



**Sprawozdanie ze spotkania członków konsorcjum projektu
„Innowacyjne metody wykorzystania komórek macierzystych w medycynie”
POIG.01.01.02-00-109/09
w ramach Programu Operacyjnego
Innowacyjna Gospodarka, 2007-2013
Warszawa, 17-18.12.2010r.**

Tematem spotkania, które odbyło się w dniach 17-18 grudnia 2010r. w Instytucie Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN w Warszawie było omówienie spraw administracyjnych oraz naukowo-badawczych projektu „*Innowacyjne metody wykorzystania komórek macierzystych w medycynie*” POIG.01.01.02-00-109/09.

Łącznie w spotkaniu uczestniczyło kilkadziesiąt osób z Polski – z jednostek naukowych tworzących konsorcjum projektu.

Spotkanie rozpoczęło się od powitania przez prof. Jerzego Kawiaka z Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego w Warszawie zebranych gości i przedstawieniu przez przedstawicieli współpracujących jednostek prezentacji związanych ze sprawami finansowo-sprawozdawczymi projektu. Przedstawicielem Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego odpowiedzialnym za zaprezentowanie informacji związanych zarówno z realizacją projektu na PUM jak i z całym projektem była Pani mgr Danuta Szewczyk (Kierownik Biura ds. Programów Europejskich PUM). Uczestnikami spotkania z PUM była również mgr Joanna Kowalczyk oraz mgr Katarzyna Sołohuba. Uniwersytet Jagielloński reprezentował mgr Piotr Widerski, Śląski Uniwersytet Medyczny – mgr Anna Tilszer oraz mgr Anna Sidło, Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego – mgr Izabela Staszewska, zaś Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN – mgr Joanna Kalka.

Po zakończeniu spotkania – podczas panelu dyskusyjnego – omówiono wiele ważnych kwestii (dotyczących głównie wydatkowania oraz przepływu środków) oraz udzielono odpowiedzi na pytania konsorcjantów dotyczące finansów i sprawozdawczości projektu.

Część naukowo-badawczą projektu rozpoczęły popołudniowe prezentacje nt. transkryptomiki oraz mikrodysekcji laserowej. Uczestniczyć w nich miała gościnnie Profesor Grietje Molema z University of Groningen z Holandii – specjalista w zakresie rozwoju komórek śródbłonna. Wykład Profesora Molemy dotyczyć miał zachowań komórek w warunkach *in vivo*. Ze względów zdrowotnych Pani Profesor nie mogła dotrzeć na spotkanie. W zastępstwie za Panią Profesor prezentację przedstawili pracownicy Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego.



W części badawczej spotkania – 18 grudnia 2010r. – przedstawionych zostało kilkanaście referatów dotyczących obecnego oraz przyszłego stanu badań w projekcie. Prelegentami podczas spotkania byli:

- z Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie: Prof. Mariusz Ratajczak, Dr Janina Ratajczak (Profesor wizytujący Katedry i Kliniki Gastroenterologii PUM – w zastępstwie prezentacji Prof. M. Ratajczak), Dr Magdalena Kucia, Dr Wojciech Marlicz, Prof. Teresa Starzyńska (w zastępstwie Lek. Wojciech Błogowski), Prof. Bogusław Machaliński, Dr Anna Machalińska, Dr Edyta Paczkowska (adiunkt Zakładu Patologii Ogólnej PUM) oraz Dr Ewelina Żyżniewska-Banaszak (nieobecna).

Podczas prezentacji omówione zostały dotychczas zrealizowane badania oraz plany realizacji czynności badawczych związanych z oceną komórek VSELS jako modelu do badań toksykologicznych w farmakologii;

- z Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie: Dr hab. Ewa Zuba-Surma, doktoranci UJ: mgr Witold Nowak oraz mgr Krzysztof Szade, Prof. Józef Dulak, Dr Justyna Drukala, Prof. Alicja Józkowicz (w zastępstwie Prof. J. Dulak).

Podczas prezentacji omówione zostały dotychczas zrealizowane badania oraz plany realizacji czynności badawczych związanych z badaniem mobilizacji komórek VSELS oraz innych populacji komórek prymitywnych, indukowanej w wyniku niedokrwienia narządowego – analiza wpływu czynników antyoksydacyjnych oraz czynników ryzyka chorób serca i naczyń oraz badaniem odpowiedzi szpikowej wywołanej uszkodzeniem tkankowym w modelu niedokrwienia mięśnia sercowego oraz kończyny;

- ze Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach: Prof. Michał Tendera, (w zastępstwie Dr hab. W. Wojakowski) oraz Dr hab. Wojciech Wojakowski.

Podczas prezentacji omówione zostały dotychczas zrealizowane badania oraz plany realizacji czynności badawczych związanych ze zbadaniem właściwości kardiomiocytów powstających w wyniku różnicowania komórek VSELS;

- z Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego w Warszawie: Prof. Jerzy Kawiak (wprowadzenie), Dr Grażyna Hoser oraz Dr hab. Bartłomiej Noszczyk,

- z Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN w Warszawie: Prof. Urszula Sławińska, Dr Małgorzata Zawadzka oraz mgr inż. Magdalena Szymańska.

Zarówno w trakcie jak i bezpośrednio po części naukowo-badawczej przeprowadzone zostały dyskusje, na których szczegółowo omówiono wszelkie niejasności oraz wątpliwości. Współtwórcy projektu wymienili się własnymi doświadczeniami oraz spostrzeżeniami. Omówiono sposoby udoskonalenia oraz przyspieszenia wzajemnej wymiany materiałów biologicznych do prób badawczych oraz przepływ informacji i wiedzy pomiędzy współpracującymi jednostkami.



Wstępnie ustalono termin kolejnego – czwartego – spotkania konsorcjantów oraz pierwszego zjazdu o charakterze naukowo-informacyjnym pn. *Baltic Stem Cells Meeting* na koniec maja 2011 roku w Szczecinie.

Na zakończenie trwającego dwa dni spotkania Profesor Ratajczak oraz Profesor Jerzy Kawiak podziękowali gorąco wszystkim przybyłym gościom oraz osobom referującym za wspaniałe wykłady, a także wszystkim, którzy pomogli w przygotowaniu spotkania.