

## S02

### CHEMIA NIEORGANICZNA I BIONIEORGANICZNA

**Miejsce obrad**                      **Sala nr 4.27, poziom 2**

**Wtorek**                                **20 września**

**Sesja 1**                                **11:00 – 12:45**

**Przewodniczący**                      **Lechosław Łomozik / Anna M. Nowicka**

**S02W01**                                11:00 – 11:30

L. Latos-Grażyński

*Aceneporphyrinoids: Synthesis and Transformations*

**S02W02**                                11.30 – 12.00

A. Krężel, A. Kocyła, J. Adamczyk, I. Mieszczak, M. Nowak,  
M. Padjasek, T. Kočańczyk

*Structure-stability relations in zinc proteins*

**S02W03**                                12.00 – 12.30

O. Impert, A. Katafia, R. van Eldik

*Równowagi redoksowe w układzie cis-[RuCl<sub>2</sub>(pic)<sup>2</sup> kwas  
askorbinowy*

**S02K01**                                12.30 – 12.45

R. Sadek, K. Chałupka, L. Valentin, M. Nowosielska,  
W. Maniukiewicz, J. Rynkowski, S. Dźwigaj

*Wpływ obecności Mg, Sr oraz Ca na właściwości kwasowo-  
zasadowe zeolitu BEA*

**Przerwa obiadowa**                      **13:00 – 14:30**

**Sesja 2**

**14:30 – 16:00**

**Przewodniczący**

**Lechosław Latos-Grażyński / Renata Jastrząb**

**S02W04**

14:30 – 15:00

A. Kowalczyk, E. Matysiak, M. Bystrzejewski, D. Sutherland,  
Z. Stojek, A.M. Nowicka

*Konsekwencje unieruchamiania transferyny na powierzchni  
nanocząstki magnetycznej w polu magnetycznym*

**S02W05**

15:00 – 15:30

M.T. Kaczmarek, R. Jastrząb, Ł. Marciniak, M. Nowak,  
M. Skrobańska, M. Zabiszak

*Kompleksy typu zasad Schiffa, jako efekt samoorganizacji*

**S02K02**

15:30 – 15:45

D. Kwiatek, Z. Hnatejko, M. Kubicki, P. Barczyński, R. Jastrząb,  
H. Wiśniewska, S. Lis

*Amidy kwasów pirydynokarboksylowych jako czynniki  
kompleksujące jony metal*

**S02K03**

15:45 – 16:00

J. Kluczka, A. Tórz, D. Łącka, R. Ponikiewski, A. Kazek-Kęsik,  
J. Adamek

*Adsorpcja boru na chitozanie domieszkowanym kobaltem(II)*

**SESJA POSTEROWA**

**S02P01-S02P21**

**Wtorek**

**20 września, 17:00 – 18:00**

**Miejsce**

**Korytarz Lewy, poziom 0**

**S02P01**

M. Szpak, B. Kurzak, W. Goldeman, E. Matczak-Jon, A. Kamecka

*Właściwości kompleksujące wybranych pochodnych kwasów N,N-  
amino-metanobisfosfonowych w stosunku do jonów miedzi(II)  
w roztworach wodnych*

- S02P02** A. Modrzejewska-Sikorska, E. Konował, G. Milczarek, T. Jesionowski  
*Synteza nanostruktur selenu stabilizowanych biopolimerami (LS-SeNPs)*
- S02P03** A. Drapsa, D. Nizioł, K. Markiewicz,  
*Wykrywanie i analiza śladów krwawych*
- S02P04** A. Gąsowska, R. Bregier-Jarzębowska, L. Łomozik  
*Zastosowanie metody potencjometrycznej i spektralnych w badaniach reakcji kompleksowania w układach potrójnych jonów Cu(II) z CTP i aminami biogennymi*
- S02P05** A. Modrzejewska-Sikorska, E. Konował, G. Milczarek, T. Jesionowski  
*Synteza koloidów srebra stabilizowanych biopolimerami (LS-AgNPs)*
- S02P06** K. Dyba, M. Stodolny  
*Bimodalna krzemionka jako nośnik do immobilizacji bakterii w biologicznej metodzie generowania wodoru*
- S02P07** Z. Piskula, P. Kuźma, W. Nowicki, P. Kirszensztejn  
*Synteza i charakterystyka fizykochemiczna binarnych układów tlenkowych  $Ln_2O_3$ - $SiO_2$  otrzymanych metodą zol-żel z użyciem matrycy organicznej*
- S02P08** R. Jastrząb, M. Skrobańska, B. Tylkowski, M. Zabiszak, M. Nowak, K. Taras-Goślińska, Ł. Marciniak, M.T. Kaczmarek  
*Synteza i charakterystyka 2,2'-bipirydyli i 2-tiouracylu z jonami srebra*
- S02P09** P. Kołoczek, M. Płotek, A. Skórska-Stania, U.K. Komarnicka, R. Starosta, A. Koziół  
*Redukcja rzędowości aminometylofosfin jako efekt koordynacji do centrum rutynowego*
- S02P10** J. Stegient-Nowicka, A. Nawrocki, K. Ciarka, R. Olszewski  
*Pochodne kwasu  $N,N'$ -di(2-hydroksybenzylo)etylenodiamino- $N,N'$ -diocetowego*
- S02P11** P. Kołoczek, M. Płotek, A. Skórska-Stania, U.K. Komarnicka, R. Starosta, A. Koziół  
*Nowe związki koordynacyjne rutenu(II) zawierające morfolinowe i piperazyne aminometylofosfiny*

- S02P12** E. Konował, A. Modrzejewska-Sikorska, Ł. Klapiszewski, G. Milczarek, T. Jesionowski  
*Nanostruktury selenu stabilizowane lignosulfonianami w połączeniu z nieorganicznym nośnikiem tlenkowym*
- S02P13** R. Bregier-Jarzębowska, A. Gąsowska, J. Stegient-Nowicka, L. Lomozik  
*Kompleksy mieszane jonów Cu(II) z kwasem glutaminowym w układach z 3,3,3-tet i sperminą oraz oddziaływania pomiędzy ligandami*
- S02P14** W. Ferenc, B. Cristóvão, C.B. Nasr, D. Osypisk  
*Kompleksy jonów Cu(II) z 4-amino-6-metoksypirymidyną i kwasem 4-bromofenoksyoctowym*
- S02P15** E. Konował, A. Modrzejewska-Sikorska, G. Milczarek, T. Jesionowski  
*Katalityczne właściwości nanostruktur srebra stabilizowanych biopolimerami*
- S02P16** M. Nowak, M. Padjasek, A. Krężel  
*Interactions of Zn(II), Cd(II) and Hg(II) with zinc hook domain of Rad50 protein*
- S02P17** W. Ferenc, D. Osypisk, B. Cristóvão, I. Rusinek  
*Isatin – jego kompleksy heteroligandowe z jonami Mn(II), Co(II), Ni(II) i Cu(II). Synteza oraz badania spektroskopowe*
- S02P18** V. Farkasová, I. Potočná, H. Paulíková  
*Biological properties of Pd(II) complexes with quinolin-8-ol halogenderivatives and K<sup>+</sup>, Cs<sup>+</sup> cations. Part II*
- S02P19** P. Kuźma, W. Nowicki, Z. Piskula, P. Kirszensztejn  
*Badanie interakcji pomiędzy jonami Pt (II) i zmodyfikowaną aminosilanem powierzchnią krzemionki w układzie heterogenicznym*
- S02P20** J. Jański, S. Roszak, J. Kuduk-Jaworska  
*The role of cyclobutane ring in carboplatin biotransformation*