

Smart diaspora – Conferința Diaspora Științifică Românească

4-7 noiembrie 2025

Workshop 11 - Cercetare și training in microchirurgia experimentală: de la mâna chirurgului la robotul operator și inteligența artificială

Coordonator - Prof. Dr. George Dindelegan

Amfiteatrul Ion Manta, str. L. Pasteur nr. 6, Etaj 1

Agenda evenimentului

5 noiembrie 2025

10:00-10:10 Prof. dr. George Dindelegan, Cluj-Napoca, România, dr. Victor Volovici, Rotterdam, Netherlands: **Introducere / Introduction**

10:10-10:30 Prof. dr. Cristian Radu Jecan, București, România: **Progrese și inovare în microchirurgie : de la instrumente la realitatea augmentată, sistemul robotic și inteligența artificială / Advances and Innovations in Microsurgery: From Instruments to Augmented Reality, Robotic Systems and Artificial Intelligence**

10:30-10:50 Prof. dr. Mihai Ionac, Timișoara, România: **Scop și precizie: cum microchirurgia mi-a modelat traiectoria în chirurgia vasculară / Precision and Purpose: How Microsurgery shaped my path in vascular surgery**

10:50-11:10 Prof. dr. Torstein Meling, Copenhaga, Danemarca: **Cercetare și progres în microneurochirurgie / Evolution and research in microneurosurgery**

11:10-11:30 dr. Victor Volovici, Rotterdam, Netherlands: **Microchirurgia vasculară complexă a creierului / Complex Microvascular Surgery in the brain**

11:30-11:50 Pauză de cafea

11:50-12:10 Prof. dr. Nicolae Crișan Cluj-Napoca România: **Statusul actual al training-ului în chirurgia robotică în România – perspective in urma primului program de fellowship / Current status of training in robotic surgery in Romania- insights from the first fellowship program**

12:10-12:30 Prof. dr. Andreas Gruber, Linz, Austria: **Model de antrenament hibrid pentru leziuni cerebrovasculare / Hybrid training for cerebrovascular lesions**

12:30 -12:50 Prof. dr. Ioan Ștefan Florian, Cluj-Napoca, România: **Experiența proprie în chirurgia minim-invazivă a creierului / My understanding of minimally invasive brain surgery**

12:50-13:10 Assoc. Prof. dr. Nikolay Velinov, Sofia, Bulgaria: **Cursurile EANS HandsOn: pregătire pentru excelență microchirurgicală în neurochirurgie / The EANS HandsOn Courses: teaching for microsurgical excellence in neurosurgery**

13:10-14:00 Pauză de prânz

14:00-14:20 Prof. dr. Alexandru Georgescu, Cluj-Napoca, România: **De la microchirurgia experimentală la excelența în microchirurgie / From experimental microsurgery to microsurgical excellence**

14:20-14:40 dr. Silvia Condrea, Catalonia, Spania: **Implementarea sistemului robotic în departamentul de chirurgie plastică / Implementing a robotic system in a plastic surgery department**

14:40-15:00 Prof. dr. George Dindelegan, Cluj-Napoca, România: **Program de training în microchirurgie la Cluj-Napoca, o călătorie a excelenței / The microsurgery training program in Cluj-Napoca, a journey of excellence**

15:00-15:20 Șef Lucr. dr. Vlad Pieptu, Iași, România: **De la experimentele în laborator pe iepure la robotul chirurgical - călătoria unui stagiar în microchirurgie / From rabbit to robot A Microsurgery trainee's journey**

15:20-16:00 Assoc. Prof. dr. Jiri Fiedler, České Budějovice, Cehia: **Training în bypass și endarterectomie carotidiană de urgență / Training in emergency bypass and microsurgical carotid endarterectomy**

6 noiembrie 2025

11:00-11:10 Prof. dr. George Dindelegan, Cluj-Napoca, România, dr. Victor Volovici, Rotterdam, Netherlands: **Introducere / Introduction**

11:10-11:30 Șef Lucr. dr. Alexandra Caziuc Cluj-Napoca, România: **Vechiul proverb “vezi una (manoperă), fă una, predă una” cu un nou sens în training-ul chirurgical / See one do one teach one, an old adage with a new twist in surgical training**

11:30-11:50 dr. Maximilian Dindelegan, Cluj-Napoca, România: **Microchirurgia în practica ORL / Microsurgery in ENT practice**

11:50 -12:10 dr. Claudiu Filip, Cluj-Napoca, România: **Microchirurgia în reconstrucția mamară / Microsurgery in breast reconstruction**

12:10-12:30 dr. Teona Cârciumar, Rotterdam, Netherlands: **IMUs în training-ul microchirurgical / IMUs in microsurgical training**

12:30-12:50 dr. Maximilian Muntean, Cluj-Napoca, România: **Lambou DIEP în reconstrucția sânelui / DIEP in breast reconstruction**

13:00-14:00 Pauza de prânz

14:00- 14:20 dr. Alexandru Ilie-Ene, Cluj-Napoca, România: **Experiența initială în microchirurgia experimentală: un raport al începătorului / Initial Experience in Experimental Microsurgery: A Beginner's Report**

14:20-14:40 dr. Victor Eșanu, Cluj-Napoca, România: **Îmbunătățirea training-ului microchirurgical: de la metodologia clasică la achiziția deprinderilor prin sisteme de învățare automată / Enhancing Microsurgical Training: From Traditional Methodology to Machine Learning-Driven Skill Acquisition**

14:40-15:00 dr. Claudia Păun, Cluj-Napoca, România: **De la însușirea deprinderilor chirurgicale la progrese bazate pe dovezi în anastomozele profunde / From Surgical Skill Retention to Evidence-Based Advances in Deep Field Anastomosis**