

## **Międzywydziałowa Komisja Przyrodniczo-Medyczna PAU we Wrocławiu Sprawozdanie z XVI Spotkania naukowo-dydaktycznego**

W dniu 24 kwietnia 2013 roku odbyło się w Instytucie Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN im. Ludwika Hirszfelda kolejne, XVI Spotkanie dydaktyczno-naukowe zorganizowane przez Międzywydziałową Komisję Przyrodniczo-Medyczną PAU we Wrocławiu. Przed spotkaniem, jak zwykle o godz. 12:30, do Sali konferencyjnej przybyli członkowie naszej Komisji, goście z Uniwersytetu Medycznego (prof. Stanisław Ryng) i Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu (prof. Jan Kuryszko), przedstawiciele Dyrekcji Instytutu, prof. Danuta Duś i mgr Dariusz Wójcik, także prof. Michał Zimecki oraz zaproszony wykładowca dr Grzegorz Chodaczek, który w latach 2001–2005 odbywał studia doktoranckie w IITD PAN, a obecnie kieruje Zakładem Mikroskopii w La Jolla Institute for Allergy & Immunology, La Jolla, California, USA.

Punktualnie o godzinie 13:00 w Auli im. Stefana Ślopka rozpoczęło się spotkanie dydaktyczno-naukowe, które otworzył przewodniczący Komisji, prof. Czesław Radzikowski. Uroczyście powitał zebranych słuchaczy (około 170 osób), wśród których przeważali uczniowie Liceum nr IV, IX, XV, Lotniczych Zakładów Naukowych i ich nauczyciele przedmiotów przyrodniczych, ponadto byli obecni studenci reprezentujący koła naukowe, doktoranci, pracownicy naukowcy Instytutu oraz goście spoza Instytutu. Obecny był również prof. Timo Burster z Niemiec, gościnnie prowadzący wykłady dla naszych studentów. Prof. Radzikowski zachęcał zebranych do aktywnego udziału, do zadawania pytań, do czego pierwszeństwo mają uczniowie i studenci, a także do udziału w nieformalnym „spotkaniu po spotkaniu” przy kawie w Sali konferencyjnej.

Prof. Czesław Radzikowski po krótkim wstępie poprosił prof. Michała Zimeckiego, promotora rozprawy doktorskiej dra Chodaczka, o przedstawienie informacji biograficznej wykładowcy. Poinformował zebranych, że dr Grzegorz Chodaczek ukończył Wydział Farmaceutyczny Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu w roku 2001, następnie po odbyciu studiów doktoranckich w IITD PAN i obronie rozprawy doktorskiej w 2007 roku otrzymał stopień doktora. W roku 2005, jeszcze przed obroną pracy doktorskiej, wyjechał na staż naukowy do USA, gdzie – najpierw przez 1,5 roku w University of Texas Medical Branch a później w MD Anderson Cancer Center przez 4,5 roku – rozwijał swe badania naukowe, zdobywając „amerykańskie” szlify. Obecnie od 2011 roku kieruje Zakładem Mikroskopii w La Jolla Institute for Allergy & Immunology.

O godzinie 13:10 rozpoczął się wykład pt. ***Obrazowanie in vivo oddziaływań komórek układu odpornościowego***. Podczas godzinnej prezentacji wykładowca omawiając wyniki swoich niezwykle ciekawych badań, przedstawił m.in. zalety i ograniczenia różnych technik mikroskopii przyżyciowej, metody wizualizacji komórek i ich oddziaływań z mikrośrodowiskiem. Zademonstrował możliwości analizowania dynamiki i ruchliwości komórek układu odpornościowego. W krótkich sekwencjach filmowych pokazał w przejrzysty sposób kinetykę wydarzeń analizowanych w modelu doświadczalnym cukrzycy typu I u myszy, a także w modelach innych chorób autoimmunizacyjnych. Wyjaśnił, na czym polega mikroskopia korelacyjna łącząca możliwość śledzenia dynamiki oddziaływań międzykomórkowych z wykorzystaniem immunofluorescencji – temat najnowszych badań dr Chodaczka.

Wykład spotkał się z dużym zainteresowaniem, o czym świadczyły rozmowy, które odbywały się podczas spotkania w Sali konferencyjnej po wykładzie. Uczestniczyło w nim 12 osób, w tym członkowie Komisji, dyrektor Instytutu, koledzy wykładowcy i zainteresowani pracownicy. Ze względu na obecność prof. Burstera, część dyskusji – do której dołączył również dr Marek Drab

kierujący Pracownią Interakcji Nanostruktur Biologicznych w IITD PAN – toczyła się w języku angielskim.

W XVI spotkaniu uczestniczyli członkowie MKPM PAU: prof. Janusz Boratyński, Irena Frydecka, Maria Witkowska i Czesław Radzikowski; niemożność uczestniczenia zgłosili profesorowie Adam Jezierski, Jerzy Mozrzyk oraz Stanisław Sokalski.

Sprawozdanie przygotowała:  
Katarzyna Prosek

Prof. dr hab. med. Czesław Radzikowski  
Przewodniczący MKPM PAU