

Międzywydziałowa Komisja Przyrodniczo-Medyczna PAU we Wrocławiu Sprawozdanie z XV spotkania naukowo-dydaktycznego

W dniu 19 grudnia 2012 roku, w sali wykładowej w Instytucie Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN im. Ludwika Hirszfelda we Wrocławiu odbyło się XV spotkanie dydaktyczno-naukowe przygotowane przez Komisję. Zaproszonym wykładowcą była profesor Maria Siemionow. Wykład był poprzedzony uroczystym wręczeniem dyplomu Członka Zagranicznego PAU prof. Marii Siemionow na spotkaniu, które omówione w osobnym sprawozdaniu zakończyło się o godzinie 12.45.

Zgodnie z przyjętym na tych spotkaniach programem prof. Czesław Radzikowski przedstawił informację biograficzną prof. Marii Siemionow, która podana jest szczegółowo w dołączonej do sprawozdania „Informacji biograficznej”. W swym wystąpieniu poinformował, że studia na Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej odbyła w Poznaniu, gdzie także uzyskała stopień dr nauk medycznych, dr habilitowanego, profesora nadzwyczajnego. Tytuł profesora w roku 2007 nadany jej został przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej.

Od roku 1985 pracuje w USA, gdzie odbyła staż podoktorski w Instytucie Christine Kleinert w Louisville, w Stanie Kentucky w dziedzinie chirurgii ręki, a od roku 1995 kieruje Oddziałem Mikrochirurgii i Chirurgii Plastycznej w Klinice Kolegium Medycznego w Cleveland, w Stanie Ohio, w którym od 2005 roku jest profesorem na Wydziale Chirurgicznym. Na niezwykle bogaty dorobek naukowy prof. Marii Siemionow składają się prace doświadczalne w dziedzinie mikrokrążenia, w tym rozwinięty niezwykle talent w mikrochirurgicznym zespalaniu drobnych naczyń krwionośnych i nerwów obwodowych wykorzystywany w badaniach klinicznych w zakresie neuropatii uciskowych, transplantacji, w tym także twarzy (w grudniu 2008 roku dokonała pierwszego w Stanach Zjednoczonych prawie całkowitego przeszczepu twarzy), co poprzedzone było wieloletnimi badaniami immunobiologicznymi m.in. nad indukcją tolerancji niezbędnej dla długotrwałego utrzymywania przeszczepionego złożonego, wielotkankowego materiału.

W bogatym dorobku naukowym prof. Marii Siemionow wysoko oceniane są prace oryginalne, przeglądowe, publikacje książkowe, wykłady i komunikaty naukowe przedstawiane na międzynarodowych kongresach, także autorstwo autobiograficznej **monografii w języku angielskim *Face to face* i wydanej po polsku pt. *Twarzą w twarz***. Autorytet naukowy i zawodowy prof. Marii Siemionow w dziedzinie mikrochirurgii, chirurgii plastycznej, w transplantologii jest powszechnie uznawany, o czym świadczą także liczne międzynarodowe wyróżnienia, przyznawane honory, medale i nagrody, także uznające jej działalność dydaktyczno-wychowawczą i społeczną, m.in. w odbytych międzynarodowych misjach lekarskich.

Prof. Radzikowski podkreślił, że to szczególnie przywilej i zaszczyt poinformować zebranych, że dzisiejszy wykład, odbywa się także w grudniu, w miesiącu, w którym 4 lata temu w roku 2008 prof. Maria Siemionow dokonała przeszczepienia prawie całkowitej twarzy w Klinice Kolegium Medycznego w Cleveland. Prof. Maria Siemionow otrzymała przed dzisiejszym wykładem dyplom Członka Zagranicznego Polskiej Akademii Umiejętności, który został wręczony przez obecnych na tej sali: prof. Wiesława Pawlika – Dyrektora Wydziału Lekarskiego PAU, w obecności prof. Andrzeja Białasa – Prezesa PAU, pani Iwony Bugajskiej – Dyrektora Wydziału Edukacji, reprezentującej Prezydenta Miasta oraz prof. Danuty Duś – Dyrektora naszego Instytutu.

O godzinie 13.10 profesor Maria Siemionow rozpoczęła swój wykład pt. ***Terapie komórkowe w transplantologii***. Podczas godzinnej prelekcji wszyscy zgromadzeni słuchacze mieli okazję wysłuchać niezwykle interesującego wykładu, poświęconego najnowszym badaniom w dziedzinie terapii komórkowych, które już mają lub mogą mieć zastosowanie w transplantologii.

Profesor podkreśliła ważność stosowanych w badaniach zwierzęcych modeli doświadczalnych, jak i ogromne nakłady finansowe, jakie potrzebne są na takie badania. Przedstawiła także prace własnego zespołu na temat fuzji i tworzenia komórek chimerycznych oraz zastosowania nowego protokołu opartego na wzbudzeniu chimeryzmu u biorcy przeszczepu poprzez transplantację fragmentu szpiku kostnego dawcy w immunologicznie trudnym modelu przeszczepu dużego, unaczynionego płata skórnoego. Profesor Maria Siemionow uważa, iż zastosowanie uzyskanych komórek chimerycznych jako terapii wspomagającej w transplantologii pozwoli zmniejszyć dawkę leków immunosupresyjnych lub potencjalnie wyeliminować konieczność dożywotniej terapii immunosupresyjnej. W drugiej części wykładu pani profesor opowiedziała o pierwszej operacji całkowitego przeszczepu twarzy, jakiego dokonała w grudniu 2008 roku. Szczegółowo przedstawiła sylwetkę pacjentki oraz pracę wieloosobowego zespołu nie tylko lekarskiego, a także wyniki przeprowadzonej operacji. Podkreśliła, iż potrzeba takich zabiegów jest bardzo duża, jednak koszty są wciąż ogromne i ograniczają możliwość prowadzenia takich operacji. Swoją wykład zakończyła wrażeniami z rozmowy z szczęśliwą pacjentką, która odzyskała nową twarz i przytoczyła zdanie pochodzące z jej autobiografii: *Trzeba mieć twarz, by patrzeć światu w twarz.*

Wykład był bardzo bogato ilustrowany przeźrocami, a także wynikami własnych badań. Słuchacze wysłuchali prelekcji z ogromnym zainteresowaniem, wyrażając swe uznanie dla Wykładowczyni brawami.

Po wykładzie swoje przemówienie wygłosił przewodniczący Polskiego Towarzystwa Transplantologii. Następnie rozpoczęła się dyskusja, którą rozpoczął profesor Lange oraz kolejni uczestnicy wykładu.

W spotkaniu uczestniczyli poza zaproszonymi gośćmi z Krakowa oraz Urzędu Miasta Wrocławia, licznie zgromadzeni uczniowie klas licealnych z IV, V, XV i X Liceum we Wrocławiu wraz z nauczycielami, przedstawiciele Lotniczego Zakładu Naukowego we Wrocławiu, pracownicy naukowi, studenci i doktoranci łącznie obecnych było, także poza salą wykładową, ponad 200 osób.

O godzinie 14.30 rozpoczęła się konferencja prasowa z udziałem prof. Marii Siemionow i prof. Czesława Radzikowskiego.

Wrocław, 20.12.2012

Sprawozdanie przygotowała:
Dr Marta Sochocka
Sekretarz MKPM PAU

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

Niemожność uczestniczenia w XV spotkaniu zgłosili profesorowie: Bożena Obmińska-Mrukowicz, Marek Langner, Paweł Kafarski oraz Maria Witkowska.