

## Program

### VIII Ogólnopolskie Spotkanie Użytkowników Mikroskopów Konfokalnych

3.06.2014

#### Zajęcia praktyczne. Pracownia Obrazowania Struktury i Funkcji Tkankowych CN IBD

- 9.00-11.00 Ćwiczenia w grupach (4 x 30 minut)  
11.00-11.30 Przerwa na kawę  
11.30-13.00 Ćwiczenia w grupach (3 x 30 minut)

13.00-14.00 Lunch

#### WYKŁADY. Sala Konferencyjna CN IBD (część otwarta)

- 14.00-14.45 **Stuart Searle**, "3View – in situ Microtomy"  
14.45-15.30 **Wojciech Bratkowski**, "Spinning disc confocal microscope - the tool for the life visualization".  
15.30-16.00 Przerwa na kawę  
16.00-16.45 **Tytus Bernaś**, "F-techniques: probing molecular dynamics with fluorescence microscopy".  
16.45-17.30 **Hanna Sas-Nowosielska**, "Fluorescence microscopy in nucleic acids and protein analysis"

4.06.2014

#### Zajęcia praktyczne. Pracownia Obrazowania Struktury i Funkcji Tkankowych CN IBD

- 9.00-12.00 Ćwiczenia w grupach (2 x 1,5 godziny)  
12.00-13.00 Lunch  
13.00-16.00 Ćwiczenia w grupach (2 x 1,5 godziny)

5.06.2014

#### Zajęcia praktyczne. Pracownia Obrazowania Struktury i Funkcji Tkankowych CN IBD

- 9.00-12.00 Ćwiczenia w grupach (2 x 1,5 godziny)  
12.00-13.00 Lunch  
13.00-14.30 Ćwiczenia w grupach (1 x 1,5 godziny)  
Zakończenie warsztatów.

### Tematy ćwiczeń:

1. Obrazowanie wielofotonowe struktur tkankowych. **Maciej Czerwiec**
2. Zastosowania aplikacyjne mikroskopu konfokalnego Spinning disc. **Wojciech Bratkowski**
3. Light Sheet Microscopy for Multiview Imaging of Large Specimens. **Soeren Alsheimer**
4. Wykorzystanie mikroskopu konfokalnego Zeiss LSM 780 w analizie dynamiki białek oraz właściwości spektralnych fluorochromów. **Hanna Sas-Nowosielska**
5. High resolution surface and 3D information with superior contrast - biological structures in Electron Microscopy. **Ralph Neujahr**
6. Badania makroskopowe, rejestracja w klasycznej fluorescencji oraz konfokalna z wykorzystaniem układu siatki strukturalnej. **Sławomir Kowalczyk**
7. Podstawowe obrazowanie za pomocą mikroskopu konfokalnego Zeiss LSM 700. **Natalia Nowak**