

Sekcja S04 Chemia Organiczna

Opiekun sekcji: prof. dr hab. Michał K. Pietrusiewicz

Miejsce obrad: Aula II, Wydział Ekonomii

Poniedziałek, 19.09.2011

Przewodniczący sesji: prof. Józef Drabowicz

- 16.30-17.00 **W1** prof. Wicha Jerzy, Polska Akademia Nauk, Warszawa
Enantioselektywna synteza totalna diterpenoidów pochodzenia grzybowego, (-)-guanakastepenu A and (-)-heptemeronu G
- 17.00-17.30 **W2** prof. Morzycki Jacek, Uniwersytet w Białymstoku, Białystok
Nowe zastosowania metatezy olefin w syntezie produktów naturalnych
- 17.30-17.45 **K1** prof. Heimgartner Heinz, University of Zurich, Zurich
Synthesis of 2-alkylquinolinium-1-olates and their 1,3-dipolar cycloaddition with acetylenes
- 17.45-18.00 **K2** dr hab. Pluskota-Karwatka Donata, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
Studies on the reactivity of the malonaldehyde-glyoxal adduct of 2'-deoxyadenosine (mIgx-da), towards lysine derivatives
- 18.00-18.15 **K3** prof. Bałczewski Piotr, CBMiM PAN, Łódź
Nowa modyfikacja wewnątrzcząsteczkowej cyklizacji typu Friedela-Craftsa i jej zastosowanie do syntezy skondensowanych policyklicznych węglowodorów (hetero)aromatycznych jako materiałów dla elektroniki i optoelektroniki.
- 18.15-18.30 **K4** mgr Wójcik Michał, Uniwersytet Warszawski, Warszawa
Synteza hybrydowych organiczno-nieorganicznych nanocząstek złota modyfikowanych ligandami mezogenicznymi zawierającymi terminalny łańcuch olefinowy

Wtorek, 20.09.2011

Przewodniczący sesji: prof. Henryk Koroniak

- 10.30-11.00 **W3** prof. Chmielewski Marek, Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
Asymetryczna reakcja kinugasy; atrakcyjna synteza mono i bicyklicznych związków β-laktamowych
- 11.00-11.30 **W4** prof. Gawroński Jacek, UAM, Poznań
Tritylowe zębaki molekularne
- 11.30-12.00 **W5** prof. Jarosz Sławomir, Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
Synteza i właściwości kompleksujące makrocyclicznych związków zawierających rdzeń sacharozy
- 12.00-12.15 **K5** dr Majer Jakub, Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
Enancjoselektywna reakcja Friedela-Craftsa pochodnych pirolu z glioksalanami alkilowymi
- 12.15-12.30 przerwa
- 12.30-13.00 **W6** prof. Mlostń Grzegorz, Uniwersytet Łódzki, Łódź
Chiralne związki fluoroorganiczne – nowe bloki budulcowe i nowe ligandy do syntezy asymetrycznej
- 13.00-13.30 **W7** prof. Frelek Jadwiga, Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
Dichroizm kołowy jako narzędzie w analizie stereochemicznej związków aktywnych biologicznie
- 13.30-13.45 **K6** dr Chmielewski Michał, Uniwersytet Warszawski, Warszawa
1,8-Diaminocarbazoles as excellent building blocks for fluorogenic anion sensors
- 13.45-14.00 **K7** dr Stankevic Marek, UMCS, Lublin
Birch reduction in the chemistry of organophosphorus compounds

Sesja posterowa: 16.30-18.30

Hall, Wydział Ekonomii

Środa, 21.09.2011

Przewodniczący sesji: prof. Jerzy Wicha

- 10.30-11.00 **W8** prof. Kamiński Zbigniew, Politechnika Łódzka, Łódź
Chemizmy-próby nowego podejścia do organokatalizy
- 11.00-11.30 **W11** prof. Rachoń Janusz, Politechnika Gdańska, Gdańsk
Reaktywność wybranych siarkowych i selenowych pochodnych kwasu fosforowego
- 11.30-11.45 **K8** mgr Nowak Anna, Politechnika Wroclawska, Wrocław
Synteza C1-symetrycznych pochodnych 1,2-diaminocykloheksanu: nowe chiralne ligandy i organokatalizatory
- 11.45-12.00 **K9** dr Rachwałski Michał, Uniwersytet Łódzki, Łódź
Nowe chiralne ligandy jako katalizatory w syntezie asymetrycznej
- 12.00-12.15 **K10** mgr Rybakiewicz Renata, Politechnika Warszawska, Warszawa
Triarylamine derivatives of arylene bisimides as new solution processable and air stable semiconductors
- 12.15-12.30 **K11** mgr Krasowska Dorota, Polska Akademia Nauk, Łódź
Mono-, oligo- i polimeryczne pochodne tiofenu funkcjonalizowane w pozycji 3 podstawnikiem ze stereogenicznym heteroatomem
- 12.30-12.45 **K12** mgr Marcol Beata, Uniwersytet Śląski, Katowice
Otrzymywanie monomerów 2,2'-bitiofen-5-yłowych w reakcji cykloaddycji 1,3-dipolarnej do alkenów i alkinów
- 12.45-13.00 **K13** dr hab. Witkowski Stanisław, Uniwersytet w Białymstoku, Białystok
Nowe katalizatory metatezy olefin typu Hoveydy-Grubbsa zawierające ligandy chromanylometylidenowe
- 13.00-13.15 **K14** mgr Lewandowski Wiktor, Uniwersytet Warszawski, Warszawa
Rozpuszczalny w wodzie, powierzchniowo zmodyfikowany grafen

Czwartek, 22.09.2011

Przewodniczący sesji: prof. Piotr Kielbasiński

- 10.30-11.00 **W10** dr Carmichael Duncan, Ecole Polytechnique, Palaiseau
Phosphametalloenes: ligands having direct metal- phosphorus bonds
- 11.00-11.30 **W9** prof. Potrzebowski Marek, Polska Akademia Nauk, Łódź
Nowe zastosowania spektroskopii MAS NMR w badaniach wybranych połączeń heteroorganicznych i produktów pochodzenia naturalnego
- 11.30-12.00 **W12** dr hab. Mucha Artur, Politechnika Wroclawska, Wrocław
Synteza, modyfikacje i zastosowanie fosfinowych analogów dipeptydów
- 12.00-12.15 **K15** mgr Adamek Jakub, Politechnika Śląska, Gliwice
Transformacja α -aminokwasów w ich fosforowe analogi poprzez sole 1-(n-acyloamino) alkilotrifenylofosfoniowe
- 12.15-12.30 **K16** dr Kędzia Jacek, Politechnika Łódzka, Łódź
Synteza i zastosowania 3-fosforylowanych chinolonów i pokrewnych układów heterocyklicznych
- 12.30-12.45 **K17** mgr Górecki Łukasz, Politechnika Wroclawska, Wrocław
Fosforoorganiczne pochodne chininy – synteza i zastosowanie
- 12.45-13.00 **K18** Dr Deredas Dariusz, Politechnika Łódzka, Łódź
Zastosowanie 3-dietoksyfosforylokumaryny w syntezie nowych związków heterocyklicznych

Sesja posterowa

Wtorek, 16.30-18.30

Hall, Wydział Ekonomii

1. Adamek Jakub
Badania porównawcze właściwości α -amidoalkilujących N-(1-alkoksyalkilo)amidów i soli 1-(N-acyloamino)alkilotrifenylfosfoniowych w reakcji typu Michaelisa-Arbuzova z fosforynami trialkilu
2. Banach Anna
Syntezy i reakcje optycznie czynnych selenidów i tellurydów z grupy p-mentanu
3. Bartos Paulina
Badania reakcji 2-tiourydyny w modelowych warunkach stresu oksydacyjnego w komórce
4. Błocka Ewelina
Zasady Schiffa pochodne kamfory w reakcji enancjoselektywnego cyjanowania aldehydów
5. Boduszek Bogdan
The C-P Bond Cleavage in Quinoline-2 and -4-yl and Imidazole-2-yl-(amino)methylphosphonates under Acidic Conditions: Mechanistic and Kinetic Studies
6. Bodzioch Agnieszka
Synteza i funkcjonalizacja skondensowanych, policyklicznych węglowodorów (hetero)aromatycznych
7. Bogacz Marcin
Otrzymywanie 4-amino-3-chinolinosulfonamidów zawierających ugrupowanie propargilowe
8. Boncel Sławomir
Functionalisation of multi-walled carbon nanotubes towards magnetic drug delivery systems
9. Budniok Sebastian
Regioselektywne alkilowanie purpuryny funkcjonalizowanymi halogenoalkanami
10. Bujak Piotr
Cykloaddycja 1,3-dipolarna tlenków nityli do układów n-, o-, s-di(1-propenylowych) otrzymanych w wyniku izomeryzacji układów allilowych
11. Butkiewicz Aleksandra
Właściwości chiralnoptyczne cisoidowych enonów – wyjątki od reguły helikalności
12. Cierpień Tomasz
Stereochemia redukcji związków fosforylowych za pomocą borowodoru – nowe obserwacje
13. Ciołek Kornelia
Synteza (R)- i (S)-homolawandulolu z limonenu
14. Cytlak Tomasz
Pochodne azyrydynowe jako potencjalne inhibitory enzymów z grupy peptydaz
15. Czarnecka Anna
Synteza koniugatów propargilowych pochodnych tymidyny i 9-azydoepichininy
16. Czarnecka Anna
Synteza nowych analogów 5'-fosforanu 2'-deoksyurydyny z zastosowaniem chemii "click"
17. Ćwiklińska Marta
Enancjoselektywna redukcja wiązania podwójnego węgiel-tlen oraz węgiel-azot katalizowana estrami spiroborowymi
18. Dąbrowski Zbigniew
Synteza i zastosowanie nowych cieczy jonowych z chiralnym kationem
19. Demchuk Oleh
Katalizowane palladem arylowanie α - β nienasyconych anilidów
20. Demchuk Oleh
New ligands for a green cross-coupling reactions
21. Drelich Piotr
Próby wykorzystania pochodnych naproksenu do określania czystości optycznej 1-aminofosfonianów za pomocą spektroskopii 31P NMR
22. Dygnarowicz Marta
Przyjemna strona chemii - estry zapachowe
23. Dziedzic Monika
Reakcje 6,7-dichloro-5,8-chinolinodionu z aminami i alkoholami
24. Dziełak Anna
Application of aminophosphinates in a three-component mannich-type reaction
25. Dziuba Kamil
Efektywna redukcja związków p-heterocyklicznych

26. Ebenryter Katarzyna
Selektywna synteza α - i β -2'-deoksyzebularyny metodą siliową tworzenia wiązania n-glikozydowego
27. Flak Tomasz
Synteza 3,6-bis(2,2'-bitiofen-5-ylo)-9-decylokarbazolu i rutenowego kompleksu tetra-tert-butyloftalocyjaniny, będących prekursorami półprzewodników organicznych
28. Gajda Norbert
Pochodne sacharozy jako potencjalne czynniki kompleksujące chiralne kationy
29. Gillner Danuta
Rozdział mieszaniny racemicznej 3-amino-1,2-propanodiolu wobec lipaz
30. Giurg Mirosław
Alkilowane analogi ebselenu jako wysoce efektywne katalizatory oksydacyjnego rozszczepienia hydroksylowanego pierścienia naftalenowego
31. Giurg Mirosław
Nowe chemiczne i enzymatyczne metody oksydacyjnej krzyżowej cyklokondensacji 2-aminofenoli w kierunku naturalnych 2-amino-3h-fenoksaz-3-onów i ich pochodnych
32. Gładysz Michał
Synteza acyklicznych analogów nukleozydów o funkcjonalności w chemii „click”
33. Góra Monika
Półprzewodniki organiczne
34. Górecki Łukasz
Azobenzenofosfoniany zdolne do fotoindukowanej, odwracalnej izomeryzacji
35. Jabłoński Dariusz
Substancje psychoaktywne w naszej kuchni
36. Jakubiec Dominika
Synteza 5-podstawionych pochodnych uracylu
37. Jakubiec Krzysztof
Kinetyka reakcji 1,3-dichloropropan-2-olu z krezolami w środowisku zasadowym the kinetics of reaction of 1,3-dichloropropan-2-ol with cresols in basic media
38. Jakubowska Judyta
Synteza winylowo-arylowych pochodnych benzodifuranu do zastosowań w OLED
39. Jarosz Małgorzata
Badania nad syntezą ligandów aminowo-fenolowych do otrzymywania kompleksów z jonami Fe(III) - potencjalnych środków kontrastowych dla MRI
40. Jaworska Magdalena
Spektroskopia NMR w ciele stałym jako precyzyjne narzędzie do opisu form tautomerycznych chiralnych o-hydroksy zasad Schiffa stosowanych jako ligandy w asymetrycznej katalizie
41. Jaworska Małgorzata
Wpływ ilości d-dbs i cmc w układach żelowych na właściwości reologiczne mieszanin rozpuszczalników organicznych
42. Jaworska Małgorzata
Wyznaczanie diagramów fazowych dla układów trójskładnikowych: oliwa z oliwek/surfaktant/woda
43. Kielbasiński Piotr
Chemoenzymatyczne syntezy wybranych, biologicznie czynnych, chiralnych związków heteroorganicznych
44. Klepacz Ewa
Nadtlenek wodoru / peroksydaza chrzanowa – uniwersalny odczynnik klasycznej i krzyżowej cyklokondensacji 2-aminofenoli do 2-aminofenoksazonów
45. Klepacz Ewa
Oksydacyjna cyklokondensacja aminofenoli do alkilowanych aminofenoksazonów z wykorzystaniem biokatalizatora – peroksydazy chrzanowej
46. Kmieciak Anna
Chiralne ligandy pochodne monoterpenu i ich zastosowanie w asymetrycznej syntezie
47. Knaś Magdalena
Profens as chiral rotors in TLC
48. Kołodziuk Robert
Synteza sacharydowych pochodnych box i wykorzystanie ich w syntezie asymetrycznej
49. Kołpaczyńska Milena
Ferroelectric behaviour of h-shaped dimesogenic compounds
50. Kościelniak Paweł
Synteza chinobenzo-1,4-tiazyn i ocena ich aktywności przeciwnowotworowej
51. Kowalczyk Wioleta
Antifungal properties of quinoline derivatives

52. Walkowiak Justyna
Radical polymerisation of fluorinated aromatic monomers with various olefins
53. Kudelko Agnieszka
Hydrazydy α -podstawionych kwasów karboksylowych w syntezie wybranych ugrupowań heterocyklicznych
54. Kupińska Anna
synteza fluorowanych sfingoketonów
55. Kurpet Marta
Poszukiwanie i synteza nowych związków z grupy n-arylo-c-podstawionych azoli o aktywności antypierwotniakowej i przeciwbakteryjnej
56. Lewandowska Elżbieta
Wykorzystanie nukleofilowej addycji do b-nitroakrylanów
57. Lewczuk Rafał
Synteza 1,2,4-triazol-5-onu z zastosowaniem mikrofal
58. Lipińska Teodozja
9-amino-9-epi pochodne chininy i chynidyny: efektywne organokatalizatory asymetrycznej reakcji aldolowej
59. Lipińska Teodozja
Enancjomeryczne rubanole z naturalnych alkaloidów kory chinowej
60. Łukaszewicz Ewa
Mechanizm powstawania soli winylofosfoniowych
61. Majewska Edyta
Współczynnik podziału fenoli jednowodorotlenowych w modelowych układach woda – etery tert-butyłowe
62. Makuch Edyta
Epoksydacja alkoholu krotylowego na katalizatorze Ti-SBA-15 w metanolu
63. Makuch Edyta
Epoksydacja alkoholu metallilowego na katalizatorze Ti-SBA-15 w metanolu
64. Malik Michał
Synteza bicyklicznych mimetyków cukrów prostych
65. Mielniczak Grażyna
Stereoselektywne syntezy i przemiany α -hydroksyketonów
66. Modranka Jakub
Synteza i wykorzystanie nowych fosforylowanych układów aza- i oksaheterocyklicznych
67. Niemczak Michał
Charakterystyka kinetyki rozkładu chlorku chloroetylotrimetyloamoniowego pod wpływem zasad
68. Niemczak Michał
Ciecze jonowe z anionem tripolifosforanowym jako deterenty pokarmowe
69. Olan Karol
Naturalne substancje psychotropowe pochodzenia roślinnego jako dopalacze
70. Olech Kamila
Synthesis of new anthracene derivatives as potential blue color emitters
71. Olszewska Beata
Synteza 2,4 i 2,5-podstawionych pochodnych tetrahydrofuranów w warunkach homogenicznej katalizy kompleksami palladu
72. Pieczonka Adam Marek
Hydrazydy kwasów imidazolokarboksylowych w syntezie azotowych związków poliheterocyklicznych
73. Pieczonka Adam Marek
Nieoczekiwana laktonizacja enamin otrzymanywanych z dicyjanofumaranów oraz β -aminoalkoholi
74. Pietrusiewicz K. Michał
Phenylphosphonous acid-borane menthyl ester n,n-di-ethylamide – the synthesis, resolution and applications
75. Płażuk Damian
Biotyna i jej analogi jako odczynniki acylujące w reakcji friedela-craftsa ferrocenu, rutenocenu oraz pirenu. Powinowactwo koniugatów do awidyny, właściwości cytotoksyczne pochodnych ferrocenowych, oraz fluorescencyjne pochodnych pirenowych
76. Porwański Stanisław
Synteza moczniowych pochodnych disacharydów
77. Przybył Anna
Determination of enantiomers purity of lupanine and sparteine by NMR spectra
78. Punda Paweł
Jednoetapowa synteza 3-karbamoilo- β -laktamów oraz 3-tiokarbamoilo- β -laktamów poprzez utlenianie malonoenamidów oraz tiomalonoenamidów za pomocą octanu manganu(III)

79. Rapp Magdalena
Fluorination of tertiary alcohols derived from di-o-isopropylidenehexofuranose and o-isopropylidene-pentofuranose
80. Rudolf Bogna
Synteza immobilizowanych na nanocząstkach złota kompleksów metalokarbonylowych oraz próby zastosowania ich w biochemii
81. Rzewnicka Aneta
Grupa sulfinylowa jako chiralny pomocnik w asymetrycznym cyklopropanowaniu za pomocą ylidów
82. Stankevic Marek
Ortho-metallation of monoester monoamide of phenyl-phosphonic acid – an easy way of modification of phenyl group
83. Szczęch Dominik
Reakcje karbazolu z glicydolem i oksiranami
84. Szpunar Magdalena
Oligoeterole z pierścieniem karbazolu
85. Szwajca Anna
Self-assembled monolayer based on 2'-deoxyadenosine adducts on the Si(001) surface
86. Szymańska Agnieszka
Synteza chiralnych pochodnych aminoalkoholi potencjalnych ligandów w reakcjach katalizowanych kompleksami metali oraz reakcjach organokatalitycznych
87. Ściebura Jacek
Dynamiczna indukcja chiralności w N-trityloaminach
88. Świerczyńska Anna
Ciecze jonowe z kationem oksoniowym
89. Serafin Katarzyna
The inhibition of HIV-1 integrase by diketo acid containing compounds- analogue drug design and molecular modelling
90. Wasilewska Agnieszka
Kwasy hydroksamowe jako ligandy w reakcjach epoksydacji alkoholi allylowych w obecności katalizatorów wanadowych
91. Wasiński Krzysztof
Synteza i właściwości słodkich cieczy jonowych
92. Wąsińska Małgorzata
Krzyżowa cyklocondensacja 2-aminofenoli w kierunku 2-amino-4,4'-dihydro-3h-fenoksaz-3-onów
93. Tyński Piotr
Synteza trioksanu z zastosowaniem jako katalizatorów reakcji wybranych heteropolikwasów
94. Wieszczycka Karolina
Fotodegradacja oksymów alkilowo-pirydylowych
95. Witkowski Grzegorz
Nowa droga syntezy prekursorów wysoce sfunekjonalizowanych pochodnych dekaliny
96. Wolan Andrzej
Allylation of aldoxime derivatives
97. Wolska Joanna
Synteza i fizykochemia nowych materiałów do modyfikacji nanocząstek metali
98. Woźniak Bartosz
Synteza kwasów hydroksamowych na stałym podłożu
99. Woźnica Magdalena
 β -laktamowa reguła helikalności – zakres i ograniczenia stosowania
100. Wójtowicz Grzegorz
Hydroksylowanie benzenu na katalizatorze tytanowo-silikalitowym Ti-MWW w metanolu jako rozpuszczalniku
101. Wójtowicz-Rajchel Hanna
Reakcje 1,3-cykloaddycji nitronów z fluorowinyłowymi pochodnymi zasad kwasów nukleinowych
102. Zielińska Katarzyna
Sole 1-(N-acyloamino)alkilotrifenylfosfoniowe w syntezie pochodnych kwasów α -aminofosfonowych, α -aminofosfinowych oraz tlenków α -aminofosfin
103. Zinczenko Wiktoria
Substytucja nukleofilowa w 6-chloro-3-chlorometylo-1,2,4-triazolo[3,4-a]ftalazynie
104. Zniszczoł Aurelia
Enancjoselektywna synteza estrów solketalu katalizowana lipazami
105. Żurawiński Remigiusz
Stereokontrolowana synteza pochodnej prostaglandyny A1 (NEPP 11) o właściwościach neuroregeneracyjnych i neuroochronnych