



Sekcja S01

Chemia organiczna i metaloorganiczna

poniedziałek, 16 września 2024 r.

sala 2.64

Przewodniczący / chairman: Ben L. Feringa

-
- So1W01** 14.00-14.30 Esma R. Abdurakhmanova, Paulina Jurek, Hanna Jędrzejewska, Piotr Cmoch, Oksana Danylyuk, Debashis Mondal, Michał J. Chmielewski, Agnieszka Szumna
Supramolecular umpolung: how to utilize cation receptors for anion binding and transport
-
- So1W02** 14.30-15.00 Małgorzata Swadźba-Kwaśny, Anne McGrogan, Lucy Brown, James Hogg, Beth Murray, Sarah Youngs, Terri-Louise Hughes, Tristan GA Youngs, John D Holbrey
Ionic liquids as functional materials: understanding and fine-tuning the structure and properties of the liquid phase
-
- So1W03** 15.00-15.30 Beata Dudzic, Monika Rzonsowska, Joanna Szymkowiak, Katarzyna Mituła, Tomasz Pędziński
Catalytic modifications of cage-like organosilicon systems and their applications as scaffolds for selected metal ions
-
- So1W04** 15.30-16.00 Miłosz Pawlicki
Switchable Chromophores – from the Design to the Expected Effect
-

Przewodnicząca: Małgorzata Swadźba-Kwaśny

-
- So1W05** 16.15-16.45 Dorota Gryko
Bioinspired reactions enabled by porphyrinoids
-
- So1W06** 16.45-17.15 Marcin Lindner
New bipolar N-doped PAHs based on dibenzoazepine and naphthalene monoimide scaffolds. From the synthesis to the application in the field of organic optoelectronics
-
- So1K01** 17.15-17.30 Anna Skrzyńska, Aleksandra Topolska, Mateusz Dyguda, Artur Przydacz, Łukasz Albrecht
Organokatalityczne reakcje dearomatywne katalizowane N-heterocyklicznymi karbenami
-

So1K02 17.30-17.45	<u>Marcin Kalek</u> , <u>Ajit K. Jha</u> , <u>Adam A. Rajkiewicz</u> , <u>Sudeep Sarkar</u> , <u>Natalia Wojciechowska</u> , <u>Kacper Szczepański</u> <i>Arylowanie nukleofili siarkowych i fosforowych za pomocą soli diarylojodoniowych</i>
So1K03 17.45-18.00	<u>Łucja Knopik</u> , <u>Marek Koprowski</u> , <u>Bogdan Dudziński</u> , <u>Krzysztof Owsianik</u> , <u>Vivek Vivek</u> , <u>Ewa Różycka-Sokołowska</u> , <u>Piotr Bałczewski</u> <i>Diarylometylofosfoniany – związki wyjściowe do otrzymania fluorescencyjnych fosforowych pochodnych antracenu</i>
So1K04 18.00-18.15	<u>Radosław Gaida</u> , <u>Elżbieta Wojaczyńska</u> <i>Wszechstronność zastosowania fragmentów azabicykloalkanowych jako bloków budulcowych w syntezie organicznej</i>

wtorek, 17 września 2024 r.

sala 2.64

Przewodnicząca: Agnieszka Szumna

So1W07 13.45-14.15	<u>Stanisław Krompiec</u> <i>Cykloaddycja, cykloizomeryzacja i sprzęganie: nowe reakcje i nowe zastosowania w syntezie złożonych układów poliaromatycznych</i>
So1W08 14.15-14.45	<u>Damian Płażuk</u> <i>Metaloorganiczne związki antymitotyczne a przełamanie oporności wielolekowej</i>
So1W09 14.45-15.15	<u>Kamil Hanek</u> , <u>Aleksandra Mermela</u> , <u>Patrycja Żak</u> <i>Zastosowanie N-heterocyklicznych karbenów w zrównoważonej syntezie materiałów funkcjonalnych</i>
So1K05 15.15-15.30	<u>Artur Przydacz</u> , <u>Aleksandra Topolska</u> , <u>Mateusz Dyguda</u> , <u>Anna Skrzyńska</u> , <u>Łukasz Albrecht</u> <i>Organokatalityczne reakcje dearomatywne z udziałem pochodnych furanu</i>
So1K06 15.30-15.45	<u>Sebastian Demkowicz</u> , <u>Agata Grobelna</u> , <u>Mikołaj Walter</u> , <u>Olga Ciupak</u> , <u>Karol Biernacki</u> , <u>Janusz Rachoń</u> <i>Wykorzystanie technik mechanochemii w syntezie organicznej</i>

Przewodniczący: Miłosz Pawlicki

- So1W10** Anna Kajetanowicz
16.00-16.30 *Metateza olefin jako użyteczna metoda syntezy wartościowych związków organicznych z surowców odnawialnych*
- So1W11** Adrian Franczyk, Kinga Stefanowska-Kątna, Jędrzej Walkowiak,
16.30-17.00 Jakub Szyling, Tomasz Sokolnicki
Hydrosililowanie wiązań potrójnych węgiel-węgiel
- So1K07** Adam Cieśliński, Anna Skrzyńska, Artur Przydacz, Łukasz Albrecht
17.00-17.15 *Alkilidenomalononitryle jako prekursory polienolanów w organokatalitycznej reakcji kaskadowej inicjowanej przez cykloaddycję wyższego rzędu*
- So1FP05** Marcin Kalek, Ronit S. Bernard, Ajit K. Jha, Abhishek Pareek,
17.15-17.20 Somayyeh Sarvi-Beigbaghlou, Robert S. Yafele, Ireneusz Tomczyk
Reakcje dearomatyzacji w warunkach elektrochemicznych i organokatalitycznych, jako narzędzia do budowy złożoności molekularnej
- So1FP06** Klára Stankovianska, Mária Mečiarová, Radovan Šebesta
17.20-17.25 *Enantioselective synthesis of fluorinated dihydropyrans*
- So1FP08** Abhishek Sahoo, Hemant Kumar Singh, Piotr Kaszyński
17.55-17.30 *Axially chiral stable radicals: a promising class of functional materials*
- So1FP11** Tomasz J. Idzik, Jacek G. Sośnicki
17.30-17.35 *Regio- i stereoselektywne allilowanie α,β -nienasyconych δ -tiolaktamów jako kluczowy etap syntezy policyklicznych pochodnych piperydyny*
- So1FP20** Dawid Janasik, Tomasz Krawczyk
17.35-17.40 *Hydrazonowe przetwórczy molekularne do wielokolorowego obrazowania rezonansem magnetycznym*
-

środa, 18 września 2024 r.

sala 2.64

Przewodnicząca: Anna Kajetanowicz

- So1W12** Jacek Młynarski
13.45-14.15 *Biomimetyczne reakcje pirogronianów: organokataliza*
- So1W13** Zbigniew Rafiński, Karina Mroczynska, Izabela Barańska
14.15-14.45 *Stereo kontrolowana synteza sfunkcjonalizowanych molekul organicznych za pomocą nukleofilowej organokatalizy NHC*
-

So1W14 14.45-15.15	<u>Krzysztof Durka</u> , Paulina H. Marek-Urban <i>Trypletowe fotouczulacze boroorganiczne: od projektowania do zastosowań</i>
So1K08 15.15-15.30	<u>Angelika Mieszczanin</u> , Patrycja Filipek, Alina Brzęczek-Szafran, Anna Chrobok, Stanisław Krompiec <i>Nowe możliwości wykorzystania cykloaddycji Dielsa-Aldera: od bisantenu do funkcjonalizowanych, molekularnych nanografenów</i>
So1K09 15.30-15.45	<u>Paweł Misiak</u> , Bartosz Maliszewski, Agnieszka Z. Wilczewska <i>Supramolekularne nośniki leków: synteza i charakterystyka fizykochemiczna kompleksów cholesterylowych pochodnych β-cyklodekstryny z 5-fluorouracylem</i>

Przewodniczący: Jacek Młynarski

So1W15 16.00-16.30	<u>Rafał Kowalczyk</u> <i>Słabe wiązania wodorowe jako wydajne narzędzie w kontroli regio – i stereoselektywności</i>
So1W16 16.30-17.00	<u>Adrian Sytniczuk</u> , Filip Struzik, Anna Kajetanowicz, Karol Grela <i>Nowe kompleksy rutenu z cyklicznymi(alkilo)(amino) karbenami – zastosowanie w metatezie olefin</i>
So1W17 17.00-17.30	<u>Beata Kolesińska</u> <i>Pochodne 1,3,5-triazyny – związki o zróżnicowanych właściwościach fizycznych, chemicznych i biologicznych</i>
So1K10 17.30-17.45	<u>Joanna Dybowska</u> , Anna Skrzyńska, Artur Przydacz, Weronika Olczyk, Łukasz Albrecht <i>Katalizowana N-heterocyklicznymi karbenami enancjoselektywna reakcja [8+2]-cykloaddycji z udziałem tropolionu</i>
So1K11 17.45-18.00	<u>Adam Stefan Taszner</u> <i>Od kreacji do komercjalizacji: naukowcy w świecie syntezy i sprzedaży związków chemicznych</i>

czwartek, 19 września 2024 r.

sala 2.64

Przewodnicząca: Zbigniew Rafiński

So1W18 13.45-14.15	<u>Krzysztof Kuciński</u> <i>Wodorosilany oraz alkinylsilany jako efektywne odczynniki silylujące</i>
------------------------------	--

So1W19 14.15-14.45	<u>Rafał Rakoczy</u> , Paula Ossowicz-Rupniewska, Paulina Bednarczyk, Maciej Konopacki, Marian Kordas, Anna Nowak <i>Intensyfikacja transportu masy w obecności pola elektromagnetycznego na przykładzie transdermalnego transportu leków</i>
So1W20 14.45-15.15	<u>Katarzyna Rybicka-Jasińska</u> <i>Electrochemistry and photochemistry for sustainable organic synthesis</i>
So1K12 15.30-15.45	<u>Dawid Frąckowiak</u> , Agata Staszak, Ewa Pietrzak <i>Mielenie kostek nie jest proste – mechanochemia w syntezie silseskwioxianów klatkowych</i>
So1K13 15.15-15.30	<u>Łukasz Janczewski</u> , Łukasz Banach, Dorota Kręgiel, Beata Kolesińska <i>Synteza i aktywność biologiczna nowych pochodnych cyprofloksacyny sprzężonych ze znanymi hemostatykami</i>

Przewodnicząca: Beata Dudziec

So1W21 16.00-16.30	<u>Maciej Malinowski</u> , Bartosz Godlewski, Dariusz Baran, Mariusz Rosa, Ilona Grabowska-Jadach, Sandra Skorupska, Katarzyna Gorczyca, Jakub Mitrzak, Stanisław Ostrowski <i>Mariaż cukrów z porfirydami – nowe strategie syntezy glikoporfiryn</i>
So1W22 16.30-17.00	<u>Hanna Zinchenko</u> , Khrystyna Ivaniuk, Magda Ceborska, Mykhaylo Potopnyk <i>Novel donor-acceptor carbazole-containing boron difluoride complexes based on benzo[4,5]azole ligands</i>
So1K14 17.00-17.15	Mateusz Klarek, Tomasz Siodła, Tahar Ayad, David Virieux, <u>Magdalena Rapp</u> <i>Synteza, transformacje oraz właściwości spektroskopowe azyrydino-2-fosfonianów</i>
So1K15 17.15-17.30	<u>Sylwia Gajewska</u> , Agnieszka Wróblewska <i>Synteza TS-1 z dodatkiem liści anginki (<i>Pelargonium graveolens</i>) do żelu krystalizacyjnego i badania aktywności katalitycznej otrzymanego zeolitu</i>
So1K16 17.30-17.45	<u>Nils Drabik</u> <i>Technologia metatezy olefin w zastosowaniach przemysłowych</i>
So1K17 17.45-18.00	Kamil Bugaj, Patrycja Pokora-Sobczak, Tomasz Gierek, Małgorzata Deska, Lesław Sieroń, Jarosław Błaszczuk, Jozsef Rabai, <u>Józef Drabowicz</u> <i>Mechanochemicznie indukowane interkonwersje wybranych heteroatomowych grup funkcyjnych: aspekty syntetyczne i stereochemiczne</i>