

PROGRAM

IX Ogólnopolskiego Spotkania Użytkowników Mikroskopów Konfokalnych

25.05.2015

Zajęcia praktyczne

9.00 – 9.30	Rejestracja uczestników
9.30 – 11.00	Ćwiczenia w grupach
11.00 – 11.30	Przerwa na kawę
11.30 – 13.00	Ćwiczenia w grupach
13.00 – 14.00	Lunch
14.00 – 15.30	Ćwiczenia w grupach

26.05.2015

Wykłady

9.00 – 9.45	Monika Marx „LSM 880 with Airyscan”
9.45 – 10.30	Grzegorz Tylko „Alternatywa dla manualnych pomiarów plastyczności neuronalnej w mikroskopie konfokalnym”
10.30 – 11.00	Przerwa na kawę
11.00 – 11.45	Roman Major „Bio-inspired solid based materials for cardiosurgery application”
11.45 – 12.30	Joanna Podkalicka „Białko MPP1 jako kluczowy czynnik kontrolujący lateralną strukturę błony komórkowej komórek pochodzenia erytroidalnego - analiza płynności błony żywych komórek oraz układów modelowych”
12.30 – 13.30	Lunch
13.30 – 14.15	Ryszard Smolarczyk „Zastosowanie mikroskopu semikonfokalnego z wirującym dyskiem i komorą do hodowli komórek w badaniach”
14.15 – 15.00	Piotr Wilczek „Wykorzystanie metod mikroskopii fluorescencyjnej w zastosowaniach związanych z inżynierią tkankową bioprotez sercowych”

27.05.2015

Zajęcia praktyczne

9.00 – 9.30	Rejestracja uczestników
9.30 – 11.00	Ćwiczenia w grupach
11.00 – 11.30	Przerwa na kawę
11.30 – 13.00	Ćwiczenia w grupach
13.00 – 14.00	Lunch
14.00 – 15.30	Ćwiczenia w grupach

Tematyka zajęć praktycznych:

1. Obrazowanie na mikroskopie konfokalnym **ZEISS LSM 880** z głowicą superrozdzielczą **Airyscan** (zajęcia w języku angielskim).
2. Mikroskop konfokalny z wirującym dyskiem **ZEISS Cell Observer Spinning Disc** – zastosowania aplikacyjne w praktyce.
3. Rejestracja spektralna i inne techniki konfokalne na mikroskopie **ZEISS LSM 710** z detektorem 34-kanalowym.
4. Rejestracja fluorescencji i rekonstrukcja 3D dużych preparatów na mikroskopie **ZEISS Axio Zoom.V16** z układem **ApoTome.2**.