



## **Sekcja S10**

### **Forum Młodych**

**wtorek, 17 września 2024 r.**

**sala.4.31**

**Przewodniczący: Joanna Gościańska, Anetta Ziola-Frankowska**

---

<b>S10W01</b> 13:45-14:15	<u>Dariusz Matoga</u> <i>MOFLANDIA – kraina materiałów „szytych na miarę”</i>
<b>S10K01</b> 14:15-14:30	<u>Justyna Proszek, Jakub Kluk, Inna Ivashchenko, Marta Gajewska, Katarzyna Matras-Postolek</u> <i>Rozwój koloidalnych metod syntezy nanocząstek ZnTe: rola polarnych rozpuszczalników w kształtowaniu jakości i stabilności materiału</i>
<b>S10K02</b> 14:30-14:45	<u>Gabriela Kowacz, Damian Jędrzejowski, Dariusz Matoga</u> <i>Funkcjonalizacja sferulitów: post-syntetyczna modyfikacja tetrazynowej sieci metalo-organicznej JUK-74</i>
<b>S10K03</b> 14:45-15:00	<u>Valerii Marmysh, Dariusz Matoga</u> <i>Mechanochemiczne kształtowanie hierarchicznej porowatości w sieci ZIF-8</i>

---

<b>S10K04</b> 15:00-15:15	<u>Tomasz Wojnowski</u> , Kinga Kaniewska-Laskowska, Anna Ordyszewska, Hanna Halenka, Jarosław Chojnacki, Rafał Grubba <i>Kationy fosfinoboreniowe stabilizowane N-heterocyklicznymi karbenami</i>
<b>S10K05</b> 15:15-15:30	<u>Mateusz Jasica</u> , Wioleta Cieślík, Jacek Mularski, Barbara Czaplínska, Robert Musioł <i>Synteza nowych zasad Schiffa opartych na strukturze 4(3H) chinazonu jako potencjalnych sond komórkowych</i>
<b>S10K06</b> 15:30-15:45	<u>Sergiusz Napierała</u> , Monika Wałęsa-Chorab <i>Zasady Schiffa jako luminescencyjne kompleksy jonów metali przejściowych</i>

### Przewodniczący: Paweł Stelmachowski

<b>S10K07</b> 16:00-16:15	<u>Magdalena Lofek</u> , Dominik Maj, Aleksander Ejsmont, Termień Darvishzad, Joanna Gościńska, Paweł Stelmachowski <i>Elektrokatalizator anodowego wydzielania tlenu na bazie węgla mezoporowatych: rola funkcjonalizacji nośnika</i>
<b>S10K08</b> 16:15-16:30	<u>Marta Chmielniak</u> , Oskar Grabowski, Michał Krajewski, Magdalena Winkowska-Struzik, Andrzej Czerwiński <i>Wykorzystanie nowych materiałów węglowych z polimerów syntetycznych w elektrodach ujemnych ogniw sodowo-jonowych</i>
<b>S10K09</b> 16:30-16:45	<u>Klaudia Rogala</u> , Leszek Niedzicki, Marta Kasprzyk, Aldona Zalewska <i>Elektrolit stały zawierający ciecz jonową do użycia w bateriach litowo-jonowych</i>
<b>S10K10</b> 16:45-17:00	<u>Michał Grygiel</u> , Dominika A. Buchberger, Magdalena Winkowska-Struzik, Natalia Firlej, Michał Struzik, Andrzej Czerwiński <i>Thermal treatment as a key factor for obtaining top-grade core-shell NMC cathode materials for lithium-ion batteries</i>
<b>S10K11</b> 17:00-17:15	Oskar Grabowski, Michał Krajewski, Magdalena Winkowska-Struzik, Andrzej Czerwiński <i>Optymalizacja syntezy fluorofosforanu sodowo-wanadowego jako materiału elektrody dodatniej do ogniw sodowo-jonowych</i>
<b>S10K12</b> 17:15-17:30	<u>Ksenia Boidachenko</u> , Michał Liberka, Barbara Sieklucka, Szymon Chorazy <i>Przejścia spinowe w układach koordynacyjnych żelaza(II) z dicyjanozłocieniem(I) wspieranych przez oddziaływania metalofilowe</i>

**czwartek, 19 września 2024 r.**

**sala 3.65**

**Przewodniczący: Dariusz Matoga**

---

<b>S10W02</b>	<u>Maciej Zalas, Błażej Gierczyk</u>
13:45-14:15	<i>Kilka eksperymentów, których najprawdopodobniej nie znasz, a powinieneś</i>
<b>S10K13</b>	<u>Jan Kwiatkowski</u> , Katarzyna Szkuclarek, Paula Kemnitz, Martyna Mańka, Ewelina Wieczorek-Szweda, Violetta Patroniak
14:15-14:30	<i>Związki kompleksowe dipirometenu i aza-dipirometenu, jako potencjalne fotosensybilizatory w terapii fotodynamicznej</i>
<b>S10K14</b>	<u>Jakub Żubertowski</u> , Monika Rapp, Anna Dembska
14:30-14:45	<i>Oddziaływania fenylowych pochodnych BODIPY z i-motywarem DNA o sekwencji protoonkogenu c-MYC</i>
<b>S10K15</b>	<u>Magdalena Stasiuk</u> , Mariusz Makowski
14:45-15:00	<i>Badania kinetyczno-biologiczne wybranych pochodnych związków o znaczeniu biologicznym</i>
<b>S10K16</b>	<u>Marianna Kostina-Bednarz</u> , Hanna Barchańska, Joanna Płonka
15:00-15:15	<i>Analiza chemometryczna i identyfikacja metabolitów związków o potencjale allelopatycznym</i>
<b>S10K17</b>	<u>Miłosz Papierski</u> , Martyna Mateja-Pluta, Agnieszka Kiliszek
15:15-15:30	<i>Crystallographic analysis of G4C2 Hexanucleotide Repeat Expansion in RNA linked to ALS/FTD Pathogenesis</i>
<b>S10K18</b>	<u>Saruti Sirimatayanant</u> , Tadeusz Andruniów
15:30-15:45	<i>Investigating the Effects of the Immediate Environment of Rhodopsin on its 2PA Signal with QM/MM</i>

---

**Prowadzący: Bogdan Samojeđen**

---

<b>S10K19</b>	<u>Zofia Kaczorowska</u> , <u>Paulina Miklaszewska</u> , Ewa Wagner-Wysiecka
16:00-16:15	<i>Acykliczne pochodne p-alkilofenoli w kolorymetrycznym oznaczaniu jonów miedzi(II)</i>
<b>S10K20</b>	<u>Karol Hauza</u> , Aleksandra Lindner, Anna Lewandowska-Andrałojć
16:15-16:30	<i>Chromofory organiczne na ferromagnesach: badania fotochemiczne</i>
<b>S10K21</b>	<u>Ewelina Musielak</u> , Jacek Anyszkiewicz, Justyna Kostrzewa, Agata Jakóbk-Kolon
16:30-16:45	<i>Opracowanie metodyki analiz materiałów przemysłu miedziowego wykorzystując preparatykę pereł boranowych oraz technikę fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej</i>

---

<b>S10K22</b> 16:45-17:00	<u>Patrycja Rybak</u> , Kacper Muras, Sergiusz Napierała, Marcin Hoffmann, Maciej Kubicki, Monika Wałęsa-Chorab <i>Zdolność do polimeryzacji oraz właściwości optyczne pochodnych trifenyloaminy</i>
<b>S10K23</b> 17:00-17:15	<u>Marcin Nowacki</u> , Monika Wałęsa-Chorab <i>Zastosowanie pochodnych diimidów aromatycznych jako materiałów funkcjonalnych w urządzeniach elektrochromowych</i>
<b>S10K24</b> 17:15-17:30	<u>Anna Łętocha</u> , Alicja Michalczyk, Małgorzata Miastkowska, Ewa Sikora <i>Powlekane biopolimerami mikrosfery alginianowo-tapiokowe, jako nośnik substancji aktywnych</i>