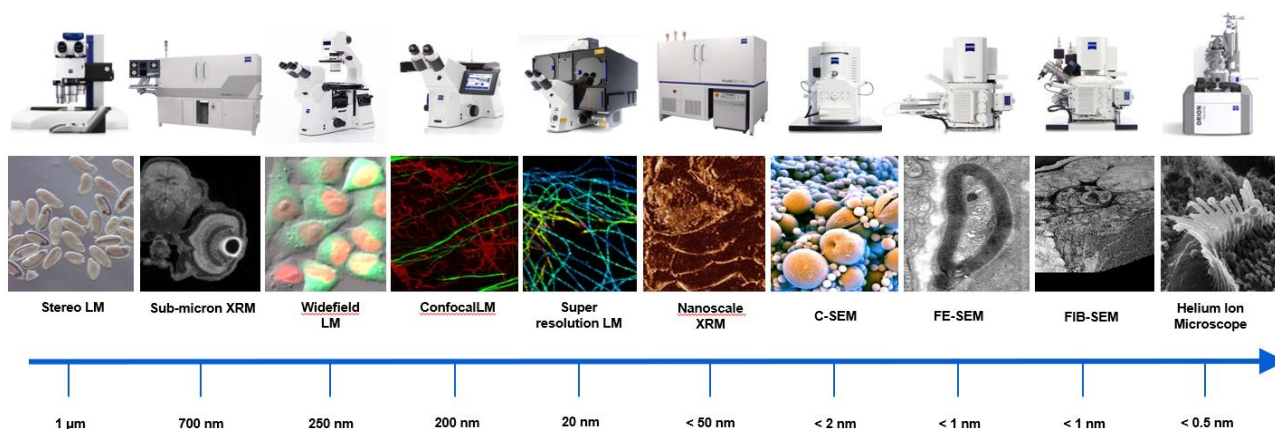




UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI  
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM  
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÄT  
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY  
TRADITIO ET EXCELLENTIA

Tradiție și Excelență prin  
Cultură - Știință - Inovație din 1581

## TEHNOLOGII INOVATOARE ÎN MICROSCOPIE



Ne face o deosebită plăcere să vă invităm la evenimentul organizat de firma **Carl Zeiss Instruments** împreună cu **Universitatea Babes-Bolyai** din Cluj-Napoca, în data de **11.10.2024** la **Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano-Științe (Strada Treboniu Laurian 42, Cluj-Napoca 400271)**.

Programul va incepe de la ora **09:30**, iar la deschiderea evenimentului ne vom bucura de prezența D-lui **Prof. Univ. Adrian PETRUȘEL**, *Prorector Cercetare-Dezvoltare-Inovare, Relația cu doctoratele*, care va oferi un cuvânt introductiv alături de Directorul Institutului, **Prof. Univ. Simion SIMON** și **Prof. Univ. Alida TIMAR-GABOR**, *Director al grantului ERC PROGRESS (COG 101043356) "Reading provenance from ubiquitous quartz: understanding the changes occurring in its lattice defects in its journey in time and space by physical methods"* <https://icibns.institute.ubbcluj.ro/erc-cog-progress/>

**10:00-10:45 Dr. Antonio Casares**, *mSEM Business Development Manager Product & Application Sales Specialist EMEA/ LA Region*, cu o experiență de peste 25 de ani în domeniul microscopiei electronice va prezenta sistemele ZEISS de ultima generație, **solutia unica Volutome**, care **revoluționează analiza structurală pentru obținerea de imagini 3D: [ZEISS Volutome: In-Chamber Ultramicrotome for Serial Block-Face SEM](#)**. Vom discuta despre tehnologia de microscopie corelativă, tehnologie care combină imagistica cu tehnici avansate de corelare pentru a oferi o înțelegere detaliată și integrată a speciimenelor complexe.

**10:45-11:15 pauză de cafea**



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI  
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM  
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÁT  
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY  
TRADITIO ET EXCELLENTIA

**Tradiție și Excelență prin  
Cultură - Știință - Inovație din 1581**

**11:15-12:00 Gert Sonntag**, *Product&Application Specialist ZEISS Research Microscopy Solutions*, cu o experiență de peste 25 de ani în cadrul companiei ZEISS, va prezenta cele mai noi tehnologii de superrezoluție ZEISS și anume tehnologia unica pe piața, **Sample Finder**: <https://www.zeiss.com/microscopy/en/products/light-microscopes/widefield-microscopes/ai-sample-finder.html>, tehnologie care facilitează detectarea automată a preparatului și **Lattice Lightsheet**, o tehnologie de ultima generație în fluorescența pentru imagistica 3D, **Lattice SIM** <https://www.zeiss.com/microscopy/en/products/light-microscopes/super-resolution-microscopes/lattice-sim-3.html>, tehnologii inspirate de munca inovatoare a **Laureatului Premiului Nobel Eric Betzig (Premiul Nobel pentru Chimie 2014 a fost acordat în comun lui Eric Betzig, Stefan W. Hell și William E. Moerner pentru dezvoltarea microscopiei fluorescente cu super-rezoluție)**.

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/2014/summary/>

**12:00-12:15 pauză de cafea**

**12:15-13:00** Soluția de digitalizare, **AI, VR, platforma de analiză a imaginilor, arivis**, va fi prezentată de specialist aplicații **Andrija Nikodijevic**, *ZEISS Research Microscopy Solutions*.

În cadrul acestor sesiuni vor fi prezenți și **Radu Hogas** (Regional Sales Manager Microscopy, ZEISS România) și **Cristian Cifor** (Area Sales Manager Microscopy, ZEISS România)

Pentru orice informații vă rămânem la dispoziție la următoarele date de contact:

Radu Hogas  
Mobil: +40 (0) 722 651 065  
[radu.hogas@zeiss.com](mailto:radu.hogas@zeiss.com)

Cristian Cifor  
Mobil: +40 (0) 735 566 704  
[cristian.cifor@zeiss.com](mailto:cristian.cifor@zeiss.com)

**Carl Zeiss Instruments SRL**

Str. Traian 234  
Bucuresti – 024046  
Tel.: +40-31-425.30.00  
F ax: +40-31-425.33.70