



Komisja Przyrodniczo-Medyczna PAU we Wrocławiu

Sprawozdanie z XXXIX Spotkania dydaktyczno-naukowego

W dniu 28 listopada 2018 r. w Instytucie Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirsztfelda PAN odbyło się XXXIX Spotkanie dydaktyczno-naukowe zorganizowane przez Komisję Przyrodniczo-Medyczną PAU we Wrocławiu, współfinansowane przez Gminę Wrocław.

Przed wykładem Dyrekcja Instytutu i członkowie Komisji spotkali się w Sali konferencyjnej z zaproszonym wykładowcą, dr med. Bartoszem Grzywaczem, który po ukończeniu z wyróżnieniem studiów na Akademii Medycznej we Wrocławiu (1999) i pracy w Dolnośląskim Centrum Transplantacji Komórkowych w zespole prof. dra Andrzeja Lange, wyjechał w 2005 roku do USA, gdzie rozwijał swoje zainteresowania naukowe w takich ośrodkach jak: University of Minnesota Cancer Center, University of Wisconsin Hospital and clinics, a obecnie pracuje jako Assoc. Prof. na Uniwersytecie Minnesota (Department of Laboratory Medicine and Pathology).

Spotkanie dydaktyczno-naukowe otworzyła o godzinie 13.00 w Auli im. Stefana Ślopka – w zastępstwie nieobecnego przewodniczącego Komisji, prof. Czesława Radzikowskiego – dr hab. Aleksandra Klimczak. Oficjalnie powitała wykładowcę, przybyłych gości, w tym Dyrektora Biura Współpracy z Uczelniami Wyższymi Urzędu Miasta Wrocławia oraz wszystkich licznie przybyłych słuchaczy (około 140 osób), w tym 125 uczniów IV, X i XV liceum przybyłych wraz z ich pedagogami.

Następnie przedstawiła krótko sylwetkę naukową dra Bartosza Grzywacza, który pracował również w naszym Instytucie.

O godzinie 13.10 rozpoczął się wykład pt. „**Komórki NK (Natural killer) – strażnicy organizmu przeciwko wirusom i nowotworom**”. Na początku wykładu dr Grzywacz uprzedził słuchaczy, że jest to jego pierwszy wykład po polsku od 13 lat. W bogato ilustrowanym przeźroczeniowym wykładzie dr Grzywacz przedstawił komórki NK, czyli komórki układu odpornościowego. W jasny sposób omówił podstawowe zasady działania komórek NK i etapy ich dojrzewania. Zgodnie z planem wykładu, zaprezentował jak komórki NK odróżniają przyjaciół od wrogów, porównując ich rolę do kontroli policyjnej. Przedstawił również przykłady zastosowania komórek NK w leczeniu chorób nowotworowych. Zapoznał słuchaczy z nowymi kierunkami immunoterapii, w których wykorzystuje się znajomość zjawiska pamięci immunologicznej komórek NK i inżynierii ich dojrzewania z komórek macierzystych do produkcji nowej generacji komórek NK.

Prowadząca Spotkanie, dr hab. Aleksandra Klimczak podziękowała Wykładowcy za prezentację i słuchaczom za wysłuchanie bardzo ciekawego wykładu, zgodnie z założeniem działania Komisji PAU, „zbliżającego wyniki fascynującego postępu w badaniach przyrodniczych, głównie w biologii molekularnej i genetyce, środowisku medycznemu, a także studentom, nauczycielom i uczniom klas licealnych kierunków przyrodniczych regionu dolnośląskiego”.



Komisja Przyrodniczo-Medyczna PAU we Wrocławiu

Następnie zaprosiła zainteresowanych kontynuowaniem dyskusji do sali konferencyjnej na tradycyjne „Spotkanie po Spotkaniu”. W kameralnej dyskusji powrócono do treści wykładu i przedstawionych wyników, a także do zagadnień organizacji pracy naukowej i sposobów jej finansowania w USA i w naszych warunkach. Spotkanie zakończyło się ok. godz. 15.30.

W XXXIX Spotkaniu KPM PAU uczestniczyli członkowie Komisji: prof. prof. Tadeusz Dobosz, Aleksandra Klimczak, Katarzyna Prosek, Zbigniew Szewczuk, usprawiedliwili swoją nieobecność: profesorowie: Janusz Boratyński, Irena Frydecka, Bożena Obmińska-Mrukowicz, Czesław Radzikowski, Andrzej Sokalski.

Prof. dr hab. Czesław Radzikowski
Przewodniczący
Komisji Przyrodniczo-Medycznej PAU

Sprawozdanie przygotowała:
Katarzyna Prosek
Sekretarz Komisji