



Sprawozdanie z przebiegu Szkoły Zimowej dla doktorantów oraz pracowników naukowych nieposiadających stopnia naukowego doktora

Druga Szkoła Zimowa organizowana przez konsorcjum naukowe w związku z projektem współfinansowanym ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka pn. „*Innowacyjne metody wykorzystania komórek macierzystych medycynie*” (POIG.01.01.02-00-109/09) odbyła się w dniach 15–16 grudnia 2014r. w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN w Warszawie (ul. Pasteura 3). Tematem przewodnim Szkoły było obrazowanie makrocząsteczek, komórek, tkanek oraz narządów. Szczególnie ważną częścią Szkoły były warsztaty w laboratoriach Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, prowadzone przez ekspertów w danych specjalnościach. Celem proponowanych zajęć było poszerzenie wiedzy m.in. na temat komórek macierzystych połączone z umiejętnościami praktycznymi.

Spotkanie rozpoczęło się od rejestracji uczestników. Spośród 150-ciu zgłoszeń, przesłanych za pośrednictwem strony internetowej, wybranych zostało ostatecznie 50-ciu uczestników, którzy spełnili



warunki przedstawione w regulaminie Szkoły. Pierwszy dzień rozpoczął się krótkim wprowadzeniem przez prof. Leszka Kaczmarka – koordynatora projektu w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. Nenckiego PAN – w tematykę projektu oraz Szkoły Zimowej. Pan Profesor powitał wszystkich zebranych w imieniu swoim, wykładowców jak i prof. Mariusza Ratajczaka –

koordynatora projektu.



Główne zagadnienia Szkoły dotyczyły fluorescencyjnego obrazowania aktywności makrocząsteczek, obrazowania struktur sub-komórkowych, obrazowania komórek macierzystych, laserowej cytometrii skaningowej, przyżyciowej mikroskopii dwufotonowej, mikroskopii elektronowej w technice 3D,

wysokorozdzielczego obrazowania ultrasonograficznego oraz obrazowania struktury i funkcji ludzkiego mózgu. Wykładowcami Szkoły byli pracownicy Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN: dr Tytus Bernaś, dr hab. Jakub Włodarczyk, prof. dr hab. Grzegorz Wilczyński, dr Artur Marchewka, dr Małgorzata Zawadzka, dr hab. Joanna Szczepanowska, dr Rafał Czajkowski, dr Wojciech Brutkowski, dr Artur Czupryn, dr hab. Katarzyna Piwocka oraz prof. dr hab. Leszek Kaczmarek. Po zakończeniu części teoretycznej odbyła się (przy poczęstunku) godzinna prezentacja posterów uczestników Szkoły. W tym czasie wykładowcy mieli możliwość zapoznania się z działalnością i tematyką naukową uczestników.



Drugiego dnia Szkoły, po rejestracji i przerwie kawowej, wszyscy uczestnicy



podzieleni zostali na pięć 10-cioosobowych grup w celu udziału w części praktycznej polegającej na wizytach w laboratoriach Instytutu. Warsztaty dotyczyły mikroskopii konfokalnej, cytometrii, ultrasonografii, obrazowania metodą rezonansu magnetycznego (MRI) oraz mikroskopii LSM (Laser-Scanning-Mikroskop).



Każdy z wykładowców omówił i pokazał jak w praktyce wygląda funkcjonowanie laboratoriów i pracowni Instytutu.

Na koniec części praktycznej wszyscy uczestnicy ustawili się do pamiątkowego zdjęcia oraz otrzymali certyfikaty potwierdzające ich udział w Szkole, jak również zostali poproszeni o wypełnienie oraz odesłanie za pomocą poczty elektronicznej ankiety ewaluacyjnej oceniającej wszystkie elementy organizacji Szkoły. Każdemu z uczestników przekazana została Książka abstraktów (*Abstract book*) zawierająca streszczenia naukowe uczestników Szkoły.



Organizatorami Szkoły Zimowej byli: prof. dr hab. Leszek Kaczmarek, dr Małgorzata Zawadzka, dr Artur Czupryn, prof. Grzegorz Wilczyński, dr hab. Jakub Włodarczyk, prof. Mariusz Ratajczak oraz mgr Katarzyna Fiedorowicz.

Patronat honorowy nad Drugą Szkołą Zimową objęli:

- Rektor Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie – prof. dr hab. Andrzej Ciechanowicz;
- Dyrektor Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN w Warszawie – prof. dr hab. Adam Szewczyk.

