

## Raport z Warsztatów Konfokalnych 3-5.06.2014

### VIII Spotkanie Użytkowników Mikroskopów Konfokalnych

W dniach 3-5 czerwca 2014 w Instytucie Biologii Doświadczalnej odbyło się „VIII Spotkanie Użytkowników Mikroskopów Konfokalnych”. Zorganizowane przez firmę Zeiss oraz Pracownię Obrazowania Struktury i Funkcji Tkankowych CN. Celem warsztatów było zapoznanie uczestników spotkania z obsługą i możliwościami systemów konfokalnych znajdujących się w Pracowni: mikroskop konfokalny LSM 780, wielofotonowy LSM 7 MP, mikroskop z wirującym dyskiem Cell Observer SD, mikroskop elektronowy SIGMA 3 View, a także pokazowych mikroskopów firmy Zeiss: mikroskop typu SPIM (Single Plane Illumination) – Lightsheet Z.1., mikroskop monoskopowy Axio Zoom.V16 oraz mikroskop konfokalny LSM 700. Podczas wykładów i zajęć praktycznych zaprezentowane zostały zaawansowane techniki mikroskopowe, takie jak: obrazowanie przyżyciowe, FRET, FCS oraz 3VIEW. Szczególny nacisk położono na aplikacyjność pokazywanych systemów. Ćwiczenia w małych grupach umożliwiły każdemu uczestnikowi samodzielne obrazowanie preparatów.

W warsztatach wzięły udział 64 osoby z 17 uniwersytetów i instytutów naukowych w Polsce, m. in. Uniwersytetu Warszawskiego, Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, Uniwersytetu Wrocławskiego, Uniwersytetu Gdańskiego, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, Uniwersytetu im. Kazimiera Wielkiego w Bydgoszczy, Politechniki Poznańskiej, Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Ogródu Botanicznego PAN, Instytutu Chemii Bioorganicznej, Instytutu Ochrony Roślin, Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej oraz Instytutu Nenckiego.

















The Workshop „VIII Meeting of Confocal Microscopes Users” is supported by the EU FP7 Project BIO-IMAGINE: BIO-IMAGIning in research INnovation and Education, GA No. 264173

