

CONFERINȚA ANUALĂ DE PATOLOGIE A INSTITUTULUI VICTOR BABEȘ BUCUREȘTI



12 – 14 noiembrie 2025

Splaiul Independenței 99-101, București, România

PROGRAM ȘTIINȚIFIC
preliminar

Miercuri 12 noiembrie 2025 Amfiteatrul Victor Babeș	
09:00-09:45	Înregistrare
09:45-10:00	Deschidere
10:00-10:45	Sesiunea 1: Institutul Victor Babeș - Noutăți (Amf. Mare) Moderator: Mihail Eugen Hinescu - Mihaela Gherghiceanu – Patologie Ultrastructurală - Laura Ceafalan – Biologie Celulară, Neuroștiințe și Miologie Experimentală - Sorina Papuc – Genetică Medicală - Andrei Niculae - Histopatologie și Imunohistochimie - Monica Neagu - Imunologie - Elena Codrici – Biochimie și Proteomică - Gina Manda - Radiobiologie - Gina Isvoranu – Biobază și modele experimentale
10:45-11:00	Pauză de cafea
11:00-12:30	Sesiunea 2: Noi tehnici de cercetare și diagnostic Moderator: - Puterea PCR-ului digital – avansarea științei, salvarea de vieți / The power of Digital PCR– advancing science, saving lives. Alexandra Livescu, Dialab Solutions - Dezvoltarea de bio/imunosenzori cu aplicații în diagnosticul uman în cadrul DDS Diagnostic / Development of bio/immunosensors with applications in human diagnostics within DDS Diagnostic. Dana Stan, DDS Diagnostics - GeneTrustChain – Platformă securizată de analiză și partajare a datelor genetice / GeneTrustChain – Secure Genetic Data Analysis and Sharing Platform. Mihai Butolo, MBM Software - Tehnici noi de imagistică celulară de superrezoluție / New superresolution cellular imaging techniques. Diego Cordero, Thermo Fisher Scientific, Ronexprim,
12:30-13:30	Pauză de Masă
13:30-14:30	Victor Babes Honorary Scientist
14:30-15:30	Workshop PNRR-CNCC – Patologie Digitală Moderator: Laura Cristina Ceafalan, Mihaela Gherghiceanu - Procesarea imaginilor pentru dezvoltarea metodelor asistate de AI în diagnostic histopatologic, Filip Mureșan, UMF Carol Davila București - Mihai Trăscău, Universitatea Politehnica din București - Identificarea automată bazată pe inteligența artificială a factorilor de prognostic morfologic in carcinomul urotelial, Sabina Zurac, Spitalul Clinic Universitar Colentina, București - Diagnosticul histopatologic convențional și asistat de AI în cancerul colorectal. Vlad Herlea, Institutul Clinic Fundeni, București Discuții libere
15:30-16:00	Pauză de cafea
16:00-16:30	Tehnologii de analiză a semnalizării celulare / Cell signaling technologies Biomedica
16:00-18:00	Sesiunea 3: Nefropatologie Moderator: Mihaela Gherghiceanu - Spectrul diagnosticului histopatologic în biopsiile de grefă renală: analiza preliminară a datelor din Centrul de Transplant Renal I.C. Fundeni. Bogdan Sorohan - Institutul Clinic Fundeni București

Miercuri 12 noiembrie 2025 Amfiteatrul Victor Babeș	
	- Capilarita peritubulară nu înseamnă întotdeauna rejet: prezentare de caz /Peritubular capillaritis doesn't always mean rejection: case report. George Terinte-Balcan - Hôpital Universitaire Necker, Paris, France - Bogdan Obrișcă, Gener Ismail. Institutul Clinic Fundeni București - Imunofluorescența ca tehnică rapidă de diagnostic pentru personalizarea terapiei în bolile glomerulare. Mihaela Gherghiceanu, Institutul Victor Babeș
17:30-19:30	Sesiune de postere: Chairs: Ana-Maria Enciu, Emanuel Tudor Fertig

Joi 13, noiembrie 2025 Amfiteatrul Ioan Morar	
09:30-11:15	Sesiunea 4: Modele <i>in vitro</i> pentru studiul mecanismelor patologice și medicină personalizată Moderator: Laura Cristina Ceafalan, Elena Codrici - Modele neurale pentru instabilitatea genică /Neural models for diseases with gene instability, Roxana Deleanu, Institutul de Neuranatomie, Universitatea de medicina, Innsbruck - Evaluarea răspunsului la terapia punctelor de control imun cu ajutorul unor teste alternative inovatoare / Evaluating Immune Checkpoint Therapy Responses with Novel Alternative Assays, Mihaela Chivu Economescu, Institutul de Virusologie Ștefan Nicolau - Generarea unei linii celulare CD36 Knockout de cancer mamar / Generation of a CD36 Knockout Cell Line of Breast Cancer, Maria Dudău, Institutul Victor Babeș - Caracterizarea morfologică a unui model de organoid vascular / Morphological characterization of a vascular organoid model, Emanuel Tudor Fertig, Institutul Victor Babeș, UMF “Carol Davila” - Bioactivitatea extractelor de ulei din semințe presate la rece evaluată pe modele in vitro de celule hepatice / Bioactivity of cold press-seed oil extracts evaluated on in vitro models of hepatic cells, Sevinci Pop, Institutul Victor Babeș - Instrumentele proteogenomice în cercetarea cancerului dezvăluie subtipuri moleculare și căi asociate / Proteogenomic tools in cancer research reveal molecular subtypes and associated pathways, Radu Albulescu, ICCF, Universitatea Titu Maiorescu
11:15-11:30	Pauză de cafea
11:30-13:30	Sesiunea 5: Cercetare biomedicală – scurte comunicări Moderator: Gina Manda, Gheorghița Isvoranu - Repoziționarea medicamentului aprobat de FDA ca modulator al inflamației induse de IL-1β / FDA approved drug repositioning as modulator of IL-1β-driven inflammation - Marioara Chiritoiu-Butnaru, Institute of Biochemistry of the Romanian Academy, Bucharest, Romania - Dezvoltarea de produse biologice de la nivel de laborator până la nivel pilot / Development of biological products from laboratory level to pilot area, Crina Stăvaru, “Cantacuzino” Medical Military National Research and Development Institute, Bucharest, Romania - Progrese recente în diagnosticul și evaluarea prognostică a cancerului oral / Recent advances in the diagnosis and prognostic assessment of oral cancer, Costin Caruntu, UMF “Carol Davila”, Bucharest, Romania - Dezvăluirea mecanismelor epigenetice bazate pe metilarea histonei în ateroscleroză: noi oportunități pentru diagnostic, prognostic și tratament personalizat / Unveiling histone methylation-based epigenetic mechanisms in atherosclerosis: new opportunities for diagnosis, prognosis and personalized

Joi 13, noiembrie 2025 Amfiteatrul Ioan Morar	
	treatment, Adrian Manea, Institute of Cellular Biology and Pathology "Nicolae Simionescu", Bucharest, Romania - Confruntarea cu noi provocări în materie de sănătate legate de epuizarea stratului de ozon și expunerea crescută la UVB și raze cosmice secundare: perspective din cadrul proiectului BIOSPHERE. / Facing New Health Challenges Related to Ozone Depletion and Increased Exposure to UVB and Secondary Cosmic Rays: Insights from the BIOSPHERE Project. Gina Manda, Institutul Victor Babeș - Efecte citotoxice induse de emisiile de radioizotopi de cupru în radioterapia țintită asupra cancerului de colon / Cytotoxic effects induced by copper radioisotopes emissions in colon cancer targeted radiotherapy, Radu Serban, IFIN Horia Hulubei Magurele, Romania
13:30-14:30	Pauză de Masă
14:30-15.15	Raluca Nicoli, National Institute of Health, USA De la laborator la patul pacientului: accelerarea științei translaționale în România prin studiul bolilor nediagnosticate / From Bench to Bedside: Accelerating Translational Science in Romania Through the Study of Undiagnosed Diseases
15:15-16.00	Dr Maryna Panamarova – Wellcome Sanger Institute, UK Dezvoltarea și validarea testelor de înaltă performanță în modele 3D / High-throughput assay development and validation in 3D models
16:00-16.15	Pauză de cafea
16:15-18:00	Sesiunea 6: Histopatologie Moderator: Gabriel Becheanu, Andrei Marian Niculae Testarea expresiei PD-L1 în cancerul pulmonar fără celule mici (NSCLC). Andrei M. Niculae, Florina Vasilescu, Calu Alexandra, Aura Bataiosu, Alexandra Dinculescu, Cristina Luca, Marius Dumitrescu, Liana Toma, Alexandra Florea, Adrian Enache, Augustin Chirila, Alin Muresan, Lucian Eftimie
18:00-19:00	Discuții libere Cocktail - Andreea Pîrvulescu, concert de pianină

Vineri, 14 noiembrie 2025 Amfiteatrul Victor Babeș	
09:00-13:00	Registration
13:00-13:20	Welcome Remarks Monica Neagu, President, SIR Bojan Bolic, President, EFIS
13:20 – 15:00	Session 1 - Cancer and Molecular Immunology Moderator/Chair: Monica Neagu, Președinte Societatea Română de Imunologie, Institutul Victor Babeș, București; Bojan Bolic, University of Rijeka - MicroARN-uri și profilul celulelor imune: descoperirea de noi straturi ale imunobiologiei cancerului pulmonar/MicroRNAs and Immune Cell Profiling: Uncovering New Layers of Lung Cancer Immunobiology, Ioana Berindan-Neagoe, UMF Iuliu Hatieganu Cluj Napoca - Lipid-associated macrophages in cancer, Elena Timperi, Università Cattolica del Sacro Cuore - Investigating the impact of ESCRT-0 complex on traffic, signaling and function of Immunoglobulin G receptors, Elena Georgiana Dobre, bursier EFIS, Institutul Victor Babeș - Regulation of Natural Killer cell Cytotoxicity Carsten Watzl, Dortmund University - Q&A session
15:00-15:30	Coffee Break

Vineri, 14 noiembrie 2025 Amfiteatrul Victor Babeș	
15:30-17:10	Session 2 Immune Regulation, Infection and Clinical Immunology Chairs: <i>Marieke van Ham, Sanquin, Carolina Constantin, "Victor Babes" National Institute of Pathology</i> - Dinamica imunității umorale și celulare a SARS-CoV-2 la doi ani după vaccinare / Dynamics of SARS-CoV-2 Humoral and Cellular Immunity over Two Years post-vaccination. <i>Carmen Diaconu</i>, Institutul de Virologie „Ștefan S. Nicolau” București - Dezvoltarea vaccinurilor în Institutul Cantacuzino / Vaccine development in Cantacuzino Institute, <i>Cătălin Țucureanu</i>, INCDC MM Cantacuzino, București - Innate lymphoid cells in asthma and atopic dermatitis <i>Günnur Deniz</i>, Istanbul University - Imunogenetica transplantului și nu numai / Immunogenetics of Transplantation and beyond, <i>Ileana Constantinescu</i>, UMF Carol Davila București Q & A and Closing

Ateliere de lucru	Data	Nr. locuri
Imunofluorescența pentru biopsiile renale / Immunofluorescence of Renal Biopsy Coordonator: Mihaela Gherghiceanu	Joi, 13 noiembrie 2025 14.00-18.00	5
Electroforeza proteinelor și western-blot / Protein electrophoresis and western blot hands-on Coordonator: Ana-Maria Enciu	Vineri, 14 noiembrie 2025 09.00-13.00	6
Tehnica PCR / hands-on PCR Coordonator: Gisela Găină	Vineri, 14 noiembrie 2025 9.00-13.00	6

Comitet științific

Președinte: Mihail Eugen Hinescu
Vice-Președinte: Mihaela Gherghiceanu

Membri:

Gabriel Becheanu
Laura Cristina Ceafalan
Elena Codrici
Carolina Constantin
Ana-Maria Enciu
Gheorghita Isvoranu
Gina Manda
Monica Neagu
Sorina Papuc
Bogdan O. Popescu
Cristiana Tănase

Comitet de organizare

Liliana Ionica Ion
Aurora Arghir
Tudor Emanuel Fertig
Andrei Niculae
Daniela-Ionela Popescu
Cezar Petrescu