**Cercetare de nouă generaţie prin asistenţă computerizată**

**în managementul patologiilor cardiovasculare**

**NextCARDIO**

**Workshop CFD (Computational Fluid Dynamics) (1)**

**4 Mai 2018 – Sibiu**

**Spitalul Polisano, Sala de Raport, Etaj 7**

**13:45 – 14:00** *Înregistrare participanţi*

**14:00 – 14:15 Prezentare nr. 1: Introducere proiect NextCardio**

Manuel Dumitrașcu

**14:15 – 14:35 Prezentare nr. 2: Baze teoretice – CFD, Mimics şi Ansys**

Cristian Bucurenciu

**14:35 – 14:55 Prezentare nr. 3: Cazuri clinice** Tatiana Melnic

**14:55 - 15:10** *Pauză de cafea*

**15:10 – 15:40 Hands-on: Simulare CFD și prelucrare date cu software Mimics și Ansys**

Mihai Sandu **şi** Cristian Bucurenciu

**15:40 – 15:55 Discuții și întrebări**

Tatiana Melnic, Manuel Dumitrașcu, Mihai Sandu şi Cristian Bucurenciu

**15:55 – 16:00 Chestionar de evaluare a satisfacţiei**