



**Conferința Națională  
cu participare internațională**

# **Tehnologia & IHealth în Medicina Secolului XXI EDIȚIA 2026**

**22 - 24 Aprilie 2026, UMFST, Str. Gh. Marinescu 38, Târgu Mureș**

- Chirurgie Generală Oncologică & Toracică
- Neonatologie & Pediatrie
- Neurologie & Neurochirurgie
- Genetică & Biotehnologii
- Anatomie Patologică & Medicină Legală
- Medicina de Urgență & Medicină de Dezastru
- Ortopedie & Traumatologie
- Gastroenterologie - Hepatologie
- Imagistică & Ultrasonografie
- Cardiologie
- Laser & Bioinformatică & Biofizică
- ATI & Simulare Medicală
- Diabet & Boli de Nutriție
- ORL & Alergologie
- Oncologie & Radioterapie
- Oftalmologie
- Medicină Fizică și de Rehabilitare
- Obstetrică -Ginecologie
- Urologie & Nefrologie
- Boli Infecțioase - Virusologie & Microbiologie
- Pneumologie & Somnologie



**Proiect pluridisciplinar: medici specialiști, specialiști IT & inginerie medicală, bioinformaticieni, biochimisti, bioingineri**

# AGENDA

MIERCURI, 22 APRILIE 2026

## SALA F1 Amfiteatru 1 Farmacie

09:40 - 18:40 CHIRURGIE GENERALĂ & TORACICĂ & ONCOLOGICĂ

## SALA F2 Amfiteatru 2 Farmacie

09:00 - 13:00 NEONATOLOGIE & PEDIATRIE

14:00 - 16:00 NEUROLOGIE & NEUROCHIRURGIE

## SALA F3 Etaj 1 Farmacie

09:00 - 11:00 GENETICĂ & BIOTEHNOLOGII

11:20 - 13:00 ANATOMIE PATOLOGICĂ & MEDICINĂ LEGALĂ

14:00 - 18:30 MEDICINĂ DE URGENȚĂ & MEDICINĂ DE DEZASTRU

## SALA S1 Amfiteatru Stomatologie

09:00 - 13:00 ORTOPEDIE & TRAUMATOLOGIE

14:00 - 18:30 GASTROENTEROLOGIE & HEPATOLOGIE

JOI, 23 APRILIE 2026

## SALA F1 Amfiteatru 1 Farmacie

09:00 - 13:35 IMAGISTICĂ & RADIOLOGIE

14:00 - 18:00 CARDIOLOGIE

## SALA F2 Amfiteatru 2 Farmacie

09:00 - 13:00 LASER & BIOINFORMATICĂ & BIOFIZICĂ

14:00 - 18:00 CHIRURGIE PLASTICĂ, RECONSTRUCTIVĂ

## SALA F3 Etaj 1 Farmacie

09:00 - 13:00 ATI & SIMULARE MEDICALĂ

## SALA S1 Amfiteatru Stomatologie

09:00 - 11:00 DIABET & BOLI DE NUTRIȚIE

11:20 - 13:20 ORL & ALERGOLOGIE

VINERI, 24 APRILIE 2026

## SALA F1 Amfiteatru 1 Farmacie

09:00 - 13:00 ONCOLOGIE & RADIOTERAPIE

14:00 - 18:00 OFTALMOLOGIE

## SALA F2 Amfiteatru 2 Farmacie

09:00 - 13:00 MEDICINĂ FIZICĂ & REABILITARE

14:00 - 16:00 OBSTETRICĂ & GINECOLOGIE

16:20 - 18:20 UROLOGIE & NEFROLOGIE

## SALA F3 Etaj 1 Farmacie

09:00 - 13:00 BOLI INFECȚIOASE & VIRUSOLOGIE & MICROBIOLOGIE

14:00 - 17:00 PNEUMOLOGIE & SOMNOLOGIE





# CONSILIUL ȘTIINȚIFIC

Acad. Nicolae GHILEZAN  
Președinte de Onoare Conferință

Prof. Dr. Leonard AZAMFIREI  
Președinte Consiliu Științific Conferință

Acad. Nicolae ZAMFIR  
*Vicepreședinte Academia Română*

Prof. Dr. Florian BALTĂ  
Prof. Dr. Mircea BEURAN  
Prof. Dr. Florin BÎRSĂȘTEANU  
Prof. Dr. Claudia BĂNESCU  
Prof. Dr. Mihai BERTEANU  
Conf. Dr. Cristian BOERIU  
Prof. Dr. Ioan BRUCKNER  
Prof. Dr. Christian CHIRICUȚĂ  
Prof. Dr. Diana CIMPOEȘU  
Prof. Dr. Ioan Mircea COMAN  
Prof. Dr. Ovidiu COTOI  
Conf. Dr. Manuela CUCEREA  
Prof. Dr. George DINDELEGAN  
Prof. Dr. Daniela DOBRU  
Prof. Dr. Daniela ENIU  
Prof. Dr. Anca Meda GEORGESCU  
Prof. Dr. Radu JECAN  
Prof. Dr. Gabriela JIMBOREAN  
Prof. Dr. Gabriel KACSO  
Prof. Dr. Oana MĂRGINEAN  
Prof. Dr. Florin MIHĂLȚAN  
Prof. Dr. Romeo MICU  
Prof. Dr. Daniel PORAV-HODADE  
Conf. Dr. Horia PLEȘ  
ȘL. Dr. Octav RUSSU  
Prof. Dr. Dorel SĂNDESC  
Prof. Dr. Codruț SARAFOLEANU  
Conf. Dr. Janos SZEDERJESI  
Prof. Dr. Marcel TANȚĂU  
Prof. Dr. Mariana TILINCA

Grigore IUGA  
*Director Executiv Conferință*

**Coordonator Proiect Tehnologia & IHealth în Medicină Sec. XI**



# KEYNOTE SPEAKERS

- ABUNAWAS Ahmad – *Sibiu*  
ACHIM David – *Sibiu*  
AISTRATOAIIE Sabina – *Cluj-Napoca*  
AL HAJJAR N. – *Cluj-Napoca*  
ANDRAS David – *Cluj-Napoca*  
ASTILEAN Simion – *Cluj-Napoca*  
ATANĂSESCU Vlad-Petre – *București*
- BĂLĂCESCU Ovidiu – *Cluj-Napoca*  
BALA Cornelia – *Cluj-Napoca*  
BANARU Eduard – *București*  
BĂNESCU Claudia – *Târgu Mureș*  
BARDAC Ovidiu Dorin – *Sibiu*  
BARTOȘ Adrian – *Cluj-Napoca*  
BĂȚAGĂ Simona – *Târgu Mureș*  
BERTEANU Mihai – *București*  
BIRSĂȘTEANU Florin – *Timișoara*  
BLIDISEL Alexandru – *Timișoara*  
BOERIU Alina – *Târgu Mureș*  
BOGĂ Bianca-Mihaela – *București*  
BOICEAN Adrian – *Sibiu*  
BOTONCEA Marian – *Târgu Mureș*  
BUDIN Corina – —  
BUTIURCA Vlad – *Târgu Mureș*
- CAPALNA Mihai – *Târgu Mureș*  
CARAIANI Cosmin – *Cluj-Napoca*  
CATANA Andreea – *Cluj-Napoca*  
CHIBELEAN Călin – *Târgu Mureș*  
CHIOARIU Bogdan – *București*  
CHIRIAC Liviu – *Cluj-Napoca*  
CIMPOEȘU Diana – *Iași*  
CIORBĂ Marius – *Târgu Mureș*  
CIULEANU Tudor – *Cluj-Napoca*  
COJOCARIU Vlad – *Cluj-Napoca*  
COMAN Oana – *Târgu Mureș*  
COPOTIU Monica – *Târgu Mureș*  
CORLADE Mihaela – *Iași*  
CORȘATEA Ramona – *Sibiu*  
COSTACHESCU Dan – *Timișoara*
- COTOI Ovidiu Simion – *Târgu Mureș*  
COZAC-SZŐKE Andreea – *Târgu Mureș*  
CRĂCIUN Anca Elena – *Târgu Mureș*  
CRISAN Nicolae – *Cluj-Napoca*  
CUCEREA Manuela – *Târgu Mureș*  
CUZINO Dragoș – *București*
- DOBRU Daniela – *Târgu Mureș*  
DOHOTAR Lucian – *Târgu Mureș*  
DUDEA Sorin Marian – *Cluj-Napoca*  
DUMA Dan – *Cluj-Napoca*
- ENESCU Dan Mircea – *București*  
ENIU Dan – *Cluj-Napoca*  
ENIU Vlad – *Cluj-Napoca*  
ENIU Daniela – *Cluj-Napoca*
- FECICHE Bogdan – *Oradea*  
FERENCZ Attila – *Târgu Mureș*  
FILEP Rareș – *Târgu Mureș*  
FURĂU Cristian – *Arad*
- GHIRAUR Adrian – *Oradea*  
GIUGLEA Carmen – *București*  
GLIGA Mirela Liana – *Târgu Mureș*  
GOZAR Liliana – *Târgu Mureș*  
GRAMA Alina – *Târgu Mureș*  
GRIGORESCU Bianca – *Târgu Mureș*  
GROSU Florin – *Sibiu*
- HALMACIU Ioana – *Târgu Mureș*  
HARIGA Cristian-Sorin – *București*  
HASEGAN Adrian – *Sibiu*  
HORVÁTH Karin Ursula – *Târgu Mureș*
- IANOSI Edith Simona – *Târgu Mureș*  
ILIEȘ Radu – *Cluj-Napoca*  
ILIESCU-KRAMER Alina – —  
IONESCU Cristian – *Târgu Mureș*  
IRIMIE Vlad – *Sibiu*  
IRSAY Laszlo – *Cluj-Napoca*





# KEYNOTE SPEAKERS

---

JECAN Cristian Radu – *București*  
JIMBOREANU Gabriela – *Târgu Mureș*  
JURAVLE Ciprian – *Sibiu*

KACSÓ Gabriel – *Cluj-Napoca*

LEBOVICI Andrei – *Cluj-Napoca*  
LEHAR Levai – *Oradea*  
LOGHIN Andrada – *Târgu Mureș*  
LUCA David – *Cluj-Napoca*  
LUPOI Daniel – *București*

MADARAS Zoltan – *Târgu Mureș*  
MALITA Daniel – *Timișoara*  
MĂCIUCEANU Bogdan – *București*  
MĂNIȘOR Monica – *Sibiu*  
MĂRGINEAN Lucian – *Târgu Mureș*  
MATES Oana – *Târgu Mureș*  
MATYAS Melinda – *Târgu Mureș*  
MELIT Lorena – *Târgu Mureș*  
MIHALY Timea – *Sibiu*  
MIHON Bogdana – *Sibiu*  
MITRANOVICI Melinda – *Hunedoara*  
MOLDOVAN Flaviu – *Târgu Mureș*  
MOLDOVAN Bogdan – *Brașov*  
MOHAN Aurel – *Oradea*  
MOTOI Sorin – *Timișoara*  
MUNTEAN Valentin – *Cluj-Napoca*  
MUNTEANU Mihai – *Cluj-Napoca*  
MUREȘAN Iris Codruța – *Sibiu*

NĂSTASE Octavian – *Sibiu*  
NEAGOȘ Adriana – *Târgu Mureș*  
NEGRU Șerban – *Timișoara*  
NICULESCU Cosmin – *Târgu Mureș*

OGNEAN Livia – *Sibiu*  
ONIȘOR Danusia – *Târgu Mureș*  
OPREA Valentin – *Cluj-Napoca*

PETRE Ion – *Timișoara*

PETRE Izabella – *Timișoara*  
PETRIȘOR Cristina – *Cluj-Napoca*  
PETRUȚ Bogdan – *Cluj-Napoca*  
PITEA Ana Maria – *Târgu Mureș*  
POPA Ovidiu – *Iași*  
POPELEA Maria Cătălina – *Târgu Mureș*  
PRECUP Irinel – *București*  
PRICOPIE Andreea – *Târgu Mureș*

RACATAIANU Călin – *București*  
RĂDULY Gergő – —  
RUSU Octavian – *Târgu Mureș*

SABĂU Adrian-Horațiu – *Târgu Mureș*  
SANDESC Dorel – *Timișoara*  
SARAFOLEANU C. – *București*  
SAVA Oana – *Cluj-Napoca*  
SCHIȚCU Vlad – *Cluj-Napoca*  
SECELEAN Vincențiu – *Sibiu*  
SIMON Marta – *Târgu Mureș*  
SLEVIN Mark – —  
SOLOMON Carolina – *Cluj-Napoca*  
SPARCHEZ Mihaela – *Cluj-Napoca*  
SPARCHEZ Zeno – *Cluj-Napoca*  
STANCIU Silviu – *București*  
STEFĂNESCU H. – *Cluj-Napoca*  
STOIAN Alexandru – *București*  
STOICA Cristina – *București*  
STRACIUC Oreste-Mihai – *Oradea*  
SURLIN Valeriu – *Craiova*  
ȘUTOI Dumitru – *Timișoara*  
SZASZ Simona – *Târgu Mureș*  
SZEDERJESI Janos – *Târgu Mureș*

TACHE Mălina Ioana – —  
TANȚĂU Alina – *Cluj-Napoca*  
TANȚĂU Marcel – *Cluj-Napoca*  
TATAR Raluca – *Cluj-Napoca*  
TEODORU Minodora – *Sibiu*  
TICOȘ Cătălin – *București*

# KEYNOTE SPEAKERS

---

TILINCA Mariana – *Târgu Mureș*

TIMIȘ Sorin Horea – *Timișoara*

TINCA Andreea Cătălina – *Târgu Mureș*

TODEA Ciprian-Doru – *Târgu Mureș*

TOKES Botond – *Târgu Mureș*

TOROK Imola – *Târgu Mureș*

TRIPON Florin – *Târgu Mureș*

TUDOR Tiberiu – *Bistrița*

TURCU Alexandru – *Sibiu*

VASOS Paul – *București*

VIRDOI Mihaela – *Timișoara*

VIISOVEANU Gabriel – *București*

VULTUR Florina – *Târgu Mureș*

VUNVULEA Vlad – *Târgu Mureș*

ZAHARIE Gabriela – *Cluj-Napoca*

ZOLOG SCHIOPEA Dan Nicolae – *Târgu Mureș*

ZUH Sandor Gyorgy – *Târgu Mureș*



# PROGRAM ȘTIINȚIFIC

MIERCURI, 22 APRILIE 2026

## SALA F1 Amfiteatru Farmacie 1 – CHIRURGIE GENERALĂ

- 09:40 – 18:40** **SECȚIUNEA: Chirurgie Generală & Toracică & Chirurgie Oncologică**  
Moderatori/Chairpersons : George DINDELEGAN , Mircea BEURAN
- 09:40 – 10:00 **Asistența intraoperatorie prin inteligență artificială în vederea obținerii triunghiului de siguranță în colecistectomia laparoscopică. Schimbarea paradigmei de învățare a viitorilor chirurghi.**  
David ANDRAS, Radu ILIEȘ, Myriam El Haimer, George DINDELEGAN – Cluj-Napoca
- 10:00 – 10:20 **Prevenția complicațiilor în chirurgia tiroidei și paratiroidelor. Aportul noilor tehnologii.**  
George DINDELEGAN – Cluj-Napoca
- 10:20 – 10:40 **Rolul mașinii de perfuzie în optimizarea grefonului hepatic.**  
H. BOCSE, A. CIOCAN, E. MOIS, C. POPA, I. MINCIUNA, O. FARCAU-NICOARA, H. ȘTEFĂNESCU, N. AL HAJJAR – Cluj-Napoca
- 10:40 – 11:00 **Rolul debitmetrului în măsurarea parametrilor hemodinamici în transplantul hepatic.** H. BOCSE, A. CIOCAN, E. MOIS, C. POPA, I. MINCIUNA, O. FARCAU-NICOARA, H. ȘTEFĂNESCU, N. AL HAJJAR – Cluj-Napoca
- 11:00 – 11:20 Pauză**
- 11:20 – 11:40 **Tehnologii avansate în chirurgia oncologică: robotul DaVinci.**  
Dan ENIU, Vlad ENIU – Cluj-Napoca
- 11:40 – 12:00 **Tratamentul modern al tumorilor hepatice. De la tehnici de fuziune și softuri de confirmare a eficienței la radiomică și platforme de inteligență artificială.**  
Zeno SPARCHEZ – Cluj-Napoca
- 12:00 – 12:20 **Robotică și imagistică intraoperatorie în tratamentul chirurgical al tumorilor sistemului digestiv.**  
Adrian BARTOȘ – Cluj-Napoca
- 12:20 – 12:40 **Chirurgia generală în Era inteligenței Artificiale: Oportunități, Provocări și Viitorul Practicii Clinice**  
Cătălin COSMA – Târgu Mureș
- 12:40 – 13:00 **Concluzii**
- 13:00 – 13:30 Deschiderea oficială**  
Acad. Nicoale Zamfir; Acad. Nicolae Ghilezan; Prof. Leonard Azamfirei, Prof. Claudia BĂNESCU
- 13:00 – 14:00 Pauză**
- 14:00 – 14:20 **Chirurgia citoreductivă și chimioterapia hipertermica loco-regională: hipec, hitoc, ILP, PIPAC. Experiența Spitalului SF Constantin Brașov 2013-2026**  
Bogdan MOLDOVAN – Brașov
- 14:20 – 14:40 **Abordarea chirurgicală a ganglionilor axiali în cancerul mamar la Institutul Sânelui.**  
Gabriel VIISOVEANU – Inst Sânelui & MedLife - București
- 14:40 – 15:00 **Modele educaționale în chirurgie bazate pe AI.**  
Valentin OPREA – Cluj-Napoca
- 15:00 – 15:20 **Digital & Energy-Based Surgery: electrochirurgia și staplerele automate în practica actuală.**  
Cosmin NICULESCU – Târgu Mureș
- 15:00 – 15:20 **Rolul crioablăției în tratamentul tumorilor renale și musculoscheletale.**  
Dan DUMA – Cluj-Napoca
- 15:20 – 15:40 **Analiza video asistată de inteligență artificială în chirurgia laparoscopică avansată pentru creșterea calității actului chirurgical.**  
Valeriu SURLIN – Craiova



- 15:40 – 16:00 **Chirurgia hepatică reimaginată: precizie prin realitate augmentată.**  
Radu Alexandru ILIEȘ, David ANDRAȘ, Alexandru ILIE-ENE, Victor EȘANU, Vasile Virgil BINȚINȚAN, George Călin DINDELEGAN – Cluj-Napoca
- 16:00 – 16:20 Pauză**
- 16:20 – 16:40 **Tehnici moderne în reconstrucția peretelui abdominal.**  
Alexandru BLIDISEL – Timișoara
- 16:40 – 17:00 **Evoluția Managementului Chirurgical Modern: De la Tehnici Invazive la Intervenții Ghidate Imagistic și Soluții iHealth.**  
Ovidiu Dorin BARDAC, Dan CREȚU, Bogdan BĂRBULESCU, David ACHIM, Florin GROSU, Monica MĂNIȘOR, Octavian NĂSTASE, Ciprian JURAVLE, Ramona CORȘATEA, Bogdana MIHON, Timea MIHALY, Ahmad ABUNAWAS, Vlad IRIMIE, Bianca CRISTINESCU – Sibiu
- 17:00 – 17:20 **La ce bun realitatea augmentată pentru un chirurg cu formație clasică.**  
Valentin MUNTEAN – Cluj-Napoca
- 17:20 – 17:40 **Aplicații al inteligenței artificiale în chirurgia toracică**  
Bogdan SUCIU – Târgu Mureș
- 17:40 – 18:00 **Inovație în chirurgia prolapsului genital: o nouă perspectivă asupra utilizării plasei autofixante.**  
Marian BOTONCEA – Târgu Mureș
- 18:00 – 18:20 **Evoluția tratamentului herniei inghinale – de la Bassini la Inteligența Artificială.**  
Vlad BUTIURCA – Târgu Mureș

## SALA F2 – AMITEATRU 2 FARMACIE

- 09:00 – 13:00 SECȚIUNEA: Neonatologie & Pediatrie**  
Moderatori/Chairpersons: Manuela CUCEREA, Oana MĂRGINEAN
- 09:00 – 09:20 **Surfactant?**  
Gabriela ZAHARIE – Cluj-Napoca
- 09:20 – 09:40 **Aspecte ecografice în patologia oncologică la copil**  
Melinda MATYAS – Târgu Mureș
- 09:40 – 10:00 **Monitorizarea și tratamentul EHI la nou-născut.**  
Melinda MATYAS – Cluj-Napoca
- 10:00 – 10:20 **Vieți mici, cifre mari, mâini blânde: Neonatologia în 2026, de la algoritmi la atingerea umană.**  
Livia OGNEAN – Sibiu
- 10:20 – 10:40 **Abordarea nou-născutului cu chilotorace congenital.**  
Marta SIMON – Târgu Mureș
- 10:00 – 11:00 **Efectul prostaglandinei și septostomiei asupra hemodinamicii și oxigenării cerebrale la nou-născutul cu transpoziție de vase mari.**  
Manuela CUCEREA – Târgu Mureș
- 11:00 – 11:20 **Prezentare Portofoliu Tehnologii MiniMed | Medtronic**  
Mălina Ioana TACHE
- 11:20 – 11:40 Pauză**
- 11:40 – 12:00 **Aspecte ecografice în patologia oncologică la copil.**  
Prof. Oana MĂRGINEAN – Târgu Mureș
- 12:00 – 12:20 **Pneumopatia interstițială în sclerodermia sistemică cu debut juvenil: perspective imagistice și implicații clinice**  
Mihaela SPARCHEZ – Cluj-Napoca
- 12:20 – 12:40 **Rolul Ecocardiografiei fetale în diagnosticul malformațiilor cardiace critice.**  
Liliana GOZAR – Târgu Mureș
- 12:40 – 13:00 **Inteligența artificială în pediatrie-de la simplu la complex.**  
Lorena MELIT – Târgu Mureș



- 13:00 – 13:20 **Diagnosticul precoce si monitorizarea bolile metabolice la copil in contextul screeningului extins**  
Ana Maria PITEA – Târgu Mureş
- 13:00 – 13:30 Deschiderea oficială** (Sala F1 Amfiteatru Farmacie 1)  
Acad. Nicoale Zamfir; Acad. Nicolae Ghilezan; Prof. Leonard Azamfirei, Prof. Claudia BĂNESCU
- 13:30 – 14:00 Pauză**
- 14:00 – 16:00 SECȚIUNEA: Neurologie & Neurochirurgie**  
Moderatori/Chairpersons: Horia PLEȘ, Aurel MOHAN
- 14:00 – 14:20 **Monitorizarea intraoperatorie în neurochirurgie.**  
Horia PLES – Timișoara
- 14:20 – 14:40 **Bridging technology and Neurosurgery: Brain it innovation. / Tehnologia de legătură și neurochirurgie: inovație Brain it.**  
Vincentiu SECELEAN – Sibiu
- 14:40 – 15:00 **Rolul ultrasonografiei duplex în diagnosticul patologiilor non-aterosclerotice ale arterelor cervico-cerebrale.**  
Zoltan BAJKO – Târgu Mureş
- 15:00 – 15:20 **Utilitatea tehnicilor de secvențiere de nouă generație în neurogenetica.**  
Florin TRIPON – Târgu Mureş
- 15:20 – 15:40 **„Funcția sistemului nervos în timp real: monitorizarea neurofiziologică intraoperatorie în medicina secolului XXI”.**  
Ovidiu BANEĂ – Barcelona, Spania
- 15:40 – 16:00 **Impactul Social și beneficiile cranioplastiei personalizate în traumatismele craniocerebrale severe.**  
Aurel MOHAN, Adrian GHIRAU – Oradea

### SALA F3 – FARMACIE - etaj 1

- 09:00 – 11:00 SECȚIUNEA: Genetică & Biotehnologii**  
Moderatori/Chairpersons: Claudia BĂNESCU
- 09:00 – 09:20 **Diagnosticul hemopatiilor maligne în era genomică și a inteligenței artificiale.**  
Claudia BĂNESCU – Târgu Mureş
- 09:20 – 09:40 **Importanța geneticii și a biotehnologiei în procesul de obținere a alimentelor celulare.**  
Irina MATRAN – Târgu Mureş
- 09:40 – 10:00 **Utilitatea testelor genetice ținând cont de limitele fiecărei tehnici de investigare genetică.**  
Florin TRIPON – Târgu Mureş
- 10:00 – 10:20 **Evoluția profilaxiei infecțioase în era „bad bugs”: O perspectivă asupra designului rațional al biomaterialelor.**  
Andreea PRICOPIE – Târgu Mureş
- 10:20 – 10:40 **Stratificarea longevității în strategiile anti-îmbătrânire: formulare și optimizare.**  
Mark SLEVIN –
- 10:40 – 11:00 **Integrarea tehnologiilor avansate în caracterizarea fenotipului tumoral în cancerul mamar.**  
Ovidiu BĂLĂCESCU, Oana SAVA – Cluj-Napoca
- 11:00 – 11:20 Pauză**
- 11:20 – 13:00 SECȚIUNEA: Anatomie Patologică & Medicină Legală**  
Moderatori/Chairpersons: Ovidiu COTOI
- 11:20 – 11:35 **Parametrii obligatorii și opționali din buletinul histopatologic pentru raportarea melanomului.**  
Ovidiu Simion COTOI – Târgu Mureş



- 11:35 – 11:50 **Metastazele cutanate: indiciu inițial sau diseminare tardivă.**  
Andreea Cătălina TINCA, Ovidiu Simion COTOI – Târgu Mureș
- 11:50 – 12:05 **De la frotiurile convenționale, la citoblocuri: creșterea diagnosticului de precizie în revărsatele pleurale.**  
Adrian-Horațiu SABĂU, Ovidiu S. COTOI – Târgu Mureș
- 12:05 – 12:20 **Transcriptomica spațială: de la lama histologică la cartografierea moleculară a țesuturilor.**  
Andreea COZAC-SZŐKE, Ovidiu S. COTOI – Târgu Mureș
- 12:20 – 12:35 **Patologia Moleculară în era AI: de la algoritm la diagnostic.**  
Iuliu Gabriel COCUZ, Ovidiu S. COTOI – Târgu Mureș
- 12:35 – 12:50 **Criterii de diagnostic în citologia urinară.**  
Maria Cătălina POPELEA, Andrada LOGHIN, Ovidiu S. COTOI – Târgu Mureș
- 12:50 – 13:05 **Patologia Moleculară în era AI: de la algoritm la diagnostic.**  
Iuliu Gabriel COCUZ, Ovidiu S. COTOI – Târgu Mureș
- 13:05 – 13:20 **Criterii de diagnostic în citologia urinară.**  
Maria Cătălina POPELEA, Andrada LOGHIN, Ovidiu S. COTOI – Târgu Mureș
- 13:00 – 13:30 Deschiderea oficială (Sala F1 Amfiteatru Farmacie 1)**  
Acad. Nicoale Zamfir; Acad. Nicolae Ghilezan; Prof. Leonard Azamfirei, Prof. Claudia BĂNESCU
- 13:20 – 14:00 Pauză**
- 14:00 – 18:30 SECȚIUNEA: Medicină de Urgență & Medicină de Dezastru**  
Moderatori/Chairpersons Diana CIMPOEȘU
- 14:00 – 14:20 **Utilizarea AI și a telemedicinii augmentate (AR) în dezvoltarea științei resuscitării.**  
Diana CIMPOEȘU, Ovidiu POPA – Iași
- 14:20 – 14:40 **Tehnologii emergente în formarea medicală: Realitatea Virtuală și AI în simularea educațională în Medicina de Urgență.**  
Mihaela CORLADE – Iași
- 14:40 – 15:00 **Biomarkerii cu valoare prognostică în BPOC și impactul asupra calității actului medical în urgență.**  
Raluca TAT – Cluj-Napoca
- 15:00 – 15:20 **Evaluarea și diagnosticul leziunii traumatice cerebrale utilizând spectroscopia Raman: de la concept fizic la instrument clinic.**  
David LUCA – Cluj-Napoca
- 15:20 – 15:40 **RESCUE – Reinventarea educației prin simulare și înțelegere clinică.**  
Dumitru ȘUTOI – Timișoara
- 15:40 – 16:00 **Abordări în gestionarea și prevenirea situațiilor de urgență și a răspunsului integrat în medicina la dezastre.**  
Irinel PRECUP – București
- 16:00 – 16:20 Pauză**
- 16:00 – 16:20 **Tromboembolismul pulmonar, un diagnostic clinico-imagistic.**  
Iris Codruța MUREȘAN – Sibiu
- 16:20 – 16:40 **AIMED-EM – Inteligența artificială în educația medicală pentru medicina de urgență.**  
Dumitru ȘUTOI – Timișoara
- 16:40 – 17:00 **Inteligența artificială în medicina de urgență.**  
Tiberiu TUDOR – Bistrița
- 17:00 – 17:20 **Viitorul medicinei de urgență – Cum se transformă asistența medicală de urgență în societatea care este în continuă schimbare”.**  
Alexandru CĂLIN – București
- 17:20 – 17:40 **Case based learning în realitate virtuală pentru studenții la medicină.**  
Alexandra NENDREAN – Târgu Mureș
- 17:40 – 18:00 **Noua generație: exercițiu de tip „Table-Top” și exercițiu în teren.**  
Oana MATES – Târgu Mureș
- 18:00 – 18:30 **Concluzii**



## Sala S1 - Amfiteatru Stomatologie

**09:00 – 11:00** *SECȚIUNEA: Ortopedie & Traumatologie*

Moderatori/Chairpersons: Octav Russu

09:00 – 09:20 **In Memoriam Prof Tiberiu Bataga, personalitate a Ortopediei Românești**09:20 – 09:40 **Managementul injectabil intraarticular al gonartrozei în stadii precoce.**

Octav RUSSU – Târgu Mureș

09:40 – 10:00 **Chirurgia robotică în ortopedie și traumatologie – un trend sau o necesitate?"**

Arpad SOLYOM – Târgu Mureș

10:00 – 10:20 **Rolul tehnologiilor 3D în planificarea și personalizarea tratamentului ortopedic".**

Flaviu MOLDOVAN – Târgu Mureș

10:20 – 10:40 **„AI în ortopedie, traumatologie și recuperare postoperatorie".**

Dan Nicolae ZOLOG SCHIOPEA – Târgu Mureș

10:40 – 11:00 **Tratamentul chirurgical artroscopic al patologiilor coafei rotatorii.**

Horațiu BADIU – Cluj-Napoca

**11:00 – 11:20** **Pauză**11:20 – 11:40 **Analiza metodelor finite în ortopedie.**

Sandor Gyorgy ZUH – Târgu Mureș

11:40 – 12:00 **Importanța tratamentului de reabilitare medicală în patologia posttraumatică.**

Simona SZASZ – Târgu Mureș

12:00 – 12:20 **Când reumatologia întâlnește ortopedia - o șansă pentru pacienți.**

Monica COPOTIU – Târgu Mureș

12:20 – 12:40 **Tehnici și dispozitive avansate de osteosinteză în ortopedie și traumatologie".**

Alexandru TURCU – Sibiu

12:40 – 13:00 **Concluzii****13:00 – 13:30** **Deschiderea oficială** (Sala F1 Amfiteatru Farmacie 1)

Acad. Nicoale Zamfir; Acad. Nicolae Ghilezan; Prof. Leonard Azamfirei, Prof. Claudia BĂNESCU

**13:00 – 14:00** **Pauză****14:00 – 18:30** *SECȚIUNEA: Gastro-Hepatologie*

Moderatori/Chairpersons: Daniela DOBRU, Marcel TANȚĂU

**SESIUNEA 1. Judecata umană versus inteligența artificială în endoscopia digestivă: complementare sau competitive?**14:00 – 14:20 **Indicatori de calitate în endoscopia digestivă: standarde internaționale actuale.**

Alina TANȚĂU – Cluj-Napoca

14:20 – 14:40 **Inteligența artificială în endoscopie: instrument de îmbunătățire a calității?**

Alina BOERIU – Târgu Mureș

14:40 – 15:00 **Imagistica avansată pentru detecția și diferențierea neoplaziilor colo-rectale.**

Daniela DOBRU – Târgu Mureș

15:00 – 15:20 **Endoscopia asistată de inteligența artificială pentru detecția precoce a neoplaziilor digestive.**

Marcel TANȚĂU – Cluj-Napoca

15:20 – 15:40 **De la ghiduri la algoritmi: sisteme automatizate de supraveghere în bolile inflamatorii intestinale și post-polipectomie.**

Danusia ONIȘOR – Târgu Mureș



**15:40 – 16:00 Pauză**

**SESIUNEA 2. Redefinirea diagnosticului precoce în bolile hepatice: de la teste non-invazive la inteligența artificială**

16:20 – 16:40 **Teste non-invazive de stratificare a riscului în boala hepatică cronică: scoruri serologice și elastografie**

Simona BĂȚAGĂ – Târgu Mureș

16:40 – 17:00 **Stratificarea digitală a riscului în boala hepatică cronică.**

Marius CIORBĂ – Târgu Mureș

17:00 – 17:20 **Strategii emergente pentru detecția carcinomului hepatocelular: dincolo de supravegherea convențională.**

Imola TOROK – Târgu Mureș

17:20 – 17:40 **Rolul biopsiei hepatice în era diagnosticelor non-invazive și digitale.**

Adrian BOICEAN – Sibiu



## SALA F1 – Amfiteatru 1 Farmacie

09:00 – 13:00 **SECȚIUNEA: Imagistică & Radiologie**

Moderatori/Chairpersons: Florin BÎRSĂȘTEANU, Sorin Marian DUDEA

09:00 – 09:15 **AI-Inteligența artificială, o cutie a Pandorei pe care am deschis-o!**

Florin BIRSĂȘTEANU – Timișoara

09:15 – 09:30 **Rolul inteligenței artificiale în practica de rutină radio-neuro-oncologică – prieten sau inamic.**

Mihaela VIRDOI, Felicia STOICA, Ștefan IARCA – Timișoara

09:30 – 09:45 **Inteligența artificială versus radiologul în detectarea fracturilor: evaluarea performanței diagnostice.**

Ioana HALMACIU, Andrei MANEA, Andrei CORA, Andreea RUS, Daria CURTA – Târgu Mureș

09:45 – 10:00 **Radiologia, înger sau demon în medicina clinică modernă.**

Daniel MALITA, A. M. UNGUREANU, Ionuț RUS, Dan COSTACHESCU, Aida IANCU, Walter MALITA – Timișoara

10:00 – 10:15 **Evaluarea pătenței tubare prin metode imagistice.**

Geta RAT, Florin BIRSĂȘTEANU – Timișoara

10:15 – 10:30 **„IRM în endometrioză: protocol cu sau fără instilare – impactul asupra diagnosticului”.**

Dan COSTACHESCU – Timișoara

10:30 – 10:45 **Actualități în elastografia prostatei.**

Sorin Marian DUDEA – Cluj-Napoca

10:45 – 11:00 **Tehnici imagistice avansate în diagnosticul cancerului de prostată.**

Andrei LBOVICI, Sorina BORANGIC, Paul ȘTEFAN, Csaba CSUTAK, Cosmin CARAIANI, Carolina SOLOMON – Cluj-Napoca

11:00 – 11:20 **Pauză**11:20 – 11:35 **Neoplazia prostatei – integrare cu inteligența artificială în raportarea PIRADS.**

Sorin MOTOI – Timișoara

11:35 – 11:50 **RM 1.2T în era high-field: analiză comparativă cu sistemele de 1.5T și 3T privind performanța, accesibilitatea și cost-eficiența**

Florin COSTEA – Medima

11:50 – 12:05 **PSMA – Intersecția dintre terapie și diagnostic în Cancerul de prostată.**

Oreste-Mihai STRACIUC, Oreste STRACIUC – Oradea

12:05 – 12:20 **Abordarea endovasculară a piciorului diabetic.**

Lucian MĂRGINEAN, Rareș Cristian FILEP, Vlad VUNVULEA, Botond TOKES, Septimiu POPESCU – Târgu Mureș

12:20 – 12:35 **Tehnici avansate de RMN în neuroimagistică.**

Nicolae SÂRBU – Galați

12:35 – 12:55 **eHealth Transforming Healthcare System- Simpozion Siemens**

Eduard BANARU – București

12:50 – 13:05 **Tehnici complementare de imagistică în patologia neurovasculară.**

Lucian MĂRGINEAN, Rareș Cristian FILEP, Septimiu POPESCU, Vlad VUNVULEA, Ioana HALMACIU, Botond TOKES – Târgu Mureș

13:05 – 13:20 **Imagistica hibridă în patologia oncologică a regiunii capului și gâtului.**

Dragoș CUZINO – București

13:20 – 13:35 **FDG PET-CT în diagnosticul epilepsiei.**

Oreste STRACIUC, Mihai STRACIUC, Ioana MANDRUȚĂ – Oradea



**13:35 – 14:00 Pauză**

**14:00 – 18:00 SECȚIUNEA: Cardiologie**

Moderatori/Chairpersons: Ioan Mircea COMAN, Horia ROSIANU

**14:00 – 14:20 Rolul AI în detectarea cardiomiopatiilor infiltrative.**

Alexandra POP-DĂDĂRLAT – Cluj-Napoca

**14:20 – 14:40 Primele defibrilatoare extravasculare implantate în România.**

Horia ROȘIANU – Cluj-Napoca

**14:40 – 15:00 Optimizarea strategiilor terapeutice în hipertensiunea arterială pulmonară asociată bolilor de țesut conjunctiv: de la dovezi la medicina personalizată.**

Ioan TILEA – Târgu Mureș

**15:00 – 15:20 Ecocardiografia de efort în combinație cu CPET în insuficiența cardiacă – o abordare funcțională multiparametrică și multimodală.**

Silviu STANCIU – București

**15:20 – 15:40 “Progrese în diagnosticul și tratamentul insuficienței tricuspidiene”.**

Sabina ISTRATOAIE – Cluj-Napoca

**15:40 – 16:00 Noi tehnologii în tratamentul endovascular al bolilor structurale cardiace.**

Ștefan MOT – Cluj-Napoca

**16:00 – 16:20 Pauză**

**16:20 – 16:40 Inteligența Artificială în Cardiologie: Când Imagistica Devine Inteligentă și Deciziile Devin Personale”.**

Alexandra Tonch CERBU, Minodora TEODORU – Sibiu

**16:40 – 17:00 Telemonitorizarea la pacienții cu insuficiență cardiacă.**

Attila FRIGY – Târgu Mureș

**17:00 – 17:20 “Tehnologii și parametri noi în domeniul explorărilor funcționale avansate în CHEST”.**

Călin RACATAIANU, Irvin CHIRA – București - simpozion Newmedics

**17:20 – 17:40 Rolul smartwatch-urilor în aritmiile cardiace: între inovație tehnologică și practică clinică.**

Ioana RODEAN – Târgu Mureș

**17:40 – 18:00 Experiența unui centru universitar în realizarea fistulelor arterio-venoase pentru hemodializă: de la tehnici standard la soluții chirurgicale inovatoare**

Eliza RUSSU – Târgu Mureș

**18:00 – 18:20 Concluzii**



**SALA F2 – Amfiteatru 2 Farmacie**

**09:00 – 13:00 SECȚIUNEA: Laser & Bioinformatică & Biofizică**

Moderatori/Chairpersons: Nicolae ZAMFIR, Daniela ENIU

- 09:00 – 09:20 **Detecția în timp real a moleculelor endogene și oxigenului prin rezonanță magnetică pentru evaluarea efectelor biologice ale radiației accelerate de laseri de mare putere.**  
Paul VASOS – București
- 09:20 – 09:40 **“Aplicațiile ionilor accelerați cu laser din clasa petawatt în radioterapie”.**  
Cătălin TICOȘ – București
- 09:40 – 10:00 **“Interacțiunea laser–nanoparticule de aur în aplicații medicale emergente”.**  
Simion ASTILEAN – Cluj-Napoca
- 10:00 – 10:20 **Radiația LASER ca sursă de energie în tratamentul patologiei tumorale urologice.**  
Bogdan PETRUȚ – Cluj-Napoca
- 10:20 – 10:40 **UTILITATEA LASER-TERAPIEI ÎN MEDICINA FIZICĂ ȘI DE REABILITARE.**  
Alina ILIESCU-KRAMER – București
- 10:40 – 11:00 **Utilizarea algoritmilor de învățare automată și a biomarkerilor pentru propunerea unui protocol de decizie în plasmaferază.**  
Darian ONCHIS, Nicoleta SGAVARDEA, Fabian GALIȘ – Timișoara

**11:00 – 11:20 Pauză**

- 11:20 – 11:40 **Contribuții ale Biofizicii la diagnosticul și terapia medicală.**  
Daniela ENIU – Cluj-Napoca
- 11:40 – 12:00 **Ecosistemul național de bioinformatică: progres și perspective.**  
Bogdan MIRAUTA – UK
- 12:00 – 12:20 **Utilizarea spectroscopiei ultrasensibile în Biopsia Lichidă: de la concept științific la practica clinică.**  
Rareș Ionuț ȘTIUFIUC – Cluj-Napoca
- 12:20 – 12:40 **Biomateriale cu oxid de fier agenți de contrast pentru Imagistică prin Rezonanță Magnetică.**  
Liviu CHIRIAC – Cluj-Napoca

**12:40 – 13:00 Concluzii**

**13:00 – 14:00 Pauză**

**14:00 – 18:00 SECȚIUNEA: Chirurgie Plastică, Reconstructivă**

Moderatori/Chairpersons: Cristian Radu JECAN, Alexandru GEORGESCU

- 14:00 – 14:20 **Voluntariatul în Chirurgia Plastică, concept utopic?**  
Alexandru STOIAN, Bianca CHIRAN, Carmen GIUGLEA – București
- 14:20 – 14:40 **„Interfața Regenerativă a Nervilor Periferici/Regenerative Peripheral Nerve Interface” în amputațiile membrilor – anticamera protezelor bionice.**  
Alexandru STOIAN, Carmen GIUGLEA – București
- 14:40 – 15:00 **Experiența noastră în investigarea și tratamentul personalizat multidisciplinar al formațiunilor tumorale maligne.**  
I. MATEI, Al. GEORGESCU, R. ROMAN, R. TRISCA – Cluj-Napoca
- 15:00 – 15:20 **Cât de util este ICG în stabilirea dimensiunilor reale ale unui lambou pe perforante?**  
Al. GEORGESCU, M. MUNTEAN, R. TRISCA, I. MATEI – Cluj-Napoca
- 15:20 – 15:40 **Inovații în chirurgia plastică: de la Instrumente Chirurgicale la Inteligență Artificială și Realitate Augmentată.**  
Cristian Radu JECAN – București
- 15:60 – 16:00 **Registrul Național de Arsuri – crearea unui instrument pentru creșterea calității îngrijirii pacientului ars și prevenirea arsurilor.**  
Raluca TATAR, Iulia NACEA, Raluca ALEXANDRU, Cristina STOICA, Dan Mircea ENESKU –  
Speaker: Raluca TATAR

**16:00 – 16:20 Pauză**



- 16:20 – 16:40 **Reconstrucția mamară imediată post-mastectomie subcutanată: abord prepectoral cu implant și matrice Braxon.**  
Bogdan MĂCIUCEANU – București
- 16:40 – 17:00 **Standardul de Aur/Golden Standard actual în Managementul Defectelor Complexe – de la Tradițional la Tehnologie (Super microchirurgie, Proiecție Virtuală 3D pentru reconstrucție facială, Terapie cu Presiune Negativă).**  
Bogdan CHIOARIU – București
- 17:00 – 17:20 **Dovada conceptului: Progrese în chirurgia amputării antebrăului: conservarea lungimii nervilor și integrarea biomaterialelor pentru exoproteze neuronale.**  
Bianca-Mihaela BOGA, Ana-Maria OPROIU – București
- 17:20 – 17:40 **Melanomul asociat sarcinii – provocări diagnostice și terapeutice.**  
Vlad-Petre ATANĂSESCU, Bianca BOGA, Marius RISTEA, Mihaela CATANA, Ioana-Emanuela ATANĂSESCU, Ana Maria OPROIU – București
- 17:40 – 18:00 **Conducte nervoase periferice: noi tendințe și progrese tehnologice.**  
Cristian-Sorin HARIGA, Andreea GROSU-BULARDA, Cristian-Vladimir VANCEA, Răzvan Nicolae TEODOREANU, Eliza-Maria BORDEANU-DIACONESCU – București
- 18:00 – 18:20 **Concluzii**

### SALA F3 – FARMACIE - etaj 1

- 09:00 – 13:00** **SECȚIUNEA: ATI & Simulare Medicală**  
Moderatori/Chairpersons: Dorel SANDESC, Janos SZEDERJESI
- 09:00 – 09:20 **Full digitalization of Anesthesia and Intensive Care – the new frontier / Digitalizarea completă a anesteziei și terapiei intensive – o nouă frontieră.**  
Dorel SANDESC, Adina VLAD – Timișoara
- 09:20 – 09:40 **Ghidare biologică în sepsis: de la fenotipare la terapie de precizie.**  
Bianca GRIGORESCU – Târgu Mureș
- 09:40 – 10:00 **Rolul disecției virtuale în procesul de învățare a manevrelor invazive.**  
Gergő RÁDULY – Târgu Mureș
- 10:00 – 10:20 **Revoluționarea sepsisului: când medicina întâlnește nanoscala.**  
Oana COMAN – Târgu Mureș
- 10:20 – 10:40 **ECMO în medicina modernă: indicații, rezultate și provocări actuale.**  
Mihaly VERES – Târgu Mureș
- 10:40 – 11:00 **Simularea medicală în terapia intensivă – standardul modern pentru instruirea echipelor de îngrijire critică.**  
Alexandra LAZĂR – Târgu Mureș
- 11:00 – 11:20 Pauză**
- 11:00 – 11:15 **Inteligența artificială în interpretarea imaginilor ecografice: un instrument pentru anestezist?**  
Cristina PETRIȘOR – Cluj-Napoca
- 11:15 – 11:30 **Integrarea realității virtuale în practica terapiei intensive și anesteziei.**  
Janos SZEDERJESI – Târgu Mureș
- 11:30 – 11:45 **Aplicații practice a AI în sectorul public sanitar.**  
Sorin Horea TIMIȘ – Timișoara
- 12:00 – 12:20 **Comprehensive AI Program for hospitals.**  
Călin MUNTEAN – Timișoara
- 12:20 – 12:40 **Concluzii**



**SALA S1 – Amfiteatru Stomatologie**

- 09:00 – 11:00** *SECȚIUNEA: Diabet & Boli de Nutriție*  
Moderatori/Chairpersons: Mariana TILINCA, Cornelia BALA
- 09:00 – 09:20 **NOI TEHNOLOGII ÎN DIABETUL ZAHARAT INSULINONECESITANT.**  
Mariana TILINCA – Târgu Mureș
- 09:20 – 09:40 **Aplicații iHealth în neuropatia diabetică.**  
Cornelia BALA, Erna-Brigitta LEVAY-HAIL – Cluj-Napoca
- 09:40 – 10:00 **BENEFICIILE TEHNOLOGIEI ÎN TRATAMENTUL DIABETULUI ZAHARAT TIP 1 LA COPIL.**  
Alina GRAMA – Târgu Mureș
- 10:00 – 10:20 **iHealth în diabet și obezitate.**  
Anca Elena CRĂCIUN – Târgu Mureș
- 10:20 – 10:40 **Beneficiile practice ale utilizării sistemelor de monitorizare continuă a glicemiei la pacientul diabetic adult.**  
Boglarka VARGA – Târgu Mureș
- 10:40 – 11:00 **Concluzii**
- 11:00 – 11:20 Pauză**
- 11:20 – 13:00** *SECȚIUNEA: ORL & Alergologie*  
Moderatori/Chairpersons: Codruț SARAFOLEANU
- 11:20 – 11:40 **TEHNOLOGIA MODERNĂ DE TRATAMENT A HIPOACUZIILOR.**  
Adriana NEAGOȘ – Târgu Mureș
- 11:40 – 12:00 **Viitorul specialității ORL – medic, centaur medical sau AI?**  
C. SARAFOLEANU – București
- 12:00 – 12:20 **Contribuții personale la tehnologia operatorie ORL și Cervico-Facială.**  
Szócs Mihály – Târgu Mureș
- 12:20 – 12:40 **Tehnologii actuale în evaluarea funcției vestibulare.**  
Daniel LUPOI – București
- 12:40 – 13:00 **Medicina augmentată: AI în otorinolaringologie.**  
Gabriela MUȘAT – București
- 13:00 – 13:20 **“Dincolo de mecanismele clasice: Explorarea fenotipurilor rare de hipersensibilitate alimentară”.**  
Corina URECHE – Târgu Mureș

**SALA F1 – Amfiteatru 1 Farmacie**

- 09:00 – 13:00** *SECȚIUNEA: Oncologie & Radioterapie*  
Moderatori/Chairpersons: Gabriel KACSO
- 09:00 – 09:15 **Biomarkerii moleculari și tehnologiile emergente: noi perspective în diagnosticul și monitorizarea cancerului.**  
Ovidiu POP – Oradea Q& A: 5 ‘min
- 09:20– 09:35 **Diagnosticul onco-genetic în era AI.**  
Andreea CATANA – Cluj-Napoca Q& A: 5 ‘min
- 09:40– 09:55 **TACE și embolizarea preoperatorie: extinderea radiologiei intervenționale în oncologie.**  
Lucian MĂRGINEAN, Vlad VUNVULEA – Târgu Mureș Q& A: 5 ‘min
- 10:00 – 10:15 **Ganglionul santinelă și chirurgia axilară în cancerul mamar în 2026.**  
Dan ENIU – Cluj-Napoca Q& A: 5 ‘min
- 10:20 – 10:35 **Utilizarea tehnicilor minim invazive – laparoscopia 3D și chirurgia asistată robotic în uro-oncologie.**  
Bogdan FECICHE, Alexandru BIG – Oradea Q& A: 5 ‘min
- 10:40 – 10:55 **Impactul chirurgiei oncologice de exereză asupra calității vieții pacienților.**  
Călin CHIBELEAN – Târgu Mureș Q& A: 5 ‘min
- 11:00 – 11:20 Pauză**
- 11:20 – 11:35 **Valorificarea beneficiilor diagnosticului molecular, tratamentelor personalizate și imunoterapiei – experiența Institutului Oncologic „Ion Chiricuță”.**  
Tudor CIULEANU – Cluj-Napoca Q& A: 5 ‘min
- 11:40 – 11:55 **Imunoterapia – un salt spectaculos în terapia cancerului.**  
Șerban NEGRU – Timișoara Q& A: 5 ‘min
- 12:00 – 12:15 **AI in Radioterapie.**  
Ștefan BOTH – Groningen, NL Q& A: 5 ‘min
- 12:20 – 12:35 **Hadronterapia și laser terapia în oncologie.**  
Christian CHIRICUȚĂ – București Q& A: 5 ‘min
- 12:40 – 12:55 **Radioterapia în România anului 2026.**  
Gabriel KACSÓ – Cluj-Napoca Q& A: 5 ‘min
- 13:00 Închiderea sesiunii de Oncologie**
- 13:00 – 14:00 Pauză**
- 14:00 – 18:00** *SECȚIUNEA: Oftalmologie*  
Moderatori/Chairpersons: Florian BALTA; Cristina NICULA
- 14:00 – 14:20 **Tehnologii avansate în oftalmologie.**  
Florian BALTĂ– București
- 14:20– 14:40 **Retina ca biomarker al îmbătrânirii și patologiei neuro-otologice: evaluare multimodală OCT, OCT-A și retinofotografie.**  
Karin Ursula HORVÁTH, Florina VULTUR, Delia-Maria ORMENIȘAN, Cristian IONESCU – Târgu Mureș
- 14:40 – 15:00 **“Analiza biomecanicii corneei: aplicații tehnologice în oftalmologia personalizată”.**  
Florina VULTUR, Andreea MANESCU, Robert TRIPON, Delia ORMENIȘAN, Karin HORVATH – Târgu Mureș
- 15:00 – 15:20 **Orizonturi noi în abordarea presbiopiei: operația PRESBYOND.**  
Zoltan MADARAS, Attila FERENCZ – Târgu Mureș



- 15:20 – 15:40 **Biomecanica corneană.**  
Patricia NICULA, Cristina NICULA – Cluj-Napoca
- 15:40 – 16:00 **Chirurgia robotică fără bisturiu.**  
Levai LEHAR – Oradea
- 16:00 – 16:20 Pauză**
- 16:20 – 16:40 **Provocări chirurgicale și inovații în glaucom.**  
Ovidiu SAMOILĂ – Cluj-Napoca
- 16:40 – 17:00 **Transplantul de cornee.**  
Levai LEHAR – Oradea
- 17:00 – 17:20 **Eyemap.ai - soluție de pre-screening scalabil pentru creșterea accesului la detecția precoce a afecțiunilor oftalmologice**  
STudor POPESCU – București
- 17:20 – 17:40 **Tratamentul prin Laser Micropulsat in patologia retiniana si glaucom**  
Dr. Flaviu Bodea – Oradea
- 17:40 – 18:00 **Concluzii :Tehnologii in Oftalmologie la inceput de sec.XXI**

### SALA F2 – Amfiteatru 2 Farmacie

- 09:00 – 13:00 SECȚIUNEA: Medicină Fizică și de Reabilitare**  
Moderatori/Chairpersons: Mihai BERTEANU
- 09:00 – 09:20 **Reabilitarea la răscruce de drumuri (Rehabilitation at crossroads).**  
Mihai BERTEANU – București
- 09:20 – 09:40 **Proiectul THCS ROOMMATE – o nouă abordare în reabilitarea post-AVC cu suport tehnologic (ROOMMATE THCS Project – A new approach for technology-supported post-stroke rehabilitation).**  
Andreea MARIN, I. CIOBANU, R. MITREA, A. MICLOIU, M. TEODORESCU, E. MIHAI, M. POPESCU, A. ILIESCU, F. CECCHI, S. DORONZIO, M. BERTEANU – București
- 09:40 – 10:00 **Proiectul THCS INTEGRA – Pași către adevărata telereabilitare (INTEGRA THCS Project – Steps towards real telerehabilitation).**  
Mihai BERTEANU, I. CIOBANU, F. CECCHI, E. MIHAI, M. TEODORESCU, M. PIAZZINI, A. SERRANO – București
- 10:00 – 10:20 **Proiectul HORIZON PUREMIND – Clasificarea Internațională a Funcționării și epigenetica sănătății mintale (PUREMIND HORIZON Project – The International Classification of Functioning and mental health epigenetics).**  
Matei TEODORESCU, Andreea MARIN, I. CIOBANU, M. ZAMFIR, E. MIHAI, M. POPESCU, A. ILIESCU, F. CECCHI, S. DORONZIO, K. MAHARATNA, M. BERTEANU – București
- 10:20 – 10:40 **Proiectul HORIZON ETHEREAL – Cum reducem riscul de anxietate și depresie la persoanele tinere cu autism folosind un asistent personal digital (ETHEREAL HORIZON Project – How to reduce anxiety and depression risk in young people with autism using a digital nurse).**  
Ileana CIOBANU, Matei TEODORESCU, Andreea MARIN, M. ZAMFIR, E. MIHAI, M. POPESCU, A. ILIESCU, F. CECCHI, S. DORONZIO, K. MAHARATNA, M. BERTEANU – București
- 10:40 – 11:00 Pauză**
- 11:00 – 11:20 **Educația pe toată durata vieții și tehnologia avansată de reabilitare în secolul XXI (Lifelong education and advanced rehabilitation technology in the XXI century).**  
Ileana CIOBANU, Matei TEODORESCU, Andreea MARIN, M. ZAMFIR, Mihaela ZAMFIR, Mara DIACONU, R. DRAGHICI, E. MIHAI, M. POPESCU, A. ILIESCU, F. CECCHI, E. TAMBURINI, S. DORONZIO, K. MAHARATNA, P.L. SEICIU, C. VIZITIU, M. BERTEANU – București



- 11:20 – 11:40 **Aplicațiile terapeutice de radiații LASER în MFR.**  
Alina KRAMER, I. CIOBANU, M. TEODORESCU, M. BERTEANU – București
- 11:40 – 12:00 **Digital Pathways to Care: Innovations in iHealth and Telerehabilitation.**  
Emanuela MIHAI, I. CIOBANU, M. TEODORESCU, A. MARIN, M. BERTEANU – București
- 12:00 – 12:20 **Interfața creier-computer în reabilitarea medicală.**  
Laszlo IRSAY, Alina CIUBEAN, Theodor POPA, Viorela CIORTEA – Cluj-Napoca
- 12:20 – 13:00 **Concluzii**
- 13:00 – 14:00 Pauză**
- 14:00 – 16:00 SECȚIUNEA: Obstetrică & Ginecologie**  
Moderatori/Chairpersons: Romeo MICU
- 14:00 – 14:20 **Profilul contemporan al pacientei cu infertilitate și strategii terapeutice pentru optimizarea răspunsului ovarian.**  
Romeo MICU – Târgu Mureș
- 14:20 – 14:40 **Tehnici chirurgicale de reconstrucție vulvo-perineală în ginecologia oncologică.**  
Mihai CAPALNA, Cristina CIUPERCA – Târgu Mureș
- 14:40 – 15:00 **Soluții moderne de contracepție în postpartumul imediat – experiența clinicii din Arad în implementarea unui proiect social.**  
Cristian FURĂU, Oana TODUȚ, Irina HENEGARIU, Irina MATEESCU, Roxana FURĂU – Arad
- 15:00 – 15:20 **Aplicații ale Inteligenței Artificiale în Medicină.**  
Mihai MUNTEANU – Cluj-Napoca
- 15:20 – 15:40 **Utilizarea AI în predicția cancerului de sân prin mamografie (Machine learning in breast cancer prediction through mammography, a study proposal).**  
Melinda MITRANOVICI – Hunedoara
- 15:40 – 16:00 **Cancerul cervical – o problemă majoră a societății din partea de vest a României – cost-eficiența datelor statistice.**  
Ion PETRE, Izabella PETRE – Timișoara
- 16:00 – 16:20 Pauză**
- 16:20 – 18:20 SECȚIUNEA: Urologie & Nefrologie**  
Moderatori/Chairpersons: Daniel PORAV-HODADE, Nicolae CRISAN
- 16:20 – 16:35 **Beyond Stone Treatment: The Dark Side of Flexible Ureteroscopy.**  
Daniel PORAV-HODADE, Raul Dumitru GHERASIM, Rares VASCUL – Târgu Mureș
- 16:35 – 16:50 **Chirurgia robotică pentru tumori renale multiple.**  
Nicolae CRISAN, Vlad COJOCARIU – Cluj-Napoca
- 16:50 – 17:05 **Intraoperative ultrasound in minimally invasive urological surgery.**  
Adrian HASEGAN – Sibiu
- 17:05 – 17:20 **Elemente de chirurgie robotică în patologia urologică.**  
Bogdan FECICHE – Oradea
- 17:20 – 17:35 **Chirurgia LASER în urologie: de la ablația EN BLOCK tumorală la HoLEP – ne apropiem de tratamentul ideal?**  
Bogdan PETRUȚ, Alexandru LASLO, Sever CHIUJDEA – Cluj-Napoca
- 17:35 – 17:50 **Imagistica multiparametrică în nefrologie: DA sau NU?**  
Mirela Liana GLIGA – Târgu Mureș
- 17:50 – 18:05 **Technology Meets Complexity: Managing Challenging Cases in Minimally Invasive Urology.**  
Vlad SCHIȚCU – Cluj-Napoca
- 18:05 – 18:20 **Laparoscopic approach in nephron sparing surgery, beyond the limit!**  
Ciprian-Doru TODEA – Târgu Mureș



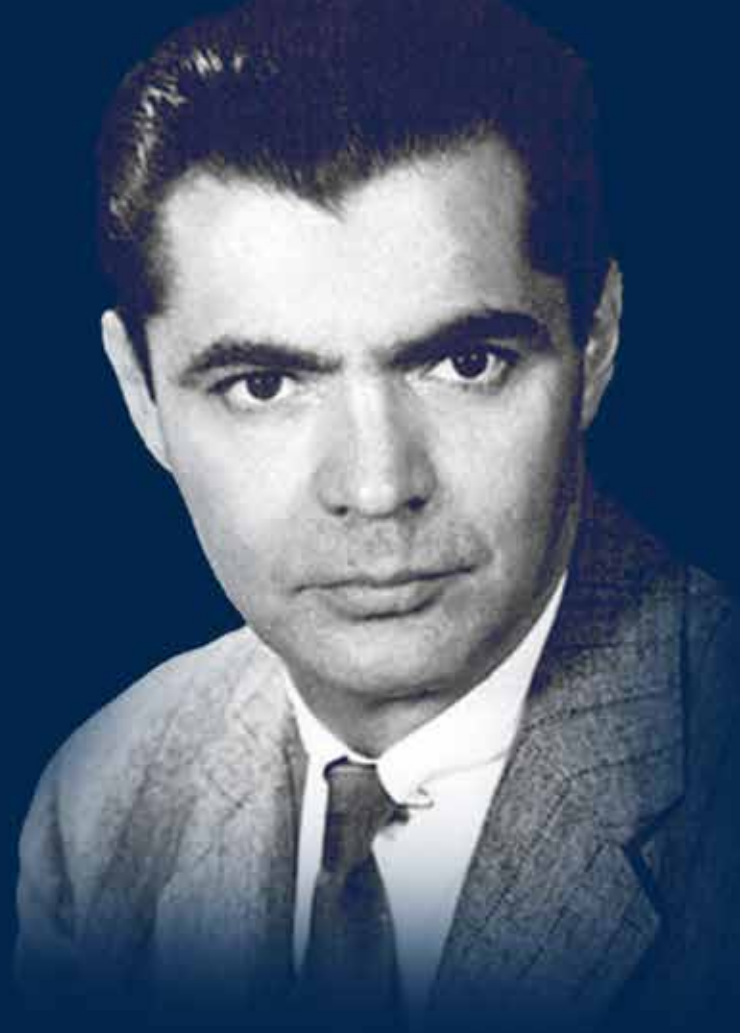
**SALA F3 – FARMACIE - etaj 1**

- 09:00 – 11:00** *SECȚIUNEA: Boli Infecțioase – Virusologie & Microbiologie*  
Moderatori/Chairpersons: Meda GEORGESCU
- 09:00 – 09:20 **Disbioza intestinală la pacienții cu HIV: martor sau factor al imunosupresiei?**  
Anca VĂSIEȘIU – Târgu Mureș
- 09:20 – 09:40 **Pneumoniile virale la adult – dincolo de gripă și COVID-19.**  
Nina BODNAR – Târgu Mureș
- 09:40 – 10:00 **Infecția cu Mycoplasma pneumoniae – manifestări extrapulmonare și capcane de diagnostic.**  
Maria Elena COCUZ – Brașov
- 10:00 – 10:20 **Infecția cu CMV – up-to-date.**  
Kezdi Iringo ZAHARIA – Târgu Mureș
- 10:20 – 10:40 **Prevenția IAAM – Tehnici cu impact major.**  
Andreea CĂPÎLNĂ – Brașov
- 10:40 – 11:00 **Concluzii**
- 11:00 – 11:20 Pauză**
- 11:20 – 11:40 **Infecții urinare recurente: provocări actuale și perspective terapeutice.**  
Cristina GÎRBOVAN – Târgu Mureș
- 11:40 – 12:00 **Microbiom intestinal și rezistența la antibiotice în populația sănătoasă din România.**  
Bogdan MIRAUTA – Marea Britanie
- 12:00 – 12:20 **CoaguLab – algoritm de control bazat pe tendințele rezultatelor pacienților.**  
Albert Zsolt BARABAS – Târgu Mureș
- 12:20 – 12:40 **Tehnologia transportului intraspitalicesc – sistemul pneumatic.**  
Lucian DOHOTAR – Târgu Mureș
- 12:40 – 13:00 **Concluzii**
- 13:00 – 14:00 Pauză**
- 14:00 – 17:00** *SECȚIUNEA: Pneumologie & Somnologie*  
Moderatori/Chairpersons: Florin MIHĂLȚAN
- 14:00 – 14:20 **Sindromul de apnee în somn de la soluții bariatrice la variante farmacologice.**  
Florin MIHĂLȚAN, Ancuța CONSTANTIN – București
- 14:20 – 14:40 **“Tratament avansat cu anticorpi monoclonali în astmul bronșic sever”.**  
Gabriela JIMBOREAN – Târgu Mureș
- 14:40 – 15:00 **De la vaping la date digitale: iHealth și evaluarea riscurilor asociate dispozitivelor electronice de fumat.**  
Edith Simona IANOSI, Dragoș HUȚANU, Maria-Beatrice IANOSI – Târgu Mureș
- 15:00 – 15:20 **Testarea eficienței aplicației Pacient Virtual cu Inteligență Artificială Generativă – PaVIAGen pentru instruirea personalului medical privind sfatul minimal de renunțare la fumat.**  
Corina BUDIN, Mara VULTUR, Valentin NĂDĂȘAN – Târgu Mureș
- 15:20 – 15:40 **AI în îngrijirea paliativă.**  
Milena MAN – Cluj-Napoca
- 15:40 – 16:00 **Voice Doctor – biomarker digital pentru afecțiuni respiratorii.**  
Bogdan MINCU – Cluj-Napoca
- 16:00 – 16:20 **Actualități în Ventilația noninvazivă în bolile respiratorii severe.**  
Mioara SZATMARY, Gabriela JIMBOREAN – Târgu Mureș
- 16:00 – 16:20 **Concluzii**



**George Emil Palade**

**12 decembrie 1974**



Primul român  
care a primit  
Premiul Nobel