

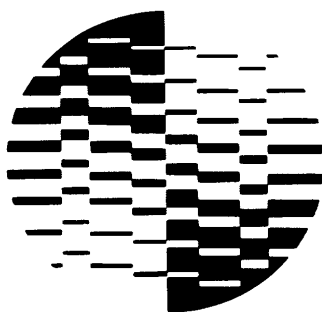
**POLITECHNIKA WROCŁAWSKA
WYDZIAŁ CHEMICZNY
ZAKŁAD INŻYNIERII I TECHNOLOGII POLIMERÓW**

PATRONAT HONOROWY

**JM REKTOR POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ
*prof. dr hab. inż. Tadeusz WIĘCKOWSKI***

**DZIEKAN WYDZIAŁU CHEMICZNEGO
*prof. dr hab. inż. Andrzej MATYNIA***

**FUNDACJA ROZWOJU POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ
ZARZĄD ODDZIAŁU WROCŁAWSKIEGO SITPChem**



**XX KONFERENCJA NAUKOWA
MODYFIKACJA POLIMERÓW**

**Wrocław
12-14 września 2011**

Przewodniczący

prof. dr hab. inż. Ryszard STELLER

Wiceprzewodniczący:

prof. dr hab. inż. Stanisław KUCHARSKI

prof. dr hab. inż. Jacek PIGŁOWSKI

Sekretarz:

dr inż. Grażyna KĘDZIORA

Komitet Naukowy

prof. dr hab. inż. Ewa ANDRZEJEWSKA

prof. dr hab. inż. Zbigniew CZECH

prof. dr hab. Andrzej DWORAK

prof. dr hab. inż. Zbigniew FLORJAŃCZYK

prof. dr hab. inż. Henryk GALINA

prof. dr hab. inż. Andrzej GAŁĘSKI

prof. dr hab. Barbara GAWDZIK

dr hab. inż. Józef HAPONIUK, prof. nadzw.

dr hab. inż. Jarosław JANICKI, prof. nadzw.

dr hab. inż. Regina JEZIÓRSKA, prof. nadzw.

prof. dr hab. inż. Jacek KIJEŃSKI

prof. dr hab. inż. Stanisław KUCHARSKI

prof. dr hab. Maria NOWAKOWSKA

prof. dr hab. inż. Jan PIELICHOWSKI

prof. dr hab. inż. Krzysztof PIELICHOWSKI

prof. dr hab. inż. Jacek PIGŁOWSKI

dr hab. inż. Stanisław RABIEJ, prof. nadzw.

prof. dr hab. inż. Zbigniew ROSLANIEC

prof. dr hab. inż. Władysław RZYMSKI

prof. dr hab. inż. Ryszard T. SIKORSKI

prof. dr hab. inż. Ryszard STELLER

prof. dr hab. inż. Tomasz STERZYŃSKI

prof. dr hab. inż. Ludomir ŚLUSARSKI

mgr inż. Barbara WITOWSKA-MOCEK- sekr.

prof. dr hab. inż. Marian ZABORSKI

prof. dr hab. inż. Janusz ZIELIŃSKI

prof. dr hab. inż. Marian ŻENKIEWICZ

prof. dr hab. inż. Danuta ŻUCHOWSKA

Komitet Organizacyjny

dr inż. Wanda MEISSNER, przewodnicząca

mgr inż. Elżbieta GETNER

mgr inż. Monika TOMCZAK

mgr inż. Sebastian ZAWALSKI

mgr inż. Sonia ZIELIŃSKA

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 DIAMENT
ul. Muchoborska 10
54-424 Wrocław,
tel. 71-7 350 350
www.hotelediament.pl

PROGRAM RAMOWY

Godz.	Niedziela 11. 09. 11	Poniedziałek 12. 09. 11	Wtorek 13. 09. 11	Środa 14. 09. 11
7.30-8.30		Śniadanie	Śniadanie	Śniadanie
9.00		OTWARCIE KONFERENCJI Modyfikacja chemiczna i reaktywne przetwarzanie przerwa Modyfikacja chemiczna i reaktywne przetwarzanie	Sekcja A Modyfikacja fizyczna i kompozyty/nanokompozyty Sekcja B Nowe zastosowania oraz metody badań i właściwości polimerów przerwa Sekcja A Modyfikacja fizyczna i kompozyty/nanokompozyty Sekcja B Nowe zastosowania oraz metody badań i właściwości polimerów przerwa Sesja plakatowa II Modyfikacja fizyczna Dyskusja poplakatowa	Sekcja A Modyfikacja fizyczna i kompozyty/nanokompozyty Sekcja B Nowe zastosowania oraz metody badań i właściwości polimerów przerwa Recykling i tworzywa polimerowe z surowców odnawialnych/wtórnych ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI
14.00-15.00		Obiad	Obiad	Obiad
16.00	Rejestracja uczestników od godz. 16.00	Sesja Jubileuszowa dedykowana prof. Stanisławowi Kucharskiemu przerwa Sesja plakatowa I Modyfikacja chemiczna Dyskusja poplakatowa	Wycieczka	
19.00-20.00	Kolacja	20.30-Kolacja-towarzyska	Kolacja	

PROGRAM SZCZEGÓŁOWY KONFERENCJI

11 WRZEŚNIA - NIEDZIELA

- 16.00 Rejestracja uczestników
18.30 KOLACJA

12 WRZEŚNIA - PONIEDZIAŁEK

- 9.00 OTWARCIE KONFERENCJI
- 9.10 Henryk GALINA
Modyfikacja polimerów chemoutwardzalnych, wykorzystywanych jako matryce kompozytów
- 9.35 Jacek KIJEŃSKI, Marta KIJEŃSKA
Roślinne odpady rolnicze jako napelniacze kompozytów polimerowych. Stan obecny i perspektywy
- 10.00 Jacek PIGŁOWSKI, Adam KIERSNOWSKI, Konrad SZUSTAKIEWICZ, Małgorzata GAZIŃSKA, Małgorzata ŻABSKA
Charakterystyka organofilizowanych glinokrzemianów i ich wykorzystanie do modyfikacji polimerów
- 10.25 Dyskusja
10.35-10.55 PRZERWA

MODYFIKACJA CHEMICZNA I REAKTYWNE PRZETWARZANIE POLIMERÓW

- 10.55 Krzysztof PIELICHOWSKI, Bartłomiej JANOWSKI
Organiczno-nieorganiczne układy hybrydowe PU/POSS: otrzymywanie i właściwości
- 11.15 Joanna RYSZKOWSKA
Metody kształtowania morfologii i właściwości poliuretanomoczników
- 11.30 Kamila PIETRZAK, Joanna RYSZKOWSKA
Poliuretanomoczniki modyfikowane bemitami wytwarzane metodą ciągłą
- 11.45 Piotr KRÓL, Paweł CHMIELARZ
Synteza i właściwości fizykochemiczne kopolimerów trójblokowych PMMA-b-PU-b-PMMA
- 12.00 Dyskusja
12.10-12.30 PRZERWA
- 12.30 Kinga BOCIONG, Grażyna JANOWSKA, Władysław M. RZYMSKI
Niekonwencjonalne sieciowanie elastomerów

- 12.50 Agnieszka KOWALCZYK, Zbigniew CZECH, Krzysztof GORAĆY
Badanie procesów utwardzania samoprzylepnych klejów strukturalnych na bazie epoksyakrylanów
- 13.05 Ewa GŁOWIŃSKA, Janusz DATTA, Józef T. HAPONIUK
Modyfikacja chemiczna epoksydowanego oleju sojowego i właściwości reologiczne produktów
- 13.20 Karol BESTER, Agnieszka BUKOWSKA, Wiktor BUKOWSKI
Heterogenizowane prekatalizatory palladowe dla reakcji Suzuki-Miyaura oparte na modyfikowanym terpolimerze metakrylanowo-styrenowym
- 13.35 Marzena GRUCELA-ZAJĄC, Ewa SCHAB-BALCERZAK
Nowe polimery zawierające pierścienie imidowe
- 13.50 Dyskusja
14.00-15.00 OBIAD

**SESJA JUBILEUSZOWA DEDYKOWANA
PROF. DR HAB. INŻ. STANISŁAWOWI KUCHARSKIEMU**

- 15.00 Alicja GROCHOWALSKA, Natalia NOSIDLAK, Andrzej DANIEL,
Paweł ARMATYS, Jerzy SANETRA
Zastosowanie polimerów w bateriach słonecznych
- 15.20 Ewelina ORTYL, Stanisław KUCHARSKI:
Wytwarzanie i właściwości fotochromowe chitozanu modyfikowanego barwnikiem azowym
- 15.35 Agata DEMBNA, Ewa ANDRZEJEWSKA, Izabela STĘPNIAK, Michał ŁOWIŃSKI
Stale elektrolity polimerowe, zawierające cieczki jonowe otrzymywane metodą fotopolimeryzacji
- 15.50 Katarzyna SAWICZ-KRYNIGER, Roman POPIELARZ
Ocena przydatności 7-(dietyloamino)-4-metylokumaryny do monitorowania procesu sieciowania żywic epoksydowych bezwodnikami
- 16.05 Zbigniew CZECH, Agnieszka KOWALCZYK, Urszula GŁUCH, Joanna ORTYL
Using of UV technology to crosslinking of acrylic pressure-sensitive adhesives
- 16.20 Joanna ORTYL, Roman POPIELARZ
Innowacyjne fotoinicjatory na bazie heksafluoroantymonianów jodoniowych do polimeryzacji kationowej monomerów
- 16.35 Piotr KRÓL, Bożena KRÓL
Modyfikacja chemiczna poliuretanów i kationomerów poliuretanowych pod kątem zwiększania hydrofobowości otrzymywanych z nich powłok ochronnych
- 16.50 Dyskusja
17.00-17.20 PRZERWA

17.20-18.30 **SESJA PLAKATOWA I (Modyfikacja chemiczna)**

18.30 Dyskusja poplakatowa

20.30 KOLACJA TOWARZYSKA

13 WRZEŚNIA – WTOREK

SEKCJA A

MODYFIKACJA FIZYCZNA I KOMPOZYTY/ NANOKOMPOZYTY POLIMEROWE

- 9.00 Przemysław ŁOŚ, Aneta ŁUKOMSKA, Sylwia KOWALSKA, Regina JEZIÓRSKA,
Jerzy KRUPKA
*Kompozyty polimerowe z udziałem nano cząstek miedzi jako tworzywa o własnościach
metamateriałów*
- 9.20 Regina JEZIÓRSKA, Anna KANIA, Agnieszka ABRAMOWICZ,
Zbigniew WIELGOSZ
Wpływ rodzaju polistyrenu na strukturę i właściwości PPO
- 9.40 Kinga JURCZUK, Ewa PIÓRKOWSKA, Andrzej GAŁĘSKI
*Nanokompozyty polimerowe z wtrąceniami nanowłóknistymi i generowanymi podczas
mieszania*
- 9.55 Mirosław PLUTA, Marcin KOWALCZYK, Ewa PIÓRKOWSKA
Plastyfikacja polilaktydu blokowymi kopolimerami glikolu etylenu i glikolu propylenu
- 10.10 Maria MUCHA, Michał TYLMAN
Porowate struktury z nanokompozytów biopolimerowych do implantacji kości
- 10.25 Dyskusja
- 10.35-10.55 PRZERWA

SEKCJA B

NOWE ZASTOSOWANIA ORAZ METODY BADAŃ I WŁAŚCIWOŚCI POLIMERÓW

- 9.00 Agnieszka BUKOWSKA, Wiktor BUKOWSKI, Karol BESTER,
Katarzyna MATKIEWICZ
Żele metakrylanowe w zastosowaniach sorpcyjnych i katalitycznych
- 9.20 Jan PIELICHOWSKI, Edyta HEBDA
Synteza nowych materiałów kompozytowych na bazie DNA
- 9.40 Agnieszka MARCINKOWSKA, Anna ZGRZEBA
Hydrożele polimetakrylowe zawierające nanocząsteczki srebra
- 9.55 Marian ŻENKIEWICZ, Rafał MALINOWSKI, Agnieszka RICHERT
Badania niektórych efektów enzymatycznej degradacji usieciowanego PLA

10.10 Agnieszka BUKOWSKA, Wiktor BUKOWSKI
Zmodyfikowane poliaminami terpolimery metakrylanu glicydylu jako sorbenty jonów palladu (II)

10.25 Dyskusja
10.35-10.55 PRZERWA

SEKCJA A

MODYFIKACJA FIZYCZNA I KOMPOZYTY/ NANOKOMPOZYTY POLIMEROWE

10.55 Aleksander PROCIĄK, Sławomir MICHAŁOWSKI, Tomasz STERZYŃSKI,
Dariusz BOGDAŁ
Spienianie wybranych termoplastów w warunkach ogrzewania mikrofalowego

11.15 Regina JEZIÓRSKA, Agnieszka SZADKOWSKA, Bogdan MARCINIEC,
Hieronim MACIEJEWSKI, Michał DUTKIEWICZ
Struktura i właściwości poliamidu 6 napełnionego silseskwioksanami

11.30 Agnieszka LESZCZYŃSKA, Krzysztof PIELICHOWSKI
Wpływ dodatku kompatybilizatora poliuretanowego na termiczne i mechaniczne właściwości nanokompozytów polioksymetylen (POM)/montmorylonit (MMT)

11.45 Mariusz OLEKSY, Maciej HENECZKOWSKI Rafał OLIWA,
Beata MOSSETY-LESZCZAK, Henryk GALINA
Kompozyty nienasyconej żywicy poliestrowej z dodatkiem bentonitów modyfikowanych silseskwioksanami.

12.00 Dyskusja
12.10-12.30 PRZERWA

SEKCJA B

NOWE ZASTOSOWANIA ORAZ METODY BADAŃ I WŁAŚCIWOŚCI POLIMERÓW

10.55 Józef T. HAPONIUK, Łukasz PISZCZYK, Magdalena DANOWSKA
Struktura i właściwości sztywnych pianek poliuretanowo-poliglicerynowych

11.15 Agata DOMAŃSKA, Anna BOCZKOWSKA
Poliuretany biodegradowalne na elementy endoprotezy stawów

11.30 Ewa SPASÓWKA
Materiały lignocelulozowe jako modyfikatory właściwości tworzyw sztucznych

11.45 Jerzy KOROL, Henryk RYDAROWSKI, Natalia ŻOGAŁA
Modyfikacja skrobi pod kątem wytłaczania folii metodą rozdmuchu

12.00 Dyskusja
12.10-12.30 PRZERWA

12.30 SESJA PLAKATOWA II (Modyfikacja fizyczna)

13.40 Dyskusja poplakatowa

14.15-15.15 OBIAD

15.30 WYCIECZKA

19.30 KOLACJA

14 WRZEŚNIA - ŚRODA

MODYFIKACJA FIZYCZNA I KOMPOZYTY/ NANOKOMPOZYTY POLIMEROWE

- 9.00 Piotr CZUB
Nanokompozyty epoksydowe z udziałem modyfikowanych olejów roślinnych
- 9.20 Agnieszka SZADKOWSKA, Regina JEZIÓRSKA, Barbara ŚWIERZ-MOTYSIA,
Robert KOMORNICKI
Wpływ rodzaju nanonapełniacza na strukturę i właściwości nanokompozytów PLA
- 9.35 Marcin ZARÓD, Andrzej GAŁĘSKI
Lokalizacja kompatybilizatora w układach glinka/polipropylen
- 9.50 Maria WARTYNI-LEWANDOWSKA, Maciej STUDZIŃSKI,
Robert KOMORNICKI, Magdalena ŻUBROWSKA
Wpływ wielościennych nanorurek węglowych na strukturę i wybrane właściwości PA66
- 10.05 Lidia TOKARZ, Sławomir PAWŁOWSKI, Janusz STASIŃSKI, Sebastian FIRLIK,
Katarzyna SUWAŁA
*Wpływ rodzaju nanokrzemionki na właściwości nanokompozytów otrzymanych na
osnowie polioksymetylenu*
- 10.20 Ewa WIERZBICKA, Izabella LEGOCKA
*Mieszanki poliolefiny/polistyren kompatybilizowane dodatkiem chemicznie
modyfikowanego elastomerycznego kopolimeru blokowego typu sis*
- 10.35 Dyskusja
- 10.45-11.00 PRZERWA

**NOWE ZASTOSOWANIA ORAZ METODY BADAŃ
I WŁAŚCIWOŚCI POLIMERÓW**

- 11.00 Izabella LEGOCKA, Ewa WIERZBICKA, Talal J.M. AL-ZAHARI,
Osazuwa OSAWARU
Zastosowanie hybrydowego napelniacza "sieciującego" w wybranych matrycach polimerowych
- 11.20 Henryk GALINA, Beata MOSSETY-LESZCZAK, Paulina OSTYŃSKA
Badanie reaktywności metodami analizy termicznej
- 11.35 Rafał OLIWA, Mariusz OLEKSY, Maciej HENECZKOWSKI, Henryk GALINA
Kompozyty na osnowie żywicy epoksydowej stosowane w przemyśle lotniczym
- 11.50 Stefan F. AWIETJAN, Anna BOCZKOWSKA
Kompozyty polimerowe zbrojone włóknem węglowym z czujnikami światłowodowymi
- 12.05 Joanna LENŻA, Henryk RYDAROWSKI, Arkadiusz KULAWIK
Uogólniona funkcja wyboru jako narzędzie optymalizacji otrzymanych kompozycji polietylenu wysokiej gęstości ze względu na właściwości mechaniczne i palność
- 12.20 Andrzej PAWLAK
Badania procesu deformacji polimerów częściowo krystalicznych metodami rentgenowskimi i termowizyjną
- 12.35 Dyskusja
- 12.45-13.00 ZAMKNIĘCIE KONFERENCJI
- 13.30 OBJAD

PROGRAM SESJI PLAKATOWYCH

I. MODYFIKACJA CHEMICZNA

1. Olga ADAMCZYK, Aleksander PROCIAK, Sławomir MICHAŁOWSKI, Jacek LUBASZKA, *Elastomery poliuretanowe modyfikowane glikolizatami odpadów poprodukcyjnych*
2. Monika AUGUŚCIK, Joanna RYSZKOWSKA, *Poliwęglanouretany w zastosowaniach ma implanty stałe*
3. Agnieszka BAJOREK, Marek PIETRZAK, Martyna TOMASZEWSKA, *Zastosowanie związków z grupy bifenyli jako sond spektroskopowych w procesie polimeryzacji wolnorodnikowej*
4. Zbigniew CZECH, Agnieszka KOWALCZYK, Ewa MADEJSKA, Joanna ORTYL, *Unsaturated photoinitiators in the PSA technology*
5. Zbigniew CZECH, Karolina GÓRKA, Agnieszka KOWALCZYK, Urszula GŁUCH, Ewa MADEJSKA, *Synthesis of solvent-free acrylic pressure-sensitive adhesives*
6. Zbigniew CZECH, Karolina GÓRKA, Agnieszka KOWALCZYK, Urszula GŁUCH, Ewa MADEJSKA, *Photoreactivity adjustment of pressure-sensitive adhesives*
7. Piotr CZUB, *Wykorzystanie produktów degradacji odpadowego PET jako składników klejów epoksydowych*
8. Janusz DATTA, Ewa GŁOWIŃSKA, Józef T.HAPONIUK, *Reologia glikolizatów otrzymanych podczas transestryfikacji poliuretanów*
9. Janusz DATTA, *Badania termiczne elastomerów poliuretanowych wytworzonych z prepolimeów zsyntetyzowanych z udziałem glikolizatów*
10. Jerzy DULIBAN, *Modyfikacja nienasyconych żywic poliestrowych hydroksyalkilowymi pochodnymi o-tolidyny*
11. Jerzy DULIBAN, *Porównanie działania preakceleratorów nienasyconych żywic poliestrowych*
12. Sebastian FIRLIK, Zbigniew WIELGOSZ, Sławomir PAWŁOWSKI, Katarzyna SUWAŁA, Janusz STASIŃSKI, Lidia TOKARZ, *Wpływ różnych układów katalitycznych na właściwości fizykochemiczne poli(tlenku fenylenu)*
13. Krzysztof FORMELA, Karolina KOŁACKA, Przemysław STANKIEWICZ, Józef HAPONIUK, Andrzej STASIEK, *Optymalizacja dewulkanizacji ciągłej rozdrobnionych odpadów gumowych*
14. Małgorzata GAZIŃSKA, Magdalena BORUKAŁO, Konrad SZUSTAKIEWICZ, Michał GRZYMAJŁO, Adam KIERSNOWSKI, Jacek PIGŁOWSKI, *Preparation and structural characterization of montmorillonite modified with cationic strach*
15. Elżbieta GETNER, Ryszard STELLER, Wanda MEISSNER, *Charakterystyka mieszanin wybranych poliesterów degradowalnych z glutenem i skrobią*
16. Ewelina GÓRA, Jacek LUBCZAK, *Oligoeterole i pianki poliuretanowe z pierścieniem pirymidynowym*
17. Marta GROCHOWICZ, Barbara GAWDZIK, *Polimeryzacja strąceniowa w syntezie usieciowanych polimerowych mikrosfer metakrylowych*
18. Ryszard JANIK, Stanisław KUCHARSKI, *Chemiczna modyfikacja powierzchni nieorganicznych szkła kopolimerami matakrylanowymi*
19. Grażyna JANOWSKA, Magdalena KMIOTEK, Kinga BOCIONG, Władysław M. RZYMSKI, *Sieciowanie i właściwości mieszanin XNBR/CSM*
20. Beata JĘDRZEJEWSKA, *Sole fenylotrialkiloboranowe barwników selenokarbocyaninowych jako fotoinicjatory polimeryzacji TMPTA*
21. Janina KABATC, Katarzyna JUREK, *Fotoutleniająco-fotoredukcyjny mechanizm tworzenia rodników w trójskładnikowych układach inicjujących polimeryzację rodnikową*
22. Janina KABATC, Małgorzata HOPPE, *Fotoinicjowanie polimeryzacji wolnorodnikowej TMPTA układami trójskładnikowymi*
23. Agnieszka KOZŁOWSKA, Marta PIĄTEK-HNAT, *Wpływ budowy chemicznej bloku giętkiego na właściwości termiczne terpoli(estro-b-etero-b-amidów)*

24. Anna KULTYS, Andrzej PUSZKA, Magdalena ROGULSKA, *Nowe termoplastyczne elastomery poliuretanowe modyfikowane kwasem 3-hydroksy-2-(hydroksymetylo)-2-metylopropanowym (DMPA)*
25. Anna KULTYS, Magdalena ROGULSKA, Andrzej PUSZKA, *Synteza i charakterystyka nowych termoplastycznych poliuretanów pochodnych bifenyłu*
26. Maria LARKOWSKA, Michael WUEBBENHORST, Stanisław KUCHARSKI, *Fotoizomeryzacja z otwarciem pierścienia w środowisku matrycy polimerowej*
27. Joanna LISZKOWSKA, Bogusław CZUPRYŃSKI, Joanna PACIOREK-SADOWSKA, *Zastosowanie kwasu cytrynowego do syntezy sztywnych pianek PUR-PIR*
28. Renata LUBCZAK, *Oligoeterole i pianki poliuretanowe modyfikowane pierścieniami karbazolu*
29. Renata LUBCZAK, *Hydroksyalkilowanie pochodnych karbazolu węglanami alkilenowymi*
30. Beata ŁUKASIEWICZ, Jacek LUBCZAK, *Oligoeterole z pierścieniem 1,3,5- triazynowym modyfikowane kwasem borowym*
31. Katarzyna MATKIEWICZ, Agnieszka BUKOWSKA, Wiktor BUKOWSKI, *Hydrolityczny kinetyczny rozdział terminalnych epoksydów na żelach metakrylanowo-styrenowych*
32. Joanna ORTYL, Roman POPIELARZ, *Carboxymethylcoumarins as fluorescent probes for monitoring photopolymerization processes by fluorescence probe technology*
33. Joanna PACIOREK-SADOWSKA, Bogusław CZUPRYŃSKI, Joanna LISZKOWSKA, *Optymalizacja składu katalizatorów w produkcji sztywnych pianek PUR-PIR*
34. Marta PIĄTEK-HNAT, Mirosława EL FRAY, Agnieszka KOZŁOWSKA, *Synteza i właściwości elastomerów estrowych z wykorzystaniem wielofunkcyjnego alkoholu*
35. Marek PIETRZAK, Agnieszka BAJOREK, Ilona WRZEŚNIEWSKA, *Sole stilbazoliowe jako sondy spektroskopowe do monitorowania mikroskopowych właściwości roztworów*
36. Marek PIETRZAK, Marta JÓZEFOWICZ, Andrzej WRZYSZCZYŃSKI, *Pochodne benzofenonu jako inicjatory polimeryzacji rodnikowej*
37. Beata PODKOŚCIELNA, Andrzej BARTNICKI, *Multifunkcjonalne terpolimery - synteza i charakterystyka właściwości fizyko-chemicznych*
38. Piotr ROJEK, Aleksander PROCIAK, *Otrzymywanie wodnych dyspersji poliuretanowych na bazie polioli z olejów roślinnych*
39. Katarzyna SUWAŁA, Zbigniew WIELGOSZ, Sławomir PAWŁOWSKI, Sebastian FIRLIK, Janusz STASINSKI, Lidia TOKARZ, *Wpływ 2,4,6-trimetylofenolu na właściwości poli(tlenku fenylenu) otrzymanego różnymi metodami*
40. Franciszek ŚCIGALSKI, Krzysztof JANKOWSKI, Agnieszka OBREBOWSKA, *Nanocząstki srebra modyfikowane pochodnymi tiokszantonu jako inicjatory polimeryzacji wolnorodnikowej*
41. Bogdan TARASIUK, Magdalena ROGULSKA, *Modyfikacja fotoutwardzalnych kompozycji ureatano-metakrylanowych przy użyciu karbaminianu bis(2-hydroksyetylo)etylenu*
42. Małgorzata TOPYŁA, Magdalena ROGULSKA, Janina NOWAK, *Wyznaczanie współczynników reaktywności reakcji kopolimeryzacji O-metakryloilo-O'-metylobisfenolu A z metakrylanem glicydylu*
43. Monika TROJANOWSKA-TOMCZAK, Ryszard STELLER, *Otrzymywanie i właściwości spiekanych matryc z PVC do kompozytów polimer termoplastyczny – niskotopliwy stop metalu*
44. Iwona ZARZYKA, Jacek LUBCZAK, *Pianki poliuretanowe otrzymywane z hydroksypropylowych pochodnych oksamidu modyfikowanych kwasem borowym*
45. Sebastian ZAWALSKI, Ewelina ORTYL, Stanisław KUCHARSKI, *Modyfikacja chitozanu monomerami azobenzenowymi przez polimeryzację RAFT*
46. Sonia ZIELIŃSKA, Aleksandra LISS, Stanisław KUCHARSKI, *Photochromic copolymers containing chiral 2-methyl-N-[(1S)-1-phenylethyl]prop-2-enamide group – synthesis and properties*
47. Małgorzata ŻABSKA, Konrad SZUSTAKIEWICZ, Jacek PIGŁOWSKI, *Modyfikacja niemieszalnych układów polimerowych glinkami smektycznymi*

II. MODYFIKACJA FIZYCZNA

1. Jacek BOGUSKI, Grażyna PRZYBYTNIAK, Krzysztof MIRKOWSKI, Anna BOJANOWSKA-CZAJKA, Andrzej NOWICKI, *Starzenie radiacyjne kabli w elektrowniach jądrowych - wpływ antyutleniacza Irganox 1035*
2. Agata DEMBNA, ^{Alexandra R. ALBUNIA, Vincenzo VENDITTO, Gaetano GUERRA}, *Dual sorption of organic compounds in sulfonated syndiotactic polystyrene*
3. Elżbieta GURDZIŃSKA, Barbara LISZYŃSKA, Janusz ZIELIŃSKI, Wiesława CIESIŃSKA, Blandyna OSOWIECKA, *Wpływ wybranych modyfikatorów na właściwości foliowych odmian polietylenu małej i dużej gęstości*
4. Dorota JERMAKOWICZ-BARTKOWIAK, Bożena N. KOLARZ, *Jonity w odzyskiwaniu metali strategicznych*
5. Agnieszka KOWALCZYK, Krzysztof KOWALCZYK, Zbigniew CZECH, *Samoprzylepne kleje strukturalne na bazie funkcyjnych poliakrylanów*
6. Agnieszka KOWALCZYK, Krzysztof KOWALCZYK, Zbigniew CZECH, *Samoprzylepne kleje strukturalne na bazie funkcyjnych poliakrylanów*
7. Krzysztof KOWALCZYK, *Ekologiczne epoksydowe kompozycje powłokowe z pigmentami fosforanowymi*
8. Krzysztof KOWALCZYK, Tadeusz SPYCHAJ, *Lane płyty nanokompozytowe PMMA/organomontmorylonit*
9. Halina KACZMAREK, Piotr GAŁKA, Jolanta KOWALONEK, *Analiza termiczna filmów modyfikowanego poli(metakrylanu metylu)*
10. Jolanta KOWALONEK, Marta CHYLIŃSKA, *Właściwości powierzchniowe kopolimerów styren-kwas akrylowy i otrzymanych z nich jonomerów*
11. Agnieszka KOZŁOWSKA, *Zastosowanie w technologii mikroenkapsulacji biodegradowalnych kopoliestrów alifatycznych otrzymywanych z udziałem polibursztynianu, polisebacynianu butylenowego oraz dimeryzowanego kwasu tłuszczowego*
12. Stanisław KUDŁA, *Badania wpływu modyfikowanych glinokrzemianów warstwowych na właściwości reologicznie sieciowanych poliolefin*
13. Maria KURAŃSKA, Aleksander PROCIĄK, *"Zielone kompozyty" poliuretanowe*
14. Katarzyna LEWANDOWSKA, *Badania spektroskopowe (FTIR) i mikroskopowe (AFM) mieszanin mikrokryształicznego chitozanu z poli(alkoholem winylowym) (PVA)*
15. Małgorzata LICHOCIK, Krystyna TWAROWSKA-SCHMIDT, Konrad SULAK, Agnieszka GUTOWSKA, *Ocena właściwości włókien z poli(kwasu mlekowego) o różnej czystości optycznej*
16. Ryszard LIPSKI, *Wpływ zawartości kredy na właściwości fizykomechaniczne, przetwórcze i użytkowe kompozytów polipropylenowych*
17. Małgorzata MACIEJEWSKA, Joanna OSYPIUK-TOMASIK, *Factors affecting the porous structure of crosslinked copolymers of 1-vinyl-2-pyrrolidone*
18. Grzegorz MAKOMASKI, Janusz ZIELIŃSKI, Leszek CZEPIRSKI, Wiesława CIESIŃSKA, Tatiana BRZOZOWSKA, Barbara LISZYŃSKA, Blandyna OSOWIECKA, *Zastosowanie żywicy fenolowo-formaldehydowej do otrzymywania węgla aktywnych*
19. Agnieszka MARCINKOWSKA, Ewa ANDRZEJEWSKA, Katarzyna ROMYSŁOWICZ, Maria ZIELECKA, *Kompozyty polimerowe zawierające modyfikowaną krzemionkę otrzymywane metodą fotopolimeryzacji*
20. Agnieszka MARCINKOWSKA, Ewa ANDRZEJEWSKA, Bogdan MARCINIEC, Teofil JESIONOWSKI, Katarzyna ROMYSŁOWICZ, ^{Karolina SZWARC}, *Materiały polimerowe zawierające napełniacze hybrydowe krzemionka/funkcjonalizowany poliedryczny oligosilseskwioksan*
21. Adam MATKOWSKI, Helena JANIK, Adolf BALAS, *Mikrostruktura kompozytów poliestrouretanowo-gumowych wulkanizowanych siarką o różnej zawartości recyklatu gumowego*
22. Agnieszka MICHALIK, Iwona DOBIAŁA, Edwin MAKAREWICZ, *Powłoki hybrydowe z wodnej dyspersji poli(octanu winylu) z proszkowymi polimerami*

23. Elżbieta MŁODZIANOWSKA, Ryszard STELLER, Wanda MEISSNER, *Właściwości reologiczne pulweryzowanych w wylączarce mieszanin termoplastów*
24. Eliza NAZAR, Marek BRYJAK, *Odciski molekularne w polimerach cyklodekstrynowych*
25. Andrzej NOWICKI, Grażyna PRZYBYTNIAK, Krzysztof MIRKOWSKI, *Opracowanie kleju termotopliwego do instalacji ciepłowniczych*
26. Blandyna OSOWIECKA, Janusz ZIELIŃSKI, Barbara LISZYŃSKA, Elżbieta GURDZIŃSKA, Wiesława CIESIŃSKA, Tatiana BRZOZOWSKA, Grzegorz MAKOMASKI, *Wpływ frakcji ataktywnej na właściwości polipropylenu*
27. Henryk PAWLIK, Aleksander PROCIAK, *Wpływ polioliu z oleju palmowego na właściwości fizyko mechaniczne wiskoelastycznych pianek poliuretanowych*
28. Jacek PIGŁOWSKI, Adam KIERSNOWSKI, Konrad SZUSTAKIEWICZ, Małgorzata GAZIŃSKA, Małgorzata ŻABSKA, *Charakterystyka organofilizowanych glinokrzemianów i ich wykorzystanie do modyfikacji polimerów*
29. Dawid PRZĄDKA, Ewa ANDRZEJEWSKA, Teofil JESIONOWSKI, Bogdan MARCINIEC, Magdalena STAROSTA, *Materiały hybrydowe krzemionka/funkcjonalizowany POSS jako napelniacze kompozytów dentystycznych*
30. Dawid PRZĄDKA, Ewa ANDRZEJEWSKA, Bogdan MARCINIEC, Michał DUTKIEWICZ, Maciej ANDRZEJEWSKI, Anna ZAWADZKA, *Modyfikacja poli(metakrylanu 2-hydroksyetylu) funkcjonalizowanymi poliedrycznymi oligomerycznymi silseskwioxanami*
31. Stanisław RABIEJ, Małgorzata RABIEJ, Włodzimierz BINIAŚ, *Moduł programu komputerowego WAXFIT do obliczania stopnia krystaliczności mieszanin polimerowych*
32. Kamila SAŁASIŃSKA, Joanna RYSZKOWSKA, *Kompozyty polimer-napelniacz naturalny z odpadami pozyskanymi z przemysłu rolno-spożywczego*
33. Katarzyna SMOLIŃSKA, Marek BRYJAK, Joanna WOLSKA, *Porowate membrany polimerowe modyfikowane plazmą wyladowań barierowych*
34. Barbara SZARANIEC, Paulina KUŹNIAR, Stanisław KUCIEL, *Ocena wpływu różnych form degradacji biokompozytów na właściwości wytrzymałościowe i charakterystykę ich powierzchni*
35. Katarzyna SZPILSKA, Joanna WARYCHA, *Badania struktury i właściwości wytrzymałościowych kompozytów poliolefin z nanorurkami haloizytowymi*
36. Konrad SZUSTAKIEWICZ, Małgorzata GAZIŃSKA, Małgorzata ŻABSKA, Adam KIERSNOWSKI, Jacek PIGŁOWSKI, *Palność nanokompozytów z wtórnych tworzyw termoplastycznych*
37. Joanna TRZASKOWSKA, Izabela OFAT, Janusz KOZAKIEWICZ, *Wstępne badania nad otrzymywaniem proszkowych modyfikatorów silikonowych do tworzyw sztucznych i materiałów powłokowych*
38. Bożena TYLISZCZAK, Krzysztof PIELICHOWSKI, *Nawozy wolnodziałające otoczkowane matrycą polimerową PAA/PEG*
39. Bożena TYLISZCZAK, Krzysztof PIELICHOWSKI, *Biomateriały hydrożelowe modyfikowane nanosrebrem*
40. Bożena TYLISZCZAK, Agnieszka SOBCZAK-KUPIEC, Marek PIĄTKOWSKI, Zbigniew WZOREK, Dariusz BOGDAŁ, *Biomateriały nowej generacji na bazie fosforanów wapnia w matrycy hydrożelowej*
41. Krzysztof ULFIG, Agnieszka KOZŁOWSKA, *Wpływ modyfikacji kwasem fumarowym i dimeryzowanym kwasem tłuszczowym na biodegradację grzybami mikroskopowymi poli(bursztynianu butylenowego) i poli(sebacynianu butylenowego)*
42. Anna WOLSKA, Joanna RYSZKOWSKA, Marcin GOŹDZIKIEWICZ, *Właściwości elastycznych pianek poliuretanowych z dodatkiem napelniaczy krzemionkowych*
43. Joanna WOLSKA, *Molekularnie wdrukowane polimery do usuwania toksycznych substancji organicznych*
44. Joanna WOLSKA, *Materiały polimerowe z odciskami molekularnymi do usuwania bisfenolu A*
45. Dorota ZIÓŁKOWSKA, Natalia KUTSEVOL, Alexander SHYCHUK, Mykola BEZUGLYI, *Wpływ parametrów makrocząsteczek szczepionych kopolimerów dekstranu i akryloamidu na ich właściwości flokulacyjne*

INDEKS NAZWISK AUTORÓW I UCZESTNIKÓW

ABRAMOWICZ Agnieszka
ADAMCZYK Olga
ALBUNIA Alexandra R.
AL-ZAHARI Talar J.M.
ANDRZEJEWSKA Ewa
ARMATYS Paweł
AUGUŚCIK Monika
AWIETJAN Stefan F.

BAJOREK Agnieszka
BALAS Adolf
BARTNICKI Andrzej
BESTER Karol
BEZUGLYI Mykola
BINIAŚ Włodzimierz
BOCIONG Kinga
BOCZKOWSKA Anna
BOGDAŁ Dariusz
BOGUSKI Jacek
BOJANOWSKA-CZAJKA Anna
BORUKAŁO Magdalena
BRYJAK Marek
BRZOZOWSKA Tatiana
BUKOWSKA Agnieszka
BUKOWSKI Wiktor

CERBIŃSKA Joanna
CHMIELARZ Paweł
CHOJNACKA Marta
CHYLIŃSKA Marta
CIESIŃSKA Wiesława
CIEŚLICKI Paweł
CZECH Zbigniew
CZEPIRSKI Leszek
CZUB Piotr
CZUPRYŃSKI Bogusław

DANEL Andrzej
DANOWSKA Magdalena
DATTA Janusz
DEMBNA Agata
DOBIAŁA Iwona
DOMAŃSKA Agata
DULIBAN Jerzy
DUTKIEWICZ Michał

FIRLIK Sebastian
FORMELA Krzysztof
FRAY Mirosława

GADOMSKA Agnieszka
GALINA Henryk
GAŁĘSKI Andrzej
GAŁKA Piotr
GAWDZIK Barbara
GAZIŃSKA Małgorzata
GETNER Elżbieta
GŁOWIŃSKA Ewa
GŁUCH Urszula
GORĄCY Krzysztof
GOŹDZIKIEWICZ Marcin
GÓRA Ewelina
GÓRKA Karolina
GROCHOWALSKA Alicja
GROCHOWICZ Marta
GRUCELA-ZAJĄC Marzena
GRZYMAJŁO Michał
GUERRA Gaetano
GURDZIŃSKA Elżbieta
GUTOWSKA Agnieszka

HAPONIUK Józef T.
HEBDA Edyta
HENECZKOWSKI Maciej
HOPPE Małgorzata

JANIK Helena
JANIK Ryszard
JANKOWSKI Krzysztof
JANOWSKA Grażyna
JANOWSKI Bartłomiej
JAROSZ Anna
JERMAKOWICZ-BARTKOWIAK Dorota
JESIONOWSKI Teofil
JEZIÓRSKA Regina
JĘDRZEJEWSKA Beata
JÓZEFOWICZ Marta
JURCZUK Kinga
JUREK Katarzyna

KABATC Janina
KACZMAREK Halina
KANIA Anna
KĘDZIORA Grażyna
KIERSNOWSKI Adam
KIJEŃSKA Marta
KIJEŃSKI Jacek
KMIOTEK Magdalena
KOLARZ Bożena N.
KOLMAN Krzysztof

KOŁACKA Karolina
KOMORNICKI Robert
KOROL Jerzy
KOWALCZYK Agnieszka
KOWALCZYK Krzysztof
KOWALCZYK Marcin
KOWALONEK Jolanta
KOZAKIEWICZ Janusz
KOWALSKA Sylwia
KOZŁOWSKA Agnieszka
KRÓL Bożena
KRÓL Piotr
KRUPKA Jerzy
KUCIEL Stanisław
KUCHARSKI Stanisław
KUDŁA Stanisław
KULAWIK Arkadiusz
KULTYS Anna
KURAŃSKA Maria
KUTSEVOL Natalia
KUŹNIAR Paulina

LARKOWSKA Maria
LEGOCKA Izabella
LENŻA Joanna
LESZCZYŃSKA Agnieszka
LEWANDOWSKA Katarzyna
LICHOCIK Małgorzata
LIPSKI Ryszard
LISS Aleksandra
LISZKOWSKA Joanna
LISZYŃSKA Barbara
LUBASZKA Jacek
LUBCZAK Jacek
LUBCZAK Renata

ŁOŚ Przemysław
ŁOWIŃSKI Michał
ŁUKASIEWICZ Beata
ŁUKOMSKA Aneta

MACIEJEWSKA Małgorzata
MACIEJEWSKI Hieronim
MADEJSKA Ewa
MAJCHRZAK Andrzej
MAKAREWICZ Edwin
MAKOMASKI Grzegorz
MALINOWSKI Rafał
MAŁECKI Paweł
MARCINIEC Bogdan

MARCINKOWSKA Agnieszka
MATKIEWICZ Katarzyna
MATKOWSKI Adam
MEISSNER Wanda
MENES Józef
MICHALIK Agnieszka
MICHAŁOWSKI Sławomir
MIRKOWSKI Krzysztof
MŁODZIANOWSKA Elżbieta
MOSSETY-LESZCZAK Beata
MUCHA Maria

NAZAR Eliza
NOSIDLAK Natalia
NOWAK Janina
NOWICKI Andrzej

OBREBOWSKA Agnieszka
OFAT Izabela
OLEKSY Mariusz
OLIWA Rafał
ORTYL Ewelina
ORTYL Joanna
OSAWARU Osazuwa
OSOWIECKA Blandyna
OSTYŃSKA Paulina
OSYPIUK-TOMASIK Joanna

PACIOREK-SADOWSKA Joanna
PAWLAK Andrzej
PAWLIK Henryk
PAWŁOWSKI Sławomir
PIĄTEK-HNAT Marta
PIĄTKOWSKI Marek
PIELICHOWSKI Jan
PIELICHOWSKI Krzysztof
PIETRZAK Kamila
PIETRZAK Marek
PIGŁOWSKI Jacek
PIÓRKOWSKA Ewa
PISZCZYK Łukasz
PLUTA Mirosław
PODKOŚCIELNA Beata
POLACZEK Jerzy
POPIELARZ Roman
PROCIAK Aleksander
PRZĄDKA Dawid
PRZYBYTNIAK Grażyna
PUSZKA Andrzej

RABIEJ Małgorzata
RABIEJ Stanisław
RACHWAŁ Jerzy
RICHERT Agnieszka
ROGULSKA Magdalena
ROJEK Piotr
ROMYSŁOWICZ Katarzyna
RYDAROWSKI Henryk
RYSZKOWSKA Joanna
RZYMSKI Władysław M.

SALAŚIŃSKA Kamila
SANTERA Jerzy
SAWICZ-KRYNIGER Katarzyna
SCHAB-BALCERZAK Ewa
SHYICHUK Alexander
SIKORSKI Ryszard
SMOLIŃSKA Katarzyna
SOBCZAK-KUPIEC Agnieszka
SPASÓWKA Ewa
SPYCHAJ Tadeusz
STANKIEWICZ Przemysław
STAROSTA Magdalena
STASIEK Andrzej
STASIŃSKI Janusz
STELLER Ryszard
STERZYŃSKI Tomasz
STĘPNIAK Izabela
STRANKOWSKI Michał
STUDZIŃSKI Maciej
SULAK Konrad
SUWAŁA Katarzyna
SZADKOWSKA Agnieszka
SZARANIEC Barbara
SZPILSKA Katarzyna
SZUSTAKIEWICZ Konrad
SZWARC Karolina
ŚCIGALSKI Franciszek
ŚWIERZ-MOTYSIA Barbara

TARASIUK Bogdan
TOBISZEWSKI Mateusz
TOKARZ Lidia
TOMASZEWSKA Martyna
TOPYŁA Małgorzata
TROJANOWSKA-TOMCZAK Monika
TRZASKA OLIWIA
TRZASKOWSKA Joanna
TWAROWSKA-SCHMIDT Krystyna
TYLISZCZAK Bożena

TYLMAN Michał
ULFIG Krzysztof

VENDITTO Vincenzo

WARTYNI-LEWANDOWSKA Maria
WARYCHA Joanna
WIELGOSZ Zbigniew
WIERZBICKA Ewa
WIRPSZA Zygmunt
WITOWSKA-MOCEK Barbara
WOLSKA Anna
WOLSKA Joanna
WRZEŚNIEWSKA Ilona
WRZYSZCZYŃSKI Andrzej
WUEBBENHORST Michael
WZOREK Zbigniew

ZARÓD Marcin
ZARZYKA Iwona
ZAWADZKA Anna
ZAWALSKI Sebastian
ZGRZEBA Anna
ZIELIŃSKI Janusz
ZIELIŃSKA Sonia
ZIELENIECKA Maria
ZIÓŁKOWSKA Dorota

ŻABSKA Małgorzata
ŻENKIEWICZ Marian
ŻOGAŁA Natalia
ŻUBROWSKA Magdalena
ŻUCHOWSKA Danuta