

CONFERINȚA ANUALĂ DE PATOLOGIE A INSTITUTULUI VICTOR BABEȘ BUCUREȘTI

ANNUAL PATHOLOGY CONFERENCE OF THE `VICTOR BABEȘ` INSTITUTE BUCHAREST



12 – 14 noiembrie 2025

Splaiul Independenței 99-101, București, România

PROGRAM ȘTIINȚIFIC
preliminar

Miercuri 12 noiembrie 2025 / Wednesday, 12 November 2025 Amfiteatrul Victor Babeș	
09:00-09:45	Înregistrare
09:45-10:00	Deschidere
10:00-11:00	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
11:00-11:15	Pauză de cafea
11:15-13:30	Sesiunea 2: Noi tehnici de cercetare și diagnostic Moderator: Ana Maria Enciu, Mihaela Gherghiceanu - Redefinirea imagisticii 2D/3D: noul microscop electronic 120kV / Redefining 2D/3D imaging: Introducing new 120kV TEM. Diego Cordero, Business Development Manager Thermo Fisher Scientific, Ronexprim - 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 - Sinergie pentru succes: Conectarea institutelor naționale de cercetare cu mediul economic/Synergy for success: Linking national research institutes with economic agents. Justinian-Andrei Tomescu – Hofigal S.A - GeneTrustChain – Platformă securizată de analiză și partajare a datelor genetice / GeneTrustChain – Secure Genetic Data Analysis and Sharing Platform. Mihai Butolo, MBM Software - De la anticorpi himerici la SignalStar TM: Soluțiile inovatoare ale CST pentru biologie spațială / From Chimeric Antibodies to SignalStarTM: CST's Innovative Solutions for Spatial Biology, Flora Guarnotta, Cell Signaling Technology, Biomedica Medizinprodukte Romania
13:30-14:30	Pauză de masă
14:30-15:30	Workshop PNRR-CNCC – Patologie Digitală & AI Moderator: Laura Cristina Ceafalan, Mihaela Gherghiceanu - Patologia computațională- de la concept la practica clinică/ Computational pathology – from concept to clinical use. Filip Mureșan, UMF Carol Davila București - Provocări în implementarea pe scară largă a inteligenței artificiale în histopatologia digitală / Challenges in large scale deployment of AI for digital histopathology. Mihai Trăscău, Universitatea Politehnica din București

Miercuri 12 noiembrie 2025 / Wednesday, 12 November 2025 Amfiteatrul Victor Babeș	
	- Identificarea automată bazată pe inteligența artificială a factorilor de prognostic morfologic în carcinomul urotelial / Artificial intelligence-based automatic identification of morphological prognostic factors in urothelial carcinoma. Sabina Zurac, Spitalul Clinic Universitar Colentina, București - Diagnosticul histopatologic convențional și asistat de AI în cancerul colorectal / Conventional and AI-assisted histopathological diagnosis in colorectal cancer. Vlad Herlea, Institutul Clinic Fundeni, București Discuții libere
15:30-16:00	Pauză de cafea
16:00-18:00	Sesiunea 3: Nefropatologie Moderator: Mihaela Gherghiceanu - Spectrul diagnosticului histopatologic în biopsiile de greaf renală: analiza preliminară a datelor din Centrul de Transplant Renal I.C. Fundeni / Spectrum of histopathological diagnosis in renal graft biopsies: preliminary data from Fundeni Clinical Institute. Bogdan Sorohan - Institutul Clinic Fundeni București - 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 - Nefrologie pediatrică – prezentare de caz / Case report – pediatric nephrology. George Claudiu Costea. Institutul Clinic Fundeni București - Experiența Institutului Clinic Fundeni în managementul nefritei lupice. / The experience of Fundeni Clinical Institute in lupus nephritis management. Bogdan Obrișcă. Institutul Clinic Fundeni București - Inflamația ascunsă: de ce contează încă biopsia renală în nefrita lupică silențioasă / Hidden Inflammation: Why Renal Biopsy Still Matters in Pediatric Silent Lupus Nephritis. Adrian Cătălin Lungu. Institutul Clinic Fundeni București - Imunofluorescența ca tehnică rapidă de diagnostic pentru personalizarea terapiei în bolile glomerulare / Immunofluorescence as a rapid diagnostic technique for personalizing therapy in glomerular diseases. Mihaela Gherghiceanu, Institutul Victor Babeș, București
17:30-19:30	Sesiune de postere: Chairs: Ana-Maria Enciu, Emanuel Tudor Fertig

Joi 13, noiembrie 2025 / Thursday, 13 November 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 Neuronomie, Universitatea de medicina, Innsbruck - Evaluarea răspunsului la terapia punctelor de control imun cu ajutorul unor teste alternative inovatoare / Evaluating Immune Checkpoint Therapy Responses

Joi 13, noiembrie 2025 / Thursday, 13 November 2025 Amfiteatrul Ioan Morar	
	with Novel Alternative Assays, Mihaela Chivu Economescu, Institutul de Virusologie Ștefan Nicolau - A Complementary Strategy for TNBC: Herbal extract Plus NOS inhibitor Suppresses Survival Pathways and Promotes Apoptosis, Gayane Petrosyan, Research Institute of Biology, Yerevan, Armenia - 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 unui model de organoid vascular / 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 Cărunțu, 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 treatment, Adrian Manea, Institute of Cellular Biology and Pathology „Nicolae Simionescu”, Bucharest, Romania - Hypoxia-Linked Alterations in Arginine Metabolism and Oxidative Stress in the Bone Marrow during Breast Cancer Progression and Treatment, Hayarpi Javrushyan, Research Institute of Biology, Yerevan, Armenia - 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, „Victor Babeș” National Institute of Pathology, Bucharest, Romania - Efecte citotoxice induse de emisiile de radioizotopi de cupru în radioterapia țintită asupra cancerului de colon / Cytotoxic effects induced by copper

Joi 13, noiembrie 2025 / Thursday, 13 November 2025 Amfiteatrul Ioan Morar	
	radioisotopes emissions in colon cancer targeted radiotherapy, Radu Șerban, IFIN Horia Hulubei Magurele, Romania - Simptome psihiatrice in boala inflamatorie intestinală: rezultate preliminare asupra rolului microbiomului intestinal/ Psychiatric symptoms in Inflammatory Bowel Diseases: preliminary results on the role of the gut microbiome. Elena Milanesi, „Victor Babeș” National Institute of Pathology, Bucharest, Romania
13:30-14:30	Pauză de Masă
14:30-15:15	Raluca Nicoli, Previous Translational Biomedical Scientist at National Human Genome Research Institute, National Institutes of Health Bethesda, USA, RRUDWG GRDI, Romania; UDNI, Low- and Middle Income Countries Working Group Representative 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, „Victor Babeș” National Institute of Pathology, Bucharest, Romania - Posibile elemente patologice identificabile pe biopsiile colonice ale pacienților cu diaree cronică / What to expect on colonic biopsies from patients with chronic diarrhea. Florina Almarii, UMF „Carol Davila”, Bucharest, Romania
18:00-19:00	Discuții libere Cocktail (Biblioteca Institutului Victor Babeș) Concert: Andreea Robu & Bogdana Cocîrlea

Vineri, 14 noiembrie 2025 / Friday, 14 November 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:

Vineri, 14 noiembrie 2025 / Friday, 14 November 2025 Amfiteatrul Victor Babeș	
	Uncovering New Layers of Lung Cancer Immunobiology, Ioana Berindan-Neagoe, UMF Iuliu Hatieganu Cluj Napoca - Macrofage asociate lipidelor în cancer / Lipid-associated macrophages in cancer. Elena Timperi, Università Cattolica del Sacro Cuore - Investigarea impactului complexului ESCRT-0 asupra traficului, semnalizării și funcției receptorilor de imunoglobulină G / Investigating the impact of ESCRT-0 complex on traffic, signaling and function of Immunoglobulin G receptors, Elena Georgiana Dobre, bursier EFIS, Institutul Victor Babeș - Reglarea citotoxicității celulelor Natural Killer / Regulation of Natural Killer cell Cytotoxicity. Carsten Watzl, Dortmund University - Q&A session
15:00-15:30	Coffee Break
15:30-17:10	Session 2 Immune Regulation, Infection and Clinical Immunology Chairs: Marieke van Ham, Sanquin, Carolina Constantin, "Victor Babes" National Institute of Pathology - 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. Carmen Diaconu, Institutul de Virologie „Ștefan S. Nicolau” București - Dezvoltarea vaccinurilor în Institutul Cantacuzino / Vaccine development in Cantacuzino Institute, Cătălin Țucureanu, INCD MM Cantacuzino, București - Innate lymphoid cells in asthma and atopic dermatitis Günnur Deniz, Istanbul University - Imunogenetica transplantului și nu numai / Immunogenetics of Transplantation and beyond, Ileana Constantinescu, 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

SPONSORS

Dialab Solutions®

OMNIGEN
Molecular diagnostic & More

RONEXPRIM
WE DELIVER PERFORMANCE

TUNIC

BIOMEDICA

Altium