

Smart diaspora – Conferința Diaspora Științifică Românească

4-7 noiembrie 2025

Workshop 7 - Cercetare translațională și clinică în medicina de precizie

Coordonator - Prof. Dr. Cristina-Adela Iuga

Amfiteatrul Victor Preda, str. L. Pasteur nr. 4-6, clădirea Laboratoare și Amfiteatre, etaj 2

Agenda evenimentului

5 noiembrie 2025

Imunologia sistemelor în sănătate și boală/ Systems immunology in health and disease – prof.dr. Mihai Netea (coordonator)

9.30-10.00 **Prof. dr. Mihai Netea**, Radboudmc, Netherlands, Vârsta și sistemul imunitar/ The age and the immune system

10.00-10.30 **Conf. dr. Ioana Streăță**, UMF Craiova, România, Abordarea multi-omică în bolile rare/ Multi-omics assessment in rare diseases

10.30-11.00 Pauză de cafea

11.00 - 11.30 **Asist. dr. Tania Crișan**, UMF "Iuliu Hatieganu", România Imunologia sistemelor în boli autoinflamatorii și autoimune/ Systems immunology studies in autoinflammatory and autoimmune diseases

11.30 -12.00 **Șef lucr. Anca-Lelia Costache (Riza)**, UMF Craiova, România, Genomica funcțională în sepsis/ Functional genomics in sepsis

12.00–13.30 Pauză de pranz

Utilizarea spectroscopiei vibrationale ultrasensibile in biopsia lichida/ Liquid biopsy by means of ultrasensitive vibrational spectroscopy - prof. dr. Rareș Știufiuc (coordonator)

14.00-14.30 **Prof. dr. Ioana Pavel**, Texas A&M University Corpus Christi, United States of America, Abordarea crizelor de sănătate publică generate de abuzul de droguri legale și ilegale prin teste bazate pe instrumentație bioanalitică /Addressing public health crises rising from the misuse of licit and illicit drugs with bioanalytical instrumentation-based assays

14.30-15.00 Prof. dr. Ioan Notingher, University of Nottingham, United Kingdom, Aplicațiile spectroscopiei Raman în diagnosticul medical: de la analiza biofluidelor la diagnosticul in-vivo al cancerului /Applications of Raman spectroscopy for medical diagnostics: from biofluid assays to in-vivo cancer diagnosis

15.00-15.30 Pauză de cafea

15.30-16.00 Prof. dr. Nicolae Leopold, Universitatea Babeș Bolyai, România, Biopsia lichidă SERS: o colaborare multidisciplinară în Cluj-Napoca/SERS liquid biopsy: A multidisciplinary collaboration in Cluj-Napoca

16.00-16.30 Prof. dr. Rareș Știufiuc, UMF "Iuliu Hatieganu", România, Biopsia lichidă pentru aplicații biomedicale: stadiul actual al cercetării și perspectivele viitoare/Liquid biopsy for biomedical applications: current state of the art and perspectives

6 noiembrie 2025

Cercetare translatională și clinică în medicina de precizie/ Translational and clinical research in precision medicine – prof.dr. Gabriel Ghiaur (coordonator)

9.00-9.30 **Prof. dr. Gabriel Ghiaur**, Johns Hopkins University, United States of America, Tratamente inovatoare pentru eliminarea bolii minime reziduale in LAM/ Innovative treatments for the elimination of minimal residual disease in AML

9.30-10.00 **Prof. dr. Ștefan Constantinescu**, Universite Catholique De Louvain, Belgium, Terapii tintite in neoplasmle mieloproliferative și leucemia secundară acuta/ Targeted therapies in myeloproliferative neoplasms and secondary acute myeloid leukemia

10.00 -10.30 **Prof. dr. Daniel Coriu**, UMF Carol Davila, București, Centrul de Hematologie si Transplant Medular, IC Fundeni, Romania, Direcții de cercetare în leucemiile acute - între nevoi, realitate și vedere/ Research directions in acute leukemias- between needs, reality and vision

10.30-11.00 Pauză de cafea

11.00 -11.30 **Dr. Nicholas Vulpescu**, Johns Hopkins University, United States of America, Organizarea cromatinei și fragmentarea ADNului circulant în dezvoltarea cancerului colorectal/ Chromatin landscapes and cell-free DNA fragmentation in colorectal cancer development

11.30-12.00 **Dr. Vlad Moisoiu**, University Hospital Zurich, Canton Helvet, Epigenetica cancerului și structurile ADN non-B/ Cancer epigenetics and non-B DNA structures

12.00–13.30 Pauză de pranz

14.00-14.30 **Prof. dr. Victor Velculescu**, Johns Hopkins University, United States of America, Detecția precoce a cancerului utilizând inteligența artificială și fragmentele de ADN circulant/ Early detection of cancer using AI and cell-free DNA fragmentomes

14.30-15.00 **Prof. dr. Florin Selaru**, Johns Hopkins University, United States of America, Țintirea fibrozei: dezvoltarea medicamentelor antifibrotice în boala Crohn din perspectiva medicinei de precizie/ Targeting Fibrosis: A Precision Medicine Approach to Anti-Fibrotic Drug Development in Crohn's Disease

15.00-15.30 Pauză de cafea

15.30-16.00 **CSI dr. Simona Dima**, Institutul Clinic Fundeni, România, Translatarea cercetării în terapii țintite pentru cancerul pancreatic/ Translating research into targeted therapies for pancreatic cancer.

16.00-16.30 **CSI dr. Octavian Bucur**, Institutul de Cercetare-Dezvoltare în Genomică, București, România, Institutul de Cercetare-Dezvoltare în Genomică: proiecte și activități de impact/ Research and Development Institute in Genomics: Projects and Impactful Activities."