



Sprawozdanie i Materiały z III Sympozjum p.n. „Szkoła Chemii Medycznej”

Symposium zorganizowano pod Patronatami Honorowymi:

Prezydenta Wrocławia Pana Rafała Dutkiewicza

Marszałka Województwa Dolnośląskiego Pana Cezarego Przybylskiego

JM Rektora Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu Pana prof. dr hab. Marka Ziętka

W dniach 6 – 8 września 2017 roku, w Obiektach Bazy Naukowo - Dydaktycznej Wydziału Farmaceutycznego Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu odbyło się III Symposium pn. „Szkoła Chemii Medycznej”.

Organizatorzy:

Komitety Naukowy:

Prof. dr hab. Zdzisław Machoń – Honorowy Przewodniczący

Prof. dr hab. Stanisław Ryng – Przewodniczący

Prof. dr hab. Michał Zimecki

Dr hab. Joanna Wietrzyk, prof. nadzw.

Dr hab. Izabela Fecka

Komitety Organizacyjny:

Dr n. farm. Marcin Mączyński – Przewodniczący

Mgr inż. chemii Katarzyna Gogol – Sekretarz

Dr n. farm. Piotr Świątek

Mgr chemii Ewa Drozd-Szczygieł – Sekretarz

P. Magdalena Korab

W trakcie trzydniowych obrad Autorskie Wykłady wygłosili zaproszeni, najwybitniejsi Przedstawiciele nauki: Profesorowie reprezentujący czołowe Krajowe Uniwersytety

Medyczne, Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN, Narodowy Instytut Leków oraz Instytut Farmakologii PAN. Na Sympozjum zarejestrowanych było 112 Uczestników.

Uczestników powitał J.M. Rektor Prof. dr hab. Marek Ziętek – Honorowy Patron Sympozjum, życząc pomyślnych i owocnych obrad.

Następnie, życzenia inspirujących efektów złożyła Uczestnikom Sympozjum Pani dr hab. Izabela Fecka – Pro-Dziekan Wydziału Farmaceutycznego Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, witając zgromadzonych w Sali wykładowej im. Prof. dr hab. Leonarda Kuczyńskiego.

Przewodniczący Komitetu Naukowego przywitał zaproszonych Gości i Sponsorów w osobach:

Gościa Honorowego, Honorowego Przewodniczącego Sympozjum, Pana Profesora Zdzisława Machonia, Twórcę oryginalnego Polskiego leku „Vratizolin”,

Sponsora Sympozjum, Prezesa Fundacji Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu – Pana inż. Wiesława Zawadę.

W pierwszym dniu, po inauguracji Sympozjum, prof. dr hab. Stanisław Ryng zaprosił do przedstawienia Wykładu Inauguracyjnego p.t.: „Farmakogenetyka, jako element modyfikujący odpowiedź na lek” Pana Prof. dr hab. Zdzisława Chilmończyka z Narodowego Instytutu Leków w Warszawie.

W ramach dyskusji i komentarzy głos zabrali:

- profesor Zdzisław Machoń – podkreślił znaczenie farmakogenetycznie uwarunkowanych efektów terapii.

- profesor Jerzy Pałka – który uczestniczył w I Sympozjum „Szkoła Chemii Medycznej” i z tej perspektywy stwierdził znaczące poszerzenie i wzbogacenie tematyki wykładów i prezentacji, a także reprezentacji Uczestników obrad. Wielodyscyplinarność Sympozjum przyczynia się do zwiększenia zainteresowania „Szkołą Chemii Medycznej” w Środowisku Naukowym. Wykład Inauguracyjny Pana Profesora Zdzisława Chilmończyka pt.: „Farmakogenetyka, jako element modyfikujący odpowiedź na lek”, skierował uwagę Uczestników na rzadko poruszaną tematykę, często zaskakujących efektów terapeutycznych, spowodowanych indywidualnymi cechami Pacjenta, modyfikującymi farmakodynamikę i w efekcie wynik farmakoterapii.

W podsumowaniu Wykładu Inauguracyjnego, Przewodniczący Komitetu Naukowego podkreślił rozległość tematyczną przedstawionych przez profesora Zdzisława Chilmończyka rozważań i fakt, że pierwotna wersja Wykładu liczyła ponad 700 przeźroczy, ale dla potrzeb

Symposium została skrócona, przy czym Autor zachował w całości zawartość merytoryczną Prezentacji.

W cyklu wystąpień inauguracyjnych, Przewodniczący Komitetu Naukowego – Prof. dr hab. Stanisław Ryng przedstawił rozwój koncepcji Symposium i jej efekty w wymiarze popularności w Środowisku.

W kolejnych zdaniach Prowadzący powołał 2 Komisje oceniające postery, w składzie:

- Prof. dr hab. Krzysztof Bielawski, dr hab. Agata Paneth
- Prof. dr hab. Paweł Szymański i dr hab. Arkadiusz Surazyński

Przeprowadziły one ocenę i wytypowały dwa najlepsze plakaty, których Autorzy byli wyróżnieni możliwością przedstawienia ich w formie komunikatu ustnego podczas ostatniego dnia Symposium.

Drugi dzień Konferencji:

Do prowadzenia pierwszej sesji wykładów, Przewodniczący powołał Panią Prof. dr hab. Annę Bielawską.

Pierwsze dwa, pełne erudycji, wystąpienia o podobnej tematyce:

- wykład pt.: "Nanotechnologia w Farmacji i Medycynie" Pani Prof. dr hab. Elżbiety Mikiciuk-Olasik z Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
- wykład zatytułowany: "Nanotechnologia – mity i rzeczywistość" pana Prof. dr hab. Franciszka Sączewskiego z Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, wzbogaciły tematykę obrad.

Cykl Wykładów przedstawiających dokonania w dziedzinach prac nad badaniami w obrębie strukturalnie uporządkowanych, nowych pochodnych związków heterocyklicznych, otworzył Pan Profesor Tomasz Gośliński z Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu prezentacją pt.: „Siarkowe i azotowe pochodne porfirazyn o potencjalnym zastosowaniu w medycynie i technologii”.

Pani doktor Agnieszka Potęga, reprezentująca Zespół Pani Profesor Zofii Mazerskiej z Politechniki Gdańskiej, przedstawiła wykład pt.: „Metabolizm leków – badania enzymatyczne vs. symulacja elektrochemiczna”.

Pan Profesor Paweł Szymański z Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, wygłosił wykład wnoszący nowy zakres tematyczny do Konferencji, pt.: „Radiopharmacy as a usefull tool in medicinal chemistry”.

Następnie, w przerwie kawowej Uczestnicy Symposium odbyła się pierwsza sesja posterowa obejmująca 80 plakatów.

Po I sesji plakatowej, popołudniową sesję poprowadził Pan dr hab. Krzysztof Kamiński z Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Jako pierwszy wystąpił Pan Prof. dr hab. Dariusz Matosiuk z Uniwersytetu Medycznego w Lublinie, który przedstawił wykład pt.: „Inhibitory kinaz jako leki przeciwnowotworowe”.

Następnie Prof. dr hab. Jarosław Sławiński, reprezentujący Uniwersytet Medyczny w Gdańsku, wygłosił prezentację pt.: „Anhydraza węglanowa CA IX – potencjalny cel molekularny w poszukiwaniu związków przeciwnowotworowych”.

Kolejne dwa wystąpienia w tej sesji należały do przedstawicieli Katedry Chemii Farmaceutycznej UJ CM: dr hab. Pawła Zajdla, przedstawiającego wykład pt.: „Opportunities in drug discovery: a lesson learned from the combinatorial chemistry” oraz dr hab. Marcina Kołaczkowskiego, prof. UJ, prezentującego wystąpienie pt.: „Functional selectivity – a chance for more effective and safer drugs?”.

Po serii wykładów Uczestnicy udali się na drugą sesję posterową oraz lunch.

Drugi dzień obrad zakończono zwiedzaniem wrocławskiego Hydropolis i uroczystą kolacją w restauracji „Letniej” na terenie Wrocławskiego Ogrodu Zoologicznego.

Trzeci dzień Sympozjum „Szkoły Chemii Medycznej” obejmował kilka sesji:

Pierwszą sesję poprowadził dr hab. Tomasz Gośliński, prof. nadzw.

Wykład pt.: „Indukcja apoptozy/autofagii przez oksydazę prolinową (POX), jako potencjalna strategia przeciwnowotworowa” wygłosił prof. dr hab. Jerzy Pałka z Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.

Następnie dr hab. Joanna Wietrzyk, prof. nadzw. z Instytutu Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN we Wrocławiu zaprezentowała wykład pt.: „Safety and effectiveness of combined therapy with antiplatelet and anticancer drugs: studies in animal models of cancer”.

Kolejne, fascynujące wystąpienie pt.: „Grzyby, lakazy i zielona chemia” przedstawiła Pani prof. dr hab. Jadwiga Turło, reprezentująca Warszawski Uniwersytet Medyczny.

Następny wykład pt.: „Zastosowanie reakcji Ugi w syntezie nowych pochodnych 2,6-diketopiperazyny o wysokiej aktywności w zwierzęcych modelach epilepsji” wygłosił dr hab. Maciej Dawidowski, również z Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

Po przerwie kawowej sesję poprowadziła dr hab. Dorota Piotrowska, prof. nadzw. z Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

Prof. dr hab. Anna Wiela-Hojeńska z Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu przedstawiła pierwszy wykład pt.: „Kliniczne znaczenie niepożądanych działań produktów leczniczych”.

Następnie dr hab. Izabela Fecka, także reprezentująca Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu, zaprezentowała wykład pt.: „Inspirowane naturą”.

Dwa kolejne wystąpienia należały do Naukowców z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu: Pani prof. dr hab. Bożeny Obmińskiej-Mrukowicz, z wykładem pt.: „Aktywność przeciwzapalna i immunomodulująca leków przeciwbakteryjnych” oraz dr Angeliki Sysak z wykładem pt.: „Pierścień izoksazolowy – znaczenie w poszukiwaniu związków o potencjale terapeutycznym”.

Po serii wykładów Prowadzący przedstawił wyniki konkursu na najlepsze prezentacje posterowe. Laureatami zostali: Pani prof. dr hab. Jolanta Obniska i Pan mgr Marcin Drop, reprezentujący Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie. Otrzymali Oni dyplomy i nagrody w postaci bezpłatnego uczestnictwa w następnym Sympozjum „Szkoła Chemii Medycznej” w 2019 roku. Pan mgr Marcin Drop zaprezentował wyniki swoich badań w formie komunikatu ustnego.

Na zakończenie obrad III Sympozjum „Szkoła Chemii Medycznej” zostały wygłoszone dwa wykłady:

- Pan prof. dr hab. Krystian Pluta z Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach zaprezentował wystąpienie pt.: „Azafenotiazyny jako obiecujące pochodne fenotiazyn. Wybrane aspekty nomenklatury, syntezy, analizy strukturalnej i właściwości biologicznych”
- Pan prof. dr hab. Michał Zimecki z Instytutu Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN we Wrocławiu przedstawił wykład pt.: „Aktywności immunosupresyjne wybranych azafenotiazyn, o potencjalnej użyteczności terapeutycznej”.

W podsumowaniu obrad III Sympozjum „Szkoły Chemii Medycznej” Przewodniczący prof. dr hab. Stanisław Ryng stwierdził całkowite wypełnienie Programu Naukowego i Wydarzeń Towarzyszących.

Zaprezentowano na Sympozjum:

- 19 Wykładów
- 2 komunikaty ustne
- 80 prezentacji posterowych

Uczestnicy wzięli czynny udział w obradach, prezentując swoje Dokonania. Ich wystąpienia, reprezentujące najszerszy panel Uczelni oraz Instytutów naukowych, ujęły swą tematyką szereg nowych dziedzin badawczych, które w poprzednich edycjach „Szkoły Chemii Medycznej” nie były reprezentowane.

Na zakończenie obrad Prowadzący podziękował Współpracownikom z Komitetu Naukowego za harmonijną współpracę oraz Komitetowi Organizacyjnemu za znakomitą i efektywną pracę, szczególnie Panu doktorowi Marcinowi Mączyńskiemu, Pani mgr inż. Katarzynie Gogol, Pani mgr Ewie Drozd-Szczygieł oraz Pani Magdalenie Korab, za ogromny wkład w prace organizacyjne III Sympozjum.

Materiały Sympozjum „Szkoła Chemii Medycznej” załączamy za zgodą Autorów jako osobne pliki.

Serwis fotograficzny Sympozjum „Szkoła Chemii Medycznej” sporządził i opracował Pan Paweł Golusik.