

RADTECH 2026

IMAGISTICA MEDICALĂ ÎN MÂINILE TEHNICIANULUI

31 IANUARIE - 01 FEBRUARIE 2026 | UMF CLUJ-NAPOCA

PROGRAM





Președinte Conferință

Șef Lucr. Tehn. Peștean Claudiu



Comitet de organizare

Asist. Univ. Dr. Borangic Sorina

Conf. Dr. Caraiani Cosmin

Asist. Univ. Tehn. Cionca Carmen

Tehn. Cristian Ruxandra

Conf. Dr. Lebovici Andrei

Asist. Univ. Tehn. Rusu Georgeta

Prof. Dr. Solomon Carolina

Tehn. Turos Ioan

Tehn. Vălean Anca



Comitet Științific

Conf. Dr. Caraiani Cosmin - președinte Comitet Științific

Tehn. Avram Mădălina

Tehn. Băgăcean Oana-Diana

Prof. Dr. Baz Radu

Fiz. Med. Bîrlea Vlad

Tehn. Blănaru Laura

Conf. Dr. Bocșan Corina

Asist. Univ. Dr. Borangic Simona

Tehn. Buică Adina

Tehn. Căpușan Cosmin

Tehn. Cecan Iulia

Asist. Univ. Tehn. Cionca Carmen

Prof. Dr. Ciurea Anca



Comitet Științific

Tehn. Cristian Ruxandra
Tehn. Csete Andreea
Sef. Lucr. Dr. Csutak Csaba
Prof. Dr. Dudea Sorin
Conf. Dr. Feier Diana
Dr. Fufezan Otilia
Prof. Dr. Gheonea Ioana
Dr. Ghiea Sorin
Prof. Dr. Iana Gheorghe
Tehn. Isachi Mădălina
Tehn. Isman Cosmin
Tehn. Jucan Diana
Asist. Univ. Dr. Kirsch-Mangu Timea
Conf. Dr. Lebovici Andrei
Prof. Dr. Lupașcu-Ursulescu Corina
Tehn. Lupu Cătălin
Conf. Dr. Manole Simona
Prof. Dr. Manolescu Diana
Dr. Micu Patricia Ana Maria
Sef. Lucr. Dr. Mititelu Raluca
Tehn. Munteanu Ștefania
Tehn. Mureșan Medeea
Tehn. Nechita Amalia
Sef Lucr. Dr. Nișcoveanu Cosmin
Sef. Lucr. Dr. Olteanu Bogdan
Tehn. Opreș Raluca
Tehn. Orăsan Alin
Tehn. Palici Iulia
Tehn. Pașcalău Bianca
Șef Lucr. Asoc. Tehn. Dr. Peștean Claudiu
Prof. Dr. Piciu Doina
Asist. Univ. Dr. Pintican Roxana
Tehn. Pintya Teodora
Fiz. Med. Pop Diana-Cristina



Comitet Științific

Tehn. Pop Lucia
Dr. Popa Stănilă Roxana
Tehn. Rus Ramona
Asist. Univ. Asoc. Tehn. Rusu Georgeta
Tehn. Șagău Tiberiu
Tehn. Șandru Iulia
Dr. Schiau Călin
Tehn. Sofica Mădălina
Prof. Dr. Solomon Carolina
Tehn. Stana Horațiu
Asist. Univ. Dr. Stănilă Roxana
Tehn. Szabo Cristina
Tehn. Trifan Ștefania
Tehn. Turos Ioan
Tehn. Văleanu Anca
Dr. Vasile Emilia-Angela
Tehn. Vincze Noemi
Dr. Zaharia Andreea

Program workshop-uri*

Sâmbătă | 31 Ianuarie 2026

Sala 103 - Centrul de Simulare

11:45 - 13:15 - Workshop IRM

14:00 - 15:30 - Workshop IRM

15:45 - 17:15 - Workshop CT

Duminică | 1 Februarie 2026

Sala 103 - Centrul de Simulare

09:00 - 10:30 - Workshop IRM

10:45 - 12:15 - Workshop MN

13:00 - 14:30 - Workshop CT

*Workshop-urile sunt destinate exclusiv tehnicienilor înregistrați în prealabil la aceste workshop-uri. Locurile sunt limitate.

08:30 - 09:30

ÎNREGISTRAREA PARTICIPANȚILOR

09:30 - 10:00

DESCHIDEREA CONFERINȚEI – Aula Iuliu Hațieganu

Aula Iuliu Hațieganu

Amfiteatrul Teodor Goina

10:00 IRM CARDIAC - TEHNICA DE
11:30 EXAMINARE: PREZENT ȘI VIITOR

Moderatori: Asist. Univ. Asoc. Tehn.
 Carmen Cionca, Conf. Dr. Simona
 Manole, Dr. Smărândița Lacău

10:00 IRM PELVIN ÎN ONCOLOGIE -
11:30 HOW DO I DO IT?

Moderatori: Conf. Dr. Cosmin
 Caraiani, Tehn. Anca Vălean

10:00 IRM cardiac – perspectiva medicului
10:25 radiolog în sprijinul tehnicianului
 Dr. Andreea Zaharie, Tehn. Iulia Palici,
 Tehn. Roxana Spătaru

10:00 IRM rectal: ce așteptări are medicul
10:10 radiolog de la tehnicianul de
 imagistică medicală?
 Conf. Dr. Cosmin Caraiani

10:25 Provocările întâlnite în examinarea
10:40 IRM cardiac în diagnosticul
 amiloidozei cardiace
 Tehn. Diana Jucan, Conf. Dr. Simona
 Manole

10:10 IRM rectal – Cum se realizează în
10:30 practică?
 Tehn. Ioan Turos

10:40 Artefacte întâlnite în examinarea
10:55 IRM cardiac
 Tehn. Bianca-Ioana Pașcalău, Conf.
 Dr. Simona Manole

10:30 IRM în cancerele de col uterin și
10:40 endometru: aspecte esențiale
 pentru o examinare corectă
 Asist. Univ. Dr. Sorina Borangic

10:55 Achiziția și interpretarea
11:05 secvențelor în IRM cardiac pentru
 ghidarea procedurilor de ablație în
 aritmologie
 Șef Lucr. Asoc. Dr. Ioana Smărândița
 Lacău, Tehn. Mariana Badea, Tehn.
 Liliana Cojocar, Conf. Dr. Cosmin
 Medar, Conf. Dr. Cosmin Medar

10:40 Protocolul IRM în cancerul de col
11:00 uterin și endometru
 Tehn. Teodora Pintya

11:00 IRM prostatic – ce înseamnă o
11:10 examinare bine făcută?
 Conf. Dr. Andrei Lebovici

11:05 Triada: operator-medic-tehnologie
11:20 în imagistica cardiacă (prezentare
 Tehnoplus Medical)
 Dorin Vestemean
 Sales Partner for United Imaging
 Healthcare Dorin Vestemean

11:10 IRM prostatic – Cum se realizează în
11:30 practică?
 Tehn. Ioan Turos

11:30
11:45



Pauză de cafea

Aula Iuliu Hațieganu

Amfiteatrul Teodor Goina

11:45 13:15	IMAGISTICA NUCLEARĂ HIBRIDĂ - DOUBLE PERSPECTIVE/DOUBLE CHALLENGE Moderatori: Șef Lucr. Dr. Raluca Mititelu, Tehn. Iulia Șandru	11:45 13:15	PROVOCĂRILE TEHNICILOR MODERNE ÎN RADIOTERAPIE EXTERNĂ ȘI BRAHITERAPIE Moderatori: Tehn. Noemi Vincze, Fiz. Diana-Cristina Pop
12:05	De la medicina nucleară la medicina moleculară Prof. Dr. Doina Piciu	12:05	Explorând inovațiile în surse și echipamente de radioterapie și brahiterapie: Fundamente și perspective moderne Fiz. Med. Diana-Cristina Pop
12:05 12:20	Advancements in reconstruction techniques (Prezentare General Electric HealthCare) Anna Szarowicz	12:05 12:20	Imagistica de precizie în oncologie: De la diagnostic la strategie terapeutică Asist. Univ. Dr. Alexandra-Timea Kirsch-Mangu
12:20 12:40	Imagistica nucleară hibridă în melanomul malign: Când? Cum? De ce? Șef Lucr. Asoc. Tehn. Dr. Claudiu Peștean	12:20 12:35	Tomoterapia redefinită: Integrarea imagisticii de înaltă precizie în radioterapia personalizată Tehn. Raluca Opriș
12:40 13:00	Viziunea SPECT/CT cu 99m-Tc Tektrotyd în tumorile neuroendocrine Tehn. Dr. Iulia Cecan	12:35 12:50	Tehnici speciale de DIBH și SGRT pentru radioterapia toracică avansată Tehn. Oana-Diana Băgăcean
		12:50 13:00	Radioterapia evolutivă : De la 3D clasic la stereotaxie de înaltă precizie pentru adulți și copii Tehn. Noemi Vincze
		13:00 13:15	Demistificarea radioterapiei: Un proiect IAEA pentru educația RTT Tehn. Tiberiu Șagău
13:15 14:00	 Pauză de prânz		

Aula Iuliu Hațieganu

Amfiteatrul Teodor Goina

14:00 IT'S ALL ABOUT THE BRAIN –
15:30 NEURORADIOLOGIE

Moderatori: Tehn. Cristina Szabo și
Prof. Dr. Gheorghe Iana

14:00 IMAGISTICA SECȚIONALĂ ÎN
15:30 EXPLORAREA ABDOMENULUI
SUPERIOR

Moderatori: Prof. Dr. Corina Lupașcu
Ursulescu, Asist. Univ. Tehn. Dr.
Georgeta Rusu și Tehn. Adina Buică

14:00 Monitorizarea pacienților cu
14:25 Scleroza Multiplă
Prof. Dr. Gheorghe Iana

14:25 De ce spectroscopie RM
14:50 cerebrală?
Tehn. Cristina Szabo

14:50 Urgențele diagnosticate
15:10 incidental în timpul examinării
IRM cerebrale: rolul tehnicianului
în depistare și comunicare
Tehn. Ramona Rus

15:10 CT cerebral în urgență
15:30 Tehn. Alin Orăsan

14:00 Protocoale CT și IRM de explorare a
14:20 pancreasului
Prof. Dr. Corina Lupașcu Ursulescu

14:20 Decizia de contrast în IRM hepatic:
14:40 de la dilemă la algoritm
Conf. Dr. Diana Feier

14:40 Prezentarea Academiei de Educație
14:55 Clinică GE HealthCare București –
Clinical Education
(prezentare General Electric
HealthCare)
Academy Leader Mirela Porumbescu

14:55 Tehnici și provocări în evaluarea
15:15 imagistică a abdomenului superior
As. Univ. Tehn. Dr. Georgeta Rusu

15:15 IRM hepatic cu acid gadoxetic –
15:30 persoectiva medicului radiolog
(prezentare Bayer)
Conf. Dr. Cosmin Caraiani

15:30
15:45



Pauză de cafea

Aula Iuliu Hațieganu

Amfiteatrul Teodor Goina

15:45 **17:15** PARTICULARITĂȚILE EXAMINĂRII
IRM LA FEMEIE - FOCUS PE
ENDOMETRIOZĂ, IRM FETAL ȘI
PATOLOGIA MAMARĂ

Moderatori: Prof. Dr. Ioana Gheonea,
Prof. Dr. Anca Ciurea și Asist. Univ.
Asoc. Tehn. Dr. Carmen Cionca

15:45 **17:15** SESIUNE DE PREZENTĂRI ORALE

Moderatori: Conf. Dr. Cosmin
Caraiani, Sef Lucr. Asoc. Tehn.
Peștean Claudiu

15:45 **16:15** În culisele unui IRM pentru
endometrioza: Cum transformă
echipa medic – tehnician un
protocol complex într-un
diagnostic de precizie

Conf. Dr. Diana Feier și Asist. Univ.
Asoc. Tehn. Dr. Carmen Cionca

16:15 **16:35** Importanța comunicării radiolog –
tehnician în efectuarea IRM
mamar

Asist. Univ. Dr. Roxana Pintican,
Tehn. Ștefania Munteanu

16:35 **16:55** Rolul imagisticii IRM în evaluarea
anomaliilor fetale: de la diagnostic
la management

Asist. Univ. Dr. Roxana Popa Stănilă
și Asist. Univ. Asoc. Tehn. Dr.
Carmen Cionca

16:55 **17:15** IRM mamar la paciențele cu
implant

Prof. Dr. Anca Ciurea

15:45 **16:00** Detectia și caracterizarea imagistică
a endometriozei- optimizarea
protocolului IRM în practica clinică
modernă

Tehn. Bianca-Ioana Potra, Dr. Paula
Cacuci

16:00 **16:15** Optimizarea protocolului de
examinare prin tomografie
computerizată a pacienților cu
carcinom hepatocelular, în vederea
transplantului hepatic

Tehn. Sara-Maria Felecan

16:15 **16:30** Pregătirea pacientului pentru
examinarea CT cardiac

Tehn. Vlad Manuel Chiorean

16:30 **16:45** Optimizarea protocolului de achiziție
și postprocesarea în examinarea CT
cardiacă

Tehn. Cătălin Mihai Pop

**Dincolo de consolă: rolul
tehnicianului în recunoașterea și
gestionarea artefactelor IRM**

16:45 **17:00** Fiz. Nicoleta Cazacu

Aula Iuliu Hațieganu

Amfiteatrul Teodor Goina

09:00 IMAGISTICA MEDICALĂ -
10:30 PACIENTUL PE PRIMUL LOC:
SIGURANȚĂ, RADIOPROTECȚIE,
COMBATAREA REACȚIILOR
ALERGICE

Moderatori: Conf. Dr. Corina Bocșan,
Asist. Univ. Tehn. Dr. Georgeta Rusu

09:00 SESIUNE DE PREZENTĂRI ORALE
10:30 Moderatori: Conf. Dr. Cosmin
Caraiani, Sef Lucr. Asoc. Tehn.
Peștean Claudiu

09:00 Cerințe de radioprotecție pentru
09:20 laboratoarele de imagistică PET
(prezentare Canberra Packard)
Conf. Dr. Radu Vasilache

09:20 Optimizarea administrării
09:45 substanțelor de contrast la
examinările CT
Tehn. Anca Vălean

09:45 Reacțiile de hipersensibilitate la
10:10 substanțele de contrast – de la risc
la protecția pacientului
Conf. Dr. Corina Bocșan

10:10 Siguranța în imagistica prin
10:30 rezonanță magnetică
Tehn. Ioan Turos

09:00 RMN-UL de prostată de înaltă
09:20 precizie: de ce contează pregătirea
intestinală?
Tehn. Mihai Besteiei

09:20 Proceduri neconforme care pot
09:40 conduce la malpraxis în radiologie
Asist. Diana Covaci

09:40 Examinarea PET-CT în oncologia
10:00 pacienților pediatrici
Tehn. Andreea Simona Anghel

10:00 Optimizarea achiziției computer
10:20 tomografice în disecția de aortă
Tehn. Ruben-Dorian Deji

10:30
10:45



Pauză de cafea

Aula Iuliu Hațieganu

Amfiteatrul Teodor Goina

10:45 IMAGISTICA ÎN PATOLOGIA
12:15 MUSCULO-SCHELETALĂ

Moderatori: Prof. Dr. Carolina Solomon, Dr. Sorin Ghiea, Asist. Univ. Asoc. Tehn. Dr. Carmen Cionca

10:45 IMAGISTICA PEDIATRICĂ NON-
12:15 INVAZIVĂ

Moderatori: Tehn. Ștefania Trifan, Dr. Otilia Fufezan, Șef Lucr. Dr. Bogdan Olteanu

10:45 Alegerea secvențelor MSK în
11:10 funcție de întrebarea medicului
(radiolog sau clinician). Tips and
tricks reducerea artefactelor
metalice

Tehn. Cătălin Lupu

10:45 Istoria radiologiei: De la
11:00 descoperirea Radiațiilor X până la
CT photon-counting. Noțiuni de
radioprotecție în imagistica
pediatrică

Fiz. Vlad Bîrlea

11:10 Examinarea IRM a umărului-
11:30 poziționare, protocoale, indicii și
capcane

Tehn. Laura Blănaru

11:00 Cum optimizăm expunerile în
11:20 radiologia pediatrică - întrebări și
răspunsuri

Șef. Lucr. Dr. Bogdan Olteanu

11:30 Importanța protocolului IRM
11:55 standardizat în evaluarea și
urmărirea leziunilor
musculoscheletale la fotbaliști

Tehn. Ramona Rus

11:20 Investigațiile radiologice
11:35 convenționale în pediatrie. Rolul
tehnicianului radiolog și
caracteristicile aparatului utilizate

Tehn. Cosmin Isman

11:55 Examinarea IRM a genunchiului -
12:15 poziționare, protocoale, indicii și
capcane

Tehn. Cosmin Căpușan

11:35 Optimizarea protocoalelor IRM
11:55 cerebrale în pediatrie - rolul
secvențelor ASL și DTI

Tehn. Mădălina Isachi, Tehn. Mădălina Sofica, Tehn. Ștefania Trifan

11:55 Tehnica IRM în patologia toracică
12:15 pediatrică

Tehn. Andreea Csete

12:15
13:00

Pauză de prânz

Aula Iuliu Hațieganu

Amfiteatrul Teodor Goina

13:00 ANGIOGRAFIE CT
14:30 Moderatori: Tehn. Anca Vălean și
Sef Lucr. Dr. Csaba Csutak

13:00 TEHNICI DE EVALUARE ÎN
14:30 PATOLOGIA PULMONARĂ –
DE LA FIZICĂ LA CLINICĂ

Moderatori: Prof. Dr. Diana
Manolescu, Tehn. Alin Orăsan

13:00 Angiografia CT a trunchiurilor
13:15 supraaortice – tehnica unei
examinări reușite
Tehn. Amalia Nechita

13:00 Protocolul de Tripla Excludere
13:20 (TRO-ACT) în evaluarea pacienților
cu durere toracică anterioară
Dr. Patricia Ana Maria Micu

13:15 Tehnica de examinare în
13:30 angiografia CT a aortei și arterelor
pulmonare
Tehn. Mădălina Avram

13:20 CT pulmonar low dose și ultra low
13:40 dose
Tehn. Alin Orăsan

13:30 Tehnica de achiziție și optimizare a
13:45 imaginilor în angiografia CT de
membre inferioare
Tehn. Medeea Mureșan

13:40 CT pulmonar de rezoluție înaltă
14:00 (HRCT)
Prof. Dr. Diana Manolescu

13:45 Evaluarea angiografică CT și IRM a
14:00 membrelor superioare: protocoale
optimizate de examinare
Tehn. Adina Buică

14:00 Substanța de contrast în CT toracic:
14:20 ce, când și cum administrăm
Dr. Emilia-Angela Vasile

14:00 CT cardiac – Tips&Tricks
14:15 Tehn. Horațiu Stana

14:15 Rolul tehnicianului radiolog în
14:30 detectarea patologiei
cardiovasculare de urgență pe
examinările angio CT
Dr. Călin Schiau

14:20 De ce poziționarea pacientului este
14:30 importantă? (prezentare
ArtPromopharm)
Dan Roman

14:30
14:45



Pauză de cafea

Aula Iuliu Hațieganu

Amfiteatrul Teodor Goina

14:45 16:15	MEDICAL IMAGING – THE FUTURE IS TODAY: AI ENHANCEMENT Moderatori: Conf. Dr. Andrei Lebovici și Tehn. Ruxandra Cristian	14:45 16:15	RADTECH JUNIOR – SESIUNE DE PREZENTARI ORALE PENTRU STUDENȚI Moderatori: Prof. Dr. Dudea Sorin și Asist. Univ. Tehn. Dr. Georgeta Rusu
14:45 15:05	Următorul orizont în Inteligența Artificială – cum poate fi aplicată tehnologia IA în imagistica oncologică (Prezentare RayScape) Ștefan Iarca	14:45 14:55	Impactul inteligenței artificiale în radiologie Miriam-Lucia Mariț, Nadia Miere
15:05 15:25	One platform, Many Solutions: How Hevi AI and Pixel Data Bring AI to Every Modality (Prezentare Hevi AI / PixelData) Assoc. Prof. Deniz Alis	14:55 15:05	Reducerea dozei, creșterea calității: AI în sprijinul pacientului Valentina Balaci
15:25 15:50	AI în achiziția și reconstrucția imaginii PET – a tool, not a threat Șef Lucr. Asoc. Tehn. Dr. Claudiu Peștean	15:05 15:15	Managementul pacientului cu traumă Hanna Petra Corovei
15:50 16:15	Rolul inteligenței artificiale în compunerea unui protocol de imagistică Tehn. Ruxandra Cristian	15:15 15:25	Disecția de aortă fatală: analiză retrospectivă și contribuția potențială a imagisticii Emanuel Costin
		15:25 15:35	Impactul tehnicilor imagistice moderne în diagnosticul precoce al cancerelor digestive Andreea Molnar, Alexia Trenca
		15:35 15:45	Ocluzia în imagini – partea I Șerban Hărdălău
		15:45 15:55	Ocluzia în imagini – partea a II a Iuliana Ghirăstău
		15:55 16:05	Ocluzia în imagini – partea a II a Francesca Dulca

MULȚUMIM PARTENERILOR!



Professional Congress Organizer
www.medical-congresses.ro

