



Biuletyn 5

W CBMiM PAN odbyły się dwie międzynarodowe konferencje:

- 1) XXV International Symposium “Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds”***
- 2) XXII International Symposium on “Selected Problems of Chemistry of Acyclic and Cyclic Heteroorganic Compounds”***



Wykładowcy plenarni

XXV International Symposium “Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds” odbyło się w naszym Centrum w dniach 21 i 22 listopada 2024 r. Było ono ze względów formalnych połączone z XXII International Symposium on “Selected Problems of Chemistry of Acyclic and Cyclic Heteroorganic Compounds”, które w poprzednich latach poprzedzało nasze Sympozjum i odbywało się w Uniwersytecie Jana Długosza w Częstochowie.

Nasze Sympozjum odbywało się po raz dwudziesty piąty i miało charakter jubileuszowy poświęcony tematyce zatytułowanej “Polski wkład do badań nad chemią heteroatomów po roku 1970”. Zorganizowane zostało pod auspicjami Ministerstwa Edukacji i Nauki w ramach programu “Doskonała Nauka II”, co pozwoliło nam uzyskać częściowe finansowanie w postaci grantu KONF/SP/0158/2023/01 przyznanego Uniwersytetowi Jana Długosza w Częstochowie. Z tego względu możliwe było przedłużenie Sympozjum do dwóch dni. Jak zawsze, udział w Sympozjum był bezpłatny, co pozwoliło wziąć w nim udział dużej liczbie naukowców, w tym sporej grupie doktorantów i studentów. W tym roku zarejestrowaliśmy 154 uczestników zarówno z Polski jak i z zagranicy (USA, Japonia, Niemcy, Belgia, Włochy i Francja). Współorganizatorami tegorocznego Sympozjum były: Dział Chemii Organicznej CBMiM PAN, Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie, Łódzki i Częstochowski Oddział oraz Sekcja Chemii Heteroorganicznej Polskiego Towarzystwa Chemicznego, a także Wydział Chemii UŁ.

Tegoroczne Sympozjum zadedykowane było pamięci twórców polskiej dziedziny chemii heteroorganicznej, do których zaliczają się nieżyjący już profesorowie: Jerzy Suszko, Jan Michalski, Zygmunt Lasocki, Andrzej Zwierzak, Ryszard Bodalski, Czesław Wasielewski, Wiesław Wojnowski, Zofia Skrowaczewska, Przemysław Mastalerz, Jacek Młochowski i Witold Hahn.

Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego był prof. Józef Drabowicz, sekretarzem i edytorem „Book of Abstracts” był dr Tomasz Cierpień, a członkami Komitetu byli: dr Bogdan Bujnicki, prof. Wojciech Ciesielski, dr Ignacy Janicki, prof. Piotr Kiełbasiński, dr Jerzy Krysiak, dr Małgorzata Kwiatkowska, prof. Grzegorz Młostoń, dr Patrycja Pokora-Sobczak, dr Aneta Rzewnicka i dr Marika Turek.

Bogaty program naukowy Sympozjum obejmował 12 wykładów plenarnych wygłoszonych przez naszych Gości, wybitnych chemików z Belgii, Francji, Japonii, Niemiec, Polski, USA oraz Włoch i uzupełniony był przez dwie Sesje Plakatowe, na których zostało zaprezentowanych 120 posterów.

Sympozjum otworzył przewodniczący Komitetu Organizacyjnego prof. Józef Drabowicz, witając zaproszonych wykładowców i wszystkich uczestników, po czym prorektor UJD w Częstochowie, prof. Marcin Sosnowski oraz prof. Arkadiusz Chworoś, dyrektor CBMiM PAN, przekazali serdeczne życzenia owocnych obrad. Głos zabrał również prodziekan Wydziału Chemii UŁ, prof. Marcin Palusiak.



Otwarcie Sympozjum – prof. Józef Drabowicz



Otwarcie Sympozjum – prof. Arkadiusz Chworoś

Obradom I sesji przewodniczył, w zastępstwie nieobecnego prof. Mariana Mikołajczyka, prof. Piotr Kielbasiński. Pierwszym wykładowcą plenarnym był prof. Stanisław Penczek z CBMiM PAN, który wygłosił referat współautorstwa dr Julii Pretuli i dr. Krzysztofa Kałużyńskiego p.t.: *Polyalkylenephosphates Mimicking Biomacromolecules; Syntheses and Applications*.



Wykład prof. Stanisława Penczka

Drugi wykład plenarny pt. *Development of Synthetic Access towards Fluorinated Pyrazoles of Biological Importance* został zaprezentowany przez prof. Marcina Jasińskiego z Wydziału Chemii UŁ.



Wykład prof. Marcina Jasińskiego

Po półgodzinnej przerwie kawowej przewodnictwo II sesji przejął prof. K. Michał Pietrusiewicz. W tej części wykłady plenarne przedstawili: prof. Claudio Santi, University of Perugia, Italy, tytuł: *Molecular Iodine as a Versatile Catalyst/Reagent in Organoselenium Mediated Reaction* i prof. Bert U. W. Maes, University of Antwerp, Belgium, tytuł: *Guaiacols from Wood as Building Blocks for Fine & Specialty Chemicals*.



Prof. Claudio Santi



Prof. Bert U. W. Maes

Po godzinnej przerwie na lunch, odbyła się III Sesja, której przewodniczył prof. Radomir Jasiński. Wystąpili w niej: dr Ignacy Janicki z CBMiM PAN, który przedstawił wykład pt.: *Z-Selective Horner-Wadsworth-Emmons Reactions – Development of the New Reagents and Their Application* oraz prof. Mao Minoura, Rikkyo University, Tokyo, Japan z wykładem plenarnym pt.: *Recent Advances in the Development of Triptycene-based Compounds: Can Curiosity-driven Research Contribute to Green Chemistry?*



Dr Ignacy Janicki (z lewej) i prof. Radomir Jasiński



Prof. Mao Minoura

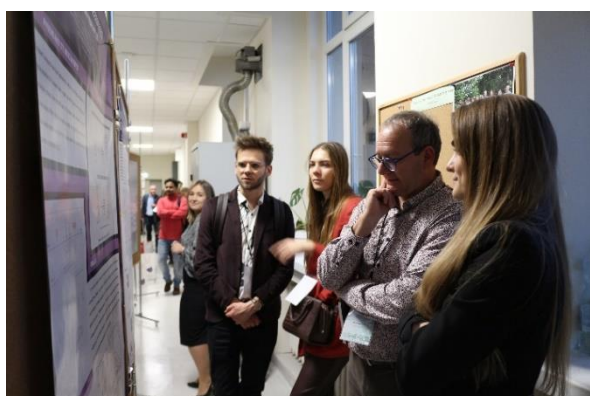
Pierwszy dzień Sympozjum zakończyła I Sesja Plakatowa, w której trakcie zaprezentowanych zostało prawie 60 posterów z zakresu chemii organicznej, nieorganicznej, fizycznej, teoretycznej czy medycznej. Autorzy zostali poinformowani, że specjalna komisja ocenia wszystkie postery i po ostatniej sesji Sympozjum ogłosi troje zwycięzców, którzy otrzymają dyplomy i nagrody finansowe w wysokości po 100 CHF (wyplacane w PLN), ufundowane przez wydawcę czasopisma SYMMETRY.



I Sesja Plakatowa. Na pierwszym planie prof. Zbigniew Leśnikowski, w głębi prof. Karol Bruzik



I Sesja plakatowa: prof. Michał Fedoryński



I Sesja Plakatowa. W środku prof. Marc Gingras



I Sesja Plakatowa. Prof. Mao Minoura i prof. Karol Bruzik

Odbývającej się drugiego dnia IV sesji przewodniczył prof. Stanisław Penczek. Wykładowcami plenarnymi w tej sesji byli prof. Marc Gingras, Aix-Marseille Universite, France, z wykładem pt.: *The Sulfur Dance" Around Arenes and Heteroarenes - the Reversible Nature of Nucleophilic Aromatic Substitutions* i prof. Grzegorz Mlostoń z Wydziału Chemii UŁ, który przedstawił wykład pt.: *New Cycloaddition Reactions of Levoglucosenone (LGO) and Some exo-Cyclic Enones Derived therefrom*.



Prof. Marc Gingras



Wykład prof. Grzegorza Mlostonia

W trakcie V sesji organizatorzy musieli nieco zreformować program, z uwagi na nieoczekiwaną absencję prof. K. M. Pietrusiewicza. I tak, przewodniczący sesji, prof. Piotr Bałczewski, przedstawił kolejnego wykładowcę plenarnego, prof. Karola Bruzika, University of Illinois Chicago, USA, który wygłosił referat pt.: *Spiro-Barbiturates and Spiro-Hydantoins as Reversal Agents of General Anesthetics*. Kolejnym wykładowcą plenarnym był, przedstawiony przez prof. Grzegorza Mlostonia, prof. Wolfgang Weigand, Friedrich-Schiller-Universitaet Jena, Germany, który zaprezentował wykład pt.: *An eventful 30-year scientific hike through the realm of thioketones*.

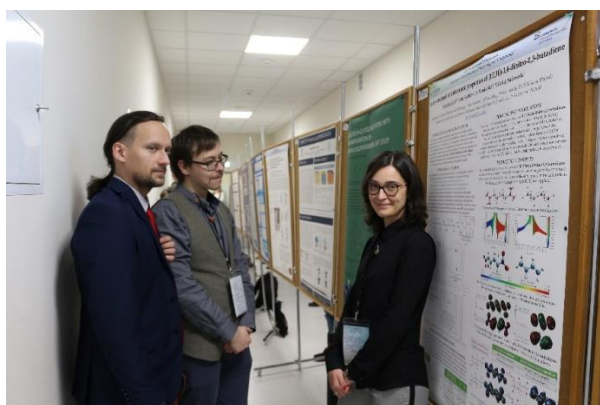


Prof. Karol Bruzik



Prof. Wolfgang Weigand

Po przerwie na lunch odbyła się II Sesja Plakatowa, która objęła 60 posterów. Oczywiście były one również oceniane przez specjalną komisję. Warto dodać, że obydwie sesje plakatowe cieszyły się dużym zainteresowaniem uczestników, którzy korzystali z możliwości zapoznania się z wieloma pracami i przeprowadzenia bezpośredniej dyskusji z ich autorami.



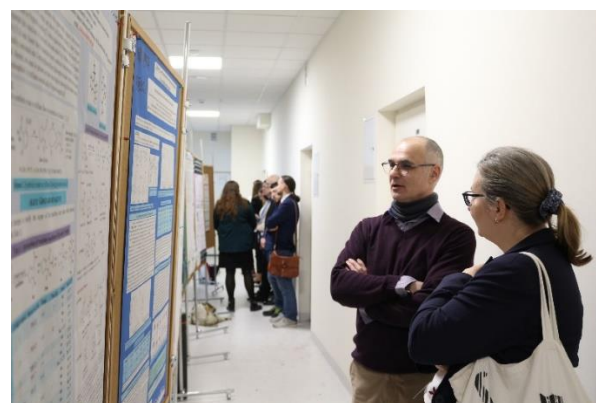
II Sesja Plakatowa



II Sesja Plakatowa



II Sesja Plakatowa



II Sesja Plakatowa. Prof. Arkadiusz Chworoś



II Sesja Plakatowa. Mgr Łucja Knopik



II Sesja Plakatowa. Dr Paulina Bartos i prof. Piotr Balczewski



II Sesja Plakatowa. Prof. Grzegorz Młostoń

W ramach ostatniej VI sesji, którą prowadził ponownie prof. Grzegorz Młostoń, wystąpił prof. Luca Sancineto, University of Perugia, Italy, z wykładem plenarnym pt.: *DOE paradigms to tackle synthetic challenges*.



Prof. Luca Sancineto

Wszystkie wykłady plenarne cieszyły się dużym zainteresowaniem, o czym świadczyła pełna sala. Uczestnicy brali udział w żywych i ciekawych dyskusjach, zadając szereg merytorycznych pytań.

Po zakończeniu sesji naukowych, nastąpiło ogłoszenie wyników konkursu na najlepszy poster. Prof. Piotr Kielbasiński, przewodniczący komisji, w której skład wchodził również profesorowie: Renata Siedlecka, Politechnika Wrocławska, Michał Fedoryński, Politechnika Warszawska, Wolfgang Weigand, Friedrich-Schiller-Universitaet Jena, Germany, wyraził opinię, iż niemal wszystkie postery były przygotowane na najwyższym poziomie, co niezwykle utrudniło prace komisji. Tym niemniej, nagrody mogły być tylko trzy. Laureatami zostali:

Pani Julia Śleszyńska z Uniwersytetu Łódzkiego, za poster pt.: *Diradicals based on benzo[e][1,2,4]triazin-4-yl: synthesis and study of liquid crystalline properties*



Pani Milena Bors z Politechniki Łódzkiej za poster pt.: *Incorporation of Formyl Group into RNA: Cyanohydrin's Role*



Pan Michał Kopyt z Uniwersytetu Warszawskiego, za poster pt.: *Enantioselective Organocatalytic Addition of 1,3-Dicarbonyls to Sulfur (VI) Michael Acceptors* (nie był obecny w trakcie wręczania nagród)

Serdecznie gratulujemy!

Po wystąpieniu prof. Piotra Kielbasińskiego spotkanie zamknął prof. Józef Drabowicz podziękowaniami skierowanymi do wszystkich uczestników i zaproszonych wykładowców za wspólne obrady i interesujące dyskusje. Słowa podziękowania skierował również do Dyrekcji CBMiM PAN w Łodzi, Władz Rektorskich Uniwersytetu Jana Długosza w Częstochowie oraz dla Oddziału PAN w Łodzi za wsparcie materialne dla konferencji a także do firmy WITKO za ufundowanie przerw kawowych oraz firmy TRIMEN Chemicals za dostarczenie materiałów biurowych i wreszcie do redakcji czasopisma „Symmetry” za ufundowanie trzech nagród w wysokości 100 franków szwajcarskich za „Best Poster”. Skierował ponownie słowa podziękowania do osób które przygotowały tegoroczne sympozjum oraz wyraził nadzieję, że kolejne międzynarodowe sympozjum z tego cyklu zostanie zorganizowane w CBMiM PAN w listopadzie 2025 r.



Komitet Organizacyjny

*Piotr Kielbasiński
Zdjęcia: Patrycja Pokora- Sobczak*