

SEKCJA 08

CHEMIA STRUKTURALNA I KRYSTALOCHEMIA

Miejsce obrad: Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania, Sala 27A

Przewodniczący Sekcji:

Dr hab. Krzysztof Ejsmont, prof. UO (UO, Opole)

Dr Anna Kozakiewicz-Piekarz (UMK, Toruń)

Wtorek, 19 września 2023 r.

Godzina: 11:30 – 13:00

Przewodniczący: prof. dr hab. Maciej Kubicki i dr hab. Krzysztof Ejsmont, prof. UO

S08 WS01 11:30-12:00	<u>Maciej Kubicki</u> <i>Badanie rozkładu gęstości elektronowej w starym, dobrym stylu: od ukrytego nieporządku i płaskiego cykloheksanu do kwasów nukleinowych i białek</i>
S08 WS02 12:00-12:30	<u>Małgorzata Szczesio</u> , Wiesława Lewgowd, Tomasz Wróbel, Andrzej Bojarski, Anna Leśniak, Marek Główka <i>Długołańcuchowe arylopiperazyny – struktura a aktywność</i>
S08 KS01 12:30-12:45	<u>Anna Pietrzak</u> , Przemysław Nowak, Tomasz Janecki, Wojciech M. Wolf <i>Wewnątrzcząsteczkowe wiązania wspomagane rezonansem definiowane przez synton $H-O \cdots O=P$</i>
S08 KS02 12:45-13:00	<u>Krystyna A. Deresz</u> , Artem Mikhailov, Katarzyna N. Jarzemska, Dominik Schaniel, Adam Krówczyński <i>Określenie mechanizmu indukowanej optycznie izomeracji ligandu nitrowego w kompleksach niklu(II) o geometrii płaskiej kwadratowej</i>

Wtorek, 19 września 2023 r.

Godzina: 14:30 – 16:30

Przewodniczący: dr hab. Krzysztof Ejsmont, prof. UO i dr Anna Kozakiewicz-Piekarz

S08 WS03 14:30-15:00	<u>Krzysztof Ejsmont</u> <i>Struktura elektronowa heterocyklicznych analogów fluorenu</i>
S08 WS04 15:00-15:30	Agnieszka Kowalczyk, Karolina Ossowska, Agata Motyka-Pomagruk, Wojciech Śledź, Natalia Kaczyńska, Weronika Babińska, Ewa Łojkowska, <u>Zbigniew Kaczyński</u> <i>Badanie strukturalne O-specyficznych polisacharydów bakterii z rodziny Pectobacteriaceae</i>
S08 WS05 15:30-16:00	<u>Katarzyna Kurpiewska</u> <i>Badania strukturalne białek w warunkach wysokiego ciśnienia</i>
S08 WS06 16:00-16:30	<u>Grażyna Szafraniec-Gorol</u> <i>Wpływ struktury skondensowanych pierścieni pirolo- oraz indolo[3,2,1-jk]karbazoli na właściwości oczekiwane dla materiałów bipolarnych</i>

Środa, 20 września 2023 r.

Godziny: 11:30 – 13:00

Przewodniczący: dr hab. Krzysztof Ejsmont, prof. UO i dr Anna Hoser

S08 WS07 11:30-12:00	<u>Anna A. Hoser</u> <i>Dynamiczna Krystalografia Kwantowa</i>
S08 WS08 12:00-12:30	<u>Liliana Dobrzańska</u> , Simran Chaudhary, Renny Louis Anto Maria Losus, Paul Le Garff <i>Receptywne kryształy</i>
S08 KS03 12:30-12:45	<u>Karolina Gutmańska</u> , Lulu Alluhaibi, Anna Ordyszewska, Konrad Szaciłowski, Anna Dołęga <i>Tiazolo[5,4-d]tiazole jako nowe materiały w elektronice organicznej</i>
S08 KS04 12:45-13:00	<u>Renny Louis Anto Maria Losus</u> , Sem Bleus, Wim Dehaen, Liliana Dobrzańska <i>Polymorphism of homothiocalix[4]arene: an adaptable macrocycle</i>

Środa, 20 września 2023 r.

Godzina: 14:30 – 16:00

Przewodniczący: dr hab. Krzysztof Ejsmont, prof. UO i dr hab. Marlena Gryl

S08 WS09 14:30-15:00	<u>Marlena Gryl</u> , Marcin Koziół, Szymon Grabowski, Klaudia Nowakowska <i>Polimorfizm przez pryzmat krystalografii kwantowej</i>
S08 KS05 15:00-15:15	Anna Sadocha, Kamila Urbaniak, Michał Cyrański, <u>Arkadiusz Ciesielski</u> <i>Badania strukturalne klatratów mocznika z aminami alifatycznymi</i>
S08 KS06 15:15-15:30	<u>Tomasz Charytanowicz</u> , Barbara Sieklucka, Szymon Chorąży <i>Metaloorganiczne kompleksy Ir^{III} w konstrukcji silnie fotoluminescencyjnych materiałów krystalicznych</i>
S08 KS07 15:30-15:45 FM	<u>Simran Chaudhary</u> , Paul Le Garff, Renny Louis Anto Maria Losus, Liliana Dobrzańska <i>Tailoring the dimensionality of metal complexes via ligand modifications</i>
S08 KS08 15:45-16:00	<u>Bartosz Szymański</u> , Olena Vakuliuk, Radosław Kamiński, Piotr Łaski, Glib Baryshnikov, Daniel T. Gryko <i>Shedding a new light on pyrrolo[3,2-b]pyrroles: solid-state NIR-emitting quadrupole dyes</i>

SESJA POSTEROWA

Wtorek, 19 września 2023 r.

Godzina: 17:00 – 18:00

Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania, Hol

Przewodniczący: dr hab. Krzysztof Ejsmont, prof. UO i dr Anna Kozakiewicz-Piekarz

S08 P01	<u>Hanna Kaspiaruk</u> , Liliana Chęcińska <i>Nowe wieloskładnikowe kryształy</i>
----------------	---

- S08 P02** **Patryk Czapnik**, Magdalena Małecka
FM *Struktura krystaliczna kompleksu inkluzyjnego α -cyklodekstryny z kwasem p-aminobenzoowym*
- S08 P03** Grzegorz Baranowski, **Karolina Gutmańska**, Anna Dołęga
Nowa odmiana polimorficzna malonianu srebra jako prekursora Ag w elektronice drukowanej
- S08 P04** **Przemysław Nowak**, Marta K. Dudek, Anna Pietrzak
Analiza strukturalna hydratu wolnej zasady daryfenacyny
- S08 P05** **Katarzyna N. Jarzemska**, Ryszard Sobierajski, Wojciech Gawęda, Radosław Kamiński, Adam Glinka, Jacek Kubicki, Maciej Kozak, Dagmara Milewska
The XFEL Centers of Excellence Initiative
- S08 P06** **Kacper Paszczyk**, Katarzyna N. Jarzemska, Radosław Kamiński, **FM** Patryk Borowski, Krystyna A. Deresz, Adam Krówczyński, Dominik Schaniel
Wpływ długości fali światła wzbudzającego i temperatury na efektywność izomeryzacji grupy nitrowej analogicznych związków koordynacyjnych niklu i palladu
- S08 P07** **Anna Sadocha**, Michał Cyrański, Arkadiusz Ciesielski
Analiza strukturalna dwóch odmian polimorficznych dihydratu ^1H kwasu szczawowego