



Biuletyn Informacyjny 6(84)/2022

Biuletyn 6

- 10th International Meeting on Halogen Chemistry (HalChem-X)
- 9th Workshop of the Multidisciplinary Network SeS Redox and Catalysis (WSeS-9)
- XXIII International Symposium "Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds"

Na początku września 2022 r. odbyły się dwie „siostrzane” międzynarodowe konferencje [10th International Meeting on Halogen Chemistry (HalChem-X) i 9th Workshop of the Multidisciplinary Network SeS Redox and Catalysis (WSeS-9)], których współorganizatorem był Dział Chemii Organicznej CBMiM PAN, a gospodarzem - Wydział Chemii Uniwersytetu Łódzkiego; na liście partnerów znalazły się m.in. Oddział Łódzki PTChem i Uniwersytet im. Jana Długosza w Częstochowie. Należy wspomnieć również o finansowym wsparciu udzielonym przez sponsorów: Konsorcjum POL-OPENSREEN oraz firmy WITKO i TRIMEN.

10th International Meeting on Halogen Chemistry (HalChem-X)

HalChem-X miał miejsce od 5 do 8 września 2022 roku. W skład Komitetu Organizacyjnego wchodził: prof. Grzegorz Mlostoń z UŁ jako przewodniczący, prof. Piotr Kielbasiński jako wiceprzewodniczący oraz prof. Józef Drabowicz, dr Aneta Rzewnicka i dr Tomasz Cierpień z CBMiM jako członkowie (obok innych osób z UŁ, IBM PAN i PŁ). Halchem X zgromadził 66 uczestników z 8 krajów (USA, Japonia, Francja, Niemcy, Włochy, Ukraina, Czechy i Polska).

Po przywitaniu przez profesora Grzegorza Mlostonia, Konferencję otworzył historyk z UŁ, prof. Piotr Gryglewski swoim wykładem pt.

Historical lecture: the phenomenon of some industrial city – history and architecture of Łódź, po czym spotkanie uświetnił występ zespołu muzycznego „Venus String Quartet”.

Jako „Keynote speakers” wystąpili: prof. Yurii Yagupolskii (Kyiv, Ukraina), z wykładem „Fluorine-containing groups as the powerful tool in modern synthetic pathways realization”, prof. Jean-Pierre Majoral (Toulouse, Francja), który przedstawił wykład



Otwarcie HalChem-X, prof. Grzegorz Mlostoń (UŁ)

„*Molecular and macromolecular engineering with halogenated building blocks*” i prof. Mieczysław Mąkosza (Warszawa), wygłaszając wykład pt.: „*Chlorine in an organic molecule, a universal promoter – working horse – of reactions*”. Ponadto, wykłady na zaproszenie wygłosiło 15 wybitnych specjalistów, a pozostali uczestnicy zaprezentowali 12 komunikatów ustnych i 21 plakatów. Wystąpił również prof. Zbigniew Leśnikowski z Instytutu Biologii Medycznej PAN, który w komercyjnym wykładzie poinformował o zasadach działania konsorcjum POL-OPENSREEN. Wszystkie prezentacje cieszyły się dużym zainteresowaniem i były przedmiotem ożywionych dyskusji.

W ramach programu socjalnego uczestnicy mogli wziąć udział w wycieczce po najciekawszych miejscach Łodzi, a całość zamknęło spotkanie towarzyskie o charakterze barbecue, zorganizowane również na terenie Wydziału Chemii UŁ.

Warto nadmienić, że planowane jest wydanie specjalnego zeszytu czasopisma *Materials* (140 pkt. na liście MEiN), który na zaproszenie wydawnictwa MDPI (i z jego finansowym wsparciem dla konferencji) współredagują prof. G. Młostoń, prof. J. Drabowicz i prof. P. Kielbasiński. Serdecznie zapraszamy do nadsyłania manuskryptów, które mogą obejmować publikacje oryginalne, prace przeglądowe oraz krótkie komunikaty; zostaną one opublikowane w formie „open access”. Należy dodać, że redakcja *Materials* oferuje pewną pulę ulg i zwolnień z opłat publikacyjnych.

Następne spotkanie z tej serii odbędzie się w University of Maryland (USA) pod przewodnictwem prof. Stevena Boruty. Termin jeszcze nie został ustalony.



Uczestnicy HalChem-X przed gmachem Wydziału Chemii UŁ

9th Workshop of the Multidisciplinary Network SeS Redox and Catalysis (WSeS-9)

WSeS-9 trwał od 8 do 10 września 2022 roku i następował bezpośrednio po HalChem-X, którego uczestnicy w większości wzięli w nim udział. Wśród uczestników znaleźli się również koledzy z Brazylii. Tegoroczna konferencja została zorganizowana w ramach projektu Ministerstwa Edukacji i Nauki “Doskonała Nauka-Klaster 3 międzynarodowych sympozjów” (umowa DNK/SP/514249/2021; 2022-02-11). W skład Komitetu Organizacyjnego wchodził: prof. Józef Drabowicz jako przewodniczący, prof. Piotr Kielbasiński jako wiceprzewodniczący, dr Aneta Rzewnicka i dr Tomasz Cierpień jako sekretarz oraz Koledzy z UŁ i IBM PAN.

Spotkanie rozpoczęła uroczystość wręczenia medalu „*Universitatis Lodzensis Amico*” dla prof. Wolfganga Weiganda z Uniwersytetu w Jenie (Niemcy), w uznaniu Jego zasług dla rozwoju współpracy z Wydziałem Chemii UŁ i całym łódzkim środowiskiem chemików. Nagrodę wręczył prorektor UŁ, prof. Łukasz Bogucki, a w uroczystości uczestniczył również przedstawiciel Uniwersytetu im. Jana Długosza w Częstochowie, współorganizatora konferencji, prorektor prof. Zygmunt Bąk.



Otwarcie WSeS-9 :prof. Józef Drabowicz i dziekan Wydziału Chemii UŁ, prof. Sławomira Skrzypek

Workshop WSeS-9 zgromadził 50 uczestników, którzy wygłosili 14 referatów na zaproszenie, 12 komunikatów ustnych i zaprezentowali 12 plakatów. Również i te wystąpienia cieszyły się dużą frekwencją i były przedmiotem interesujących dyskusji. Na zakończenie odbyła się długa i ożywiona dyskusja w ramach „Okrągłego Stołu” na temat „*Theories of Complexity and System Thinking Applied to Redox Catalysis in Biology and Synthesis*”, który moderował prof. Claudio Santi z Uniwersytetu w Perugii (Włochy). Na zakończenie wręczone zostały nagrody dla młodych uczestników za najlepszy komunikat ustny i plakat.



Otwarcie WSeS-9 : uczestników wita wicedyrektor CBMiM PAN, prof. Arkadiusz Chworoś



Wręczenie Medalu Universitatis Lodzensis Amico: prorektor UL, prof. Łukasz Bogucki oraz prof. Wolfgang Weigand (Jena)



Od lewej prof. Wolfgang Weigand (Jena), prof. Zygmunt Bąk (UJD Częstochowa) i prof. Piotr Kielbasiński



Prof. Grzegorz Mlostoń (UŁ) i prof. Wolfgang Weigand (Jena)



Prof. Józef Drabowicz i prof. Claudio Santi (Perugia)

Również i ta konferencja uzyskała wsparcie ze strony wydawnictwa, tym razem Taylor & Francis, które powierzyło zredagowanie specjalnego zeszytu czasopisma *Phosphorus, Sulfur Silicon and the Related Elements* współedytorom w osobach dr. Tomasza Cierpiała, prof. Józefa Drabowicza i prof. Piotra Kielbasińskiego. Serdecznie zapraszamy do nadsyłania manuskryptów. W tym przypadku nie ma żadnych opłat publikacyjnych.

Kolejny WSeS-10 odbędzie się w grudniu tego roku w Brazylii; organizację następnego workshopu z tej serii, to jest WSeS -11, powierzono pani prof. Agacie Pacuła-Miszewskiej z Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. Przewidywany termin to rok 2024.

Piotr Kielbasiński

Zdjęcia: Serwis Fotograficzny UŁ

XXIII International Symposium "Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds"

Po dwuletniej, spowodowanej epidemią COVID19, przerwie XXIII International Symposium "Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds" odbyło się w naszym Centrum 28 listopada 2022 r. Jak zawsze, udział naszym Sympozjum był bezpłatny, co pozwoliło wziąć w nim udział dużej liczbie młodych naukowców. W tym roku zarejestrowaliśmy 145 uczestników zarówno z Polski jak i z zagranicy (Ukraina, Japonia, Niemcy). Tegoroczna konferencja została zorganizowana przez Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie w ramach projektu Ministerstwa Edukacji i Nauki "Doskonała Nauka-Klaster trzech międzynarodowych sympozjów" (DNK/SP/514249/2021; 2022-02-11). Jej współorganizatorami były: Dział Chemii Organicznej CBMiM PAN, Sekcja Chemii Heteroorganicznej Polskiego Towarzystwa Chemicznego oraz Wydział Chemii UŁ. Współprzewodniczącymi Komitetu Organizacyjnego byli prof. Józef Drabowicz i prof. Piotr Kielbasiński, a członkami Komitetu byli: dr Bogdan Bujnicki, dr Tomasz Cierpień, dr Ignacy Janicki, dr Jerzy Krysiak, dr Aneta Rzewnicka. Bogaty program naukowy obejmował 5 wykładów plenarnych wygłoszonych przez naszych Gości, wybitnych chemików z Czech, Francji, Japonii, Niemiec i Szwajcarii i uzupełniony był Sesją Plakatową, na której zostało zaprezentowanych aż 115 posterów.

Sympozjum otworzył Współprzewodniczący Komitetu Organizacyjnego prof. Józef Drabowicz, witając zaproszonych wykładowców plenarnych i wszystkich uczestników, po czym oficjalnego otwarcia Sympozjum dokonał prof. Marek Potrzebowski, Dyrektor CBMiM PAN, przekazując w imieniu Dyrekcji serdeczne życzenia owocnych obrad.



Powitanie uczestników przez Dyrektora Centrum prof. Marka Potrzebowskiego

Obradom I Sesji Sympozjum przewodniczył prof. Marian Mikołajczyk. Pierwszym wykładowcą plenarnym był prof. Hansjorg Grützmacher (ETH Zurich, Szwajcaria), który wygłosił wykład pt.: „*Functional groups for organophosphorus chemistry*”. Drugi wykład pt.: „*Cationic Polyhedral Heteroboranes - Fact or Fiction?*” został zaprezentowany przez prof. Aleša Růžičkę (Pardubice University, Czechy). Po porannej części naukowej, odbyła się godzinna I Sesja Plakatowa, w której zaprezentowanych zostało ponad 60 posterów o różnorodnej, ale bardzo ciekawej tematyce z zakresu chemii organicznej, nieorganicznej, fizycznej, teoretycznej czy medycznej. Ta część programu cieszyła się dużym zainteresowaniem uczestników, którzy korzystali z możliwości zapoznania się z wieloma pracami i przeprowadzenia bezpośredniej dyskusji z ich autorami.

Drugą, popołudniową sesję, której przewodniczył prof. Grzegorz Mlostoń, otworzył prof. Yutaka Takaguchi (University of Toyama, Japonia) wykładem zatytułowanym „*Dye-sensitized water splitting using carbon nanotube as a platform*”. Drugi wykład pod tytułem „*Twisting Molecules Toward Chirality - Helicenes and Chiral Nanographenes*” wygłosił prof. Marc Gingras (Aix-Marseille Université, Francja).

Trzeci wykład w tej sesji zatytułowany „*Multicomponent reactions for the synthesis of anticancer and anti-infective compounds*” wygłosił prof. Ludger Wessjohann (Leibniz Institute of Plant Biochemistry, Halle, Niemcy).



W pierwszym rzędzie: prof. Piotr Kielbasiński, w drugim rzędzie: od lewej prof. Takaguchi, prof. Mlostoń, prof. Gingras, w trzecim rzędzie : od lewej dr Bujnicki, prof. Wessjohann, w czwartym rzędzie (najbliżej okna) prof. Grützmacher.



Ogólny widok fragmentu sali wykładowej.



Dyskusja profesorów Wessjohanna i Takaguchi.

Po zakończeniu sesji wykładowej odbyła się II Sesja Plakatowa na której zaprezentowano około 50 posterów. Po zakończeniu sesji posterowej spotkanie zamknął prof. Józef Drabowicz podziękowaniami za wspólne obrady i dyskusje oraz aktywny udział dla wszystkich uczestników i zaproszonych wykładowców. Słowa podziękowania skierował również do Dyrekcji CBMiM PAN oraz władz rektorskich Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Długosza w Częstochowie za wsparcie materialne konferencji, a także do firmy TRIMEN Chemicals za dostarczenie materiałów biurowych. Słowa podziękowania skierował również do osób, które przygotowały tegoroczne sympozjum.

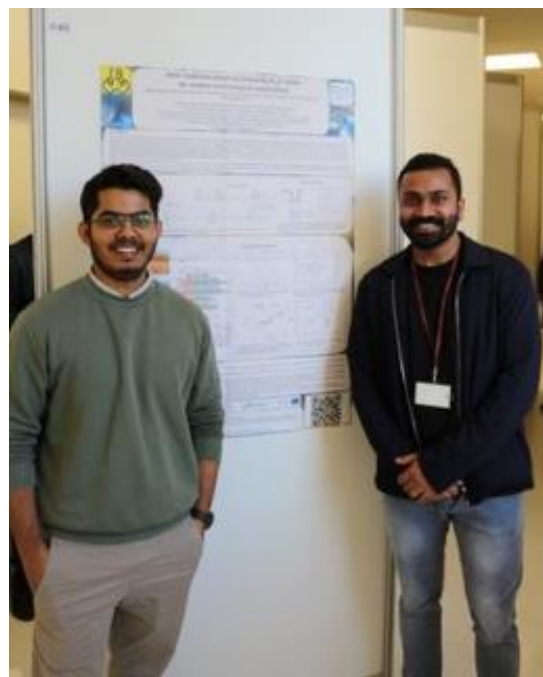
Na następne Międzynarodowe Sympozjum z tego cyklu serdecznie zaprasza Komitet Organizacyjny. Do zobaczenia za rok.

Józef Drabowicz

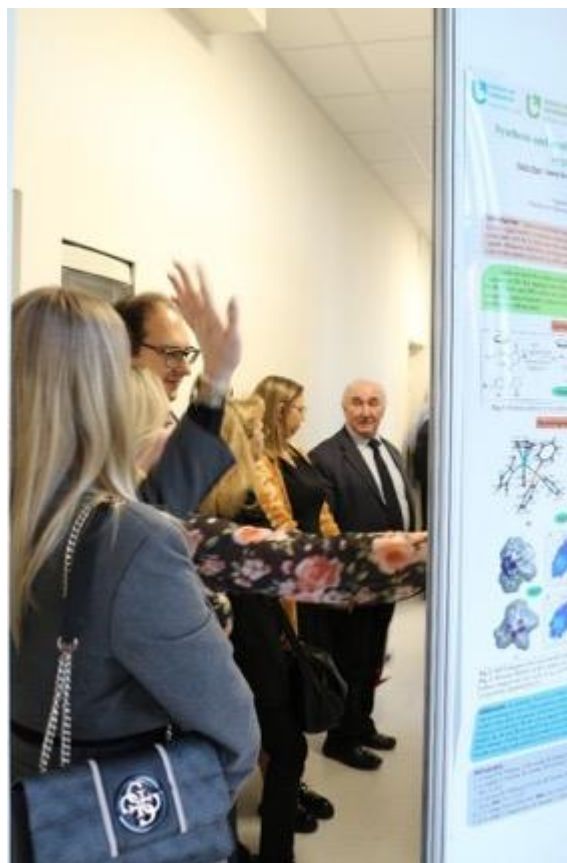
Zdjęcia: Patrycja Pokora-Sobczak



Sekretariat Sympozjum



Sesja posterowa



Prof. Kielbasiński w rozmowie uczestnikami sympozjum prof. Takaguchi i mgr Yuuka Teratoko (Japonia)



Uczestnicy z Uniwersytetu Łódzkiego: prof. Bogna Rudolf, prof. Konrad Kowalski i dr Anna Wrona-Piotrowicz.