

S05 Chemia Polimerów

Opiekun sekcji: prof. dr hab. Barbara Gawdzik

Miejsce obrad: ~~Aula H~~ **Sala B4**, Wydział Ekonomii

Wtorek, 20.09.2011

Przewodniczący sesji: prof. dr hab. Henryk Galina

- | | | |
|---------------|-----------|---|
| 10.30-10.55 | W1 | prof. dr hab. Zbigniew Florjańczyk, Politechnika Warszawska
<i>Blokowe kopolimery polilaktydu i poliestrów kondensacyjnych</i> |
| 10.55-11.15 | K1 | dr hab. Melania Bednarek, CBMiM PAN Łódź
<i>Synthesis of functional polylactide via cationic ring opening polymerization by activated monomer mechanism</i> |
| 11.15-11.35 | K2 | mgr Joanna Ortyl, Politechnika Krakowska
<i>The newly developed photoinitiators for cationic photopolymerization of monomers</i> |
| 11.35-11.55 | K3 | mgr Katarzyna Niemirowicz, Uniwersytet w Białymstoku
<i>Kontrolowana polimeryzacja na nanocząstkach magnetycznych</i> |
| 11.55-12.15 | K4 | mgr Maria Kurańska, Politechnika Krakowska
<i>Kompozyty poliuretanowe z udziałem surowców odnawialnych</i> |
| 12.15-12.35 | K5 | dr Michał Kędzierski, IChP Warszawa
<i>Synteza nasyconych żywic poliestrowych wobec podwójnych warstwowych wodorotlenków</i> |
| 12.35 – 12.45 | | dr inż. Adam Próchniak, Piotr Nasiadek, A. P. Instruments
<i>Aparatura Malvern Instruments do badań właściwości reologicznych, potencjału zeta i wielkości cząstek</i> |

Przewodniczący sesji: dr hab. Anna Kultys

- | | | |
|--------------|-----------|--|
| 16.30 -16.55 | W2 | prof. dr hab. Krzysztof Pielichowski, Politechnika Krakowska
<i>Polimery nanohybrydowe PU/POSS: synteza i właściwości</i> |
| 16.55-17.20 | W3 | prof. dr hab. Jacek Lubczak, Politechnika Rzeszowska
<i>Metody syntezy oligoeteroli nadających się do otrzymywania niektórych polimerów o zwiększonej odporności termicznej</i> |
| 17.20-17.40 | K6 | mgr Katarzyna Bury, Politechnika Śląska
<i>Wykorzystanie makroinicjatorów CLMA/MMA do syntezy kopolimerów szczepionych</i> |
| 17.40-18.00 | K7 | mgr Ewa Spasówka, IChP Warszawa
<i>Kompozyty polimerowe z wykorzystaniem surowców odnawialnych</i> |

Środa, 21.09.2011

Przewodniczący sesji: prof. dr hab. Jacek Lubczak

- | | | |
|-------------|-----------|--|
| 10.30-10.55 | W4 | prof. dr hab. Henryk Galina, Politechnika Rzeszowska
<i>Elementy inżynierii reakcji polimeryzacji</i> |
| 10.55-11.20 | W5 | prof. dr hab. Andrzej Trochimczuk, Politechnika Wroclawska
<i>Synteza i właściwości nowych, polarnych adsorbentów polimerowych</i> |
| 11.20-11.40 | K8 | dr hab. Tomasz Ganicz, CBMiM PAN Łódź
<i>Bocznolącuchowe polisiloksany ze sprzężonymi ugrupowaniami dyskotycznymi jako potencjalne materiały do tranzystorów OTFT</i> |
| 11.40-12.00 | K9 | mgr Karolina Gottfried, Politechnika Gdańska
<i>Wpływ nanonapełniaczy na właściwości użytkowe i strukturalne folii na bazie żelatyny rybnej</i> |

- 12.00-12.20 **K10** dr Małgorzata Maciejewska, UMCS Lublin
Parametry determinujące strukturę porowatą usieciowanych kopolimerów 1-winylo-2-pirolidonu
- 12.20-12.40 **K11** dr Jacek Achrem-Achremowicz, Wyatt Technology Europe Dernbach
Nowoczesna aparatura badawcza firmy wyatt w badaniach polimerów i makromolekularnych

Sesja posterowa
Czwartek, 10.30-13.00
Hall, Wydział Ekonomii

1. Baran Piotr
Synteza i badanie właściwości diamin zawierających 3,4'-bifenyl jako związków modelowych o oddziaływaniach wysokospinowych
2. Baszczewska-Rybarek Izabela
Nowe metody badania heterogeniczności strukturalnej poli(dimetakrylanów)
3. Baszczewska-Rybarek Izabela
Opracowanie zmodyfikowanego nanosrebrem miękkiego materiału podścielającego o właściwościach bakteriobójczych
4. Baśko Małgorzata
Synteza i polimeryzacja makromonomerów pla
5. Borowska Agnieszka
Chemoenzymatyczna konwersja olejów do polioli – komponentów polimerów
6. Bruliński Tomasz
Badania nad syntezą alifatyczno-aromatycznych kopolimerów(estro-węglanów)
7. Bukowska-Śluz Izabela
2-metoksy-4-metakryloilobenzaldehyd – synteza oraz polimeryzacja
8. Bury Katarzyna
Synteza kopolimerów z udziałem jedno-, dwu- i trójfunkcyjnych makroinicjatorów atrp opartych na poli(ε-kaprolaktonie)
9. Chmiel-Szukiewicz Elżbieta
Oligoeterole z pierścieniem 1,3-pirymidynowym
10. Chmiel-Szukiewicz Elżbieta
Otrzymywanie pianek poliuretanowych z wykorzystaniem hydroksyalkilowych pochodnych 6-aminouracylu
11. Cyzio Karina
Reakcje kwasu izocyjanurowego z glicydolem
12. Cyzio Karina
Zastosowanie produktów reakcji hydroksyalkilowania kwasu izocyjanurowego do otrzymywania pianek poliuretanowych
13. Data Przemysław
Characterization of bipolarne to biradical cation conversion process in polycarbazole derivatives
14. Dębek Cezary
Wpływ małowcząsteczkowych związków aktywnych na granicy faz napelniaacz-kauczuk na właściwości dynamiczne wulkanizatów
15. Fabia Janusz
DSC study of changes of supermolecular structure of melt-blown PLA fibers during ageing process
16. Fabia Janusz
Termomechaniczna charakterystyka zjawiska pamięci kształtu wybranych terpolimerów poli(L-laktyd-glikolid-trimetylowęglan)
17. Ganicz Tomasz
Depolimeryzacja odpadowych polisiloksanów
18. Gil Małgorzata
The use of thermogravimetry and differential scanning calorimetry in studies of new polymer materials
19. Głowacz-Czerwonka Dorota
Próby zastosowania oligoeteroli opartych na reaktywnych rozpuszczalnikach melaminy do otrzymywania tworzyw spienionych

20. Głowacz-Czerwonka Dorota
Reaktywne rozpuszczalniki melaminy jako substraty do otrzymywania oligoeteroli
21. Gottfried Karolina
Właściwości barierowe folii na bazie żelatyny modyfikowanych ekstraktami z wycisków owocowych
22. Grabowska Beata
Analiza termiczna odlewniczych spoiw polimerowych na przykładzie kompozycji poli(kwas akrylowy)/dekstryna
23. Grabowska Beata
Proces biodegradacji polimerowych spoiw odlewniczych na przykładzie kompozycji poli(kwas akrylowy)/dekstryna
24. Graczyk Tadeusz
Badania spektrofotometryczne struktury cząsteczkowej i nadcząsteczkowej włókien iPP/koPES/EVA
25. Graczyk Tadeusz
Correlation between flammability and supermolecular structure of flame retardant PET fibers
26. Guzman Agnieszka
Proposal of new polymer composition biodegradable in marine environment
27. Janicki Bartosz
Badania nad syntezą i właściwościami polimeryzowalnych pochodnych izosorbitu
28. Janicki Bartosz
Zastosowanie izosorbitu w syntezie żywic epoksydowych
29. Jarosz-Wilkołazka Anna
Optymalizacja ekstrakcji i oczyszczania zewnątrzkomórkowych polisacharydów grzybowych
30. Jarosz-Wilkołazka Anna
Wstępna charakterystyka bioflokulantu otrzymanego z hodowli promieniowców
31. Jaszcz Katarzyna
Otrzymywanie i charakterystyka porowatych mikrosfer polimerowych opartych na poli(estro-bezwodnikach)
32. Jelonek Piotr
Stereokompleksy gwiazdzistych kopolimerów e-kaprolaktonu i laktydu
33. Jelonek Piotr
Synteza gwiazdzistych homo- i kopolimerów e-kaprolaktonu z polimeryzowalnymi grupami końcowymi
34. Jóźwiak Anita
Synteza biodegradowalnych kopolimerów blokowych polilaktydu z wykorzystaniem polimerów kondensacyjnych
35. Kleps Teresa
Prognozowanie czasu eksploatacji "life time" kompozytów elastomerowych
36. Kot Mariusz
Ciecze jonowe jako nowej generacji utwardzacze żywic melaminowych
37. Kotwica Kamil
Synteza i badanie pochodnych di(2-tienylo)tetrazy i di(2-tienylo)tiadiazolu jako materiałów dla elektroniki organicznej
38. Kruzel Angelika
Badanie polimeryzacji 2,6-dimetylofenolu w warunkach laboratoryjnych
39. Książkowski Jerzy
Synteza i właściwości nienasyconych żywic poliestrowych o zredukowanej emisji monomerów sieciujących głównie styrenu
40. Książkowski Jerzy
Wpływ budowy monomerów ditiolowych na właściwości termo-mechaniczne kopolimerów typu tiol-en
41. Kultys Anna
Nowe niesegmentowe i segmentowe poli(tiouretany) pochodne bifenylo-4,4'-ditiolu
42. Kultys Anna
Synteza i charakterystyka nowych poliuretanów pochodnych 3,3'-(bifenylo-4,4'-diyloditio)dipropan-1-olu
43. Kundys Anna
Synthesis of multi-arm star block copolymers based on poly(l-lactide) and hyperbranched polyglycerols
44. Kuśmierska Anna
Synteza acetalowych pochodnych o-glikozydów jako sześć- i ośmiofunkcyjnych inicjatorów ATRP
45. Kuśmierska Anna
Synteza i charakterystyka kopolimerów gwiazdzistych o rdzeniu zbudowanym z sześć- i ośmiofunkcyjnych pochodnych wybranych o-glikozydów za pomocą ATRP
46. Lisowska Paulina
Charakterystyka triblokowych kopolimerów otrzymywanych w reakcjach częściowej glikolizy polilaktydu
47. Lubczak Jacek
Nowe możliwości otrzymywania oligoeteroli z pierścieniem pirymidynowym

48. Łukasiewicz Beata
Oligoeterole z pierścieniem perhydro-1,3,5-triazynowym i atomami boru
49. Łukasiewicz Beata
Pianki poliuretanowe z pierścieniem perhydro-1,3,5-triazynowym i atomami boru
50. Maciejewska Małgorzata
Analiza termiczna DSC/TG kopolimeru 1-vinylo-2-pirolidonu z diwinylobenzenem modyfikowanego krzemionką
51. Mazurek Magdalena
Oligocarbonates as soft segments of poly(carbonate-urethane)s – their influence on mechanical properties and shape memory effect
52. Minda-Data Dorota
Pianki poliuretanowe z pierścieniem 1,3,5-triazynowym
53. Nawalany Kinga
Nanostrukturalne fotouczulacze polimerowe dla potrzeb terapii fotodynamicznej PDT
54. Nowakowski Bogusław
Wpływ tetrahydrofuranu i eteru 18-korona-6 na heterogeniczną polimeryzację tlenku propylenu wobec bezwodnego wodorotlenku potas
55. Olędzka Ewa
Development of α -amino acids initiators for the ring-opening polymerization of cyclic esters
56. Ortyl Joanna
Coumarin derivatives as fluorescent probes for monitoring of cationic photopolymerization processes by fluorescent probe technology
57. Osypiuk-Tomasik joanna
Oznaczenie techniką HPLC symazyny, atrazyny oraz wzorca tylozyny na nowo otrzymanych polimerowych fazach stacjonarnych
58. Osypiuk-Tomasik Joanna
Zastosowanie Mastersizer 2000 do badania rozkładu wielkości cząstek polimerów
59. Piaskiewicz Małgorzata
Wpływ struktury elastomerów na właściwości termiczne
60. Piątkowski Marek
Hydrożel na bazie chitozanu do oczyszczania ścieków przemysłowych
61. Piątkowski Marek
Kompozyty polimerowo-ceramiczne do zastosowań biomedycznych
62. Piekarska Klaudia
Nanokompozyty polilaktydu z węglanem wapnia
63. Pielichowski Krzysztof
Nanokompozyty poli(tlenek etylenu)/nanorurki węglowe do akumulacji energii cieplnej
64. Pietras Przemysław
Modyfikacja żelatyny pochodnymi krzemooorganicznymi
65. Podgórski Maciej
Effect of chemical structure on degree of conversion and curing shrinkage in photocured dimethacrylates – hexahydrophthalic derivatives
66. Podgórski Maciej
Synteza i właściwości nowych estrów ditiolowych i ich wykorzystanie w polimeryzacji typu tiol-en
67. Podkościelna Beata
Synteza i charakterystyka kopolimerowych hydrożeli pochodnych metakrylanu 2-hydroksyetylu
68. Stasiak Aleksandra
Diody emitujące światło białe oparte na polimerowych kompozytach fosforescencyjnych
69. Steinborn-Rogulska Izabela
Research on synthesis of biodegradable polymers via solid state polycondensation (SSP)
70. Szajnecki Łukasz
Charakterystyka układów poli(MAA-co-EGDMA) jako sorbentów do oznaczania wybranych pestycydów
71. Śmiga-Matuszowicz Monika
Wstrzykiwalne porowate materiały polimerowe oparte na polibursztynianach
72. Terpiłowski Konrad
Badania wpływu rodzaju polimeru na stabilność suspensji tlenku glinu (III)
73. Tyliszczak Bożena
Modyfikowane nanosrebrem dyspersje cząstek ceramicznych
74. Tyliszczak Bożena
Otrzymywanie nowoczesnych opatrunków hydrożelowych

75. Tyński Piotr
Możliwości zastosowania metod syntezy oligoeteroli z pierścieniem 1,3,5-triazynowym w praktyce przemysłowej
76. Walkiewicz-Pietrzykowska Agnieszka
Otrzymywanie i właściwości cienkich warstw α -SiC:H otrzymywanych w procesie RP-CVD z dietylosilanu.
77. Woźniak Paweł
Polimeryzacja na powierzchni vs. Polimeryzacja w roztworze - powierzchnie z przyłączonymi łańcuchami poli(tlenku etylenu), poliglicydołu i poli(l-laktydu)
78. Zarzyka Iwona
Otrzymywanie i właściwości pianek poliuretanowych uzyskanych z udziałem hydroksypropylowych pochodnych oksamidu
79. Zarzyka Iwona
Zastosowanie hydroksyetylowych pochodnych oksamidu modyfikowanych kwasem borowym do otrzymywania pianek poliuretanowych
80. Zassowski Paweł
Badanie procesu domieszkowania poli(3,4 – etylenoditiofenu) przy pomocy technik elektrochemicznych i spektroelektrochemicznych
81. Zychewicz Agnieszka
Synteza i charakterystyka poliestrodioli na drodze dwuetapowej polikondensacji
82. Podkościelna Beata
Sulfonated ion exchange resins based on new polymers, their porous structure and acid properties