

## Sprawozdanie 2010

### Sprawozdanie z III Konwersatorium Chemii Medycznej

W dniach 20-22 września mieliśmy okazję spotkać się na kolejnym, trzecim Konwersatorium Chemii Medycznej. Tradycyjnie już gospodarzem i organizatorem spotkania był zespół naukowców pod przewodnictwem prof. dr. hab. Dariusza Matosiuka z Uniwersytetu Medycznego w Lublinie, a obrady miały miejsce w Auli Collegium Maius UM. Po uroczystym otwarciu Konwersatorium przez prof. dr. hab. Dariusza Matosiuka oraz Prorektora ds. Nauki Medycznego w Lublinie, prof. dr. hab. Ryszarda Maciejewskiego, wysłuchaliśmy dwóch wykładów inauguracyjnych. Pierwszy z nich wygłoszony przez prof. Ingebrigt Sylte z Uniwersytetu w Tromsø w Norwegii dotyczył metod modelowania molekularnego stosowanych w chemii medycznej, natomiast podczas drugiego wykładu, zaprezentowanego przez prof. Williama L. Scotta z Indiana University-Purdue University w Indianapolis (USA) mieliśmy okazję zapoznać się z tzw. programem 3D – Distributed Drug Discovery – opierającym się na idei zjednoczenia na międzynarodową skalę, bazując na metodach chemii kombinatorycznej, wysiłków naukowców z różnych ośrodków akademickich w procesie poszukiwania leków. Po wykładach odbyło się spotkanie powitalne. Program naukowy Konwersatorium obejmował w następnych dniach cztery sesje wykładowe oraz związane z nimi tematycznie serie 15 minutowych komunikatów. W tym roku pierwsza sesja, prowadzona przez prof. dr. hab. Zdzisława Chilmończyka, dotyczyła osiągnięć prezentowanych przez zespoły naukowców z Polski (Instytut Farmakologii PAN w Krakowie, Narodowy Instytut Leków w Warszawie) i Norwegii (Uniwersytet w Tromsø) w ramach programu Polsko-Norweskiego Funduszu Badań Naukowych. Wykłady i komunikaty wygłaszane w języku angielskim prezentowały metody poszukiwania związków działających na układy związane z neuroprzekazywaniem kwasu glutaminowego oraz serotoniny. Pozostałe sesje były prowadzone w języku polskim i dotyczyły kolejno: poszukiwania nowych leków i terapii w chorobie Alzheimera („Alzheimer”), nowych trendów w dziedzinie poszukiwania leków („Nowe Trendy”) a także praktycznych aspektów badań w tej dziedzinie („Między Teorią a Praktyką”). Wystąpienia ustne obejmowały szeroki zakres zagadnień chemii medycznej i nauk pokrewnych, od przeglądowych wykładów przybliżających obecny stan wiedzy po wykorzystanie metod komputerowych (modelowanie molekularne, budowanie systemów eksperckich i inne metody obliczeniowe) oraz zaawansowanych metod chemii syntetycznej i farmakologii na różnych etapach poszukiwania substancji biologicznie aktywnych. W godzinach popołudniowych, zarówno drugiego jak i trzeciego dnia obrad, miały także miejsce sesje posterowe, wzbogacone, podobnie jak w ubiegłym roku, o ustne 5 minutowe prezentacje, podczas których studenci, doktoranci i młodzi naukowcy zaprezentowali swoje osiągnięcia i najważniejsze wyniki badań. Tradycyjnie jak co roku komisja naukowa nagrodziła najlepsze prezentacje posterowe ogłaszając wyniki konkursu pod koniec trzeciego dnia obrad. W tym roku wyróżniono następujące prace: •I miejsce – Ewa Otrębska, Jadwiga Handzlik, Daniela Wurtz, Sandrine Alibert-Franco, Jacqueline Chevalier, Ewa Szymańska, Jean-Marie Pagès, Katarzyna Kieć-Kononowicz: 5-Hydantoin Derivatives as Potential Efflux Pump Inhibitors. •II miejsce – Tomasz Stefański, Stanisław Sobiak, Wanda

Bauer-Dubowska, Michał Cichocki: Synthesis and Biological Evaluation of trans-Methylthiostilbene Derivatives – Potential Chemopreventive and Chemiotherapeutic Agents.

•III miejsce – Michalina Ignasik, Mirosław Skrok, Marek Bajda, Barbara Malawska: Novel Dual Binding Site Cholinesterase Inhibitors with Phtalimide Moiety. Nagrody ufundował utworzony w zeszłym roku Komitet „Grodzka 15”. Były to książki oraz łakocie z lubelskiej firmy cukierniczej „Solidarność”. Dodatkową atrakcją tegorocznego Konwersatorium były wieczorne spotkania na Starym Mieście. Ładna pogoda sprzyjała zwiedzaniu uroczych uliczek centrum oraz przytulnych restauracji i pubów. Podczas wieczornych spotkań zacieśniano znajomości zapoczątkowane podczas poprzednich Konwersatoriów oraz nawiązywano nowe, także międzynarodowe – w tym roku mieliśmy bowiem zaszczyt gościć na Konwersatorium zagranicznych gości z Norwegii oraz Republiki Czeskiej. Zgodnie z tradycją III Konwersatorium Chemii Medycznej zakończyło się wieczorem pożegnalnym „Nad Zalewem”. Uczestnikom nie przeszkadzał wieczorny chłód – rozmowy i dyskusje przy stołach szybko ustąpiły miejsca żywiołowym tańcom. Za świetną organizację zarówno części naukowej i towarzyskiej Konwersatorium wszystkim organizatorom, a prof. dr hab. Dariuszowi Matosiukowi w szczególności należą się gorące podziękowania. Dzięki tym spotkaniom rozwijają się nowe kontakty i kwitnie współpraca naukowa. Wszystkich członków i sympatyków Polskiego Towarzystwa Chemii Medycznej zapraszamy więc serdecznie za rok do Lublina!