



## Komisja Przyrodniczo-Medyczna PAU we Wrocławiu

### Sprawozdanie z XXXVII Spotkania naukowo-dydaktycznego

W dniu 25 kwietnia 2018 r. odbyło się w Instytucie Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN im. Ludwika Hirszfelda XXXVI Spotkanie dydaktyczno-naukowe zorganizowane przez Komisję Przyrodniczo-Medyczną PAU we Wrocławiu, współfinansowane ze środków Gminy Wrocław.

Przed wykładem Dyrekcja Instytutu i członkowie Komisji spotkali się w Sali konferencyjnej z zaproszonym wykładowcą, prof. dr Andrzejem Mazurem, absolwentem Wydziału Medycyny Weterynaryjnej (obecnego) Uniwersytetu Przyrodniczego, który nadał Mu tytuł doktora honoris causa w 2014 roku. Od 2016 roku prof. Mazur pełni funkcję dyrektora „Unite de Nutrition Humaine” INRA/Universite Clermont Auvergne (Francja). Ma w swoim dorobku ponad 200 publikacji naukowych.

O godzinie 13:00 w Auli im. Stefana Śłopka rozpoczęło się spotkanie dydaktyczno-naukowe, które otworzył przewodniczący Komisji, prof. Czesław Radzikowski. Uroczyste powitał słuchaczy (ogółem ok. 140 osób) zgromadzonych w Auli oraz w holu przed Aulą, wśród których większość stanowili uczniowie i nauczyciele z liceów nr VII, VIII i XV, ponadto byli obecni studenci, doktoranci oraz pracownicy naukowcy Instytutu. Następnie przedstawił zgromadzonym sylwetkę naukową i dorobek wykładowcy (informacja biograficzna w załączeniu).


Prof. Mazur rozpoczął wykład pt. „**Nutrigenomika – Dialog żywności z genami**” od wyjaśnienia pojęć dot. nowych technologii wielkoskalowych („-omics”). Dziedzina **nutrigenomiki** obejmuje wiele dyscyplin i obejmuje wpływ diety na stabilność genomu, zmiany epigenomu, ekspresję RNA i mikro-RNA (transkryptomika), ekspresję białka (proteomika) i zmiany poziomu metabolitów (metabolomika). Nutrigenomika przyczyniła się w dużym stopniu do zidentyfikowania i zrozumienia interakcji na poziomie molekularnym między składnikami pokarmowymi (odżywczymi i innymi składnikami bioaktywnymi) i organizmem. Nutrigenomika pozwoli na dalsze dogłębne poznanie złożonych zależności między dietą, mechanizmami molekularnymi działania składników pokarmowych i zdrowiem. W ten sposób może przyczynić się to do lepszej oceny potrzeb żywieniowych i opracowania bardziej precyzyjnych i spersonalizowanych zaleceń żywieniowych.

Wykład był bardzo interesujący i przejrzysty ilustrowany. Licznie zgromadzona młodzież z zainteresowaniem słuchała wykładu, zwracając uwagę na zagrożenia związane z dostępem firm ubezpieczeniowych do informacji o stosowanej diecie, ujawnianych na portalach społecznościowych.

Ciekawy temat sprowokował pracowników naukowych Instytutu oraz gości z Uniwersytetu Wrocławskiego do dyskusji, którą prowadzono na spotkaniu przy kawie w Sali Konferencyjnej.

W XXXVII spotkaniu uczestniczyli członkowie KPM PAU: prof. prof. J. Boratyński, A. Chełmońska-Soyta, T. Dobosz, I. Frydecka, A. Klimczak, E. Piasecki, K. Prosek, Cz. Radzikowski, W. Sokalski. Profesorowie: Paweł Kisielow, Bożena Obmińska-Mrukowicz, Małgorzata Sasiadek i Zbigniew Szewczuk usprawiedliwili swoją nieobecność.

  
Sprawozdanie przygotowała:  
Katarzyna Prosek

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