

CONFERINȚA ANUALĂ DE COMUNICARE A REZULTATELOR CERCETĂRII LA UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

ediția a III-a

25–29 noiembrie 2024

Amfiteatrul „Ioan Mihăilescu”, Facultatea de Sociologie și Asistență Socială,
Universitatea din București (Șos. Panduri nr. 90, București, clădirea FSAS, etajul I)

LUNI, 25 NOIEMBRIE 2024

- 15:15** **Înregistrarea participanților**
- 15:35** **Deschiderea conferinței**
prof. univ. dr. **Marian Preda**, Rectorul Universității din București
prof. univ. dr. **Carmen Chifiriuc**, Prorector Cercetare, Universitatea din București
- 16:00–16:30** *Focus: Platforma de înregistrare, arhivare și raportare a rezultatelor cercetării* (Adrian Sita¹, Ionuț Lungu¹, Laurențiu Vasile², ¹Knolyx Tech, ²Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București)
- 16:30–17:00** *RIS4CIVIS: Despre cercetare și inovare în CIVIS* (Mihnea Dobre, Institutul de Cercetare al Universității din București)
- 17:00–17:30** *Știința Deschisă (Open Science) și reforma evaluării rezultatelor cercetării* (Mihnea Dobre, Institutul de Cercetare al Universității din București)
- 17:30–18:00** **Pauză de cafea**
- 18:00–18:30** **Conferință plenară**
Microbial rhodopsins: A Photoreceptive Membrane Protein Super-family with Extremely Diverse Functionality (keynote speaker: Keiichi Inoue, The Institute for Solid State Physics, The University of Tokyo)
- 18:30–19:00** *Un răspuns la provocările adresate de Misiunea 3 UE: Centrul de competență ResPonSE* (Corina Bradu, Departamentul de Ecologie Sistemică și Sustenabilitate, Facultatea de Biologie, Universitatea din București)
- 19:00–19:30** *The Lifewatch.ro Research Infrastructure: Enabling Collaborative Environmental Science at Bucharest University* (Mihai Adamescu, Magdalena Bucur, Centrul de Cercetare în Ecologie Sistemică și Sustenabilitate, Universitatea din București)

MARȚI, 26 NOIEMBRIE 2024

- 14:15–14:30** **Înregistrarea participanților**
- 14:30–15:30** *Atelier dedicat tehnologiilor digitale și inteligenței artificiale*
- 15:30–16:50** **Cercetare pentru societate și știință participativă (I)**

Moderator: Alexandru Volacu (Facultatea de Administrație și Afaceri, Universitatea din București)

1. *SciResCareer - centru regional care oferă suport pentru cariera de cercetător* (Virgil Băran, Universitatea din București)
2. *Geosciences at UB and elsewhere: Where do we need to go right NOW!* (Mihai Ducea, Facultatea de Geologie și Geofizică, Universitatea din București)
3. *CTT- 3Nano-SAE, un sfert de secol de cercetare și inovare pentru societate* (Ioan Stamatin, Centrul de Cercetare 3Nano-SAE, Institutul de Cercetare al Universității din București, Facultatea de Fizică, Universitatea din București)
4. *Cercetarea în Universitatea din București, între Mândrie și Prejudecată. ASp - ICUB, un studiu de caz* (Cătălin Lazăr, Platforma ArchaeoSciences, Institutul de Cercetare al Universității din București)
5. *Știința pentru toți în epoca genomică* (Mircea Iliescu, ICE, University of Cambridge, Laboratorul de Genomică, Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova, Institutul de Cercetare al Universității din București)
6. *Impactul instrumentelor de inteligență artificială asupra nivelului de integritate științifică în revistele de științe politice, relații internaționale, studii de arie și administrație publică* (Luciana Alexandra Ghica¹, Bogdan Mihai Radu², Claudiu D. Tufiş¹, Antonio Zotti³, ¹Facultatea de Științe Politice, Universitatea din București, ²Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, ³Universitățile Cattolica del Sacro Cuore Milano)
7. *Studiul Internațional privind Educația Civică și pentru Cetățenie* (Coordonatori: Cătălina Ulrich Hygum (coordonator național), Lucian Ciolan, Dragoș Iliescu, Romiță Iucu, Anca Nedelcu, George Gunnesch-Luca, Octavia Borș-Georgescu, bursier postdoctoral Romanian American Foundation, Antoaneta-Firuța Tacea, Andreea Butucescu, Simona Iftimescu, Elena Marin, Mihaela Stîngu, Șerban Zănfirescu, Miruna Luana Miulescu, Daniela Avârvare, Alexandru Carțiș, Veronica Dungă, Laurențiu Lambrinoc, Simona Cotorobai, Smaranda Vlad, Laura Ierulescu, Alina Perțea, Laboratorul de Testare Educațională, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Universitatea din București)

Discuții la final de panel 10 minute

16:50-18:50 Societate, cultură, patrimoniu (I): tendințe actuale și abordări interdisciplinare

Moderator: Ioan Carol Opreș (Facultatea de Istorie, Universitatea din București)

1. *Capidava 100. Centenarul cercetărilor arheologice inițiate de Universitatea din București la Capidava (1924-2024)* (Ioan Carol Opreș, Facultatea de Istorie, Universitatea din București)
2. *Achiziția disjuncției în limba română: O perspectivă multifactorială* (Adina Camelia Bleotu, Gabriela Bîlbîie, Mara Panaitescu, Facultatea de Limbi și Literaturi Străine, Universitatea din București)
3. *„Trebuie să învățăm să spunem «nu»!»: Strategii de refuz și muncă diplomatică în chirurgia estetică din România* (Ana-Maria Rențea, Școala Doctorală de Sociologie, Facultatea de Sociologie și Asistență Socială, Universitatea din București)
4. *Expansiunea conceptuală a discriminării și politizarea agenției pentru egalitate din România* (Liviu Andreescu¹, Gabriel Andreescu², ¹Facultatea de Administrație și Afaceri, Universitatea din București, ²Universitatea de Vest din Timișoara)
5. *Mobile People in Closed Networks? Complementary Methods of Studying Social Simultaneity in International Settings* (Ionel N. Sava, Facultatea de Sociologie și Asistență Socială, Universitatea din București)
6. *Violența extractivă și precaritatea socială în Roșia Montană* (Ionuț-Adrian Codreanu, Facultatea de Sociologie și Asistență Socială, Universitatea din București)

7. *Degresarea ceramicii cu cioburi pisate - indicator al schimbărilor tehnologice în perioada neo-eneolitică în sudul României (ca. 5300-3800 î.Hr.)* (Vasile Oprea^{1,2}, Daniel Stoicescu¹, Kristóf Fehér³, Bogdan Manea¹, Sebastian Dumitrescu¹, Dorottya Györkös³, Theodor Ignat^{1,2}, Attila Kreiter³, Cătălin Lazăr¹, ¹Platforma ArchaeoSciences, Institutul de Cercetare al Universității din București, ²Muzeul Municipiului București, ³Muzeul Național din Ungaria, Laboratorul de Arheometrie, Budapesta)
8. *Free-riding and Compulsory Voting* (Alexandru Volacu, Facultatea de Administrație și Afaceri, Universitatea din București)
9. *Cultul sfinților și consolidare instituțională: venerarea mitropoliților în Moscova secolelor XIV-XVI* (Iulia Nițescu, Institutul de Cercetare al Universității din București)
10. *Compozite multifuncționale inovatoare pentru protecția obiectelor aparținând patrimoniului cultural* (Lia-Mara Dițu^{1,2}, Radu Claudiu Fierescu³, Anton Ficai⁴, Alina Melinescu⁴, Florica Marinescu^{1,2}, Carmen Curuțiu^{1,2}, Alina Maria Holban^{1,2}, Toma Fistos⁴, ¹Departamentul de Botanică și Microbiologie, Facultatea de Biologie a UB, ²Centrul de Cercetare MICROGEN, Facultatea de Biologie, Universitatea din București, ³Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie ICECHIM București, ⁴Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologie, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București)
11. *Cimitirul din epoca bronzului de la Cârloamești rezultatele a 20 de ani de cercetări arheologice* (Mihai Constantinescu, Facultatea de Istorie, Universitatea din București)

Discuții la final de panel 10 minute

18:50-19:00 Pauză de cafea

19:00-20:10 Sănătate (I)

Moderatoare: Beatrice Mihaela Radu (Facultatea de Biologie, Universitatea din București)

1. *Analiza siguranței farmacologice a medicamentului antiepileptic cenobamat* (Beatrice Mihaela Radu, Roberta (Stoica) Moisă, Florentina (Cojocaru) Piciu, Ioana Drăghici, Cristina Staicu, Călin Mircea Rusu, Bogdan Amuzescu, Facultatea de Biologie a UB)
2. *Dezvoltarea unor strategii eficiente de modificare a suprafețelor de aur pentru biosenzori portabili destinați detecției markerilor tumorali* (Mihaela Puia^{1,2}, Oana-Maria Istrate², Camelia Bala^{1,2}, ¹Facultatea de Chimie a UB, ²Institutul de Cercetare al Universității din București)
3. *From mind to gut: Microbiota în anxietate și depresie* (Grațiana Grădișteanu Pîrcălăbioru^{1,2}, Aliss Mares³, ¹Institutul de Cercetare al Universității din București, ²Departamentul Botanică și Microbiologie, Facultatea de Biologie, Universitatea din București, ³Spitalul Alexandru Obregia din București)
4. *Combinatii complexe ale Cu(II) cu triazolopiridine ca farmacofori dezvoltate ca specii biologice active* (Rodica Olar¹, Mihaela Badea¹, Carmen Chifiriuc², Cătălin Maxim¹, Irinel Badea¹, Alina Jurcă¹, Ileana Fărcășanu¹, Lavinia Ruță¹, ¹Facultatea de Chimie, Universitatea din București, ²Facultatea de Biologie, Universitatea din București)
5. *Receptorii de Factor de Creștere al Fibroblastelor: etape parcurse în crearea unui dimer complet* (Alina-Maria Halaicu¹, Ana Nicoleta Bondar^{1,2}, Kalina Hristova³, ¹Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Direcția de Biofizică Computațională și Experimentală; ²Forschungszentrum Jülich, IAS-5/INM-9, Institutul de Biomedicină Computațională, Jülich, Germania; ³Institutul de NanoBioTehnologii și Departamentul de Știință și Inginerie a Materialelor, Universitatea Johns Hopkins, America)
6. *Transportul lactatului prin cuplare cu protoni prin membranele biologice* (Ioana-Daniela

Dumitru¹, Ana Nicoleta Bondar^{1,2}; Samo Lešnik³, ¹Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Direcția de Biofizică Computațională și Experimentală; ²Forschungszentrum Jülich, IAS-5/INM-9, Institutul de Biomedicină Computațională, Jülich, Germania; ³Universitatea din Maribor, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Maribor, Slovenia)

Discuții la final de panel 10 minute

MIERCURI, 27 NOIEMBRIE 2024

15:15- Înregistrarea participanților

15:30-16:40 Climă, mediu și energie (I)

Moderator: Lucian Petrescu (Facultatea de Geologie și Geofizică, Universitatea din București)

1. *Evaluarea potențialului de utilizarea resurselor regenerabile de energie pentru clădirile Universității din București: Solar to X, water to X, waste to X* (Ioan Stamatina¹, Tom Iacob¹, Bogdan Mitrea¹, Cornelia Diac¹, George Nicolae², Cornelia Nichita¹, Adriana Bălan², ¹Centrul de Cercetare 3Nano-SAE, Institutul de Cercetare al Universității din București, ²Facultatea de Fizică, Universitatea din București)
2. *Recuperarea silimarinei din deșeuri vegetale generate prin prelucrarea industrială a semințelor de armurariu* (Sabina Ion¹, Victoria Păun², Giulia Gheorghică¹, Iunia Podolean¹, Cristina Purcărea², Mădălina Tudorache¹, ¹Departamentul de Chimie Anorganică, Organică, Biochimie și Cataliză, Facultatea de Chimie, Universitatea din București, ²Departamentul de Microbiologie, Institutul de Biologie al Academiei Române)
3. *Obiective și perspective în proiectul EVOSCO* (Ana-Maria Tănase^{1,3}, Ortansa Csutak^{1,2,3}, Viorica Maria Corbu^{1,2,3}, Irina Lasca^{1,3}, George Aggelis^{1,4}, ¹Departamentul de Genetică, Facultatea de Biologie, Universitatea din București, ²Institutul de Cercetare al Universității din București, ³MICROGEN, Universitatea din București, ⁴Departamentul de Biologie, Universitatea din Patras, Grecia)
4. *Evoluția pre-subducție a bazinelor sedimentare cu crustă oceanică slab conservată - cazul Oceanului Ceahlău-Severin* (Relu Roban¹, Mihai Ducea^{1,2}, Peter Luffi¹, Iuliana Lazăr¹, Ioan Munteanu¹, Liviu Mațenco^{1,3}, Victor Barbu⁴, Mihaela Melinte^{1,5}, ¹Universitatea din București, ²Universitatea din Arizona, SUA, ³Universitatea din Utrecht, Olanda, ⁴OMV Petrom România, ⁵Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină - GeoEcoMar)
5. *Extended capabilities, for monitoring complex environmental changes in Romania - The LifeWatch in situ network* (Tudor Racoviceanu, Mihai Adamescu, Constantin Cazacu, Magdalena Bucur, Georgia Arhire, Valentin Dinu, Denisa Igescu, Centrul de Cercetare în Ecologie Sistemică, Universitatea din București)
6. *Modelling Restoration of Wetlands for Carbon Pathways, Climate Change Mitigation and Adaptation, Ecosystem Services, and Biodiversity, Co-Benefits* (Constantin Cazacu, Mihai Cristian Adamescu, Relu Constantin Giuca, Tudor Constantin Racoviceanu, Valentin Dinu, Magda Bucur, Georgia Arhire, Denisa Igescu, Departamentul de Ecologie Sistemică și Sustenabilitate și Centrul de Cercetare în Ecologie Sistemică, Universitatea din București)

Discuții la final de panel 10 minute

16:40-17:40 Orașe, spații și mobilități

Moderatoare: *Diana Alexandra Dumitrescu (Institutul de Cercetare al Universității din București, Facultatea de Sociologie și Asistență Socială, Universitatea din București)*

1. *Criminalitatea organizată/violentă, amenințare la adresa securității orașelor (Nicolae Petrescu, doctorand Facultatea de Științe Politice, Universitatea din București)*
2. *Apa de robinet și apa îmbuteliată în restaurantele din New York (Liviu Chelcea, Departamentul de Sociologie, Facultatea de Sociologie și Asistență Socială, Universitatea din București)*
3. *Mediterranean în flăcări: cum conflictul între Otomani și Habsburgi a incendiat arealul mediteranean (Lluís Vicent Alemany Giner, Facultatea de Istorie a UB)*
4. *Comunități vulnerabile care stimulează inovarea și guvernarea sistemelor alimentare durabile în orașele europene (Feed4Food) (Daniel Constantin Diaconu¹, Daniel Peptenatu¹, Cristian Drăghici¹, Karina Gruia², Alexandra Grecu², ¹Facultatea de Geografie a UB, ²Facultatea de Administrație și Afaceri, Universitatea din București)*
5. *Tehnologie și gen: cum gestionează motociclistele întreținerea și reparația motocicletei (Gabriel Jderu, Departamentul de Sociologie, Facultatea de Sociologie și Asistență Socială, Universitatea din București)*

Discuții la final de panel 10 minute

17:40-18:00 Pauză de cafea

18:00-20:35 Societate, cultură, patrimoniu (II): tendințe actuale și abordări interdisciplinare

Moderator: *Valentin-Victor Bottez (Facultatea de Istorie, Universitatea din București)*

1. *Forme de cooperare în comunitatea de cercetare (Constantin Stoenescu, Facultatea de Filosofie, Universitatea din București)*
2. *eBelong 2- Studiul de cultură organizațională la UB (Camelia Rădulescu¹, Elena Ungureanu¹, Gabriela Nisipeanu^{2,3}, Simona Cotorobai^{4,1}, Tania Colniceanu¹, Laura Ciolan¹, ¹Centrul de Învățare al Universității din București, ²Facultatea de Istorie, Universitatea din București, ³Institutul de Cercetare al Universității din București, ⁴Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Universitatea din București)*
3. *Post-communism, Democracy, and Illiberalism in Central and Eastern Europe after the fall of the Soviet Union (Matei Gheboianu, Daniela Popescu, Facultatea de Istorie, Universitatea din București)*
4. *Configurarea rețelelor de peisaj (Ileana Stupariu¹, Alexandru Gîlea², ¹Departamentul de Geografie Regională și Mediu, Facultatea de Geografie, Universitatea din București, ²Școala Doctorală de Geografie „Simion Mehedinți”, Universitatea din București)*
5. *Filiație îndoliată: figuri, stiluri, politici ale moștenirii în cultura română (România Orientale, 36, 2023) (Laura Marin¹, Adrian Tudurachi², ¹Facultatea de Litere, Școala Doctorală „Spațiu, Imagine, Text, Teritoriu”/ Centrul de Excelență în Studiul Imaginii, Universitatea din București, ²Institutul de Lingvistică și Istorie Literară „Sextil Pușcariu” al Academiei Române, filiala Cluj-Napoca)*
6. *Cuvintele de origine japoneză în româna actuală (Anca Focșeneanu, Facultatea de Limbi și Literaturi Străine, Universitatea din București)*
7. *Studii urbane culturale și sisteme patrimonial-artistice site specific. Nou domeniu de cercetare CESI-UB (Laura Mesina, Facultatea de Litere, Școala Doctorală „Spațiu,*

8. *Imagine, Text, Teritoriu* / Centrul de Excelență în Studiul Imaginii, Universitatea din București)
9. *Evoluția fluxurilor de acces ale studenților internaționali în învățământul superior românesc după 1989* (Gabriela Biliga-Nisipeanu, Institutul de Cercetare al Universității din București, Facultatea de Istorie, Universitatea din București)
10. *Rezultatele cercetării în Sectorul Acropolă Centru-Sud de la Histria, în campania 2024* (Valentin-Victor Bottez, Laboratorul de Arheologie „Dinu Theodorescu”, Departamentul de Istorie Antică, Arheologie și Istoria Artei, Facultatea de Istorie, Universitatea din București)
11. *Materialul numismatic descoperit în campaniile arheologice de la Histria - Sector Acropolă Centru-Sud: cercetare interdisciplinară* (Alexandra Clara Târlea¹, Aurel Vîlcu², Daniela Cristea Stan³, ¹Facultatea de Istorie, Universitatea din București, ²Institutul de Arheologie „Vasile Pârvan”, Academia Română, ³Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei”)
12. *Cercetări interdisciplinare în Microzona Arheologică Beidaud, Campania 2024* (Valentin-Victor Bottez¹, Gaëlle Granier², Elodie Caserta², Mihaela Dobre³, Alfred Vespremeanu-Stroe³, ¹Laboratorul de Arheologie „Dinu Theodorescu”, Departamentul de Istorie Antică, Arheologie și Istoria Artei, Facultatea de Istorie, Universitatea din București, ²Aix-Marseille Université, ³Facultatea de Geografie, Universitatea din București)
13. *Înțelegerea contextelor domestice și funerare din Microzona Arheologică Beidaud, din perspectiva materialului ceramic* (Iulia-Alexandra Iliescu¹, Radu-Octavian Stănescu², ¹Departamentul de Istorie Antică, Arheologie și Istoria Artei, Facultatea de Istorie, Universitatea din București; ²Institutul de Cercetări Eco-Muzeale „Gavrilă Simion” Tulcea)
14. *Explorarea Microzonei arheologice Beidaud prin UAV LiDAR: metodologii și rezultate de înaltă rezoluție* (Florin Miron¹, Valentin Bottez², ¹Facultatea de Geografie, Universitatea din București, ²Laboratorul de Arheologie „Dinu Theodorescu”, Facultatea de Istorie, Universitatea din București)
15. *Investigații arheogeofizice în situl roman rural de la Beidaud (Tulcea)* (Adrian Șerbănescu¹, Cristian Roth¹, Valentin Bottez², ¹Platforma ArchaeoScience, Institutul de Cercetare al Universității din București, ²Facultatea de Istorie, Universitatea din București)

Discuții la final de panel 15 minute

JOI, 28 NOIEMBRIE 2024

- 14:15-14:30** **Înregistrarea participanților**
- 14:30-15:30** **Atelier dedicat tehnologiilor digitale și inteligenței artificiale**
- 15:30-17:15** **Transformări digitale și tehnologice**

Moderatoare: Luciana Alexandra Ghica (Facultatea de Științe Politice, Universitatea din București)

1. *Temporalități și simulacre. Revizitarea teoriei lui J Baudrillard "Simulacra and Simulation" pe timpul rețelelor de socializare* (Eugen Istodor, Facultatea de Litere, Universitatea din București)
2. *Tehnologiile digitale în agenda cooperării internaționale pentru dezvoltare sustenabilă* (Luciana Alexandra Ghica, Facultatea de Științe Politice, Universitatea din București)
3. *Studiul curgerii colective a materiei nucleare produse în ciocniri nucleare relativiste* (Diana Dearnă¹, Oana Ristea¹, Cătălin Ristea^{1,2}, Alexandru Jipa¹, Marius Călin¹, Tiberiu Eșanu^{1,3}, ¹Universitatea din București, Facultatea de Fizică, ²Institutul de Științe Spatiale,

4. Măgurele, ³Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei, Măgurele)
From CoToHiLi to SiRoLa asissted by computer (Liviu P. Dinu, Anca Dinu, Bogdan Iordache, Simona Georgescu, Ana Uban, Claudia Vlad, Laurențiu Zoicaș, Universitatea din București, Bloomberg (Londra), Facultatea de Matematică și Informatică, Facultatea de Limbi și Literaturi Străine, Human Language Technologies Research Centre, Digital Humanities Research Center)
5. *PrivAcy-preserving disTribuTed cyberthreat aNalytics - PATTERN* (Andreea Elena Drăgnoiu, Ruxandra F. Olimid, Mihail-Iulian Pleșa, Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București, Institutul de Cercetare al Universității din București)
6. *Abordări metodologice integrate pentru analiza relațiilor dintre factorii ce influențează nivelul competențele digitale în educație* (Iuliana Mihaela Lazăr, Departamentul de Formare a Profesorilor, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Universitatea din București)
7. *Funcția de culturalizare a algoritmilor: cum descoperă adolescenții români egalitatea de gen* (Raluca-Nicoleta Radu, Mihai Coman, Anamaria Sasu, Nicoleta Talpeș, Institutul de Cercetare al Universității din București, Facultatea de Jurnalism și Științele Comunicării, Universitatea din București)
8. *Corpus de română ca limbă străină (LECOR). Colectare, adnotare și aplicații* (Carmen Mîrzea Vasile^{1,3}, Ana-Maria Barbu^{3,1}, Valentina Cojocaru^{1,3}, Mihaela Cristescu¹, Elena Irimia², Simona Neagu¹, Vasile Păiș², Isabella Șinca¹, Monica Vasileanu^{3,1}, ¹Departamentul de Lingvistică/ Centrul de Lingvistică Computațională „Solomon Marcus”/ Centrul de studii românești, Facultatea de Litere, Universitatea din București; ²Institutul de Inteligență Artificială „Mihai Drăgănescu”, Academia Română; ³Institutul de Lingvistică al Academiei Române „Iorgu Iordan – Alexandru Rosetti”)
9. *Vicious coordination, epistemic bubbles and the slide into conspiracy theories* (Andrei Ionuț Mărășoiu, Mircea Dumitru, Alexandru Dragomir, Facultatea de Filosofie, Universitatea din București)

Discuții la final de panel 15 minute

17:15-17:35 Pauză de cafea

17:35-18:45 Sănătate (II)

Moderatoare: Carmen Chifiriuc (prorector Cercetare, Universitatea din București)

1. *Dezvoltarea de detectori noi pentru dozimetria în fascicule de debit ultra-înalt de doză (UHDR)* (Radu Alin Vasilache^{1,2}, Maria Ana Popovici³, ¹Facultatea de Fizică, Universitatea din București, Departamentul Structura Materiei, Fizica Atmosferei și a Pământului, Astrofizică, ²Canberra Packard SRL, București, ³Facultatea de Științe Aplicate, Universitatea Politehnica București)
2. *Sinteza organică - drumul de la învățare la cercetare și formarea noilor generații de chimiști organicieni* (Mihaela Matache, Codruța Popescu, Anca Păun, Ioana Nicolau, Anamaria Hanganu, Daniel P. Funeriu, Adrian Șalic, Departamentul de Chimie Anorganică, Organică, Biochimie și Cataliză, Centrul de Cercetări de Chimie Organică Aplicată, Facultatea de Chimie, Universitatea din București)
3. *Electrozi de unică folosință modificați cu filme polimerice imprimate molecular pentru analiza medicamentelor* (Iulia Gabriela David¹, Daniel Preda², Daniela Partene¹, Mihaela Carmen Cheregi¹, Emilia-Elena Iorgulescu¹, ¹Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Analitică și Chimie Fizică, Universitatea din București; ²Școala doctorală în Inginerie Chimică și Biotehnologie, Universitatea de Știință și Tehnologie Politehnica București)

4. *De la medicina regenerativă la nanoterapii avansate: abordări multidisciplinare pentru inovație în sănătate* (Ariana Hudică^{1,2}, Valentina Grumezescu³, Alexandru Grumezescu^{2,4}, Octav Ginghină^{5,6}, Valentina Uivarosî⁵, Cătălin Zaharia⁴, Anca Hermenean⁷, Bianca Gălățeanu¹, ¹Facultatea de Biologie, Universitatea din București, ²Institutul de Cercetare al Universității din București, ³Institutul Național pentru Fizica Laserelor, Plasmei și Radiației, Măgurele, ⁴Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, ⁵Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, ⁶Institutul Oncologic „Prof. Dr. Alexandru Trestioreanu”, București, ⁷Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad)
5. *Coarse-grained Molecular Dynamics Simulations Of Pore-forming Peptides* (Denisa-Sonia Andronic¹, Hrushikesh Malshikare^{2,3}, Durba Sengupta^{2,3}, Kalina Hristova^{4,5}, William C. Wimley⁶, Ana-Nicoleta Bondar^{1,7}, ¹Facultatea de Fizică, Universitatea din București, ²Divizia de Chimie Fizică și a Materialelor, Laboratorul Național de Chimie - CSIR, Pune, India, ³Academia de Cercetare Științifică și Inovativă (AcSIR), Ghaziabad, India, ⁴Department of Materials Science and Engineering, Whiting School of Engineering, Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland, SUA, ⁵Institute for NanoBioTechnology, Johns Hopkins University, Baltimore, SUA, ⁶Department of Biochemistry and Molecular Biology, Tulane University School of Medicine, New Orleans, SUA, ⁷Institutul de Biomedicină Computațională IAS-5/INM-9, Forschungszentrum Jülich, Germania)
6. *Compuși coordinativi cu aplicații biomedicale: design, sinteză, caracterizare și bioactivitate* (Delia-Laura Popescu, Departamentul de Chimie Anorganică, Organică, Biochimie și Cataliză, Facultatea de Chimie, Universitatea din București)

Discuții la final de panel 10 minute

18:45-20:10 Climă, mediu, energie (II)

Moderator: Alfred Vespremeanu-Stroe (Facultatea de Geografie, Universitatea din București)

1. *Ammonoidele anisiene din secțiunea Deșli Caira (Dobrogea de Nord), candidat GSSP pentru baza Triasicului mediu (247 milioane de ani)* (Marco Balini^{1,3}, Alexandra Lăcătuș^{2,3}, Eugen Grădinaru², Iuliana Lazăr^{2,3}, ¹Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra “Ardito Desio”, Italia, ²Facultatea de Geologie și Geofizică, Departamentul de Geologie, Mineralogie și Paleontologie, Universitatea din București, ³Institutul de Cercetare al Universității din București)
2. *Studiul microfaciesal al succesiunii carbonatice de la Deșli Caira (Dobrogea de Nord), candidat GSSP pentru baza Triasicului mediu* (Iuliana Lazăr^{1,2}, Valentin Răuță^{1,2}, Alexandra Lăcătuș^{1,2}, Marco Balini³, Marius Stoica¹, ¹Facultatea de Geologie și Geofizică, Departamentul de Geologie, Mineralogie și Paleontologie, Universitatea din București, ²Institutul de Cercetare al Universității din București, ³Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra “Ardito Desio”, Italia)
3. *Dezvoltarea competențelor viitorilor profesori printr-un Curriculum pentru energie regenerabilă bazat pe STE(A)M - RenewTeach* (Anișoara Dumitrache, Beatrice Almășan, Andreea Vișan, Facultatea de Psihologie și Științele Educației a UB)
4. *Efectele unor practici agricole asupra carbonului și comunităților de microorganisme din solurile agricole* (Carmen Postolache¹, Horia Domnariu^{1,2}, Flo Botez¹, Kristin Trippe³, Sorin Avramescu⁴, Anca-Rovena Lăcătușu², Elena Partal⁵, ¹Departamentul de Ecologie Sistemică și Sustenabilitate, Universitatea din București, ²Departamentul de Biologie a Solului, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Sol, Știință, Agrochimie și Mediu - ICPA București, ³Department of Crop and Soil Science, Oregon State University,

5. SUA, ⁴Departamentul de Chimie Organică, Biochimie și Cataliză, Universitatea din București, ⁵Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă din Fundulea) *Tsunami Records and Landscape Reconstruction at an Ancient Archaeological Site (Mangalia/Calatis) On The Western Black Sea Coast (Alfred Vespremeanu-Stroe^{1,2}, Luminița Preoteasa^{1,3}, Mihai Ionescu⁴, Laurențiu Țuțuianu¹, Mihaela Dobre^{1,2}, Maria Ilie⁵, Sumiko Tsukamoto⁶, György Sipos⁷, Alexandru Berbecariu^{1,2}, Adrian Vasile^{1,2}, George Grosu^{1,2}, Nicolae Cruceru^{1,8}, ¹Grupul de Cercetare de Geomorfologie, Geoarheologie și Paleomedii (GEODAR), Institutul de Cercetare al Universității din București, ²Facultatea de Geografie, Universitatea din București, ³Stațiunea de Cercetări Marine și Fluviale Sfântu Gheorghe, Facultatea de Geografie, Universitatea din București, ⁴Muzeul de Arheologie Callatis din Mangalia, ⁵Institutul Leibniz de Geofizică Aplicată-LIAG, Hanovra, Germania, ⁶Facultatea de Știință și Informatică, Institutul de of Geoștiințe, Universitatea din Szeged, Ungaria, ⁷Laboratorul RoAMS, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei”, ⁸Institutul de Speologie „Emil Racoviță”, Academia Română)*
6. *Jurassic terminal - Cretacic timpuriu, un interval cu sedimentare carbonatică și curgeri vulcanice submarine contemporane în Riftul Flișului Negru (Carpații Orientali) (Iuliana Lazăr^{1,2}, Idris Nepotu¹, Relu-Dumitru Roban¹, Ioan Munteanu¹, ¹Facultatea de Geologie și Geofizică, Departamentul de Geologie, Mineralogie și Paleontologie, Universitatea din București, ²Institutul de Cercetare al Universității din București)*
7. *Educarea populației pentru înțelegerea corectă a riscului implicat de expunerea la radiațiile ionizante: impactul modelelor doză-răspuns (Radu Alin Vasilache, Facultatea de Fizică, Universitatea din București, Departamentul Structura Materiei, Fizica Atmosferei și a Pământului, Astrofizică, Canberra Packard SRL, București)*

Discuții la final de panel 15 minute

VINERI, 29 NOIEMBRIE 2024

12:45-13:00 **Înregistrarea participanților**

13:00-14:30 **Cercetare pentru societate și știință participativă (II)**

Moderator: Carol Căpiță (Facultatea de Istorie, Universitatea din București)

1. *A da sens (în predarea) istoriei (Laura Căpiță¹, Carol Căpiță², ¹Departamentul de Formare a Profesorilor, Universitatea din București; ²Facultatea de Istorie, Universitatea din București)*
2. *Predictors of adolescents' social media engagement and digital addiction (Cătălina Popoviciu, Alexandru Pană, Ana Cosmoiu, Ana-Maria Chira, Ana-Maria Toma, Claudiu Papasteri, Cătălin Nedelcea, Cezar Giosan, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Universitatea din București)*
3. *What Matters Most to the Perception of Community Resilience in Romania? (Elena Druică, Călin Vâlsan, Dragoș-Paul Aligică, Facultatea de Administrație și Afaceri, Universitatea din București)*
4. *Cercetare și sustenabilitate (Mariana Chioncel, Departamentul de Chimie Analitică și Chimie Fizică, Facultatea de Chimie, Universitatea din București, Institutul de Cercetare al Universității din București)*
5. *Despre o ecuație diferențială cu impact puternic în toate domeniile (Ana-Maria Teleman, Departamentul de Matematică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București)*

6. *Studiul neutrinelor solari din dezintegrarea ^8B* (Valentin Bugăescu, Mihaela Pârvu, Ionel Lazanu, Facultatea de Fizică, Universitatea din București)
7. *Dezintegrarea protonului - provocări și descoperiri* (Mihaela Pârvu, Denis Barbu, Ionel Lazanu, Facultatea de Fizică, Universitatea din București)
8. *Ar putea fi descoperite particule de materie întunecată în perioada următoare?* (Mihaela Pârvu, Ionel Lazanu, Facultatea de Fizică, Universitatea din București)

Discuții la final de panel 10 minute

14:30 - 15:40 - Societate, cultură, patrimoniu (III): 160 de ani de la înființarea Universității din București și a 330 de ani de continuitate a învățământului superior la București

Moderator: Constantin Vică (prorector Internaționalizare și Relații Publice, Universitatea din București)

1. *Amfiteatrul Memoriei. Universitatea din București, Istorie trăită, memorie, amintire și re-amintire* (Mirela Luminița Murgescu, Florentina Nițu, Facultatea de Istorie, Universitatea din București)
2. *Arhiva istorică a Facultății de Litere sub lupă - cercetarea și punerea în valoare a documentelor de arhivă* (Bogdan Dumitru, Facultatea de Litere, Universitatea din București)
3. *La temelia Catedrei de Italiană. Nina Façon* (Roxana Utale, Facultatea de Limbi și Literaturi Străine, Universitatea din București)
4. *Memorie și reziliență. Provocări ale colecționării prezentului în cadrul Muzeului Universității din București* (Florentina Nițu, Facultatea de Istorie, Universitatea din București)
5. *Primii absolvenți ai Universității din București (1865-1906)* (Valentin Maier, Muzeul Universității din București)
6. *Proiect de reconstruire a istoriei Universității din București în timpul dictaturii regale și guvernării național-legionare* (Diana Maria Rusu, Facultatea de Istorie, Universitatea din București)

Discuții la final de panel 10 minute

15:40 - 17:35 Climă, mediu, energie (III)

Moderator: Ioan Stamatina (Centrul de Cercetare 3Nano-SAE, Institutul de Cercetare al Universității din București, Facultatea de Fizică, Universitatea din București)

1. *Design experimental pentru implementarea strategiei EAL pe tulpini microbiene oleaginoase* (Viorica Maria Corbu^{1,2,3}, Irina Lascu^{1,2}, Bogdan Mihăiescu¹, Ortansa Csutak^{1,2,3}, Ana-Maria Tănase^{1,2,3}, George Aggelis^{1,4}, ¹Departamentul de Genetică, Facultatea de Biologie, Universitatea din București, ²Institutul de Cercetare al Universității din București, ³Centrul de Cercetare, Formare și Consultanță în Microbiologie, Genetică și Biotehnologie MICROGEN, ⁴Departamentul de Microbiologie, Universitatea din Patras, Grecia)
2. *Cross-sectoral Framework for Socio-Economic Resilience to Climate Change and Extreme Events in Europe* (Relu Constantin Giucă, Mihai Cristian Adamescu, Constantin Cazacu, Tudor Constantin Racoviceanu, Valentin Dinu, Magda Bucur, Georgia Arhire, Denisa Igescu, Departamentul de Ecologie Sistemică și Sustenabilitate și Centrul de Cercetare în Ecologie Sistemică, Universitatea din București)
3. *Assessment of redox condition in sediments using pyrite morphological features: a*

4. *preliminary investigation using SEM-EDS (Daniel Stoicescu¹, Alfred Vespremeanu-Stroe², Luminița Preoteasa³, ¹Platforma ArchaeoSciences, Institutul de Cercetare al Universității din București, ²Facultatea de Geografie, Universitatea din București, ³Stațiunea de Cercetări Marine și Fluviale Sfântu Gheorghe, Facultatea de Geografie, Universitatea din București)*
Reconstituirea evenimentelor extreme de tip torenți de grohotiș (debris-flows) și a fluxului terigen în Lacul Bîlea, în ultimii 15.000 ani (Tardiglaciari și Holocen) (Luminița Preoteasa¹, Laurențiu Țuțuianu², Maria Ilie³, Cristian Mănăilescu³, Aneta Formáčková⁴, Diana Hanganu², Gusta Jackab⁴, Enikő Magyary⁴, Alfred Vespremeanu-Stroe^{2,5}, ¹Stațiunea de Cercetări Marine și Fluviale Sfântu Gheorghe, Facultatea de Geografie, Universitatea din București, ²Centrul de Cercetări Geomorfologice, Geoarheologice și Paleomedii (GEODAR), Institutul de cercetare al Universității din București, ³Laboratorul RoAMS, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei”, ⁴Departamentul de Geografia Mediului și Peisaje, Universitatea Eötvös Loránd, Budapesta, ⁵Facultatea de Geografie, Universitatea din București)
5. *Reconstituirea interacțiunilor dintre om și mediul înconjurător din Calcolitic până în Evul Mediu, în regiunea inferioară a Dunării (Valea Mostiștei) (Diana Hanganu^{1,2}, Angelica Feurdean³, Gabriela Florescu⁴, Mihaela Dobre¹, Laurențiu Țuțuianu¹, Luminița Preoteasa¹, Cătălin Lazăr², Mihaela Golea², Cristina Covataru², Maria Ilie⁵, Alfred Vespremeanu-Stroe¹, ¹Grupul de Cercetare în Geomorfologie, Geoarheologie și Paleomedii - GEODAR, Institutul de Cercetare al Universității din București, ²Platforma ArchaeoSciences, Institutul de Cercetare al Universității din București, ³Departamentul de Geografie Fizică, Universitatea Goethe, Frankfurt am Main, Germania, ⁴Centrul Integrat de Cercetare, Dezvoltare și Inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuite de Fabricație și Control - MANSiD, Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava, ⁵Laboratorul RoAMS, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei”)*
6. *Strategii sustenabile și inovative bazate pe drojdii cu capacități biodegradative și antifungice (Ortansa Elisabeta Csutak^{1,2,3}, Viorica Maria Corbu^{1,2,3}, ¹Departamentul de Genetică, Facultatea de Biologie, Universitatea din București, ²Institutul de Cercetare al Universității din București, ³Centrul de Cercetare, Formare și Consultanță în Microbiologie, Genetică și Biotehnologie MICROGEN)*
7. *Studiu de fezabilitate privind implementarea Misiunii 3 Orizont Europa în România (Mariana Chioncel, Departamentul de Chimie Analitică și Chimie Fizică, Facultatea de Chimie, Universitatea din București, Institutul de Cercetare al Universității din București)*
8. *Inovarea Transformativă pentru Creșterea Adaptării Climatice (CCA). Studii de caz: Spania/Andalucia/Granada și România/ Regiunea Nord-Vest/Cluj (Mariana Chioncel, Departamentul de Chimie Analitică și Chimie Fizică, Facultatea de Chimie, Universitatea din București, Institutul de Cercetare al Universității din București)*

Discuții la final de panel 15 minute

17:35-17:50 Pauză de cafea

17:50-19:45 Societate, cultură, patrimoniu (IV): tendințe actuale și abordări interdisciplinare

Moderatoare: Florentina Nițu (Facultatea de Istorie, Universitatea din București)

1. *Programul UNESCO pentru Geoparcuri în Universitatea din București (Alexandru Andrașanu, Cristina Toma (Geoparcul Internațional UNESCO Țara Hațegului, Universitatea din București)*
2. *What interventions improve stress, burnout and mental wellbeing among social workers?*

- Preliminary results after participation in mindfulness and neurofeedback sessions* (Florin Lazăr; Anca Mihai; Ovidiu Pop; Lucian Alecu; Daniela Niță (Gaba); Adrian Luca; Georgiana Cristina Rentea; Silvana Elen Crivoi, Facultatea de Sociologie și Asistență Socială, Universitatea din București)
3. *Studiile culturale și adaptarea - abordări interdisciplinare sincronice și diacronice* (Alina Bottez, Departamentul de Engleză, Facultatea de Limbi și Literaturi Străine, Universitatea din București)
4. *Chipuri la feminin în Pedagogia și Psihologia din Universitatea din București. Perioada pre și post Revoluția Română din 1989* (Beatrice Almășan¹, Valentin Maier², Dana Manolache³, ¹Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Universitatea din București, ²Muzeul Universității din București, ³Direcția ID-IFR Credis)
5. *Accesul la învățământ superior în România post-comunistă* (Matei Gheboianu, Bogdan Murgescu, Facultatea de Istorie, Universitatea din București)
6. *Analiza pigmentilor albi folosiți de populațiile din Câmpia Română în perioada Neoliticului timpuriu prin spectroscopie de rezonanță electronică de spin și analiză discriminantă* (Vasile Bercu¹, Octavian G. Duliu^{1,2,3}, Bogdan Manea^{4,5,6}, Vasile Opriș^{4,7}, Ana Emandi⁸, Diana Perșă², Leonard Gebac¹, Cătălin Tuță⁹, Valentin Parnic⁵, Pavel Mirea¹⁰, Theodor Ignat^{4,7}, Cătălin Lazăr⁴, ¹Departamentul Structura Materiei, Fizica Atmosferei și a Pământului, Astrofizică, Facultatea de Fizică, Universitatea din București, ²Geological Institute of Romania, ³AccentPro 2000, ⁴Platforma ArchaeoSciences, Institutul de Cercetare al Universității din București, ⁵Muzeul Dunării de Jos din Călărași, ⁶Școala Interdisciplinară de Studii Doctorale, Universitatea din București, ⁷Muzeul Municipiului București, ⁸Facultatea de Chimie, Universitatea din București, ⁹Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei”, ¹⁰Muzeul Județean Teleorman)
7. *Arheozoologia mamiferelor marine descoperite in siturile preistorice litorale de la Marea Neagră* (Adrian Bălășescu^{1,2}, Valentin Radu^{1,3}, ¹Platforma ArchaeoSciences, Institutul de Cercetare al Universității din București, ²Institutul de Arheologie “Vasile Pârvan” al Academiei Române, ³Muzeul Național de Istorie a României)
8. *Adaptări regionale și importuri exotice: un studiu interdisciplinar al fenomenului ceramicii eneolitice sud-carpătice încrustate cu pastă albă* (Sebastian Dumitrescu¹; Daniel Stoicescu¹; Vasile Opriș^{1,2}; Theodor Ignat^{1,2}; Cătălin Lazăr¹, ¹Platforma ArchaeoSciences, Institutul de Cercetare al Universității din București, ²Muzeul Municipiului București)
9. *Born by Nature, Crushed by Man: Preliminary Results of an Archaeometrical Analysis of Shell-Tempered Chalcolithic Pottery from the Archaeological Site of Săveni-La Movile* (Bogdan Manea^{1,2}, Daniel Stoicescu^{2,4}, Daniela Dimofte⁵, Florin Vlad⁶, Ion Tiseanu⁷, Valentin Radu^{2,3}, Cătălin Lazăr², ¹Școala Interdisciplinară de Studii Doctorale, Universitatea din București, ²Platforma ArchaeoSciences, Institutul de Cercetare al Universității din București, ³Muzeul Național de Istorie a României, ⁴Școala Doctorală de Fizică, Facultatea de Fizică, Universitatea din București, ⁵Departamentul de Mineralogie, Facultatea de Geologie și Geofizică, Universitatea din București, ⁶Muzeul Județean Ialomița din Slobozia, ⁷Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației)
10. *Exploring Ancient Mobility at the Eneolithic site of Gumelnița (Romania) through Strontium Isotope and Proteomic Analyses of Tooth Enamel* (Aurélien Tafani¹, Enrico Greco², Robert H. Tykot³, Pierluigi Barbieri², Sabina Lican², Marco Gaspari⁴, Licia Prestagiacomo⁴, Mihaela Culea⁵, Adelina Darie⁶, Mădălina Dimache⁷, Bogdan Manea¹, Kévin Salesse⁸, Hannah F. James⁹, Christophe Snoeck⁹, Cătălin Lazăr¹, ¹Platforma ArchaeoSciences, Institutul de Cercetare al Universității din București, ²Departamentul de Științe chimice și farmaceutice, Universitatea din Trieste, Italia, ³Departamentul de Antropologie, University of South Florida, SUA, ⁴Centrul de Cercetare pentru Biochimie Avansată și Biologie Moleculară, Departamentul de Medicină Experimentală

și Medicină Clinică, Universitatea Magna Graecia din Catanzaro, Italia, ⁵Institutul de Antropologie „Francisc J. Rainer”, Academia Română, ⁶Muzeul Municipiului București, ⁷Muzeul Civilizației Gumelnița din Oltenița, ⁸Departamentul de Antropologie, Facultatea de Științe, Universitatea Masaryk, Brno, Cehia, ⁹Unitatea de Cercetare în Arheologie, Schimbări Climatice și Geochimie, Universitatea Liberă din Bruxelles)

Discuții la final de panel 15 minute

