

Seminarium aparaturowe dla inżynierii biomedycznej

Organizowane przez firmę Technolutions we współpracy z Instytutem Fiziologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego PAN, Instytutem Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego PAN oraz firmą Zeiss

Miejsce: Duża Sala Konferencyjna IMDiK PAN,
ul. A. Pawińskiego 5, 02-106 Warszawa

Data: 21.05.2024r., godzina 9-14

Plan wystąpień:

10:00	Aparatura firmy Technolutions w inżynierii biomedycznej (20 minut)	Justyna Miszczak
10:20	Techniki AFM – wybrane zastosowania w badaniach biologicznych (30 minut)	Łukasz Kawelski
10:50	Biopowłoki – wybrane metody nanoszenia powłok i zastosowania (20 minut)	Justyna Miszczak
11:10	Cyfrowa mikroskopia holograficzna w bioobrazowaniu (15 minut)	Justyna Miszczak
11:25	Korelacja technik AFM-in-SEM (CPEM) w zastosowaniach biologicznych (20 minut)	Martyna Pokojska
11:45	Electrospinning w zastosowaniach medycznych (15 minut)	Justyna Miszczak

**Zapraszamy zainteresowane osoby do wzięcia udziału w prezentacji
mikroskopów podczas wydarzenia!**

- **Mikroskop odwrócony Axiovert 5 niemieckiej firmy Zeiss**

Dzięki wysokiej wydajności umożliwia zarówno prostą obserwację i akwizycję obrazów jak również wysoce złożone analizy. Automatyzacja ustawień i procedur, doskonała optyka, jednolite oświetlenie w aplikacjach z użyciem światła przechodzącego i fluorescencji, modułowość systemu oraz wydajne obiektywy sprawiają, że użytkownik uzyskuje doskonałe wyniki.

- **Mikroskop cyfrowy HRX-01 japońskiej marki Hirox**

Nowoczesny mikroskop, przeznaczony do obserwacji i pomiarów 2D oraz 3D. Jest to rozwiązanie bardzo precyzyjne, szybkie, intuicyjne a także, dzięki patentowanym rozwiązaniom, unikalne. Mikroskop wyposażony w obiektyw dużych powiększeń – do x5000, z głowicą Rotary Head przeznaczoną do inspekcji obiektu w zakresie 360 stopni oraz z optycznym modułem konfokalnym do profilowania powierzchni.

Zachęcamy do przyniesienia własnych próbek, aby móc sprawdzić możliwości systemów na interesujących Państwa materiałach. Każda zainteresowana osoba otrzyma dokumentację w formie zdjęć & filmów.

ORGANIZATORZY:

Justyna Miszczak Technolutions
dr hab. Dorota Sulejczak, prof. IMDIK PAN
dr hab. Paweł Kowalczyk, IFZZ PAN
Jan Zajic Technolutions
Maciej Czerwiec Zeiss

