

S11

CHEMIA STRUKTURALNA I KRYSTALOGRAFIA

Miejsce obrad Sala nr 4.29, poziom 2

Środa 21 września

Sesja 1 14:30 – 17:15

Przewodniczący Izabela D. Madura / Maria Gdaniec

- S11W01 14:30 – 14:55
A.E. Koziol, J. Kutrzuba, I.B. Materek, A. Sawczenko
Rola grup trójfluorometylowych w układach supramolekularnych
- S11W02 14:55 – 15:20
D. Gudanis, K. Czajczyńska, K. Szpotkowski, Z. Gdaniec
Chemicznie modyfikowane struktury RNA typu dupleks-kwadrupeks jako nowe narzędzie do wyciszania ekspresji genów
- S11W03 15:20 – 15:45
G. Bujacz, M. Orlikowska
*Struktura dwu lakaz z *Pycnoporus sanguineus**
- S11K01 15:45 – 16:00
J. Tałaj, B. Sekuła, A. Bujasz
Oddziaływania antybiotyków z surowiczymi albuminami
- S11K02 16:00 – 16:00
W. Bendzińska-Berus, U. Rychlewska
Rola ugrupowania tryfenylometylowego w tworzeniu agregatów supramolekularnych
- S11K03 16:15 – 16:30
K. Ślepokura
3':5'-Cykliczne nukleotydy

- S11K04** 16:30 – 16:45
Z. Karczmarzyk, W. Wysocki, A. Perzyna, D. Branowska,
B. Mirosław
*Struktura i aktywność biologiczna nowych disulfidowych
pochodnych 1,2,4-triazyny*
- S11K05** 16:45 – 17:00
H. Tomkowiak
Pressure-induced transformations in thiourea
- S11K06** 17:00 – 17:15
S. Sobczak, A. Katrusiak
Indukowane ciśnieniowo przemiany fazowe disiarczku di-p-tolułu

Czwartek

22 września

Sesja 2 11:00 – 13:00

Przewodniczący

Anna Koziol / Maciej Kubicki

- S11W04** 11:00 – 11:25
J. Zachara, K. Czerwińska, I.D. Madura
*Analiza budowy sfer koordynacyjnych boru z wykorzystaniem
wektorowego modelu walencyjności wiązań*
- S11W05** 11:25 – 11:50
A. Łowińska-Kluge, A. Szymański
*Wpływ obróbki trybochemicznej na funkcjonalność renu
w układzie z cementem*
- S11W06** 11:50 – 12:15
A. Szwajca
*Samoorganizujące się warstwy związków organicznych na podłożu
półprzewodników pierwiastkowych i binarnych*
- S11K07** 12:15 – 12:30
M. Siczek
Dwunastordzeniowe klasterowe kompleksy renu

S11K08 12:30 – 12:45
M. Andrzejewski, A. Katrusiak
Synteza oraz wysokociśnieniowe badania strukturalne i spektroskopowe nowego porowatego związku z grupy sieci metalo-organicznych

S11K09 12:45 – 13:00
Ł. Dobrzycki, A. Ciesielski, R. Boese, M.K. Cyrański
Hydraty amin – krystalizacja, struktura, stabilność

Przerwa obiadowa 13:00 – 14:30

Sesja 3 14:30 – 17:05

Przewodniczący **Janusz Zachara / Krzysztof Ejsmont**

S11W07 14:30 – 14:55
M. Gryl, T. Seidler
Smart materials for nonlinear optics: API based co-crystals

S11W08 14:55 – 15:20
A. Krawczuk
Polarizability as a tool for predicting linear optical properties

S11K10 15:20 – 15:35
A.J. Rybarczyk-Pirek, M. Łukomska-Rogała, M. Paluszak
Struktura i oddziaływania międzycząsteczkowe grupy N-tlenkowej w pochodnych pirydyny

S11K11 15:35 – 15:50
B. Dziuk, B. Zarychta, K. Ejsmont
Wpływ silnych wiązań wodorowych na π -elektronową delokalizację w strukturze krystalicznej soli kwasu trimesowego z metyloaminą

- S11K12** 15:50 – 16:05
C.G. Gianopoulos, B. Zarychta, S. Cenedese, V.V. Zhurov,
A.A. Pinkerton
Experimental and theoretical electron density determination for two norbornene derivatives: topological analysis provides insights on reactivity
- S11K13** 16:05 – 16:20
A. Lutyńska, M. Domagała, M. Palusiak
Kooperatywność wiązań wodorowych i halogenowych – niekowalencyjne oddziaływanie z udziałem atomu halogenu w kompleksach modelowych
- S11K14** 16:20 – 16:35
P.H. Marek, D. Walicka, I.D. Madura, H. Krawczyk
Przejście fazowe „order-disorder” w dinitropodstawionej pochodnej stilbenu
- S11K15** 16:35 – 16:50
K.W. Rajewski, A. Katrusiak
Znikające polimorfy 2,4,5-trijodoimidazolu
- S11K16** 16:50 – 17:05
I.D. Madura, P.H. Marek, A. Chylewska, M. Ogryzek,
M. Makowski, A. Zalewska
Temperature studies of crystal structure of 2,3-bis(2-pyridyl) pyrazine

SESJA POSTEROWA
S11P01-S11P22

Środa 21 września, 17:00-18:00

Miejsce Korytarz lewy, poziom 0

- S11P01** M. Andrzejewski, A. Katrusiak
Synthesis and high-pressure structural and spectroscopic studies of a novel porous metal-organic framework

- S11P02 A. Dołęga, A. Ciborska
Struktura krystaliczna i cząsteczkowa dwurdzeniowego kompleksu srebra(I) z ligandem silanotiolanowym oraz 2,2'-bipirydylem
- S11P03 B. Dziuk, B. Zarychta, K. Ejsmond
Wpływ temperatury na parametry wiązań wodorowych w strukturze krystalicznej szczawianu tert-butyloamoniowego
- S11P04 M. Wróblowska, A. Kudelko, A. Gajda, B. Dziuk, K. Ejsmont
Synthesis and structure of 2-benzoyl-5-phenylpyrazolidin-3-one
- S11P05 K. Jasiak, A. Kudelko, K. Gajda, B. Dziuk, K. Ejsmont
Structure and π -electron delocalization in N'-(2-hetarylmethylidene)-3-(3-pyridyl)acrylohydrazides
- S11P06 P. Rutkowska, M. Gdaniec
Hydraty i kompleksy molekularne 2,4,5,6-tetrafluororezorocyny: struktura kryształów, oddziaływania międzycząsteczkowe i przemiany fazowe
- S11P07 M. Kubicki, A. Owczarzak
Analiza rozkładu gęstości ładunku w kryształach dwóch kompleksów molekularnych kwasu p-hydroksybenzoowego
- S11P08 A. Lutyńska, M. Domagała, M. Palusiak
Kooperatywność wiązań wodorowych, halogenowych i chalkogenowych: atom siarki jako centrum oddziaływań niekowalencyjnych w kompleksach dimerów i trimerów
- S11P09 M. Nowakowska, S. Nadkarni, N.R. Bolla, A. Kutner, K. Woźniak
Badania strukturalne analogów witamin D
- S11P10 K.W. Rajewski, A. Katrusiak
Halogen and hydrogen bonding competition in triiodoimidazole polymorphs
- S11P11 K. Roszak, H. Tomkowiak, A. Katrusiak
Comparison of urea and thiourea
- S11P12 K. Roszak, A. Katrusiak
Wysokociśnieniowa krystalizacja ibuprofenu

- S11P13 A.J. Rybarczyk-Pirek, K. Wzgarda-Raj, M. Paluszak
Wiązanie halogenowe w strukturach krystalicznych związków krzemu, germanu, arsenu i selenu
- S11P14 S. Sobczak, A. Katrusiak
Conformational conversion in di-p-tolyl disulfide
- S11P15 P. Sołtysiak, B. Dziuk, B. Zarychta, Z. Daszkiewicz, K. Ejsmont
Efekt podstawnikowy a struktura π -elektronowa izomerów 2-nitramino-3-nitropyridyny
- S11P16 J. Tałaj, B. Sekuła, K. Zieliński, A. Bujacz
Kwas 1-anilinonaftaleno-8-sulfonowy (ANS) w kompleksach z ssaczymi surowiczymi albuminami
- S11P17 H. Tomkowiak
High-pressure behavior of 2-mercaptobenzimidazole
- S11P18 M. Wera, I.E. Serdiuk, A.D. Roshal
Badania strukturalne flawonoli podstawionych w pozycji 7
- S11P19 M. Wera, I.E. Serdiuk, A.D. Roshal
Badania strukturalne chalkonów
- S11P20 W. Wysocki, K. Koc, K. Stańska, D. Branowska, Z. Karczmarzyk, B. Mirosław
Struktura i aktywność biologiczna nowych sulfonamidowych pochodnych 1,2,4-triazyny
- S11P21 E. Pindelska, Ł. Szeleszczuk, Ł. Dobrzycki, D. Pisklak
Badania strukturalne i właściwości fizykochemiczne zaleplonu i jego hydratów
- S11P22 E. Pindelska, A. Sokal, W. Kołodziejcki
Nowe kokryształy etenzamidu z kwasami dikarboksylowymi – badania strukturalne i farmaceutyczne

S12

BIOTECHNOLOGIA I CHEMIA ŻYWNOSCI

Miejsce obrad Sala nr 4.30, piętro 2

Czwartek 22 września

Sesja 1 11:00 – 13:00

Przewodniczący Henryk Zieliński

S12W01 11:00 – 11:30

H. Wojtasek, B. Gasowska-Bajger
Błędy w badaniach oksydoreduktaz wynikające z nieprzewidzianych reakcji ubocznych

S12K01 11:30 – 11:45

A. Szydłowska-Czerniak, D. Rabiej
Aktywność przeciwutleniająca nowych fenololipidów i fortyfikowanych olejów roślinnych

S12K02 11:45 – 12:00

M. Jeszka-Skowron, A. Zgoła-Grześkowiak
Czystek jako źródło flawonoidów i fenolokwasów o właściwościach przeciwutleniających

S12K03 12:00 – 12:15

E. Makowicz, I. Jasicka-Misiak, P. Kafarski
*Izolacja oraz identyfikacja związków lotnych z miodu nostrzykowego (*Melilotus officinalis*)*

S12K04 12:15 – 12:30

B. Żyszka, A. Poliwoda, J. Lipok
Biokatalityczne przemiany wybranych chalkonów przez cyjanobakterie