



PROGRAM WORKSHOP 4

Importanța genomicii sistemice (om, animal, plante, microorganisme) în modelarea și calibrarea politicilor publice în alimentație, sănătate și mediu

Marti, 04 noiembrie 2025

08:00 – 16:00	Primirea participanților Hotel Platinia, Calea Mănăstur, nr. 2-6, Cluj-Napoca
18:00	Deschiderea oficială a conferinței Auditorium Maximum al Universității "Babeș-Bolyai" str. Mihail Kogălniceanu, nr. 5, Cluj-Napoca <i>Discursuri ale oficialităților și gazdelor,</i> <i>Program cultural: concert cu pianista Ana Silvestru</i> <i>și invitații săi (Geani Brad, Jérémie Brocard)</i> <i>Alocuțiuni ale rectorilor UUC</i> <i>Spectacol, Grupul tradițional „Icoane”, condus de Prof.Dr. Ioan BOCȘA</i>
20:30	Welcome cocktail în onoarea invitaților din diaspora științifică românească Universitatea "Babeș-Bolyai", Colegiul Academic str. Emmanuel de Martonne, nr. 1, Cluj-Napoca

Miercuri, 05 noiembrie 2025

09:00 - 09:30	Înregistrarea participanților Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, Calea Mănăstur, nr 3-5, Cluj-Napoca, România Amfiteatrul Roșu, Biblioteca USAMVCN, Calea Mănăstur, nr. 3-5, Cluj-Napoca
09:30 - 10:00	Deschiderea lucrărilor Prof. Dr. Cornel CĂTOI - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca Prof. Dr. Viorel JINGA - Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București Prof. Dr. Sorin Mihai CÎMPEANU - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București Prof. Dr. Monica Tereza BOSCAIU NEAGU , Universitatea Politehnica din Valencia, Spania Dr. Ing. Iulian BAN , Laboratoire de Biologie des Tumeurs Solides Hôpital Arnaud de Villeneuve, CHU de Montpellier, Franța Prof. Dr. Maria PUIU – Institutul de Cercetare-Dezvoltare în Genomică, București Prof. Dr. Dana PUSTA - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca Prof. Dr. Corina CĂTANĂ - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca Prof. Dr. Mirela Irina CORDEA - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca Dr. Jr. Mircea Adrian GRIGORAȘ - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca



Smart Diaspora 2025

CONFERINȚA DIASPORA ȘTIINȚIFICĂ ROMÂNEASCĂ

Cluj-Napoca | 4-7 noiembrie 2025

ROMÂNIA



Eveniment
desfășurat sub
Înălțul Patronaj
al Președintelui
României



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
ȘI CERCETĂRII

uefiscedi

PREȘEDINTELE
ROMÂNIEI

10:00 - 10:15	Dr. Octavian HENEGARIU - Yale School of Medicine, Department of Neurosurgery, New Haven, Statele Unite ale Americii <i>Decalajul științific dintre Vest și Est</i>
10:15 - 10:30	PhD. Graduate Student Nicholas VULPESCU - Johns Hopkins Medicine Baltimore, Maryland, Statele Unite ale Americii <i>Genomic analyses of cell free DNA fragmentomes and implications for early cancer detection</i>
10:30 - 11:00	Pauză de cafea
11:00 - 11:15	Prof. Dr. Maria PUIU - Institutul de Cercetare - Dezvoltare în Genomică, București, România <i>Genomica aplicată: punți între pacient, cercetare și politici publice</i>
11:15 - 11:30	Ing. Iulian BAN - Laboratoire de Biologie des Tumeurs Solides Hôpital Arnaud de Villeneuve, CHU de Montpellier, Franța <i>Oncogenetica constituțională: de la predispoziția ereditară la medicina de precizie în cancer</i>
11:30 - 11:45	Prof. Dr. Gabriel BALMUS - University of Cambridge, Regatul Unit al Marii Britanii <i>Genomica funcțională poate identifica noi căi terapeutice</i>
11:45 - 12:00	Dr. Norina-Alinta GAVAN , CEO, Administrator Worwag Pharma, România <i>Oameni care vindecă, inspiră și construiesc viitorul</i>
12:00 - 12:15	Prof. Dr. Monica Tereza BOSCAIU NEAGU , Universitatea Politehnică din Valencia, Spania <i>Studii ecofiziologice în sprijinul programelor de conservare a florei și vegetației din zone saline</i>
12:15 - 12:30	Prof. Dr. Anca MACOVEI - University of Pavia, Italia <i>Importanța studiilor omice în certificarea și îmbunătățirea calității semințelor</i>
12:30 - 14:00	Pauză de prânz Hotel Platina, restaurantul Amagusto și DaVinci Calea Mănăstur nr.2-6, Cluj-Napoca
14:00 - 14:15	Dr. Doru-Leonard IRIMIE - Project Adviser, Widening Programme European Research Executive Agency (REA), Bruselles, Belgia <i>Progrese recente importante în cercetarea genomică și provocări în viitor</i>
14:15 - 14:30	Dr. Adrian Nicolae BUZATU - Institutul de Cercetare Dezvoltare, România <i>Genomica în România - ce s-a făcut în ultimii ani?</i>
14:30 - 14:45	Prof. Dr. Florentina FURTUNESCU - Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, România <i>Oportunități și provocări în adoptarea strategiei naționale de genimică</i>
14:45 - 15:00	Dr. Marina Ioana GABOREANU - Umeå Plant Science Centre, Swedish University of Agricultural Sciences, Department of Forest Genetics and Plant Physiology, Umeå, Suedia <i>Platforma automată pentru fenotiparea arborilor din cadrul Institutului pentru cercetarea plantelor din Umeå - Umeå Plant Science Centre</i>
15:00 - 15:15	Prof. Dr. Horia STĂNESCU - University College London, Regatul Unit al Marii Britanii <i>De la clinică la situl arheologic (și înapoi) - trecând prin laborator</i>



Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovare din 1859



Smart Diaspora 2025

CONFERINȚA DIASPORA ȘTIINȚIFICĂ ROMÂNEASCĂ

Cluj-Napoca | 4-7 noiembrie 2025

ROMÂNIA



PREȘEDINTELE
ROMÂNIEI

Eveniment
desfășurat sub
Înaltul Patronaj
al Președintelui
României



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
ȘI CERCETĂRII

uefiscdi

15:15 - 15:30	Prof. Dr. Oscar VICENTE - Universitatea Politehnică din Valencia, Spania <i>Strategii biotehnologice pentru atenuarea efectelor schimbărilor climatice asupra randamentelor agricole și a producției alimentare</i>
15:30 - 15:45	Bogdan TUDOR - fondator și director "ELTA 90", București, România <i>Parteneriate pentru genomica: susținerea cercetării și medicinei personalizate în România</i>
15:45 - 16:00	Prof. Dr. Gallia BUTNARU - Departamentul Inginerie genetica, Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" Timișoara, România <i>Istoria structurii și arhitecturii genomului la Zea mays (L)</i>
16:00 - 16:30	Pauză de cafea
16:30 - 16:45	Prof. Dr. Simona Olimpia DIMA - Director al proiectului ROGEN, cercetător științific și director de cercetare la Institutul Clinic Fundeni, coordonator al Centrului de Excelență în Medicină Translațională, București, România Proiectul ROGEN și dezvoltarea genomicii <i>Proiectul ROGEN și dezvoltarea genomicii</i>
16:45 - 17:00	Conf. Dr. Grațiana GRADIȘTEANU (PÎRCĂLĂBIORU) , Universitatea din București, România <i>Microbiomul ca instrument pentru medicina personalizată, nutriție și politici One Health</i>
17:00 - 17:15	Prof. Dr. Gabriel GHIAUR - MD - Hematologic Malignancy, Baltimore, Statele Unite ale Americii <i>Hematopoeza clonală, o problemă de sănătate publică</i>
17:15 - 17:30	Prof. Dr. Ștefan CONSTANTINESCU - Scientific Advice by European Academies (SAPEA) and Recent Evidence Reports on One Health Governance and Cancer Screening, Bruxelles, Belgia
17:30 - 17:45	Șef lucrări Dr. Mariana CHIVU - Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, România <i>GMO și genomica sistemică: impact asupra politicilor publice privind siguranța alimentară, sănătatea și sustenabilitatea agricolă</i>
17:45 - 18:30	Concluziile zilei
20:00	Cină festivă în onoarea invitaților - la nivelul workshop-urilor USAMVCN Hotel Platina, restaurantul Amagusto și DaVinci Calea Mănăstur nr.2-6, Cluj-Napoca



Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovare din 1861



Smart Diaspora 2025

CONFERINȚA DIASPORA ȘTIINȚIFICĂ ROMÂNEASCĂ

Cluj-Napoca | 4-7 noiembrie 2025

ROMÂNIA



PREȘEDINTELE
ROMÂNIEI

Eveniment
desfășurat sub
Înaltul Patronaj
al Președintelui
României



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
ȘI CERCETĂRII

uefiscedi

Joi, 06 noiembrie 2025

09:00 - 09:30	Înregistrarea participanților Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, Calea Mănăștur, nr 3-5, Cluj-Napoca, România Amfiteatrul Roșu, Biblioteca USAMVCN, Calea Mănăștur, nr. 3-5, Cluj-Napoca
09:30 - 09:45	Prof. Dr. Bogdan PASANIUC - Genetics, Informatics, and Pediatrics, Perelman School of Medicine; Computer and Information Science, School of Engineering and Applied Science, Universitatea din Pennsylvania, Statele Unite ale Americii <i>Viitorul medicinei genomice: promisiuni și provocări</i>
09:45 - 10:00	Dr. Octavian BUCUR - Institutul de Cercetare-Dezvoltare în Genomică, București, România <i>Activitatea științifică a Institutului de Cercetare-Dezvoltare în Genomică</i>
10:00 - 10:15	Dr. Vlad ARIMIA - University College London, Departamentul de Biologie Celulară și a Dezvoltării (CDB), Londra, Regatul Unit al Marii Britanii <i>Inducția neurală și regionalizarea rostro-caudală a sistemului nervos central</i>
10:15 - 10:30	Conf. Dr. Iulian GABUR - Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași, România <i>Accelerarea programelor de ameliorarea a plantelor folosind noi instrumente genomice</i>
10:30 - 11:00	Pauză de cafea
11:00 - 11:15	Dr. Victor VELTER , Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, România <i>Analiza bibliometrică a publicațiilor indexate în Web of Science pe tema genomicii sistemice</i>
11:15 - 11:30	Noemi VERES - Masterand în Inteligență și Viziune Artificială, Vrije Universiteit, Bruxelles, Belgia <i>IA ca asistent strategic în genomica sistemică</i>
11:30 - 11:45	Prof. Dr. Adela CHIRITA-EMANDI – Universitatea de Medicină și Farmacie Timișoara, Catedra Genetică - Departament II Morfologie Microscopică, România <i>Genomica umană în bolile rare: provocarea zilnică a clinicianului modern</i>
11:45 - 12:00	Dr. Florin-Cristian IONESCU – Cliniciile SANADOR București, Cardiologie pediatrică, București, România <i>Inima: vizibilă și invizibilă</i>
12:00 - 12:15	Prof. Dr. Mihai POP - University of Maryland Strategic Partnership, Maryland, Statele Unite ale Americii <i>Metode pentru analiza diversității genomice în comunitățile microbiene</i>
12:15 - 12:30	Dr. Dumitru JARDAN - manager Laborator de Genetică și Biologie Moleculară, MedLife, București, România <i>Genetica și medicina viitorului în viziunea MedLife</i>
12:30 - 14:00	Pauză de prânz
14:00 - 14:15	Prof. Dr. Katalin KOVACS - University of Nottingham, Regatul Unit al Marii Britanii <i>Producere de precursori pentru industria chimicala din resurse sustenabile</i>



Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovare din 1981



Smart Diaspora 2025

CONFERINȚA DIASPORA ȘTIINȚIFICĂ ROMÂNEASCĂ

Cluj-Napoca | 4-7 noiembrie 2025

ROMÂNIA



Eveniment
desfășurat sub
Înaltul Patronaj
al Președintelui
României



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
ȘI CERCETĂRII

uefiscedi

PREȘEDINTELE
ROMÂNIEI

14:15 - 14:30	Prof. Dr. Mariana SPRÎNCEAN - Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemitanu", Facultatea de Medicină din Chișinău, Republica Moldova <i>Particularități clinico-genetice în tulburările de neurodezvoltare</i>
14:30 - 14:45	Dr. Ing. Date clinice Dorina BRĂTFĂLEAN - Boehringer Ingelheim Pharma GmbH&Co, Ingelheim am Rhein, Germania <i>Implementarea standardelor CDISC - genomic data - în studiile clinice</i>
14:45 - 15:00	Dr. Daniel PĂCURAR – Boreal Orchards AB, Umeå, Suedia <i>De la Terraforming la Terra healing – o poveste cu mușchi</i>
15:00 – 15:15	Dr. Florin Mircea ILIESCU – Cambridge, Regatul Unit al Marii Britanii <i>Evoluția genetică a oamenilor moderni</i>
	Prof. Dr. habil. Svetlana HADJIU - Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemitanu", Chișinău, Clinica de Neurologie Pediatrică, Republica Moldova <i>Particularități genetice în epilepsii</i>
15:15 – 15:30	Prof. Dr. Silviu STANCIU – Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, România <i>Genomica nutrițională și intervențiile fiscale în alimentație: fundamente științifice pentru politici publice differentiate</i>
15:30 – 15:45	Dr. Stela RACOVÎȚĂ - Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemitanu", Chișinău, Republica Moldova <i>Aspecte de diagnostic clinic și molecular-genetic în Sindromul Genelor Contigue TSC2-PKD1</i>
15:45 – 16:00	CSIII. Dr. Mircea CREȚU STANCU - Institutul de Cercetare - Dezvoltare în Genomică din București, România <i>Unde suntem și încotro mergem în România: de ce fără bioinformatică nu există genomică?</i>
16:00 – 16:30	Pauză de cafea
16:30 – 16:45	Prof. Dr. Hab. Gabriela ȚENEA – Faculty of Engineering in Agricultural and Environmental Sciences, Universidad Técnica del Norte, Ibarra, Ecuador <i>Metagenomic surveillance of ecuadorian food products: a molecular approach to food safety and public health</i> <i>Participare on-line</i>
16:45 – 17:45	Dezbateri, formularea concluziilor generale ale WS 4 <i>Închiderea lucrărilor</i>
20:00	Cină festivă în onoarea diasporei științifice românești și a invitaților The Wild Hills Juc - Herghelie, Jud. Cluj, E576 <i>Moment artistic, Ansamblul Folcloric Studențesc „Mugurelul” al Universității "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca și Arpy & Zip Band</i> <i>Organizatorii vor asigura transportul dus-întors</i> <i>Îmbarcarea în cele 3 autocare se va face din parcare USAMVCN, Calea Mănăstur, nr. 3-5, la ora 19:00</i>



Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovare din 1981



Smart Diaspora 2025

CONFERINȚA DIASPORA ȘTIINȚIFICĂ ROMÂNEASCĂ

Cluj-Napoca | 4-7 noiembrie 2025

ROMÂNIA



PREȘEDINTELE
ROMÂNIEI

Eveniment
desfășurat sub
Înaltul Patronaj
al Președintelui
României



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
ȘI CERCETĂRII

uefiscdi

Vineri, 07 noiembrie 2025

08:45 – 09:45	<p>Întâlnire cu un cercetător științific - Dr. Leila MUREȘAN, Senior Research Associate, Image Analysis Lead, Cambridge Advanced Imaging Centre, Anatomy Building, Cambridge, Regatul Unit al Marii Britanii</p> <p>Embrioni sub microscop</p> <p>Amfiteatrul Roșu, Biblioteca USAMVCN, Calea Mănăștur, nr. 3-5, Cluj-Napoca</p>
10:00	<p>Festivitatea de închidere a conferinței <i>Alocuțiuni, sesiuni de prezentare concluzii workshopuri exploratorii</i> Academia Națională de Muzică „Gheorghe Dima” str. Bucium, nr. 2, Cluj-Napoca</p>
12:00	<p>Concert susținut de „Romanian Symphony Orchestra” Gabriel Bebeșelea - dirijor, Soliști: Ioana-Cristina Goicea (vioară), Benedict Klöckner (violoncel) Academia Națională de Muzică „Gheorghe Dima” str. Bucium, nr. 2, Cluj-Napoca</p>
13:00	<p>Prânz Academia Națională de Muzică „Gheorghe Dima” str. Bucium, nr. 2, Cluj-Napoca</p>
15:00	<p>Post workshop tour</p>

Workshop organizat de

uefiscdi



INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN GENOMICĂ

Parteneri

ELTA'90MR
More than Technology



Fundația
eta-2u
People Oriented

MEDIA KOMPASS

300medical.ro

SISTEMUL MEDICAL  **MedLife**



Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovare din 1981

UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„IULIU HÂRTEGANU”
CLUJ-NAPOCA



ANMGD
ACADEMIA NAȚIONALĂ DE MUZICĂ
„GHEORGHE DIMA”

UAD
UNIVERSITATEA DE
ARTĂ ȘI DESIGN
DIN CLUJ-NAPOCA

