

Prima Conferință a Departamentului de Științe Medicale și ale Sănătății

Facultatea de Științe Medicale și ale Sănătății, Universitatea "Babeș-Bolyai"

Cluj-Napoca, 24-25 aprilie 2026

“Perspective în abordarea integrată, medicală și bio-psiho-socială a bolilor oncologice”

Coordonatori științifici: Prof. Dr. Mira Florea și Prof. Dr. Viorica Nagy.

Comitetul de organizare: Prof.dr. Manuela Banciu, Conf.dr. Alina Sesărman,
CS II Dr. Paul Kubelac, CS II Dr. Delia Dima,
Stud. Mihaela Roșca.

Vineri, 24 aprilie 2026

Locație: Sala CLUB, Universitatea „Babeș-Bolyai”, str. Em. de Martonne nr. 1

09.00-09.10 | Ceremonia de deschidere

Ora	Program
09.00-09.10	Prof. Dr. Daniel David, rectorul Universității Babeș-Bolyai, Prof. Dr. Manuela Banciu, decanul Facultății de Științe Medicale și ale Sănătății, Prof. Dr. Bálint Markó, prorectorul Universității Babeș-Bolyai

09.10-12.20 | Sesiunea 1. Cercetări preclinice oncologice ale departamentelor de cercetare ale UBB

Moderatori: Prof. Dr. Manuela Banciu, Conf. Dr. Alina Sesărman

Ora	Program
09.10-09.30	Prof. Sebastian Wachsmann-Hogiu, Department of Bioengineering, McGill University, Montreal, Canada: Optical, label-free analysis of small extracellular vesicles: what is the path to liquid biopsy? Analiza veziculelor extracelulare prin metode optice: care este calea spre biopsia lichidă?
09.30-09.50	Prof. Dr. Simion Aștilean: De ce nanomedicina are nevoie de plasmonică: Progrese, provocări și exemple-cheie din cercetarea noastră

09.50-10.10	Prof. Dr. Manuela Banciu: Veziculele extracelulare - vehicule pentru terapiile oncologice moderne.
10.10-10.30	Conf. Dr. Alina Sesărman: Platforme biomimetice 3D pentru studiul chimiorezistenței și al statusului imunosuprimat al micromediului melanomului.
10.30-10.40	Întrebări și discuții.
10.40-11.00	Coffee Break
11.00-11.20	Conf. Dr. Monica Focșan: Nanoplatforme plasmonice pentru diagnosticul și terapia cancerului: de la biosenzori la teranostică
11.20-11.40	CS I Vlad Cojocaru: Studiul efectului mutațiilor canceroase asupra receptorilor nucleari cu ajutorul nanoscopului computațional.
11.40-12.10	CS II Kovács Levente: Consecințele multi-organe ale oncogenezei conduse de RAS, AKT și NOTCH în modelele de Drosophila.
12.10-12.20	Întrebări și discuții
12.20-13.00	Lunch

13.00-15.30 | Sesiunea 2. Cercetări clinice oncologice ale Departamentului de Științe Medicale și ale Sănătății și colaboratori

Moderatori: Prof. Dr. Viorica Nagy, Prof. Dr. Mira Florea, Lector Dr. Paul Kubelac

Ora	Program
13.00-13.20	CS II Dr. Rareș Buiga: Fluxuri diagnostice integrate în oncologie: impactul analitic al inteligenței artificiale și al patologiei digitale.
13.20-13.40	CS II Dr. Paul Kubelac: Perspective în diagnosticul molecular al cancerului ovarian.
13.40-14.00	Prof. Dr. Viorica Nagy: Combinarea radioterapiei cu imunoterapie: viitorul tratament al cancerului? De la promisiunile preclinice la aplicarea clinică.
14.00-14.20	Prof. Dr. Mira Florea: Potențialul terapiilor mediate prin ultrasunete focusate în strategiile multimodale din oncologia modernă.
14.20-14.40	CS II Dr. Delia Dima: Impactul cercetării asupra supraviețuirii în leucemia limfatică cronică, actualități și direcții viitoare.
14.40-15.00	CS II Dan Dîrzu: Managementul intervențional în durerea neoplazică poate îmbunătăți supraviețuirea.
15.00-15.20	CS III Andrada Mureșan: Contribuția nutriției în prevenția cancerului.

15.20-15.30	Întrebări și discuții.
15.30-15.50	Coffee Break

15.50-18.00 | Sesiunea 3. Cercetări privind impactul psiho-social al bolilor oncologice asupra individului și societății

Moderatori: Prof. Dr. Dégi Csaba, Prof. Dr. Mira Florea, Conf. Dr. Simona Ștefan

Ora	Program
15.50-16.10	Prof. Dr. Dégi Csaba: Viața cu și după cancer - între speranță și politici publice în Europa. Facem oare suficient pentru supraviețuire și calitatea vieții în oncologie?
16.10-16.30	Conf. Dr. Simona Ștefan: Intervenții psihologice scurte pentru reducerea distresului emoțional la pacienții oncologici.
16.30-16.50	Conf. Dr. Diana Nechita: Utilizarea strategiilor bazate pe auto-compassiune în cazul persoanelor cu diagnostic oncologic
16.50-17.10	Lector Dr. Răzvan Predatu: Reglarea emoțională în bolile oncologice: de la distres la intervenții psihologice integrate
17.10-17.30	Lector Dr. Roxana Cardoso, Drd. Ana Sarghii, Elisa Dumitru, Roncea Cristina: Asocierea dintre anxietatea de moarte și anxietatea generalizată în oncologie: rolul evitării experiențiale.
17.30-17.50	Lector Dr. Alexandra Onișor: Portretul pacientului cu distres psihologic crescut.
17.50-18.00	Întrebări și discuții
19.00	Conference Networking Dinner

Sâmbătă, 25 aprilie 2026

Locație: Sala CLUB, Universitatea „Babeș-Bolyai”, str. Em. de Martonne nr. 1

09.30-11.10 | Sesiunea 4. Contribuții ale tehnologiei informatice și ale inteligenței artificiale în diagnosticul și tratamentul oncologic

Moderatori: Prof. Dr. Camelia Chira, Prof. Dr. Adrian Bartos, Lector Dr. Tudor Mihoc

Ora	Program
09.30-09.50	Prof. Dr. Camelia Chira: Analiza imaginilor medicale folosind metode de inteligență artificială

09.50-10.00	Lector Dr. Tudor Mihoc, Roșu Ionel, Rodica Lung: Între promisiune și practică: provocările implementării instrumentelor de inteligență artificială în hematopatologie.
10.00-10.20	Prof. Dr. Adrian Bartos: Impactul cercetării în dezvoltarea chirurgiei oncologice minim invazive a sistemului digestiv: de la realitatea augmentată la inteligența artificială și robotică.
10.20-10.40	CS III Cristina Pojoga: Progrese tehnologice în diagnosticul și tratamentul endoscopic al patologiei tubului digestiv.
10.40-11.00	CS III Dr. Andrada Turcaș: Progrese tehnologice în diagnosticul și tratamentul tumorilor sistemului nervos central
11.00-11.10	Întrebări și discuții
11.10-11.40	Coffee Break

11.40-13.00 | Sesiunea 5. Oportunități de cercetare bio-medicală oferite de noul Domeniu Medicină al Școlii Doctorale de Științe Medicale și ale Sănătății, UBB Cluj

Moderatori: Prof. Dr. Manuela Banciu, Prof. Dr. Bálint Markó, Prof. Dr. Adrian Bartos, Prof. Dr. Mira Florea, Prof. Dr. Viorica Nagy

Ora	Program
12.50-13.00	Întrebări și discuții
13.00-14.00	Lunch

14.00-15.30 | Sesiunea 6. Cercetări ale tinerilor doctoranzi ai Școlii Doctorale UBB

Moderatori: Prof. Dr. Manuela Banciu, Prof. Dr. Adrian Bartos, Lector Dr. Vlad Toma

Ora	Program
14.00-14.15	Drd. Eliza Atudosie: Intervenții psihologice bazate pe tehnologie pentru abordarea anxietății la pacienții cu afecțiuni oncologice: o meta-analiză.
14.15-14.30	Drd. Alexandru Holca: Terapia fototermică a melanomului în sferoizi 3D folosind nanobastonașe de aur activate cu LED în domeniul NIR-II.
14.30-14.45	Drd. Oana Răducu: Performanța terapeutică a nanotriunghiurilor de aur activate sub iluminare LED pentru tratamentul in vitro al cancerului de sân prin terapie fototermică
14.45-15.00	Drd. Bogdan Dume: Impactul inhibării exprimării HIF-1 α asupra adaptării metabolice și a potențialului malign al celulelor de melanom tratate cu doxorubicină
15.00-15.15	Drd. Ștefan Drăgan: Vezicule extracelulare încărcate cu curcumină din celule



UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI
BABES-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABES-BOLYAI UNIVERSITÄT
BABES-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA

Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581



UBB School of Health - UBBMed
Since 1776-1948 Restarted 2022

	dendritice activate potențază efectul antitumoral al limfocitelor T citotoxice.
15.15-15.30	Concluzii. Închiderea Conferinței.