

Sekcja S10

Chemia fizyczna, strukturalna i termodynamika

sala: 0.32, budynek C-13, Politechnika Wrocławska

wtorek, 23 września 2025 r.

Przewodniczący: **Kazimierz Orzechowski**

S10 W01 13.45-14.15	<u>Marek J. Wójcik</u> <i>Theoretical and spectroscopic studies of hydrogen bonding</i>
S10 W02 14.15-14.45	<u>Marzena Dzida</u> , Karolina Brzóska, Sławomir Boncel <i>Otrzymywanie, właściwości, struktura i zastosowania nanofluidów z wielościennymi nanorurkami węglowymi i biopoliolami</i>
S10 K01 14.45-15.00	<u>Paweł Wieczorkiewicz</u> , Dariusz Szczepanik, Halina Szatyłowicz <i>Funkcja Delokalizacji Wiązań (BDF) – rozwikłanie zagadki struktury π-elektronowej</i>
S10 K02 15.00-15.15	<u>Kinga Podgórnjak</u> , Kacper Błaziak <i>Mechanistic insights into the formation of $[Hg-CH_3-X_n]$ organometallic compounds in gas phase by cationic, anionic and neutral transformations: experimental and theoretical studies</i>
S10 K03 15.15-15.30	<u>Krzysztof Cwynar</u> , Anna Kolanowska, Sławomir Boncel, Marzena Dzida <i>Hybrydowe rozwiązania współczesnych problemów, czyli jak obniżyć lepkość nanofluidów jonowych z nanorurkami węglowymi</i>

Przewodniczący: **Marzena Dzida**

S10 W03 16.00-16.30	<u>Aneta Pobudkowska</u> , Agnieszka Śliwińska <i>Ciecze jonowe jako klucz do doskonalenia Sparflokscyny: rozpuszczalność i aktywność</i>
S10 W04 16.30-17.00	<u>Marek Królikowski</u> , Mikołaj Więckowski, Marta Królikowska <i>Zastosowanie cieczy jonowych i mieszanin eutektycznych w ekstrakcyjnym usuwaniu związków siarki z paliw modelowych – badania eksperymentalne i termodynamiczne</i>
S10 K04 17.00-17.15	<u>Katarzyna Kaczmarek</u> , Rafał Bielas, Arkadiusz Józefczak <i>Magnetyczno-ultradźwiękowe nagrzewanie przy zastosowaniu nanocząstek żelaza</i>
S10 K05 17.15-17.30	<u>Anna Kolanowska</u> , Marzena Dzida <i>Od Radushkevicha do Iijimy: jak kształtowała się narracja o odkryciu nanomateriałów węglowych. Historia sporu o pierwszeństwo</i>

S10 K06 17.30-17.45	<u>Krzysztof Żamojć</u> , Dan Miłaś, Ola Grabowska, Dariusz Wyrzykowski, Magdalena Mańkowska, Karol Krzymiński <i>Wgląd w interkalację N-podstawionych akrydyno-9-amin do DNA na podstawie analizy spektroskopowej i kalorymetrycznej</i>
S10 K07 17.45-18.00	<u>Kazimierz Orzechowski</u> , Marek Rząca, Stanisław Baj <i>Zastosowanie spektroskopii dielektrycznej do wizualizacji tkanek nowotworowych w marginesie chirurgicznym</i>

środa, 24 września 2025 r.

Przewodniczący: **Wojciech Bartkowiak**

S10 W05 13.45-14.15	Saeed Sovizi, <u>Robert Szoszkiewicz</u> <i>Microscopic and nanolithographically-induced thermal degradation and manipulation of selected 2D materials such as MoS₂, MoO₃ and CrSBr</i>
S10 W06 14.15-14.45	<u>Izabela Jendrzejewska</u> , Ewa Pietrasik, Tomasz Goryczka, Zbigniew Stokłosa <i>Wpływ jonów germanu na właściwości fizykochemiczne spinelu ZnCr₂Se₄</i>
S10 W07 14.45-15.15	<u>Przemysław Szklarz</u> , Anna Gągor, Anna Piecha, Ryszard Jakubas, Arkadiusz Selerowicz <i>Ferroiczne i półprzewodnikowe właściwości wybranych, hybrydowych soli jodoantymonianów(III) i jodobizmutanów(III)</i>
S10 K08 15.15-15.30	<u>Dorota Nieciecka</u> , Paulina Końska, Magdalena Osiał, Agnieszka Majkowska-Pilip, Paweł Krysiński <i>Hydroksyapatyt jako nośnik substancji bioaktywnych o potencjale przeciwnowotworowym</i>

Przewodniczący: **Vasyl Kinzhybalo**

S10 W08 16.00-16.30	Przemysław Nowak, Agata Jeziorna, Piotr Paluch, Marcin Oszejca, <u>Marta K. Dudek</u> <i>Krystalografia NMR w wysokim polu magnetycznym dla binarnych kryształów molekularnych</i>
S10 W09 16.30-17.00	<u>Michał Sowa</u> <i>Krystalizacja oraz właściwości ciał stałych i ich rola w rozwoju produktów farmaceutycznych – nowe szanse i wyzwania</i>
S10 W10 17.00-17.30	<u>Małgorzata Szczesio</u> , Wiesława Lewgowd, Andrzej Bojarski <i>LCAP - struktura a aktywność</i>
S10 K09 17.30-17.45	<u>Oskar Kaszubowski</u> , Katarzyna Ślepokura <i>Struktury helikalne w kryształach 5'-monofosforanu widarabiny</i>

czwartek, 25 września 2025 r.

Przewodniczący: **Krzysztof Ejsmont**

S10 W11 13.45-14.15	<u>Katarzyna N. Jarzemska</u> , Vishnu Vijayakumar-Syamala, Piotr Łaski, Radosław Kamiński, Alice Bink <i>Zależności między strukturą a właściwościami luminescencyjnymi związków koordynacyjnych rodu(I) i srebra(I) w ciele stałym</i>
S10 W12 14.15-14.45	Vladyslav Maliuzhenko, Aleksandra Tołoczko, Marcin Kaźmierczak, Marek Weselski, <u>Robert Bronisz</u> <i>Wielotorowe, niekonwencjonalne oraz modulowane światłem przemiany spinowe</i>
S10 W13 14.45-15.15	<u>Anna Hoser</u> , Helena Butkiewicz, Anders Ø. Madsen, Michał Chodkiewicz <i>Dynamiczna krystalografia kwantowa</i>
S10 K10 15.15-15.30	<u>Vasyl Kinzhybalo</u> , Marta Otręba, Przemysław Szklarz, Katarzyna Ślepokura <i>Sole sodowe kwasu hypodifosforowego – nowe przewodniki jonowe</i>
S10 K11 15.30-15.45	<u>Kinga Potempa</u> , Adam Krówczyński, Krystyna A. Deresz, Dominik Schaniel, Katarzyna N. Jarzemska <i>Non-covalent interactions mediating photoswitching pathways in the nickel(II) nitrite complex</i>

Przewodniczący: **Katarzyna N. Jarzemska**

S10 W14 16.00-16.30	<u>Agnieszka Czapik</u> , Natalia Prusinowska, Marcin Kwit <i>Zatłoczone makrocycliczne tektony: racemiczne kontra optycznie czynne układy inkluzyjne</i>
S10 W15 16.30-17.00	Renny Louis Anto Maria Losus, <u>Liliana Dobrzańska</u> <i>Receptywne kryształy organicznych związków makrocyclicznych</i>
S10 K12 17.00-17.15	<u>Barbara Hachuła</u> , Paulina Jesionek-Ratka, Magdalena Tarnacka, Karolina Jurkiewicz, Kamil Kamiński, Ewa Kamińska <i>Analiza spektroskopowa przemian fazowych pochodnych adamantanu</i>
S10 K13 17.15-17.30	<u>Katarzyna Ślepokura</u> , Vasyl Kinzhybalo, Sylwia Okińczyc <i>Nukleotydowy roztwór stały 5'-monofosforanów guanozyny i inozyny, Na₂(GMP)_x(IMP)_{1-x}·7.5H₂O – synteza, struktura, dehydratacja</i>

Sesja Posterowa S10: Chemia fizyczna, strukturalna i termodynamika

piątek 26 września 2025 r., 8:30-9:30

budynek C-13, hol, 1. piętro

S10 P01	<u>Krzysztof Cwynar</u> , Grzegorz Janus, Anna Kolanowska, Katarzyna Kaczmarek, Sławomir Boncel, Marzena Dzida <i>Izobaryczna pojemność cieplna nanofluidów jonowych</i>
S10 P02	<u>Agata Jeziorna</u> , Przemysław Nowak, Marta Dudek <i>Meloksykam i jego systemy binarne z pirazolem - niekonwencjonalne metody otrzymywania kryształów i kokryształów</i>
S10 P03	<u>Katarzyna Kaczmarek</u> , Wojciech Smółka, Krzysztof Cwynar, Anna Kolanowska, Sławomir Boncel, Marzena Dzida <i>Właściwości termiczne i reologiczne nanofluidów jonowych bazujących na etylosiarczanie i długich nanorurkach węglowych</i>
S10 P04	<u>Oskar Kaszubowski</u> , Katarzyna Ślepokura <i>Wieloskładnikowe kryształy widarabiny i cytarabiny</i>
S10 P05	Rafał Lipiński, Katarzyna Ślepokura, <u>Vasyl Kinzhybalo</u> <i>Synteza mechanochemiczna $K_2Na_2(P_2O_6) \cdot 8H_2O$ i struktura krystaliczna produktu jego dehydratacji</i>
S10 P06	<u>Anna Kolanowska</u> , Marzena Dzida, Sławomir Boncel <i>Od nanokropek do nanorurek węglowych – odwrócony scenariusz jako synteza N-domieszkowanych nanorurek węglowych metodą „bottom-up”</i>
S10 P07	<u>Janina Kopyra</u> , Aleksandr Bancer, Hassan Abdoul-Carime <i>Fragmentacja cząsteczek asparaginy i kwasu asparaginowego wywołana elektronami o niskiej energii</i>
S10 P08	<u>Rafał Kowalski</u> , Dorota Kostrzewa, Anita Wziętek, Kamila Klimkowska, Zygmunt Fekner, Grzegorz Florkowski <i>Ekstrakcja wyłoków z winogron przy użyciu nadkrytycznego CO₂ – skalowanie procesu</i>
S10 P09	<u>Ewelina Kuc</u> , Piotr Paluch, Marta Dudek <i>Analiza strukturalna substancji czynnych farmaceutycznie – badanie struktury krystalicznej fostamatinibu metodami Krystalografii NMR</i>
S10 P10	<u>Amelia Marcol</u> , Oskar Kaszubowski, Katarzyna Ślepokura <i>Różnorodność motywów supramolekularnych w kryształach gancyklowiru</i>
S10 P11	<u>Przemysław Nowak</u> , Agata Jeziorna, Dorota Krasowska, Anna Pietrzak, Marta K. Dudek <i>Nowa strategia otrzymywania form polimorficznych leków</i>
S10 P12	<u>Kacper Paszczyk</u> , Katarzyna N. Jarzemska, Radosław Kamiński, Patryk Borowski, Krystyna A. Deresz, Adam Krówczyński, Dominik Schaniel <i>Porównawcza analiza właściwości fotoprzełączalnych analogicznych związków koordynacyjnych niklu i palladu</i>

-
- S10 P13** Maksymilian Ruta, Krzysztof Miecznikowski, Robert Szoszkiewicz
*Badania wstępne zmian w czasie katalitycznych właściwości
mikrokryształów MoS₂ w reakcji wydzielania wodoru (HER)*
-
- S10 P14** Elwira Wróblewska, Wiktor Franków
*Badania solwatochromii w binarnych układach rozpuszczalnikowych
z wykorzystaniem modelu SA-SAB-SB*
-
- S10 P15** Marcin Ziobro, Rafał Janicki
*Czy jest możliwy selektywny rozdział lantanowców(III) na drodze
krystalizacji*
-