CZUB, Magdalena KLIMEK, *Badania podatności na degradację enzymatyczną usieciowanych kompozycji epoksydowych otrzymanych z udziałem produktów recyklingu chemicznego odpadowego PET*
5. Piotr CZUB, Anita OLEŚ, *Zastosowanie produktów chemicznej degradacji odpadowego poli(tereftalanu etyleny) jako surowców do syntezy poliamidów*
6. Paulina DMOWSKA-JASEK, Aleksandra SMEJDA-KRZEWICKA, Władysław M. RZYMSKI, *Siecowanie syntetycznego kauczuku izoprenowego disiarczkami tiuramu*
7. Robert DOBOSZ, Janina KABATC, Katarzyna JUREK, Katarzyna KOSTRZEWSKA, *Sole boranowe dikationowych monochromoforowych barwników benzotiazolostyryliowych jako inicjatory polimeryzacji wolnorodnikowej w zakresie światła widzialnego*
8. Sylwia FLAGA, Agnieszka BUKOWSKA, Wiktor BUKOWSKI, *Wpływ dodatku magnetycznych cząstek Fe_3O_4 na morfologię żywic metakrylanowo – styrenowych*
9. Małgorzata GAZIŃSKA, Toufik NAOLOU, Jacek PIGŁOWSKI, Joerg KRESSLER, *Photoresponsive nanogels based on cinnamoyl-functionalized poly(glycerol adipate)*
10. Marta GROCHOWICZ, Przemysław NOWAKOWSKI, *Modyfikacja mikrosfer polimerowych GMA-TRIM przy użyciu reakcji Dielsa Aldera*
11. Katarzyna JUREK, Janina KABATC, Katarzyna KOSTRZEWSKA, Robert DOBOSZ, *Pochodne benzotiazolu jako sensybilizatory w procesie inicjowania polimeryzacji wolnorodnikowej akrylanów*
12. Janina KABATC, Katarzyna JUREK, Katarzyna KOSTRZEWSKA, Robert DOBOSZ, *Nowe dwu- i trójkationowe barwniki polimetinowe i ich zastosowanie w chemii polimerów*
13. Sabina KLECZYŃSKA, Agnieszka BUKOWSKA, Wiktor BUKOWSKI, Kamil DYCHTOŃ, *Prepatyka hydroksy-funkcjonalizowanych mikrosfer polimerowych z wykorzystaniem polimeryzacji suspensyjnej emulsji woda w oleju*
14. Jolanta KONIECZKOWSKA, Mariola SIWY, Anna KOZANECKA-SZMIGIEL, Wiktor PIECEK, Ewa SCHAB-BALCERZAK, *Nowe poliamidoimidy zawierające pochodne azobenzenu dla potencjalnych zastosowań jako warstwy orientujące ciekłe kryształy*

15. Paulina KOSMELA, Michał GAŁOŁ, Krzysztof FORMELA, Kamila WĘSIERSKA, Łukasz PISZCZYK, *Ekologiczne pianki poliuretanowe otrzymane z surowców odnawialnych*
16. Dominik KOTOWSKI, Joanna ROKICKA, Ryszard UKIELSKI, *Degradacja hydrolityczna kopoliestrów alifatyczno-aromatycznych otrzymanych z surowców pochodzenia naturalnego*
17. Agnieszka KOWALCZYK, Honorata MAKA, Krzysztof KOWALCZYK, *Charakterystyka spoiw epoksyakrylanowych do samoprzylepnych klejów konstrukcyjnych*
18. Jagoda KOWALSKA, Zbigniew CZECH, Paulina BEDNARCZYK, Adrian ANTOSIK, *Mechanical properties of pressure-sensitive adhesives with different concentration of N-vinylpyrrolidone*
19. Piotr LENARCZYK, Joanna ROKICKA, Ryszard UKIELSKI, *Synteza i właściwości multiblokowych elastomerów termoplastycznych z oligoamidowymi blokami sztywnymi*
20. Joanna LISZKOWSKA, Bogusław CZUPRYŃSKI, Joanna PACIOREK-SADOWSKA, *Synteza i właściwości nowego produktu kondensacji kwasu cytrynowego do sztywnych pianek PUR-PIR*
21. Jacek LUBCZAK, Ewelina CHMIEL, Marzena BARCIKOWSKA, Natalia BUŁDAK, *Nowe oligoeterole i pianki poliuretanowe wytwarzane z zastosowaniem pochodnych kwasów krzemowego i borowego*
22. Renata LUBCZAK, *Żywice fenolowo-formaldehydowe o zwiększonej odporności termicznej*
23. Małgorzata MACIEJEWSKA, Joanna OSYPIUK-TOMASIK, *Wpływ procesu modyfikacji na właściwości fizykochemiczne porowatych kopolimerów TRIM-GMA*
24. Paulina MAKSYM-BĘBENEK, Dorota NEUGEBAUER, *Synteza i micelizacja kopolimerów półszczepionych mPEG-bl-P(PPGMA-co-MMA)*
25. Sandra PASZKIEWICZ, Elżbieta PIESOWICZ, Izabela IRSKA, Magdalena KURCZ, Andrzej HUCZKO, Zbigniew ROSŁANIEC, *Nanokompozyty polimerowe na bazie PTT-PTMO z dodatkiem nanowłókien węgla krzemu. Synteza in situ i właściwości fizyczne*
26. Dawid PRZĄDKA, Ewa ANDRZEJEWSKA, Michał DUTKIEWICZ, *Światłoutwardzalne lakiery modyfikowane poliedrycznymi oligomerycznymi silseskwioxanami*
27. Joanna RADWAŃSKA, Maria KURAŃSKA, Leonard SZCZEPKOWSKI, Aleksander PROCIĄK, *Badanie sztywnych bio-pianek poliuretanowych do zastosowań w branży kosmetycznej*
28. Daniel RAK, Aleksandra KORBUT, Ewelina ORTYŁ, *Fotochromowe polimery metakrylowe zawierające pochodne sulfamerazyny i sulfametoksazolu oraz ich właściwości*
29. Anna RYCZEK, Małgorzata WALCZAK, Henryk GALINA, *Dyspersyjność hiperrozgałęzionych polimerów kwasu 3,5-diaminobenzoesowego i metody jej ograniczenia*
30. Mariola SADEJ, Ewa ANDRZEJEWSKA, *Niemodyfikowana i modyfikowana SiO₂ jako napelniając fotoutwardzalnych kompozytów polimerowych*
31. Małgorzata WIĄCEK, Ewa SCHAB-BALCERZAK, *Modyfikacja chemiczna polistyrenu w celu ograniczenia jego palności*
32. Joanna WOJTURSKA, Wiesław FRĄCZ, Ryszard STAGRACZYŃSKI, Paulina GRENDYSA, *Otrzymywanie i ocena wybranych właściwości poliuretanów otrzymanych z zastosowaniem biopolioli*
33. Marta WORZAKOWSKA, *Chemiczna modyfikacja skrobi*

34. Emilia ZACHANOWICZ, Robert PAŹIK, Małgorzata MAŁECKA, Rafał J. WIGLUSZ, Jacek PIGŁOWSKI, *Materiały hybrydowe syntezowane z udziałem nanocząstek superparamagnetycznych*
35. Anna ZGRZEBA, Ewa ANDRZEJEWSKA, Agnieszka MARCINKOWSKA, Natalia JURGA, Ewa MENDYK, *Fotopolimeryzacja tiol-en dienów allilowych w rozpuszczalnikach*
36. Sonia ZIELIŃSKA, Marek KOBYLAŃSKI, Ewelina ORTYL, Jacek PIGŁOWSKI, *Nowe azopolimerowe pochodne sulfadoksyny – synteza i wybrane właściwości*

II. MODYFIKACJA FIZYCZNA

1. Marcin BĄCZEK, Ryszard FRYCZKOWSKI, Jarosław JANICKI, Marta SIERADZKA, *Badania SAXS i WAXS struktury nadcząsteczkowej kompozytowych włókien PVDF/GO*
2. Tatiana BRZozowska, Janusz ZIELIŃSKI, Elżbieta GURDZIŃSKA, Barbara LISZYŃSKA, Wiesława CIESIŃSKA, *Badania nad możliwością zmniejszenia ilości produktu ubocznego wydzielanego w procesie produkcji PE-HD*
3. Dorota CHLEBOSZ, Małgorzata GAZIŃSKA, Adam KIERSNOWSKI, *Krystalizacja poli(3-heksylofenu) z roztworu*
4. Marta CHYLIŃSKA, Krystian TROJANOWSKI, Halina KACZMAREK, *Wpływ promieniowania UV na właściwości mechaniczne tworzyw na bazie PVC z dodatkiem tlenku grafitu*
5. Wiesława CIESIŃSKA, Barbara LISZYŃSKA, Janusz ZIELIŃSKI, Tatiana BRZozowska, Blandyna OSOWIECKA, *Wpływ polimeru pozagatunkowego na właściwości polietylenów foliowych*
6. Dominika CZYCH, Jolanta R. GRZECHOWIAK, Jacek PIGŁOWSKI, *Dobór warunków syntezy materiałów mezoporowatych do zastosowań w modyfikacji polimerów*
7. Michał GAŁOŁ, Paulina KOSMELA, Łukasz PISZCZYK, Józef HAPONIUK, Krzysztof FORMELA, *Kontrola jakości materiałów polimerowych wytwarzanych metodą wytlaczania: stan obecny i perspektywy rozwoju*
8. Edyta HEBDA, Joanna PAGACZ, Jan OZIMEK, Jan PIELICHOWSKI, Sławomir MICHAŁOWSKI, Krzysztof. PIELICHOWSKI, *Badania właściwości termicznych modyfikowanych pianek PU/POSS*
9. Izabela IRSKA, Elżbieta PIESOWICZ, Sandra PASZKIEWICZ, Zbigniew ROSLANIEC, *Wpływ wielościennych nanorurek węglowych i utlenionego grafenu na właściwości użytkowe poli(tereftalanu etylenu)*
10. Dorota JERMAKOWICZ-BARTKOWIAK, Magdalena TRELAK, Piotr CYGANOWSKI, *Naturalne i modyfikowane biosorbenty do zatrzymania złota*
11. Agnieszka KOWALCZYK, Krzysztof KOWALCZYK, Robert PEŁECH, Zbigniew CZECH, *Wpływ dodatków elektroprzewodzących na właściwości samoprzylepnych taśm konstrukcyjnych i złączy z ich udziałem*
12. Krzysztof KOWALCZYK, Konrad GZIUT, Agnieszka KOWALCZYK, *Nanokompozytowe powłoki epoksydowo-poliwinyłowe sieciowane promieniowaniem UV*
13. Sylwia KRZEMIŃSKA, Władysław M. RZYMSKI, *Materiały z lateksu karboksylowanego kauczuku butadienowo-akrylonitrylowego do zastosowania w rękawicach ochronnych*

14. Jacek LUBCZAK, Renata LUBCZAK, *Melamina i jej sole jako addytywne uniepalniacze termoodpornych pianek poliuretanowych*
15. Grzegorz MAKOMASKI, Janusz ZIELIŃSKI, *Otrzymywanie adsorbentów węglowych z odpadów tworzyw sztucznych w procesie aktywowanym wodorotlenkiem potasu*
16. Rafał MALINOWSKI, Aneta RASZKOWSKA-KACZOR, Katarzyna JANCZAK, Tomasz ŻUK, *Modyfikacja właściwości mechanicznych wybranych polimerów biodegradowalnych włóknami naturalnymi*
17. Rafał MALINOWSKI, Tomasz ŻUK, Magdalena STEPCZYŃSKA, Aneta RASZKOWSKA-KACZOR, Sławomir MISZEWSKI, *Nowe materiały jednorazowego użytku wytwarzane z kompozytów z otrąb pszennych oraz polilaktydu*
18. Elżbieta M. NOWAK, Marzena GRUCELA, Ewa SCHAB-BALCERZAK, Jerzy SANETRA, *Właściwości fotowoltaiczne mieszanin azometin z polimerami tiofenowymi*
19. Kinga OLEJNICZAK, Agnieszka SZWAK, Ewa ANDRZEJEWSKA, *Transdermalne systemy dostarczania leków na bazie Eudragitu i gliceryny*
20. Ewelina ORTYL, Sonia ZIELIŃSKA, Aleksandra KORBUT, Regis BARILLE, *Wpływ szybkości wkraplania wody i stężenia początkowego polimeru azobenzonowego na wielkość sfer wytwarzanych metodą micelizacji*
21. Marcin PASICH, Norbert HENZEL, Maria SIOŁEK, Marek MATLENGIEWICZ, *Charakterystyka mikrostruktury homopolimerów akrylanu n-propylu i akrylanu izopropylu na podstawie analizy sygnału karbonylowego widm ^{13}C NMR*
22. Elżbieta PIESOWICZ, Izabela IRSKA, Sandra PASZKIEWICZ, Zbigniew ROSLANIEC, *Stabilizacja termiczna poliestrów i elastomerów estrowych*
23. Barbara PILCH-PITERA, Małgorzata WALCZAK, Ryszard STAGRACZYŃSKI, *Poliuretanowe lakiery proszkowe modyfikowane hiperrozgałęzionymi poliestrami*
24. Stanisław RABIEJ, Małgorzata RABIEJ, Katarzyna ADAMCZYK-TOMIAK, *Analiza krzywych rozpraszania małokątowego (SAXS) polimerów semikrystalicznych w oparciu o model stosów lamelarnych*
25. Joanna ROKICKA, Ryszard UKIELSKI, *Właściwości termiczne i struktura fazowa TPEEA*
26. Joanna ROKICKA, Ryszard UKIELSKI, Włodzimierz MAJEWSKI, *Application of natural gels to the production of human organ models used to laparoscopy training*
27. Anna RYCZEK, Dorota GŁOWACZ-CZERWONKA, *Metoda GPC w badaniach polioli do pianek sztywnych*
28. Anna SIENKIEWICZ, Piotr CZUB, *Właściwości mechaniczne usieciowanego MDI produktu reakcji epoksydowanego oleju sojowego z bisfenolem A*
29. Maria SIOŁEK, Norbert HENZEL, Marek MATLENGIEWICZ, *Analiza mikrostrukturalna poli(metakrylanu tert-butylu-ko-akrylanu izobutylu) na podstawie obszaru karbonylowego widm ^{13}C NMR*
30. Aleksandra SMEJDA-KRZEWICKA, Władysław M. RZYMSKI, Paulina DMOWSKA-JASEK, *Mączka drzewna jako napelniacz kauczuku butadienowo-akrylonitrylowego*
31. Bogusz STĘPAK, Konrad SZUSTAKIEWICZ, Katarzyna ŁĘCKA, Arkadiusz ANTOŃCZAK, *Wpływ procesu obróbki laserem CO_2 na fizykochemiczne właściwości poli(L-laktydu)*

32. Katarzyna SZPILSKA, Krystyna CZAJA, Anna WOJTALA, Małgorzata MENDEL, *Modyfikowany haloizyt jako kompatybilizator w wysokonapełnionych kompozytach polietylenowych*
33. Konrad SZUSTAKIEWICZ, Krzysztof TYRAKOWSKI, Anna KISIEL, Jacek PIĞŁOWSKI, *Wpływ warunków polaryzacji na właściwości piezoelektryczne kompozytów PVDF*
34. Joanna WOLSKA, *Synteza i charakterystyka powierzchniowo wdrukowanych materiałów polimerowych*
35. Joanna WOLSKA, Kacper WIELUCHOWSKI, Katarzyna HELIOS, *Jonowymienne membrany na bazie poli(chlorku winylu)*