

## PROGRAM WORKSHOP

### Revoluții și evoluții ale științelor omice în epoca postgenomică

Marti, 11 aprilie 2023

09:00 - 09:30	<b>Înregistrarea participanților</b> Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I al României” din Timișoara, amfiteatrul A1, Calea Aradului nr. 119, Timișoara, România
09:30 - 10:00	<b>Deschiderea lucrărilor</b> <b>Prof.Dr. Cornel CĂTOI</b> - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca <b>Prof.Dr. Ioan NEGRUȚIU</b> - Michel Serres Institute, Ecole Normale Supérieure de Lyon – intervenție on line <b>Prof.Dr. Dorin CAMEN</b> - Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I al României” din Timișoara <b>Dr.Jr. Mircea Adrian GRIGORAȘ</b> - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca <b>Prof.Dr. Maria PUIU</b> – Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara
10:00 - 10:15	<b>Prof.Dr. Ioan NEGRUȚIU</b> - Michel Serres Institute, Ecole Normale Supérieure de Lyon, <i>Domeniul Omicii-R, sau care sunt prioritățile României pentru următorul deceniu</i>
10:15 - 10:30	<b>Drd. Vlad ARIMIA</b> - University College London - UCL, Departamentului de Biologie Celulară și a Dezvoltării - CDB <i>O rețea de reglementare genetică pentru inducția neuronală</i>
10:30 - 11:45	<b>Prof.Dr. Maria PUIU</b> – Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara <i>Valoarea genomicii în diagnosticul bolilor rare</i>
11:45 - 12:00	<b>Pauză de cafea</b>
12:00 - 12:15	<b>Dr. Victor LURIA</b> – Harvard University, Yale University, Statele Unite ale Americii <i>Genele noi fac posibilă inovația structurală proteică și funcționarea proteinelor din creier</i>
12:15 - 12:30	<b>Prof.Dr. Anca MACOVEI</b> - University of Pavia, Italia <i>"SeedOmics": ce am învățat din studierea germinării și a tratamentelor pentru ameliorarea calității semințelor</i>
12:30 - 12:45	<b>Ing. Octavian BLOJU</b> – Compania 10 x Genomics din Stockholm, Suedia <i>Dezvoltarea procedurilor de transcriptomică spațială</i>
12:45 - 13:00	<b>Conf.Dr. Anamaria Ioana PASTIU</b> - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca <i>Epidemiologia și diversitatea genetică a parazitului Toxoplasma gondii la unele specii de animale din Romania</i>

13:00 - 14:00	<b>Pauză de prânz – restaurantul academic</b>
14:00 - 15:00	<b>Ora deschisă</b> - intervenție <i>Radio România Cultural</i>
14:00 - 14:15	<b>Dr. Mircea Adrian ILIESCU</b> - Universitatea din Cambridge, Marea Britanie <i>Știința pentru toți în epoca Genomică</i>
14:15 - 14:30	<b>Lector Dr. Ioana STREATĂ</b> , Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova <i>Rolul unui centru regional de Genetică Medicală în era postgenomică - perspectiva CRGM Dolj</i>
14:30 - 14:45	<b>Drd. Oana-Alina BOIU-SICUIA</b> - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București <i>Aplicații ale bacteriilor endofite în biotehnologiile agricole</i>
14:45 - 15:00	<b>Lector Dr. Anca-Lelia COSTACHE (RIZA)</b> – Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova <i>Direcții de cercetare în Laboratorul de Genomică Umană-UMFCV</i>
15:00 - 15:15	<b>Prof.Dr. Sorina POPESCU</b> – Universitatea de Științele Vieții “Regele Mihai I al României” din Timișoara, Facultatea de Inginerie și Tehnologii Aplicate <i>Aplicații ale ingineriei genetice în lumea plantelor</i>
15:15 - 15:30	<b>Prof.Dr. Butnaru GALLIA</b> - Universitatea de Științele Vieții “Regele Mihai I al României” din Timișoara <i>Istoria poporului român în perspectiva genomicii</i>
15:30 - 15:45	<b>Pauză de cafea</b>
15:45 -16:00	<b>CSII Dr. Tudor Constantin BADEA</b> - National EYE Institute NIH, BETHESDA, Maryland, Statele Unite ale Americii <i>Interacțiuni genetice între factorii de transcripție și neurotrofinele în sănătate și boală</i>
16:00 – 16:15	<b>Prof.Dr. Pompei-Florin BOLFA</b> - Ross University School of Veterinary Medicine, St. Kitts West Indies, Statele Unite ale Americii <i>Patologia veterinară în era digitală</i>
16:15 - 16:30	<b>Ing. Adrian SAVU</b> – Director Bio Engineering, Norvegia <i>Bioinginerie pentru un viitor durabil: aplicații practice ale biotehnologiilor moderne în reducerea amprentei de carbon, metoda Carbon Crusher</i>
16:30 - 16:45	<b>Dr. Mihaela PILA</b> – Universitatea Dunărea de Jos, Galați <i>Alimente modificate genetic, argumente pro și contra</i>
16:45 - 17:00	<b>CSIII Dr. Adriana AURORI</b> – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca <i>O vedere de ansamblu a transformării florii soarelui cu <i>Rhizobium rhizogenes</i>, Provocări și perspective</i>
17:00 - 18:00	<b>Concluziile zilei</b>
19:00 - 23:00	<b>Cină festivă în onoarea invitaților</b> – Hotel Continental din Timișoara, salonul Atlantic



**Miercuri, 12 aprilie 2023**

09:00 - 09:30	<b>Înregistrarea participanților</b> Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I al României”, amfiteatrul A1, Calea Aradului nr. 119, Timișoara, România
09:30 - 09:45	<b>Dr. Daniel PĂCURAR</b> - Boreal Orchards AB, Umeå, Suedia <i>Boreal Orchards – Challenging frontiers</i>
09:45 - 10:00	<b>Dr. Octavian BUCUR</b> - Viron Molecular Medicine Institute, Boston, MA, Statele Unite ale Americii <i>Rețeaua Națională de Medicină Genomică</i>
10:00 - 10:15	<b>CSI Dr. Călin DELEANU</b> - Institutul de Chimie organica si Supramoleculara "C-tin. D. Nenitescu" București <i>Omică? Noi vorbim ReMeNomică! Dumneavoastră?</i> <i>Câteva cuvinte despre relația noastră ReMeNistă cu plantele, animalele și oamenii</i>
10:15 - 10:30	<b>Dr.Jr. Mircea Adrian GRIGORAȘ</b> – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca <i>Evoluție, serendipitate, revoluție și digitalizare în știință</i>
10:30 - 10:45	<b>Prof.Dr. Leonard GÎRNIȚĂ</b> - Karolinska Institute and Karolinska University, Hospital, Stockholm, Suedia <i>Către un tratament personalizat de cancer: direcționarea receptorului Tirozinchinază (RTK) - Interfața receptorilor cuplați la Proteina G (GPCR)</i>
10:45 - 11:00	<b>Biotech. Bogdan Mihai TUDOR</b> – Director național, S.C. Elta 90 Medical Research, București, Illumina Inc., reprezentant autorizat <i>Evoluția genomicii în ultimul deceniu în România</i>
11:00 - 11:30	<b>Pauză de cafea</b>
11:30 - 11:45	<b>Dr. Ramona DUMITRESCU</b> - National Institutes of Health, Washington, D.C., Maryland, Statele Unite ale Americii <i>Epigenomica și cercetarea în cancer</i>
11:45 - 12:00	<b>Dr.Med.Vet. Delia Ramona TODEA SALENO</b> – Președinte a Confederației Antreprenoriale Veterinare Spaniole, CEVE, Spania <i>Rețeaua intersectorială spaniolă între știință și afaceri pentru aplicarea practică a modelului de management One Health</i>
12:00 - 12:15	<b>Prof.Dr. Radu BLAGA</b> - Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort, Paris, Franța <i>Abordarea One Health a paraziților zoonotici de origine alimentară: exemplul Trichinella spp. și Toxoplasma gondii în Europa</i>
12:15 - 12:30	<b>Prof.Dr. Corina CĂTANĂ</b> - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca <i>Încercări de a defini locul BioArt în Știința și Practica Culturilor de Țesut Vegetal</i>
12:30 - 13:00	<b>Dezbateri</b>
13:00 - 14:00	<b>Pauză de prânz – restaurantul academic</b>
14:00 - 14:15	<b>Prof.Dr. Dana Liana PUSTA</b> - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca <i>Interacțiuni între științele omice</i>

14:15 - 14:30	<b>Conf. Dr. Iulian GABUR</b> - Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" Iași <i>Inovații în genetica plantelor-rolul tehnicilor genomice în securitatea alimentară globală</i>
14:30 - 14:45	<b>Dr. Camelia MUNTEANU</b> - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca <i>Afecțiuni ale metabolismului și acizii hidroxibenzoici, o perspectivă genetică</i>
14:45 - 15:00	<b>Drd. Oana-Alina BOIU-SICUIA</b> - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București <i>Aplicații ale bacteriilor endofite în biotehnologiile agricole</i>
15:00 - 15:15	<b>Stud. Vanessa Eveline VLAIC</b> - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca <i>Tehnica CRISPR-CAS9: mecanismul de acțiune, aplicații și viitoare perspective în cultura plantelor</i>
15:45- 15:15	<b>Pauză de cafea</b>
15:15 - 16:45	<b>Dezbateri, formularea concluziilor generale ale workshop-ului care vor fi prezentate în plenul conferinței</b>
16:45	Închiderea lucrărilor
19:00 - 23:00	<b>Cină festivă în onoarea invitaților</b> – Hotel Continental din Timișoara, salonul Atlantic

### Joi, 13 aprilie 2023

09:00 - 11:00	<b>Prezentarea concluziilor Workshop-urilor Exploratorii în plenul conferinței</b> - Universitatea de Vest din Timișoara
11:00 - 11:30	<b>Pauza de cafea la nivelul conferinței</b> - Universitatea de Vest din Timișoara
11:30 - 13:00	<b>Prezentarea concluziilor referitoare la viziunea și obiectivele de țară privind cercetarea în România: concluzii, proiecții, rezoluții.</b> Sesiune plenară la nivelul conferinței - Universitatea de Vest din Timișoara
13:00 - 14:00	<b>Prânz la nivelul conferinței</b> - Universitatea de Vest din Timișoara
14:00 - 17:00	<b>Program turistic la nivelul conferinței</b> - Vizită la Cramele RECAȘ, Jud. Timiș