

# Wydział Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach

## Instytut Chemii Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach

### Carl Zeiss Sp. z o.o.

Mają zaszczyt zaprosić na seminarium pt.

### „Obrazowanie materii miękkiej – mikroskopia konfokalna”

Seminarium odbędzie się w dniach 27-29 września 2017 roku w budynku Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska w Katowicach

W ramach seminarium będzie możliwość przeprowadzenia badań własnych preparatów z wykorzystaniem mikroskopu **ZEISS LSM 880 z Airyscan FAST** po wcześniejszej rejestracji na adres: [marcin.libera@us.edu.pl](mailto:marcin.libera@us.edu.pl).

#### Lokalizacja:

- 1- Wydział Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, ul. Jagiellońska 28, Katowice.
- 2- Instytut Chemii Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, ul Szkolna 9, Katowice

#### Plan Seminarium

**Środa - 27 września 2017 r** Wydział Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach

Godzina	Forma i tytuł zajęć	Lokalizacja
9:00	Otwarcie seminarium	1: Pokój B-09
9:10	Rejestracje szybkich procesów komórkowych z wykorzystaniem detektora super-rozdzielczego – ZEISS LSM 880 z Airyscan FAST	1: Pokój B-09
12:50	Przerwa	
14:30	Rejestracje szybkich procesów komórkowych z wykorzystaniem detektora super-rozdzielczego – ZEISS LSM 880 z Airyscan FAST	1: Pokój B-09
17:00	Zakończenie 1 dnia seminarium	

**Czwartek – 28 września 2017; Instytut Chemii Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, ul Szkolna 9**

Godzina	Forma i tytuł zajęć	Lokalizacja
9:00	Otwarcie drugiego dnia warsztatów	2: Aula 70
9:10	Wykład: Dr. Sebastian Gliem, Carl Zeiss Microscopy GmbH, Niemcy „ZEISS LSM 880 with FAST Airyscan - Imaging your samples with both super-resolution and speed”	2: Aula 70
9:50	Wykład: Joerg Lindenau, Carl Zeiss Microscopy GmbH, Niemcy „Advance in 3D Scanning Electron Microscopy in Live Sciences”	2: Aula 70
10:30	Przerwa	
11:00	Wykład: Dr Tytus Bernaś, Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN w Warszawie „Structure and dynamics of DNA replication in cell nuclei”	2: Aula 70
11:40	Wykład: Dr hab. inż. Dominik Spinczyk, prof. nzw. Pol. Śl. „Wyzwania w przetwarzaniu i interpretacji obrazów mikroskopowych” „Challenges in the processing and interpretation of microscopic images”	2: Aula 70
12:20	Zakończenie 2 dnia seminarium	

**Piątek – 29 września 2017 Wydział Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach**

Godzina	Forma i tytuł zajęć	Lokalizacja
9:00	Otwarcie trzeciego dnia seminarium	1: Pokój B-09
9:10	Rejestracje szybkich procesów komórkowych z wykorzystaniem detektora super-rozdzielczego – ZEISS LSM 880 z Airyscan FAST	1: Pokój B-09
12:50	Przerwa	
14:30	Rejestracje szybkich procesów komórkowych z wykorzystaniem detektora super-rozdzielczego – ZEISS LSM 880 z Airyscan FAST	1: Pokój B-09
17:00	Zakończenie trzeciego dnia seminarium	



## Mapa sytuacyjna

