

SEKCJA NAUKOWA
POŚWIĘCONA OBCHODOM JUBILEUSZU
75-LECIA PROFESORA BOGDANA MARCIŃCA

sekcja współorganizowana wraz z Poznańskim Parkiem Naukowo-Technologicznym
Fundacji Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza

Miejsce obrad **Wielkopolskie Centrum Zaawansowanych Technologii (WCZT)**
Umultowska 89c, budynek D, sala 111

Środa **21 września**

Sesja 1 **11:00 – 13:00**

Przewodniczący **Violetta Patroniak / Cezary Pietraszuk**

11:00 – 11:10

B. Marciniak

Otwarcie sesji i słowo o Jubileacie

SJW01

11:10 – 11:30

J. Chojnowski, S. Słomkowski, W. Fortuniak, P. Pospiech,
U. Mizerska

Mikrosfery polisiloksanowe – synteza, modyfikacja i ceramizacja

SJW02

11:30 – 11:50

K. Szwaczko, O.M. Demchuk, K.M. Pietrusiewicz

*Cykloarylowanie i cykloizomeryzacje nienasyconych związków
fosforoorganicznych katalizowane kompleksami metali
przejściowych*

SJW03

11:50 – 12:10

A. Włodarska, M. Dranka, A. Pietrzykowski

*Fascynujący świat chemii cyklopentadienyłowych związków niklu
– synteza, budowa i zastosowania w katalizie*

- SJW04** 12:10 – 12:30
P. Sobota
Heterometaliczne nanomateriały o budowie hierarchicznej do specjalnych zastosowań w inżynierii materiałowej
- SJW05** 12:30 – 12:50
A.M. Trzeciak, E. Silarska
Prosty i efektywny układ katalityczny do arylicacji olefin silanami i kwasami boronowymi
- 12:50 – 13:00
B. Marciniak
Słowo od Jubilata
- Przerwa obiadowa** 13:00 – 14:30

Sesja 2 14:30 – 17:05

- Przewodniczący** Violetta Patroniak / Cezary Pietraszuk
- SJW06** 14:30 – 14:50
J. Handzlik, P. Śliwa, M. Gierada
Teoretyczne aspekty przemian winylosilanów oraz terminalnych alkinów w obecności katalizatorów rutenowych typu Grubbsa
- SJW07** 14:50 – 15:10
G. Hreczycho, K. Kuciński
Katalityczne reakcje addycji i sprzęgania związków zawierających wiązanie heteroatom – wodór z nienasyconymi związkami metaloorganicznymi
- SJW08** 15:10 – 15:30
I. Kownacki, B. Orwat, B. Marciniak, M. Kubicki, J. Ulański, I. Głowacki
Nowe irydowe emitery fosforescencyjne dla organicznych diod elektroluminescencyjnych (OLED)

- SJW09** 15:30 – 15:50
B. Trzaskowski
Modelowanie nowych rutenowych analogów katalizatorów metatezy z fragmentami 1-benzofuranowymi i kumarynowymi
- SJK01** 15:50 – 16:05
E. Wojaczyńska, J. Skarżewski, R. Wiczorek, J. Wojaczyński
Modularne chiralne katalizatory dla syntezy asymetrycznej
- SJK02** 16:05 – 16:20
M. Majchrzak, M. Grzelak, G. Wilkowski
Synteza styrylo pochodnych i ich zastosowanie w otrzymywaniu sprzężonych związków molekularnych i makromolekularnych
- SJK03** 16:20 – 16:35
S. Rogalski, C. Pietraszuk
Katalizowana palladem regio – i stereoselektywna metoda syntezy silylopodstawionych 1,3-enynów
- SJK04** 16:35 – 16:50
J. Walkowiak, J. Szyling, K. Stefanowska, A. Franczyk, M. Ludwiczak, B. Marciniak
Synteza nienasyconych związków krzemo – i boroorganicznych w nowoczesnych mediach reakcyjnych
- SJK05** 16:50 – 17:05
P. Żak, M. Bołt, J. Lorkowski, M. Kubicki, C. Pietraszuk
Kompleksy platyny(0) z N-heterocyklicznymi ligandami karbenowymi – synteza, struktura i reaktywność

S03

CHEMIA KOORDYNACYJNA, METALOORGANICZNA I SUPRAMOLEKULARNA

Miejsce obrad Sala nr 2.62, poziom 0

Czwartek 22 września

Sesja 1 11:00 – 13:05

Przewodniczący Grzegorz Schroeder / Violetta Patroniak

- S03W01** 11:00 – 11:25
E. Szlyk, M. Barwiołek, M. Babińska, A. Wojtczak,
A. Kozakiewicz, A. Kaczmarek-Kędziera
*Nowe związki srebra(I) i ich zastosowanie do otrzymywania
cienkich warstw nieorganicznych*
- S03W02** 11:25 – 11:50
R. Podgajny, J. Kobylarczyk, E. Kuźniak, D. Pinkowicz,
M. Srebro-Hooper, J. Hooper
*Addukty supramolekularne pomiędzy organicznymi pi-kwasami
oraz kompleksami anionowymi – dopasowanie strukturalne
i modyfikacje gęstości elektronowej*
- S03W03** 11:50 – 12:15
A. Bartyzel
*Wpływ warunków syntezy na strukturę i wybrane właściwości
kompleksów Ni(II) i Cu(II) z N,O-donorowymi ligandami*
- S03W04** 12:15 – 12:40
A. Katafias, O. Impert, M. Chrzanowska, R. van Eldik
*Substytucja ligandów w [Ru(terpy)(bipy)Cl]Cl. Zaskakujące
wyniki badań i rozbieżności literaturowe*

S03W05 12:40 – 13:05
A. Buczkowski, H. Piekarski, B. Pałecz
Badanie oddziaływań dendrymerów PAMAM i kukurbiturilu Q7 z wybranymi lekami przeciwnowotworowymi w roztworach wodnych

Przerwa obiadowa 13:00 – 14:30

Sesja 2 14:30 – 16:45

Przewodniczący Violetta Patroniak /Grzegorz Schroeder

S03K01 14:30 – 14:45
F. Ulatowski, J. Jurczak
Dynamiczna chemia kombinatoryjna receptorów anionów oligokarboksylanowych

S03K02 14:45 – 15:00
J. Wróbel, J. Mieczkowski, M. Wójcik
Ciekłokrystaliczne elastomery modyfikowane za pomocą nanocząstek jako przykład nowoczesnych nanomateriałów hybrydowych

S03K03 15:00 – 15:15
Z. Iskierko, A. Chęcińska, P.S. Sharma, K. Noworyta, W. Kutner
Czujniki chemiczne z molekularnie wdrukowanymi polimerami (MIP) jako warstwami rozpoznającymi do enancjoselektywnego oznaczania D- i L-fenyloalaniny

S03K04 15:15 – 15:30
A. Ciborska, A. Dołęga
Synteza i struktura krystaliczna silanotiolanowych kompleksów Ag(I)

S03K05 15:30 – 15:45
K. Dąbrowa, P. Niedbała, J. Jurczak
Wykorzystanie światła jako czynnika sterującego procesem wiązania anionów przez receptory molekularne na rdzeniu azobenzenowym

- S03K06 16:00 – 16:15
M. Drozd, M. Pietrzak, I. Grabowska-Jadach, E. Malinowska
Ditiokarbaminianowe analogi glukozy jako biokompatybilne ligandy kropek kwantowych
- S03K07 16:15 – 16:30
P. Piotrowski, J. Pawłowska, R. Bilewicz, A. Kaim
Selektywne i odwracalne osadzanie fulerenu C₆₀ na powierzchni złota modyfikowanego 9,10-bis(S-acetylotiometylo)antracenem
- S03K08 16:30 – 16:45
K.M. Bąk, M.J. Chmielewski
Templatowana siarczanem synteza fluorescencyjnego katenanu transportującego aniony

SESJA POSTEROWA

S03P01-S03P50

Czwartek 22 września, 17:00 – 18:00

Miejsce Korytarz prawy, poziom 1

- S03P01 M. Bagiński, W. Lewandowski
Otrzymywanie nowych materiałów up-konwertujących wykorzystujących efekt plazmonowego wzmocnienia
- S03P02 A. Bartyzel
Synteza i charakterystyka nowej N₃O₂-donorowej zasady Schiffa i jej kompleksu z jonami Cu(II)
- S03P03 A. Bocian, A. Gorczyński, D. Marcinkowski, D. Pakulski, V. Patroniak
Kompleksy Cu(II) i Fe(III) z N-heterocyklicznymi ligandami o właściwościach katalitycznych
- S03P04 D. Brząkalski, B. Dudziec, B. Marciniak
Etynylosiloksy podstawione silseskwioxany – zastosowanie w syntezie nienasyconych układów krzemoorganicznych

- S03P05** W. Czepa, M. Fik, M. Szymańska, Z. Hnatejko, M. Kubicki, V. Patroniak
Synteza, struktura oraz właściwości nowych związków kompleksowych zasad Schiffa z jonami Fe(III), Ni(II) i Cd(II)
- S03P06** A. Pladzyk, A. Dołęga, P. Sławińska, Z. Hnatejko
Polimer koordynacyjny Cd(II) zawierający S-donorowy ligand silanotiolanowy
- S03P07** M. Gierada, J. Handzlik
Non-metathesis transformations of phenylacetylene mediated by the 3rd generation ruthenium alkylidene catalyst
- S03P08** J. Pranczk, A. Piotrowska, D. Jacewicz, D. Wyrzykowski, A. Tesmar, L. Chmurzyński
Badania właściwości antyoksydacyjnych kompleksów iminodioctanowych jonów metali Co(II), Cu(II), Ni(II) oraz VO(IV)
- S03P09** S. Janczak, Z.J. Leśnikowski
Nietypowa odporność na hydrolizę alkaliczną estrów p-nitrofenylowych cyklicznych tiofosforanów bishydroksymetalokarboranów
- S03P10** M. Jankowska-Wajda, M. Śmiglak, H. Maciejewski
Aktywność katalityczna kompleksów Rh i Pt immobilizowanych w cieczach jonowych
- S03P11** A. Krogul-Sobczak, P. Jelonek
Nowe kompleksy gadolinu(III) z ligandami N-heterocyklicznymi
- S03P12** A. Krogul-Sobczak, P. Kasperska
Synteza nanocząstek palladu stabilizowanych N-heterocyklicznymi ligandami oraz ich aktywność katalityczna w procesach redukcji
- S03P13** G. Kołodziej, M. Wójcik
Temperaturowa kontrola występowania maksimum LSPR w zakresie światła widzialnego w nanocząstkach złota
- S03P14** K. Kowalik, M. Wójcik
Synteza i fizykochemiczne właściwości materiału hybrydowego opartego na bimetalicznych nanocząstkach platyna-srebro pokrytych chiralnym ligandem ciekłokrystalicznym

- S03P15** E. Kuzniak, D. Pinkowicz, M. Srebro-Hooper, R. Podgajny
*Nowe addukty supramolekularne $\{[MII(CN)_4]^{2-};L\}$
z oddziaływaniami anion- π – dopasowanie strukturalne
i modyfikacja struktury elektronowej*
- S03P16** P. Lach, M. Cieplak, Z. Iskierko, P. Sharma, W. Kutner
*Molecularly imprinted polymer chemosensor for selective
determination of N-nitroso-L-proline*
- S03P17** R. Łyszczek, H. Głuchowska, L. Mazur, A. Bartyzel
*Kompleksy metali kwasu bifenył-4,4'-oksydiocetowego – struktura
krystaliczna i właściwości*
- S03P18** A. Marciniak, A. Kotynia, W. Kamysz, S. Bielińska,
G. Karaban, J. Brasuń
*Właściwości spektroskopowe peptydów z aminokwasami
aromatycznymi i ich kompleksów z jonami Cu(II)*
- S03P19** D. Marcinkowski, A. Gorczyński, D. Pakulski, M. Korabik,
V. Patroniak
*Nowe architektury supramolekularne o właściwościach
nanomagnetyków molekularnych*
- S03P20** P. Maślewski, A. Dołęga
*Analiza strukturalna związków kompleksowych miedzi(II)
z histaminolem*
- S03P21** J. Matraszek, J. Mieczkowski, D. Pocięcha, E. Górecka
*Monolayer Filaments versus Multilayer Stacking of Bent-Core
Molecules*
- S03P22** D. Matuszczyk, P. Wesołowska, S. Kula, A. Szłapa, S. Krompiec
*Synteza pochodnych 2,6-di(tiazol-2-ylo)pirydyny – nowe ligandy
tridentne*
- S03P23** P. Mews, W. Lewandowski, M. Wójcik
*Synteza i właściwości fizykochemiczne nowej pochodnej rezorcyny
do modyfikacji powierzchni nanocząstek srebra*
- S03P24** A. Mielcarek, A. Dołęga
*Kompleksy cynku z zasadami Schiffa zawierającymi pierścien
o-wanilinowy*

- S03P25 M. Oh, I. Kownacki, B. Orwat, B. Marciniak
Synteza oraz właściwości fotofizyczne nowych cyklometalowanych kompleksów Ir(III), jako potencjalnych emiterów fosforescencyjnych
- S03P26 M. Oh, I. Kownacki, B. Orwat, M. Kubicki, B. Marciniak, J. Ulański, I. Głowacki
Nowe jonowe emitory fosforescencyjne oparte na Ir(III)
- S03P27 B. Orwat, I. Kownacki, B. Gierczyk, B. Marciniak, J. Ulański, I. Głowacki
Synteza nowych ketoiminowych kompleksów irydu(III) o potencjalnym zastosowaniu w technice OLED
- S03P28 B. Orwat, I. Kownacki, B. Marciniak
Synteza nowych pochodnych 7,8-benzo[h]chinoliny oraz ich zastosowanie w otrzymywaniu nowych kompleksów irydu(III), jako potencjalnych emiterów diod OLED
- S03P29 S. Ostrowska, M. Kubicki, C. Pietraszuk
Nowe N-heterocykliczne karbenowe kompleksy palladu z ligandem hydroksylowym
- S03P30 D. Pakulski, A. Gorczyński, D. Marcinkowski, R. Podgajny, V. Patroniak
Kompleksy z ligandami typu zasad Schiffa – synteza, struktura oraz badanie ich właściwości
- S03P31 I. Pospieszna-Markiewicz, D. Pakulski, D. Marcinkowski, V. Patroniak
Różnorodność struktur krystalograficznych jako efekt samoorganizacji w kompleksach typu zasad Schiffa
- S03P32 P. Piątek, N. Kwietniewska
W poszukiwaniu strukturalnie i syntetycznie prostych lecz efektywnych receptorów soli
- S03P33 A. Piotrowska, J. Pranczk, D. Jacewicz, L. Chmurzyński
Badanie kinetyki reakcji tworzenia iminodiocjanowych związków koordynacyjnych miedzi(II) z azotowymi ligandami organicznymi w rozpuszczalnikach surfaktantowych
- S03P34 B. Płoszaj, B. Orwat, I. Kownacki
Synteza nowych monomerów krzemoorganicznych, jako potencjalnych prekursorów polimerowych matryc dla diod OLED

- S03P35 S. Polakiewicz, M. Wójcik
Synteza ciekłokrystalicznych ligandów do kontrolowanej samoorganizacji nanocząstek złota
- S03P36 P.S. Sharma, Z. Iskierko, F. D'Souza, W. Kutner
Impedimetric capacity chemosensor for selective determination of an autism biomarker
- S03P37 M. Siczek
Trójdzeniowe nitrozyłowe klasteru renu
- S03P38 K. Sobczak, M. Wójcik, K. Zabielska
Nanocząstki złota i ich zastosowanie w terapiach kierowanych molekularnie
- S03P39 A. Sobiepanek, M. Wójcik
Synteza ligandów promezogenicznych do modyfikacji powierzchni nanocząstek magnetytowych
- S03P40 J. Sołtysiak, O. Ciężarek
Hybrydowe nanomateriały NLO oparte na matrycach krzemooorganicznych
- S03P41 K. Szubert, J. Wojciechowski, G. Lota, H. Maciejewski
Organofunkcyjne silany w ochronie antykorozyjnej stali
- S03P42 M. Szymańska, A. Adamski, M.A. Fik, Z. Hnatejko, E. Wyszko, D. Kruszka, V. Patroniak
Nowe helikaty srebra (I) i miedzi (I) z tetrapirydyną
- S03P43 W. Walczak, P. Piątek
Synteza i właściwości kompleksotwórcze receptorów zdolnych do wiązania jonów obojnych
- S03P44 G. Wilkowski, M. Majchrzak, C. Pietraszuk
Zastosowanie reakcji Sonogashiry w syntezie nowych pochodnych aromatycznych i heteroaromatycznych
- S03P45 A. Wojnarowicz, T.-P. Huynh, W. Kutner, F. D'Souza
Fluorescence chemosensor for selective determination of a 2,4,6 trinitrophenol explosive using molecularly imprinted polymer

- S03P46 J. Wolska, J. Mieczkowski, E. Górecka, D. Pocięcha
*Polycatenar mesogens with various degree of flexibility of
molecular structure*
- S03P47 D. Załubiniak, P. Piątek
*Synteza i badania właściwości kompleksotwórczych receptora soli
zawierającego pochodne 3,4-diaminocyklobut-3-en-1,2-dionu oraz
1-aza-18-koronę-6*
- S03P48 M. Zakrzewski, P. Piątek
*Synteza i badanie właściwości kompleksotwórczych receptora soli
zawierającego N-benzo-aza-18-koronę-6*
- S03P49 M. Majchrzak, G. Wilkowski
*Selektywna synteza monostyrylo-pochodnych i ich zastosowanie
w otrzymywaniu układów wysoko sprzężonych*
- S03P50 I. Kownacki, B. Orwat, B. Marciniak
*Iridium-promoted conversion of halosilanes to alkynyl
derivatives*