



**PROGRAM SZKOŁY ZIMOWEJ
DLA DOKTORANTÓW ORAZ PRACOWNIKÓW NAUKOWYCH
NIEPOSIADAJĄCYCH STOPNIA NAUKOWEGO DOKTORA**

organizowanej w związku z projektem współfinansowanym ze środków Unii Europejskiej
w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka (PO IG)
pn. „*Innowacyjne metody wykorzystania komórek macierzystych w medycynie*”
(POIG.01.01.02-00-109/09)

TEMAT: *Obrazowanie makrocząsteczek, komórek, tkanek oraz narządów*

TERMIN: *15-16 grudnia 2014 roku*

**MIEJSCE: *Sala konferencyjna Centrum Neurobiologii, Instytut Biologii
Doświadczanej im. Marcelego Nenckiego PAN (ul. L. Pasteura 3, Warszawa)***

15 GRUDNIA 2014r.

CZĘŚĆ TEORETYCZNA ORAZ SESJA POSTEROWA

- | | |
|--------------------|--|
| 09.45-10.20 | Rejestracja uczestników, przerwa kawowa |
| 10.20-10.30 | Otwarcie Szkoły Zimowej, powitanie uczestników |
| 10.30-11.15 | <i>Przegląd technik mikroskopowych</i>
Tytus Bernaś |
| 11.15-12.00 | <i>Fluorescencyjne metody obrazowania aktywności makrocząsteczek biologicznych</i>
Jakub Włodarczyk |
| 12.00-12.45 | <i>Obrazowanie struktur sub-komórkowych</i>
Grzegorz Wilczyński |
| 12.45-13.30 | Lunch |
| 13.30-14.00 | <i>Wykorzystanie cytometrii przepływowej do identyfikacji, obrazowania i analizy komórek</i>
Katarzyna Piwocka |
| 14.00-14.30 | <i>Obrazowanie komórek macierzystych w układzie nerwowym</i>
Małgorzata Zawadzka |



- 14.30-15.00** *Laserowa Cytometria Skaningowa – badania bioenergetyki mitochondriów w oparciu o obrazowanie*
Joanna Szczepanowska
- 15.00-15.45** *Przyżyciowa mikroskopia dwufotonowa*
Rafał Czajkowski
- 15.45-16.15** **Przerwa kawowa**
- 16.15-16.45** *Korelacja i trzeci wymiar w mikroskopii elektronowej*
Wojciech Brutkowki
- 16.45-17.30** *Funkcjonalne, wysokorozdzielcze obrazowanie ultrasonograficzne tkanek*
Artur Czupryn
- 17.30-18.15** *Funkcjonalny magnetyczny rezonans jądrowy*
Artur Marchewka
- 18.30-19.30** **Prezentacje posterów przy poczęstunku**
-

15 GRUDNIA 2014r.

Część praktyczna

- 09.00-09.30** **Rejestracja uczestników, przerwa kawowa**
- 09.30-12.00** **Część praktyczna – wizyty w laboratoriach**
- mikroskopia konfokalna
- cystometria
- ultrasonografia
- MRI (obrazowanie metodą rezonansu magnetycznego)
- mikroskopia LSM
- 12.00-12.10** **Zakończenie Szkoły Zimowej**
-

ORGANIZATORZY:

