



II Ogólnopolskie Seminarium Mikrotomografii Rentgenowskiej

Podstawy teoretyczne działania mikrotomografów komputerowych
Prezentacja urządzeń i aplikacji w obszarze Life Science oraz Material Science

Workshop - Agenda

09:00-09:10 Otwarcie seminarium, Piotr Czerwiński, COMEF

09:10-09:45 Principles and Solutions in Imaging; Dr. Jens Waldeck, Bruker BioSpin MRI GmbH, Ettlingen, Germany

09:45-10:45 Micro-CT technology and Applications in Life- and Material Sciences; Dr. Kjell Laperre, Bruker micro-CT, Kontich, Belgium

10:45-11:00 *Coffee-break*

11:00-11:25 uCT - kierunki badań na Wydziale Mechanicznym Politechniki Białostockiej; mgr inż. Paweł Lipowicz, Politechnika Białostocka, Białystok

11:25-11:50 Układ trachealny w rozwoju postembrionalnym u owadów holometabolicznych na przykładzie chrząszcza *Tenebrio molitor* L.; dr inż. Marcin Raś, Muzeum i Instytut Zoologii PAN

11:50-12:10 Ocena zachowania porowatego tytanu przy ściskaniu z wykorzystaniem CT; dr inż. Krzysztof Pałka, Politechnika Lubelska, Lublin

12:10-13:10 *Lunch*

13:10-13:40 Oferta firmy COMEF dla Nauki i Przemysłu, Piotr Czerwiński, COMEF

13:40-14:10 Kompozyty poli(l-laktyd)/hydroksyapatyt; mgr inż. Magdalena Tomanik, Politechnika Wrocławska, Wrocław

14:10-14:35 Przykłady zastosowania mikrotomografii komputerowej w badaniach materiałów polimerowych / Examples of computed tomography application in polymeric materials studies, dr inż. Piotr Szewczykowski, Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy

14:35-14:50 *Coffee-break*

14:50-15:50 Sesja hands-on – 2 grupy (Grupa 1: System SkyScan 1272, Grupa 2: Oprogramowanie) – Piotr Czerwiński/Jakub Śluzar/Kjell Laperre

15:50-16:50 Sesja hands-on – 2 grupy (Grupa 1: System SkyScan 1272, Grupa 2: Oprogramowanie) – Piotr Czerwiński/Jakub Śluzar/Kjell Laperre

16:50-17:00 Zakończenie

MIEJSCE I TERMIN

Seminarium odbędzie się **24.05.2018** roku w Warszawie na Wydziale Nauk o Żywności SGGW (bud. 32) w Auli nr 3