



ASOCIATIA DE CITOMETRIE DIN ROMANIA

A XVII-a Ediție a Congresului Național de Citometrie

16 - 17 MAI 2024

Hotel Hilton Garden Inn Old Town
BUCUREȘTI

Bine ați venit!



Ne face o deosebită plăcere să vă urăm bun venit **la cea de-a XVII-a Ediție a Congresului Național de Citometrie**, manifestare științifică organizată sub egida **Asociației de Citometrie din România**.

Ediția din acest an a Congresului de Citometrie propune dezbaterea unor teme de actualitate în citometria românească, ultimele noutăți și inovații din domeniu și intenționează să fie un prilej pentru reînnoirea relațiilor dintre specialiști și industrie.

Formatul hibrid al manifestării oferă participanților posibilitatea de a fi prezenți la hotel Hilton Garden Inn, 4*, București sau să urmărească online evenimentul – prin platforma virtuală dedicată - în perioada 16-17 mai 2024.

Vă invităm să rămâneți alături de noi până la final și sperăm ca această manifestare să depășească așteptările dumneavoastră!

Cu deosebită stimă,

Prof. Dr. Horia Bumbea

Președintele Asociației de Citometrie din România

Comitet de organizare

PREȘEDINTE DE ONOARE

PROF. DR. LYDIA CAMPOS GUYOTAT

CHU SAINT-ETIENNE, FRANȚA | CONSILIUL DIRECTOR ALES PENTRU
PERIOADA 2017-2021

PREȘEDINTE

PROF. DR. HORIA BUMBEA

UMF CAROL DAVILA – SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ BUCUREȘTI

VICEPREȘEDINTE

DR. BIOLOG LUMINIȚA MĂRUȚESCU

FACULTATEA DE BIOLOGIE, UNIVERSITATEA BUCUREȘTI

SECRETAR

DR. ION DUMITRU

SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ BUCUREȘTI

Parteneri științifici

FACULTATEA DE BIOLOGIE,
UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

LABORATOR DE IMUNOLOGIE,
CHU SAINT ETIENNE

INSTITUTUL DE CERCETARE AL
UNIVERSITĂȚII DIN BUCUREȘTI

SPITALUL UNIVERSITAR DE
URGENȚĂ BUCUREȘTI

INSTITUTUL DE BIOCHIMIE,
ACADEMIA ROMÂNĂ, BUCUREȘTI

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI
FARMACIE "CAROL DAVILA"
BUCUREȘTI

Informații utile

Secretariat

Locatie: Hilton Garden Inn, 4*

Joi, 16 Mai: 08:00 – 18:30

Vineri, 17 Mai: 08:30 – 18:30

Certificatul de participare

Certificatul se va elibera Vineri, 17 mai, și va putea fi ridicat de la Secretariat.

Vă reamintim faptul că manifestarea a fost creditată cu 12 credite EMC de către Colegiul Medicilor din România cat si cu 12 credite EMC de catre Ordinul Biochimistilor, Biologilor si Chimistilor in sistemul sanitar din Romania.

În atenția participanților

Comitetul de Organizare și PROEVENTS & CONFERENCES nu își asumă responsabilitatea pentru deteriorări sau distrugeri de orice natură datorate participanților sau însoțitorilor acestora și nici pentru pierderi sau deteriorări ale bagajelor sau ale altor bunuri personale ale participanților. Orice cheltuieli angajate la restaurantele hotelurilor sau la mini barul din cameră vor fi suportate integral de către participanți.

Contact organizatori

Laura POPA – 0755 123 411

laura.popa@pproevents.com

Ioana STOICHITĂ – 0771 162 106

ioana.stoichita@pproevents.com

Partener oficial – PROevents & CONFERENCE

www.medical-congresses.com





INREBIC®
(fedratinib) capsule

400 mg

NOI ORIZONTURI PENTRU PACIENȚII CU MIELOFIBROZĂ

INREBIC® (fedratinib) este indicat pentru tratamentul splinomegaliei sau al simptomelor asociate helii la pacienții adulți cu mielofibroză primară, mielofibroză post-policitemie vera sau mielofibroză post-trombocitemie esențială care nu au fost expuși anterior la inhibitori ai familiei Janus kinazelor (JAK) sau care au fost tratați cu ruxolitinib.¹

Referințe: 1. INREBIC® SmPC, Feb. 2023.

**Pentru informații complete de prescriere, vă rugăm să
citiți rezumatul caracteristicilor produsului INREBIC®, aici:**



 **Bristol Myers Squibb®**

Bvd. Lascăr Catargiu nr. 47-51
Diadema Europe House, 070415, București
Telefon/Fax: 021 37216 00 / 021 37216 70
Pentru cereri de informație medicală/
Raportare evenimente adverse adresăți-vă la:
+40 21 37216 72 sau medinfo@bristolmyerssquibb.com

▼ Acest medicament face obiectul unei monitorizări suplimentare. Acest lucru vă permite identificarea rapidă de noi informații referitoare la siguranță. Profesioniștii de domeniul sănătății sunt rugați să raporteze orice reacții adverse suspectate.
Inrebic® este marcă înregistrată Bristol Myers Squibb și se eliberează pe bază de prescripție medicală restricțivă PR. Înainte de prescriere, consultați Rezumatul caracteristicilor produsului Inrebic®. Acest material este destinat profesioniștilor din domeniul sănătății.
© Bristol Myers Squibb Company. Toate drepturile rezervate.

2010-RD-2380011

A XVII-a Ediție a Congresului Național de Citometrie

16 - 17 MAI 2024, BUCUREȘTI

JOI 16 MAI / THURSDAY, MAY 16TH

08:00 – 09:00 ÎNREGISTRARE PARTICIPANȚI / ATTENDEES REGISTRATION

09:00 – 10:40 DESCHIDEREA OFICIALĂ / OPENING CEREMONY

Lydia Campos – Honorary president of the Romanian Association of Cytometry

Horia Bumbea – President of the Romanian Association of Cytometry

09:15 – 10:15 Co-existence of Myeloproliferative and Lymphoproliferative malignancies: A challenge for the biologist and the clinician?

Lydia Campos, Laboratory of Hematology, CHU, Saint Etienne, France

10:15 – 10:40 Rolul proinflamator al monocitelor în infecția cu SARS-CoV-2 la pacienții cu hemodializă cronică / Proinflammatory role of monocytes in SARS-CoV-2 infection in chronic hemodialysis patients

Horia Bumbea, Viorica Bumbea, Luminita Ardelean, Luminita Radulescu, Luminita Damian, Ion Dumitru, Claude Lambert, Ana-Maria Vladareanu

Spitalul Universitar de Urgență București, Romania; Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", Spitalul Clinic de Urgență București, București, România

Laboratory of Hematology, CHU, Saint Etienne, France

**10:40 – 11:00 Simpozion parteneri / Industrial Partner Symposium – AstraZeneca
Prognosticul in LLC - relevanța profilului genetic pentru
managementul bolii/ Relevance of cytogenetic profile for CLL
management**

*Horia Bumbea, Spitalul Universitar de Urgență București, Romania;
Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București,
România*

11:00– 11:15 PAUZA DE CAFEA / COFFEE BREAK

**11:15– 11:30 Simpozion parteneri / Industrial Partner Symposium – Medist
Overview of clinical flow cytometry workflow solutions**

*Antoine Pacheco, Global Senior Market Development Manager for
Clinical Flow Cytometry, Beckman Coulter Life Sciences*

11:30– 13:30 SESIUNE HEMATOLOGIE I / HEMATOLOGY SESSION I

11:30 - 12:30 TBA

*Jordi Petriz, Germans Trias i Pujol Research Institute (IGTP), ICO-
Hospital Germans Trias i Pujol, Universitat Autònoma de Barcelona
(UAB), Badalona, Barcelona, Spain*

**12:30 - 13:00 Limfoproliferari T - probleme de diagnostic diferential - Prezantari
de caz / T lymphoproliferations - problems of differential diagnosis
- Case reports**

*Liliana Mocanu, Medical Analysis Laboratory, Department of
Hematology-Immunophenotyping, Sibiu County Emergency Clinical
Hospital*

13:00 - 13:30 Provocări în monitorizarea prin citometrie în flux a limfomului limfoblastic cu celulă B - prezentare de caz

Florentina Grădinaru, Doina Barbu, Silvana Angelescu, Ana Maria Bordea, Aurora Arghir, Sorina Papuc, Andrei Coliță
Spital Clinic Colțea, București, România; Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București, România

13:30 - 14:30 PRÂNZ / LUNCH

**14:30 - 14:50 Simpozion parteneri / Industrial Partner Symposium –
Johnson&Johnson
Ibrutinib and venetoclax - targeted combination therapy for first
line CLL patients (post-ASH updates)**

Cristina Ciufu, Hematologie (Clinica și Laborator), Spitalul Universitar de Urgență București

14:50 - 15:20

SESIUNE BIOLOGIE CELULARĂ I / CELL BIOLOGY SESSION I

14:50 - 15:10

**Citometrie în flux pentru evaluarea rapidă a eficacității bactericide a
dezinfecanților / Label-free flow cytometry for fast evaluation of
surface disinfectants bactericidal efficacy**

*Luminița Măruțescu 1,2, Marcela Popa 1,2, Andreea Pîndaru 1,
Carmen Chifiriuc 1,2*
1 Microbiology Department, Faculty of Biology, University of Bucharest, Bucharest, Romania;
2 Research Institute of University of Bucharest, Bucharest, Romania.

15:10 - 15:30 Evaluarea in vitro a biocompatibilității și a răspunsului inflamator al unui nou hidrogel hibrid încărcat cu canabidiol / In vitro assessment of biocompatibility and inflammatory response of a novel cannabidiol loaded hybrid-hydrogel

Bianca-Maria Tihăuan 1,2,3, Luminița Măruțescu 2,3, Grațiela Grădișteanu Pîrcălăbioru 2,3,4, Mădălina Axinie 1,5, Alina Perişoară 1,5, Mariana Carmen Chifiriuc 2,3,4

1 Department of Science and Engineering of Oxide Materials and Nanomaterials, Faculty of Chemical Engineering and Biotechnologies, University Politehnica of Bucharest, Gh. Polizu St. 1-7, 011061 Bucharest, Romania;

2 Microbiology Department, Faculty of Biology, University of Bucharest, Bucharest, Romania;

3 Research Institute of University of Bucharest, Bucharest, Romania;

4 Academy of Romanian Scientists, Ilfov Street 3, 050054 Bucharest, Romania;

5 Research & Development for Advanced Biotechnologies and Medical Devices, SC Sanimed International Impex SRL, 087040 Călugăreni, Romania

15:30 - 15:45 Evaluarea toxicității expunerii repetate a nanoplasticelor de polistiren asupra celulelor de pește / Toxicity assessment of repeated exposure of polystyrene nanoplastics on fish cells

Teodora Borcan, Mihaela Balas, Luminita Marutescu, Anamaria-Cristina Bunea, Anca Dinischiotu, Madalina Andreea Badea

Department of Biochemistry and Molecular Biology, Faculty of Biology, University of Bucharest, Bucharest, Romania

15:45 - 16:00 PAUZA DE CAFEA / COFFEE BREAK

**16:00 - 16:20 Simpozion parteneri / Industrial Partner Symposium –
Novainterned**

**Infinicyt- Innovative tools for the analysis, integration and
interpretation of multivariate flow-cytometry data**

María Rodríguez Martín - Clinical Applications Specialist C&EE region;
Cytognos Expert Team

16:20 - 17:50 SESIUNE HEMATOLOGIE II/ HEMATOLOGY SESSION II

**16:20 - 16:50 Teste de citometrie în flux utilizate în hemato-oncologie -
principalele provocări pentru validarea / verificarea metodei
conform Regulamentului Uniunii Europene IVDR - 2017/746**

Mihaela Zlei

Medical Analysis Laboratory, Regional Institute of Oncology, Iasi,
Romania; Center for Fundamental Research and Experimental
Development in Translation Medicine—TRANSCEND, Regional
Institute of Oncology, Iasi, Romania

**16:50 - 17:20 Evaluarea răspunsului terapeutic în leucemia mieloidă acută prin
citometrie în flux / The assessment of therapeutic response in
acute myeloid leukemia by Flow cytometry**

Mihaela Mentel, Grigoraș E. Claudia, Zlei Mihaela, Dragoș M.

*Loredana, Nisioi Elena, Ivanov C. Iuliu, Veringu M. Alina, Oană E.
Raluca, Jitaru Daniela*

Medical Analysis Laboratory, Regional Institute of Oncology, Iasi,
Romania; Center for Fundamental Research and Experimental
Development in Translation Medicine—TRANSCEND, Regional
Institute of Oncology, Iasi, Romania

17:20 - 17:50 Analiza trombocitelor expirate prin citometrie în flux și microscopie electronică cu scanare pentru aplicații medicale / Analysis of expired platelets by flow cytometry and scanning electron microscopy for medical applications

Valentina Nistor 1,2, Violeta Turcus 2, Coralia Adina Cotoraci 3, Daniela Bratosin 1,4

1 Vasile Goldiș Western University of Arad, Faculty of Medicine, Department of Biology and Life Sciences, Arad, Romania;

2 Tulcea County Hospital, Tulcea, Romania;

3 Vasile Goldiș Western University of Arad, Faculty of Medicine, Department of General Medicine, Arad, Romania;

4 National Institute for Biological Science Research & Development, Bucharest, Romania

17:50 - 18:30 ADUNAREA GENERALĂ ACR / GENERAL ASSEMBLY OF RAC

imbruvica®
(ibrutinib)

MAI MULT DECÂT SUPRAVIEȚUIRE, VIAȚĂ cu IMBRUVICA® 1-4

IMBRUVICA® este dezvoltat în colaborare cu Pharmacyclics. Janssen-Cilag International este deținătorul autorizației de punere pe piață și este responsabil de redactarea conținutului acestui material.

Acest medicament se administrează pe baza de prescripție medicală individuală. Pentru informații complete de prescripție, vă rugăm să citiți Rezumatul caracteristicilor produsului Imbruvica®. Acesta este un material promoțional destinat exclusiv profesioniștilor din domeniul științelor.

Referințe:

1. Barr PM, et al. Up to 8 years follow-up from PRISONATE 3: first-line ibrutinib treatment for patients with chronic lymphocytic leukaemia. *Blood Adv.* 2022; doi:10.1182/bloodadvances.2021006431. 2. Deyling M, et al. Long-term outcomes with ibrutinib treatment for patients with relapsed/refractory mantle cell lymphoma: a pooled analysis of 3 clinical trials with nearly 10 years of follow-up. *HemaSphere.* 2022;6(5):e72. 3. Druke C, et al. Ibrutinib plus rituximab versus placebo plus rituximab for Waldenström's macroglobulinemia: First analysis from the randomized phase III INNOVATE Study. *J Clin Oncol.* 2022;40(15):2162. 4. Sharfritter TD, et al. Long-term outcomes for ibrutinib-rituximab and chemotherapeutic in CLL: updated results of the E1912 trial. *Blood.* 2022; doi:10.1182/blood.2021049600.

Rezumatul caracteristicilor produsului IMBRUVICA®



SCANEAZĂ AICI

Janssen/JanssenPharmaceutica S.R.L.
Strada Tâmpașilor, 11-15
Cămin 3-Flor. Corpul 103, Etaj 3, Camera 1
Cămin 101, Etaj 3 și Corp 108, Etaj 3
Sector 4, 060714 București, România
Tel: 021 207 45 80 Fax: 021 207 18 54
www.janssen.com/ro/ro

CP-355564

pharmacyclics®
An AbbVie Company

janssen Oncology
www.janssen.com/ro/ro/ro

A XVII-a Ediție a Congresului Național de Citometrie

16 - 17 MAI 2024, BUCUREȘTI

VINERI, 17 MAI / FRIDAY, MAY 17TH

09:00 – 11:00 SESIUNE IMUNOLOGIE / IMMUNOLOGY SESSION

09:00 – 09:20 TBA

Jordi Petriz, Germans Trias i Pujol Research Institute (IGTP), ICO-Hospital Germans Trias i Pujol, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Badalona, Barcelona, Spain

09:20 – 10:00 Integration of Polychromatic Flow Cytometry in a Multidisciplinary Study on Young Patients with IDIC-15 Syndrome, a Neurodevelopmental Rare Disease.

Enrique O'Connor Blasco, Department of Biochemistry and Molecular Biology, Faculty of Medicine, University of Valencia, Spain

10:00 – 10:30 Application of Flow Cytometry to Monitor Biomarkers of Immune Function and Haemostasia in Marine Mammals

Enrique O'Connor Blasco, Department of Biochemistry and Molecular Biology, Faculty of Medicine, University of Valencia, Spain

**10:30 – 10:45 Simpozion parteneri / Industrial Partner Symposium – BMS
Advancing the Management of Anemia in Low-risk MDS:
Luspatercept insights**

Aurelia Tatic

10:45 – 11:00 PAUZĂ DE CAFEĂ / COFFEE BREAK

11:00 – 11:20 Simpozion parteneri / Industrial Partner Symposium – AstraZeneca
Expand your PNH patients' horizon / Orizonturi noi pentru pacientii cu HPN

*Horia Bumbea, Bucharest University Emergency Hospital, Romania;
"Carol Davila" University of Medicine and Pharmacy, Bucharest,
Romania*

11:20– 13:15 SESIUNE IMUNO-ONCOLOGIE / IMMUNO-ONCOLOGY SESSION

**11:20– 11:40 Flow cytometry method of cholangiocarcinoma tumor
microenvironment characterization**

*Bianca Gălățeanu 1, Octav Ginghina, Marius Zamfir, Mara Mardare,
Theodor Voiosu, Mihaela Birligea, Bogdan Radu Mateescu, Ariana
Hudiță1*

*1 Department of Biochemistry and Molecular Biology, Faculty of
Biology, University of Bucharest, Bucharest, Romania*

11:40 – 12:00 T-cell activation

Claude Lambert, Laboratory of Immunology, CHU, Saint Etienne, France

**12:00 – 12:20 Modulation of TRPA1 membrane protein function and trafficking in
pancreatic adenocarcinoma cells by reactive oxygen species /
Modularea funcției și traficului proteinei membranare TRPA1 în
celulele din adenocarcinomul pancreatic de către speciile reactive de
oxigen**

*Florentina Piciu 1, Gabriela Chiritoiu 2, Bianca Galateanu 3, Ariana
Hudita 3, Dan Domocos 1, Alexandru Babes 1, Dana Cucu 1*

*1 Department of Anatomy, Physiology, and Biophysics Faculty of
Biology, University of Bucharest, Bucharest, Romania ; 2 Department of
Molecular Cell Biology, Institute of Biochemistry of the Romanian
Academy, Bucharest, Romania ; 3 Department of Biochemistry and
Molecular Biology, Faculty of Biology, University of Bucharest*

12:20 - 12:45 In vitro and in vivo investigations of citric acid coated spion nanoparticles for melanoma treatment / Investigatii in vitro si in vivo ale nanoparticulelor de tip spion acoperite cu acid citric pentru tratarea melanomului

Livia Sima 1, Luiza Izabela Toderascu 2,3, Monica Tudor 1, Paula Florian 1, Madalina Icriverzi 1, Fabiola Ionita 4, Diana Larisa Ancuta 4, Valentin-Adrian Maraloiu 5, Nicusor Iacob 5, Victor Kuncser 5, Iulia Antohe 2, George Stanciu 2, Mihaela Trif 1, Anca Roseanu 1, Cristin Coman 4, Petre Ionita 3, Gabriel Socol 2

1 Institute of Biochemistry of the Romanian Academy, Bucharest;

2 National Institute for Laser, Plasma and Radiation Physics, Bucharest-Magurele;

3 Faculty of Chemistry, University of Bucharest, Bucharest;

4 National Institute of Research & Development for Microbiology & Immunology "Cantacuzino", Bucharest;

5 National Institute of Materials Physics, Bucharest-Magurele

**12:45 - 13:15 Simpozion parteneri / Industrial Partner Symposium – Novartis
CAR-T schimbarea paradigmei in tratamentul cancerului**

*Horia Bumbea, Bucharest University Emergency Hospital, Romania;
"Carol Davila" University of Medicine and Pharmacy, Bucharest,
Romania*

13:15 - 14:30 PRÂNZ / LUNCH

14:30 - 15:30 SESIUNE BIOLOGIE CELULARĂ II / CELL BIOLOGY SESSION II

14:30 – 14:50 Ex vivo assessment of hemocompatibility of smart nanostructured coatings designed for bone tissue engineering / Evaluarea ex vivo a hemocompatibilității acoperirilor nanostructurate inteligente concepute pentru ingineria țesutului osos

Ariana Hudiță, Bianca Gălățeanu, Oana Gherasim 2, Alexandru Grumezescu 3, Valentina Grumezescu 2

1 Department of Biochemistry and Molecular Biology, Faculty of Biology, University of Bucharest, 050095 Bucharest, Romania; 2 Lasers Department, National Institute for Lasers, Plasma and Radiation Physics, Magurele, Romania;

3 Department of Science and Engineering of Oxide Materials and Nanomaterials, University Politehnica of Bucharest

14:50 – 15:10 The potential of cannabidiol and cannabis sativa extract for lung cancer therapy – an in vitro study / Potențialul canabidiolului și extractului de cannabis sativa în terapia cancerului pulmonar - studiu in vitro

Ionela C. Voinea 1,2 , Ioana Marinas 2,3 , Luminita Marutescu 2,3 , Miruna S. Stan 1,2 , Sorina N. Voicu 1,2

1 Departamentul de Biochimie și Biologie moleculară, Facultatea de Biologie, Universitatea din București;

2 Institutul de Cercetare al Universitatii din Bucuresti (ICUB), București, România;

3 Departamentul de Botanică și Microbiologie, Facultatea de Biologie, Universitatea din București, București, România

15:10 – 15:30 Evaluation of chronic exposure of endothelial cells to polystyrene nanoplastics / Evaluarea expunerii cronice a celulelor endoteliale la nanoplastice de polistiren

Anamaria-Cristina Bunea 1, Madalina Andreea Badea 1 , Luminita Marutescu 1 , Teodora Borcan 1, Anca Dinischiotu 1 , Mihaela Balas 1
1Department of Biochemistry and Molecular Biology, Faculty of Biology, University of Bucharest, Bucharest, Romania

15:30 – 15:50 PAUZĂ DE CAFEA / COFFEE BREAK

15:50 – 16:30 Educational session - Powered by Abbvie

Navigating the Complexity of the Treatment Approaches in DLBCL

*Horia Bumbea, Bucharest University Emergency Hospital, Romania;
"Carol Davila" University of Medicine and Pharmacy, Bucharest,
Romania*

16:30 - 18:00 ROUND TABLE – ACUTE LEUKEMIA DIAGNOSIS PROGRAM - MRD
Sesiune educationala cu sprijinul Amgen

Chair: Horia Bumbea, Head of Hematology Department, University Emergency Hospital, Bucharest

Welcome and introduction

Horia Bumbea, Head of Hematology Department, University Emergency Hospital, Bucharest

Overview of the current guidelines and recommendations for MRD testing in ALL

Horia Bumbea, Bogdan Ionescu

Round table discussion with the panel of experts:

Horia Bumbea, Hematologist, University Emergency Hospital,
Bucharest

Mihnea Zdrengea, Hematologist, Oncology Institute Prof. Dr. Ion
Chiricuta, Cluj-Napoca

Bogdan Ionescu, Hematologist, Fundeni Clinical Institute, Bucharest

Angela Dăscălescu, Hematologist, Regional Institute of Oncology,
Iasi

Oana Stanca, Hematologist, Coltea Clinical Hospital, Bucharest

Delia Codruța Popa, Laboratory Medicine Specialist, Fundeni Clinical
Institute, Bucharest

Mihaela Zlei, Laboratory Medicine Specialist, Regional Institute of
Oncology, Iasi

Topics for discussion:

- What is the optimal time for MRD testing in Acute Lymphoblastic Leukemia
- Challenges and opportunities for implementing MRD testing in clinical practice
- Case studies and best practices from different regions of Romania

Q&A session and open discussion with the audience

Moderated by Horia Bumbea

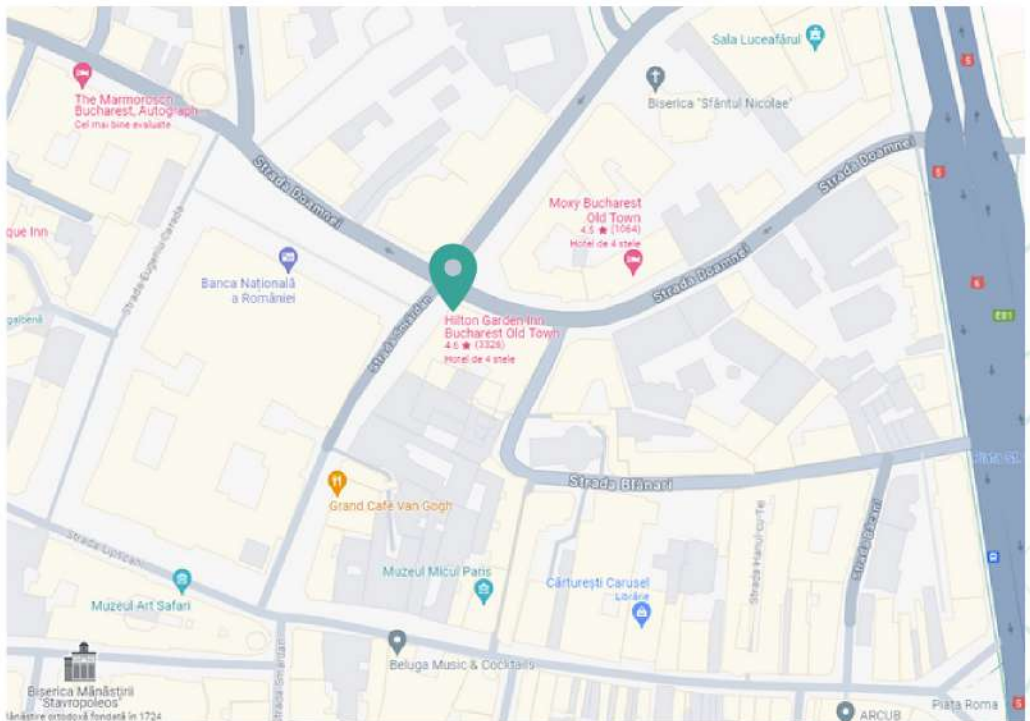
Closing remarks and future directions

Horia Bumbea

18:00 - 18:15 ÎNCHIDERE CONGRES / CLOSING CEREMONY

16 - 17 MAI 2024, BUCUREȘTI

1 Hotel Hilton Garden Inn Bucharest Old Town
Strada Doamnei 12, București 030055



Harta expozițională



LEGENDĂ

- 0. Secretariat/Inregistrare participanti
- 1. Janssen
- 2. BMS
- 3. Novainterm
- 4. Antisel

- 5. Elta90
- 6. Accela
- 7. Medist
- CB – coffee break

AstraZeneca 

Johnson & Johnson

 NOVARTIS

 Bristol Myers Squibb™

abbvie

AMGEN®

 novainterned

 Roche SANDOZ

 ANTISEL

 ELIA®  90MR
MORE THAN TECHNOLOGY

 ACCELA
Accelerate your biomedical research

 MEDIST
Life Science
A Vision For Life

 BECKMAN
COULTER
Life Sciences

PARTENERI MEDIA/MEDIA PARTNERS

MEDICAL
MARKET
Medicină de Laborator

VIATA
MEDICALA