

Sekcja S01 Chemia Nieorganiczna i Koordynacyjna

Opiekun sekcji: prof. dr hab. Zbigniew Hubicki

Miejsce obrad: Sala M, Mała Chemia

Poniedziałek, 19.09.2011

Przewodniczący sesji: prof. dr hab. Zbigniew Hubicki, prof. dr hab. Maria Cieślak-Golonka

- 16.30 – 16.55 **W1** prof. dr hab. Bogdan Marciniak, Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Poznań
Kataliza metalonieorganiczna
- 17.00 – 17.25 **W2** prof. dr hab. Maria Cieślak-Golonka, Politechnika Wrocławska, Wrocław
Hydantoiny jako zasady Lewisa w kompleksach z jonami metali
- 17.30 – 17.55 **W3** prof. dr hab. Stefan Lis, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
Optymalizacja syntezy, badania strukturalne i spektroskopowe wybranych nieorganicznych nanoluminoforów domieszkowanych jonami lantanowców
- 18.00 – 18.25 **W4** prof. dr hab. Jerzy Rycerz, Politechnika Wrocławska, Wrocław
NdBr₃ - MBr binary systems (M = Li, Na, K, Rb, Cs) – an example for discussion of thermodynamic and transport properties of lanthanide(III) halide – alkali metal halide systems

Wtorek, 20.09.2011

Przewodniczący sesji: prof. dr hab. Zbigniew Hubicki, prof. dr hab. Rajmund Michalski

- 10.30 – 10.55 **W5** prof. dr hab. Rajmund Michalski, Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN, Zabrze
Separacja jonów nieorganicznych metodą chromatografii jonowej
- 11.00 – 11.25 **W6** prof. dr hab. Marek Smolik, Politechnika Śląska, Gliwice
Chemiczne, fizykochemiczne i krystalochemiczne aspekty krystalizacji z roztworów wodnych jako metody oczyszczania
- 11.30 – 11.55 **W7** dr Karolina Wieszczycka, Politechnika Poznańska, Poznań
Proces ekstrakcji oksymami alkilowo-pirydylowymi a struktura powstających kompleksów
- 12.00 – 12.25 **W8** dr Magdalena Regel-Rosocka, Politechnika Poznańska, Poznań
Współczesne trendy w ekstrakcji jonów metali
- 12.30 – 13.00 **W9** dr Dorota Kołodyńska, Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin
Selektywne sorbenty w procesie rozdzielania i zatężania jonów metali ciężkich

Przewodniczący: prof. dr hab. Marek Smolik, dr hab. Cezary Kozłowski

- 16.30 – 16.55 **W10** dr hab. Cezary Kozłowski, Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie
Zastosowanie fizykochemicznych metod koncentrowania i rozdzielania jonów metali z roztworów wodnych w hydrometalurgii
- 17.00 – 17.25 **W11** dr Jerzy Gęga, Politechnika Częstochowska, Częstochowa
Selektywny transport jonów metali nieżelaznych przez ciekłe membrany zawierające kwasy fosforoorganiczne
- 17.30 – 17.55 **W12** dr Grzegorz Wójcik, Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin

Badania nad przydatnością wymiennicy jonowych różnego typu do wydzielenia i rozdzielania jonów metali szlachetnych z roztworów wodnych

- 18.00 – 18.25 **W13** dr Iwona Szymańska, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
Karboksyłanowe kompleksy miedzi(II), jako prekursorzy do otrzymywania nanomateriałów

Środa, 21.09.2011

Przewodniczący sesji: prof. dr hab. Maria Cieślak-Golonka

- 10.30 – 10.55 **W14** prof. dr hab. Henryk Kozłowski, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław
Specyficzność wiązania jonów metali do sekwencji bogatych w reszty histydylowe i cysteinyłowe
- 11.00 – 11.25 **W15** dr hab. Janusz Zachara, Politechnika Warszawska, Warszawa
Wektorowy model walencyjności wiązań - nowe narzędzie do analizy budowy sfer koordynacyjnych
- 11.30 – 11.55 **W16** dr Małgorzata Kaczmarek, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
Inżynieria supramolekularna kompleksów jonów d- i f-elektronowych
- 12.00 – 12.25 **W17** dr Renata Jastrząb, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
Właściwości kompleksujące i znaczenie fosforylowanych aminokwasów w procesach w układach żywych

Sesja posterowa – 12.30 – 13.30

Hall, Duża Chemia

Czwartek, 22.09.2011

Przewodniczący sesji: prof. dr hab. Stefan Lis

- 10.30 – 10.55 **W18** prof. dr hab. inż. Andrzej Trochimczuk, Politechnika Wrocławska, Wrocław
Synteza i właściwości kompleksujące polimerów zawierających kalikspirole
- 11.00 – 11.25 **W19** prof. dr hab. Jan Kalembkiewicz, Politechnika Rzeszowska, Rzeszów
Ekstrakcja sekwencyjna metali z popiołu przemysłowego
- 11.30 – 11.55 **W20** dr Agnieszka Pladzyk, Politechnika Gdańska, Gdańsk
Nowe polimery koordynacyjne silanotiolanów wybranych metali przejściowych z diaminami alifatycznymi
- 12.00 – 12.25 **W21** dr hab. Anna Dołęga, Politechnika Gdańska, Gdańsk
Intramolecular cation- π and hydrogen bonding interactions in crystals of sodium aryloxysilanethiolates
- 12.30 – 12.45 **K1** dr Hnatejko Zbigniew, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
Kompleksy jonów metali z wybranymi ligandami - pochodnymi N-tlenków pirydyny
- 12.45 – 13.00 **K2** dr Dariusz Wyrzykowski, Uniwersytet Gdański, Gdańsk
Badania reakcji tworzenia kompleksów w roztworach metodą izotermicznego miareczkowania kalorymetrycznego

Sesja posterowa: Środa, 21.09.2011, 12.30 – 13.30

Hall, Duża Chemia

1. Adach Anna
Badania fizykochemiczne i strukturalne połączeń koordynacyjnych wyizolowanych z układu: CoO-VOSO₄-1-hydroksymetylo-3,5-dimetylopirazol- NH₄SCN
2. Adach Anna
Synteza i charakterystyka fizykochemiczna kompleksów kationowo-anionowych wyizolowanych z układów zawierających metaliczny kobalt jako substrat
3. Baranowska Katarzyna
Kompleksy cynku z izopropylimidazolem, tri-tert-butoksy-silanotiolem oraz μ-okso-di-tert-butoksydisilanoditiolem
4. Barwiołek Magdalena
N,O-donorowe ligandy jako prekursorzy organiczno-nieorganicznych materiałów hybrydowych
5. Bogdanowicz Krzysztof
Nowe kompleksy metali przejściowych z (N₃O)₂-donorowym ligandem estrowym
6. Ciesielski Dawid
Nowe supramolekularne kompleksy z ligandem terpirydynowym
7. Dranka Maciej
Badania strukturalne soli litu z 4,5-dicyjano-2-(trifluorometylo)imidazolem
8. Ferenc Wiesława
Heterordzeniowe związki kompleksowe – synteza, struktura oraz właściwości spektroskopowe, termiczne i magnetyczne
9. Ferenc Wiesława
Synteza i właściwości 3-(3-karboksyfenyloaminometylene)-2-metoksychromanonu neodymu(III)
10. Fik Marta Anna
Nowe samoorganizujące się kompleksy jonów metali d- i f-elektronowych z zasadami Schiffa
11. Gęca Marzena
Sorpcja jonów Cu(II), Zn(II), Cd(II) i Pb(II) w obecności DS na lewaticie m 800
12. Gęca Marzena
Zastosowanie anionitów w procesie sorpcji jonów metali ciężkich z DS
13. Gładysz-Płaska Agnieszka
Adsorpcja jonów fosforanowych na bentonicie
14. Gładysz-Płaska Agnieszka
Charakterystyka spektralna glin interkalowanych surfaktantami
15. Głuchowska Halina
Charakterystyka spektroskopowa kwasu foliowego
16. Głuchowska Halina
Właściwości termiczne i spektroskopowe kompleksów wybranych litowców i berylowców z kwasem foliowym
17. Godlewska Sylwia
Modele centrów aktywnych białek miedziowych - struktura kompleksów miedzi(II) z 4(5)-metyloimidazolem, 2-etyloimidazolem oraz 2-izopropylimidazolem
18. Gorczyński Adam
Ligandy N – heterocykliczne w chemii supramolekularnej: właściwości, zastosowania, perspektywy
19. Greluk Magdalena
Badania sorpcji barwnika C.I. Reactive Black 5 na anionitach mocno zasadowych typu 1
20. Greluk Magdalena
Badania sorpcji barwników C.I. Acid Orange 7 oraz C.I. Reactive Red 2 na anionicie słabo zasadowym Amberlit IRA-67
21. Jachūła Justyna
Sorpcja jonów Zn(II) w obecności kwasu metyloglicynodiocetowego (MGDA) na jonitach o różnym stopniu zasadowości
22. Jachūła Justyna
Zastosowanie jonitów włóknistych w procesie usuwania jonów metali ciężkich
23. Kaczmarek Agnieszka
Synteza kompleksów wybranych metali przejściowych z witaminami i niektóre właściwości użytego ligandu

24. Kalembkiewicz Jan
Kompleksy jonów chromu i kadmu z moryna
25. Klemens Tomasz
Synthesis, crystal structure and spectroscopic studies of novel copper(II) complexes incorporating oxalate ion
26. Kołodyńska Dorota
Nowoczesne sorbenty hybrydowe jako skuteczne materiały w usuwaniu jonów As(V) i Cr(VI) z wód i ścieków
27. Kołodyńska Dorota
Uswanie kompleksów metali ciężkich z IDS na sorbencie na bazie heksacyjanożelazanu(III) niklu
28. Krawczyk Marta
Badania produktów reakcji jodku renu(III) z 3-metylopirydyną
29. Krawczyk Monika
Piwalonianowy, tetrameryczny kompleks renu(III, VII)
30. Lipke Agnieszka
Feofityny i chlorofile jako fotokatalizatory utleniania monoterpenu
31. Lipke Agnieszka
Oddziaływanie światła widzialnego i ultrafioletowego na roztwory ftalocyjanin różnych metali
32. Łomzik Michał
Synteza kompleksów rutenu(II) z ligandami tiosemikarbazynowymi jako potencjalnych związków o aktywności antynowotworowej
33. Łyszczek Renata
Polimery koordynacyjne lantanowców – charakterystyka strukturalna, termiczna i spektroskopowa
34. Łyszczek Renata
Synteza i struktura kwasu p-ksilileno-bis(tiooctowego) jako nowego liganda do tworzenia metalo-organicznych konstrukcji oraz jego kompleksy z Cu(II).
35. Makarska-Białokoz Magdalena
Atlas widm absorpcji i emisji układów chlorofilowych w roztworach i matrycach krzemionkowych
36. Otremska Paulina
Wymiana jonowa jako sposób separacji jonów niklu(II) i kadmu(II) z roztworów siarczanowych
37. Paciorek Patrycja
Synthesis and comparison of Mo(IV) and V(IV) complexes with maltol and ethyl maltol
38. Pladzyk Agnieszka
Novel nickel(II) tri-tert-butoxysilanethiolates with N-heterocyclic bases as additional ligands
39. Popławski Dariusz
Otrzymywanie granulowanych preparatów humusowych
40. Pulit Jolanta
Review of methods of chemical reduction in the synthesis of nanosilver
41. Rećko Judyta
Otrzymywanie nanomateriałów aktywnych optycznie. Synteza fluorku itru domieszkowanego jonami metali ziem rzadkich
42. Rolewicz Maciej
Granulacja nawozów fosforowych typu PAPR - wpływ wilgotności oraz czynnika granulującego na jakość otrzymanego granulatu
43. Rzączyńska Zofia
Sposoby koordynacji litowców oraz metali d- i f-elektronowych z kwasem 1,4-fenylenodioctowym na podstawie badań termicznych i spektroskopowych
44. Seweryn Jakub
Dystrybucja produktów elektrouhleniania etanolu na stopach zawierających platynę na podłożu węglowym, w etanolowym ogniwie paliwowym
45. Siepietowski Łukasz
Rozdział cyrkonu i hafnu na żywicy jonowymiennej Amberlite IR-120
46. Smolik Marek
Badanie wpływu liczby cykli sorpcja - desorpcja na efektywność rozdzielania hafnu i cyrkonu na żywicy diphonix®
47. Váhovská Lucia
Co(II) complexes with N-donor bidentate ligands and pseudohalides anions

48. Vranec Peter
[M(CQ)2] complexes (M = Ni, Pd and Pt, CQ = clioquinol) – analogues of carboplatin
49. Wawrzkiwicz Monika
Application of lewatit monoplus mp 62 anion exchange resin for remazol black b removal from aqueous solutions and wastewater
50. Wawrzkiwicz Monika
Weakly basic anion exchangers as effective sorbents for orange ii removal from aqueous solutions and wastewaters
51. Wołowicz Anna
Badanie efektywności procesu sorpcji jonów Pd(II) na polistyrenowym, makroporowatym anionicie mocno zasadowym
52. Wołowicz Anna
Wykorzystanie jonitów amberlyst w badaniu procesu sorpcji chlorokompleksów Pd(II) – charakterystyka parametrów sorpcyjnych i kinetycznych
53. Wójcik Grzegorz
Badania procesu sorpcji jonów chromu(VI) na anionitach
54. Wójcik Grzegorz
Badania procesu sorpcji jonów złota(III), platyny(IV) i palladu(II) z roztworów chlorkowych na sorbencie polimerowym purolit mn 202 oraz impregnowanym cyanexem 301
55. Wyrzykowski Dariusz
Structural characteristics of 2-methylpyridinium tetrachloroferrate(III)
56. Zabierowski Piotr
Synthesis and physicochemical characterisation of V(IV) complexes with tetradentate onno donating ligands
57. Zienkiewicz Małgorzata
5(4)-karbaldehydo-4(5)-metyloimidazol jako niezwykle ligand N,O-donorowy w reakcji koordynacji z jonami Mn²⁺