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

Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581

Facultatea de Științe Medicale și ale Sănătății

Str. Clinicilor nr. 9
Cluj-Napoca, cod poștal 400006
Tel.: 0264-591134

medical-health@ubbcluj.ro
www.medical-health.ubbcluj.ro

BRIDGING RESEARCH AND ENTERPRISES IN HEALTH

Cercetare, Tehnologie și Parteneriate pentru Sănătate

13 noiembrie 2026 | Facultatea de Științe Medicale și ale Sănătății
Universitatea Babeș-Bolyai

Vă invităm la un workshop științific dedicat conectării cercetării academice cu sfera practicienilor și cu mediul antreprenorial, pentru a explora împreună modul în care descoperirile științifice pot deveni soluții aplicabile în sănătate.

Evenimentul se desfășoară prin proiectul **Premiere EUTOPIA_HEALTH** (cod PN-IV-P8-8.1-PRE-HE-ORG-2024-0254), finanțat prin Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2022–2027 (PNCDI IV) și susține dialogul inter- și transdisciplinar dintre cercetători din universitate, clinicieni și companii. Obiectivul este identificarea unor interese comune și conturarea de colaborări pentru cercetare, dezvoltare și transfer de cunoștințe și tehnologie.

Programul se va focaliza pe trei teme majore:

- **Biologie moleculară și medicină de precizie**. Un spațiu de dialog pentru laboratoare, cercetători și companii active în biologia moleculară, dedicat biomarkerilor și testării moleculare.

- **Robotică și chirurgie robotică**. O secțiune dedicată interacțiunii dintre cercetarea tehnologică, expertiza chirurgicală și industrie. Accentul va fi pus pe nevoile din practica medicală și pe oportunitățile de dezvoltare, evaluare și integrare a soluțiilor robotice, inclusiv în formarea profesională.

- **Psihologie și sănătate.** Valorificând expertiza UBB în psihologie, această secțiune va explora legăturile dintre cercetare, sănătatea mintală și comportamentele de sănătate, precum și posibilitățile de colaborare pentru dezvoltarea și evaluarea intervențiilor, serviciilor și instrumentelor digitale fundamentate științific.

Workshopul se adresează **cercetătorilor, reprezentanților laboratoarelor, profesioniștilor din sănătate, companiilor și antreprenorilor** interesați de colaborarea cu mediul universitar. Participarea oferă ocazia de a face cunoscute competențe și nevoi, de a întâlni potențiali parteneri și de a explora idei pentru proiecte comune, inclusiv în perspectiva unor oportunități de finanțare naționale și europene.

Contact:
Prof. dr. Manuela Banciu, manuela.banciu@ubbcluj.ro
Prof. Adrian Bartos, adrian.bartos@ubbcluj.ro
Conf. dr. Paul Kubelac, paul.kubelac@ubbcluj.ro

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

Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581

Facultatea de Științe Medicale și ale Sănătății

Str. Clinicilor nr. 9
Cluj-Napoca, cod poștal 400006
Tel.: 0264-591134

medical-health@ubbcluj.ro
www.medical-health.ubbcluj.ro

BRIDGING RESEARCH AND ENTERPRISES IN HEALTH

Research, Technology and Partnerships for Health

13 November 2026 | Faculty of Medical and Health Sciences
Babeș-Bolyai University

We invite you to a scientific workshop dedicated to connecting academic research with practitioners and the business community, to explore together how scientific discoveries can be translated into practical healthcare solutions.

The event is organised through the **Premiere EUTOPIA_HEALTH** project (code PN-IV-P8-8.1-PRE-HE-ORG-2024-0254), funded under the National Plan for Research, Development and Innovation 2022–2027 (PNCDI IV), and promotes inter- and transdisciplinary dialogue among university researchers, clinicians and companies. Its aim is to identify shared interests and develop collaborations in research, development, and knowledge and technology transfer.

The programme will focus on three main themes:

- **Molecular biology and precision medicine**. A forum for dialogue among laboratories, researchers and companies working in molecular biology, focusing on biomarkers and molecular testing.
- **Robotics and robotic surgery**. A session dedicated to the interaction between technological research, surgical expertise and industry. The focus will be on needs arising from clinical practice and opportunities to develop, evaluate and integrate robotic solutions, including in professional training.
- **Psychology and health.** Drawing on UBB's expertise in psychology, this session will explore the connections between research, mental health and health behaviours, as well as opportunities for collaboration in developing and evaluating evidence-based interventions, services and digital tools.

The workshop is intended for **researchers, laboratory representatives, healthcare professionals, companies and entrepreneurs** interested in collaborating with academia. Participation offers an opportunity to share expertise and needs, meet potential partners and explore ideas for joint projects, including with a view to national and European funding opportunities.

Contact:
Prof. dr. Manuela Banciu, manuela.banciu@ubbcluj.ro
Prof. Adrian Bartos, adrian.bartos@ubbcluj.ro
Conf. dr. Paul Kubelac, paul.kubelac@ubbcluj.ro

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

Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581

Facultatea de Științe Medicale și ale Sănătății

Str. Clinicilor nr. 9
Cluj-Napoca, cod poștal 400006
Tel.: 0264-591134

medical-health@ubbcluj.ro
www.medical-health.ubbcluj.ro

BRIDGING RESEARCH AND ENTERPRISES IN HEALTH

Research, Technology and Partnerships for Health
13 November 2026 | Faculty of Medical and Health Sciences
Babeș-Bolyai University

Location: Sala Club UBB, Str. Emmanuel de Martonne, nr. 1, Cluj-Napoca
Google Maps: https://maps.app.goo.gl/WHRMfXG5HiXxqjBX7

Registration form: Event Registration BRIDGING RESEARCH AND ENTERPRISES IN HEALTH – Fill out form

09:00–09:10 Workshop opening session

Session 1: Molecular biology and precision medicine (Chair: Lecturer Dr. Vlad Toma)

Beyond the Limits of Ovarian Reserve: From Basic Research to Clinical Practice

- 09:10–09:25 Prof. Dr. Manuela Banciu (Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca) – Hippo Pathway Cell Signalling in Ovarian Follicle Development
- 09:25–09:40 Prof. Dr. Romeo Micu (Regina Maria Hospital, Cluj-Napoca / Iuliu Hațieganu University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca) – Clinical Applications and Practical Perspectives

Contrast Ultrasonography: Diagnostic and Therapeutic Indications and Future Perspectives

- 09:40–09:55 Prof. Dr. Manuela Banciu (Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca) – Liposomal Formulations Developed by the Nanomedicine Research Group (UBB , Faculty of Medical and Health Sciences)
- 09:55–10:10 Assoc. Prof. Dr. Alina Sesarman (Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca) – Microbubble–Liposome Platforms for Contrast-Enhanced Ultrasonography: Imaging and Therapeutic Perspectives
- 10:10–10:25 Prof. Dr. Adrian Bartoș (Regina Maria Hospital, Cluj-Napoca / Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca) – Clinical Applications and Practical Perspectives

10:25–10:55 Coffee break

Impact of molecular diagnosis in solid tumors (Chair: Assoc. Prof. Dr. Paul Kubelac)

- 10:55–11:10 Assoc. Prof. Dr. Paul Kubelac (Institute of Oncology, Cluj-Napoca / Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca) – Updates in the molecular diagnosis of ovarian cancer
- 11:10–11:25 CSI Dr. Ovidiu Balacescu (Institute of Oncology, Cluj-Napoca) – Challenges and realities in establishing comprehensive genomic profiling
- 11:25–11:40 George Kapetsis PhD (Genekor Medical, online) – NGS testing in solid tumors. Genekor experience.
- 11:40–11:55 Florin Iordache PhD (Personal Genetics SRL, Bucuresti) – Current approaches in precision oncology, using NGS
- 11:55–12:10 Funingana Gabriel MD, PhD, (University of Cambridge - Department of Cancer Research UK Cambridge Institute, online) – Digital Twins in Oncology: From Patented Innovation to Clinical Application
- 12:10–12:20 Discussions – Session 1

12:20–13:20 Lunch break (Restaurant Piramida)

Facultatea de Științe Medicale și ale Sănătății

Str. Clinicilor nr. 9
Cluj-Napoca, cod poștal 400006
Tel.: 0264-591134

medical-health@ubbcluj.ro
www.medical-health.ubbcluj.ro

Session 2: Robotics and robotic surgery (Chair: Prof. Dr. Adrian Bartoș)

Robotic Surgery: History, Fundamentals, Clinical Applications, Advantages and Future Perspectives

- 13:20–13:35 Alina Danciu (SofMedica) – Fundamental Principles and Future Perspectives of Medical Robotic Technology
- 13:35–13:50 Prof. Dr. Adrian Bartoș (Regina Maria Hospital, Cluj-Napoca / Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca) – Clinical Applications and Practical Perspectives
- 13:50–14:00 Discussions – Session 2

Session 3 - Bridging Innovation and Entrepreneurship in Healthcare, (Chair: Assoc. Prof. Dr. Alina Sesărman)

- 14:00-14:20 Prof. dr. Oana David (Director of „Babeș-Bolyai PsyTech" clinic) - Innovations in Digital Mental Health
- 14:20-14:40 Dr. Ion-Gheorghe Petrovai (Co-Founder of FreshBlood HealthTech/Adjunct Assistant Professor at the Department of Public Health within the Babeș-Bolyai University) - Principles of Commercializing Innovation
- 14:40-15 Dr. Szilárd Fejér (Founder of the Pro-Vitam Research Institute and CEO of the Pro-Vitam and Pro Medical Center private clinic network) – Medical Data: the hidden treasure of innovation
- 15-15:10 Discussions – Session 3.