

# Prima ediție a Conferinței Anuale de Comunicare a Rezultatelor Cercetării la Universitatea din București

(23-24 februarie 2023, amfiteatrul „Ioan Mihăilescu, Rectorat UB)

**Joi, 23 februarie 2023**

## I. Lingvistica în cercetarea interdisciplinară

**Moderator: Prof. Dr. Alina Tigău**

9:00 -11:00

1. CoToHiLi - Computational Tools for Historical Linguistics (Dezvoltarea de sisteme automate suport pentru lingvistica istorică) (Alina Cristea, Anca Dinu, Liviu P. Dinu, Simona Georgescu, Ana Uban, Laurențiu Zoicaș)
2. Abordări interdisciplinare ale limbii (Andreea Soare)
3. aiCARE: Sănătatea mintală a supraviețuitorilor de cancer în contextul inteligenței artificiale și al lingvisticii computaționale (Ioana R. Podină, Ana-Maria Bucur, Diana Todea, Liviu Fodor, Andreea Luca, Liviu P. Dinu, Rareș Boian)
4. Câteva cercetări din sfera lingvisticii computaționale (Sergiu Nisioi)
5. Limbile străine, catalizatori pentru inovație socio-culturală (Monica Manolachi)
6. Complementul direct și proprietățile sale discursive. O analiză a impactului discursiv al mecanismelor de marcare diferențiată și dublare prin clitic (Alina Tigău)
7. Do children understand lack of necessity modals as interdiction? Experimental insights from Romanian child language (Adina Camelia Bleotu, Anton Benz, Gabriela Slăvuțeanu)

11:00 – 11:30 - *Coffee Break*

## II. Impactul schimbărilor climatice: realități și modele teoretice

**Moderator: Prof. Dr. Lucian Petrescu**

11:30-13:30

1. Puncte critice climatice: ne apropiem sau ne depărtăm de ele? (Mihai Dima)
2. Curenții rip – un pericol real pe plajele românești ale Mării Negre (Florin Tătui, Florin Zăinescu, Florin Miron, Alfred Vespremeanu-Stroe, Răzvan Mateescu)
3. Impactul factorilor antropici asupra comunităților biotice și proceselor ecologice: o perspectivă ecosistemică (Geta Rîșnoveanu)
4. Soluție (geo)științifică pentru îmbunătățirea managementului depozitelor de deșeuri (Florina Chitea Tuluca, Lucian Pavel și Ilias Fikos)
5. Fabricarea incertitudinilor privind vaccinarea și schimbarea climatică. Studiu comparativ al legitimării în două discursuri contra-științifice (Cosima Rughiniș, Simona Nicoleta Vulpe, Sorina Vasile, Mihai Dima, Ștefania Matei)

6. Reconstituirea rutelor sedimentare pentru depozitele Oligocene din Carpații Orientali (Relu D. Roban, Mihai N. Ducea, Vlad I. Mihalcea, Ioan Munteanu, Victor Barbu, Mihaela C. Melinte-Dobrinescu, Cornel Olariu, Mihai Vlăsceanu)

7. Modelarea numerică a asperităților prezente pe plăcile oceanice: studiul efectelor în zona foselor oceanice (Vlad C. Manea, Marina Manea și Lucian Petrescu)

*13:30-14:30 - Lunch*

### **III. Interacțiuni: cultură și mediul natural**

**Moderator: Conf. Univ. Dr. Florentina Nițu**

14:30-16:30

1. Fungii: prieteni sau dușmani (Georgiana-Alexandra Grigore, Andreea Ștefania Dumbravă, Irina Gheorghe-Barbu, Viorica Maria Corbu, Virgil Drăgușin, Ionuț Pecete, Anton Fikai, Denisa Fikai, Tatiana Eugenia Șesan, Ortansa Csutak, Mariana Carmen Chifiriuc)

2. Apa și Sarea - resurse minerale esențiale (Iulian Popa, Marius Mocuța, Adrian Lurkiewicz)

3. Cercetarea interdisciplinară – o încercare de a reflecta fenomenul cultural (Alina Bottez)

4. Valori și identități sociale în zona Mării Negre (Mălina Voicu, Marian Zulean)

5. The Heritage Conceptualisations: A Multifaceted Approach (Simona Corlan Ioan, Alexandru Vasiliu, Javier Salido Domínguez, Carlo Giovanni Cereti, Jelmer Vos)

6. Studiul faunelor de vertebrate mici din intervalul Pliocen–Pleistocen – implicații paleogeografice și paleoecologice (Ștefan Vasile)

7. Pons Constantini Augusti. Date noi despre podul ridicat de Constantin cel Mare între Oescus și Sucidava (Ioan Carol Opreș, Alexandru Dan Ionescu, Adrian Constantin Surleanu, Andrei Eugen Stănișteanu, Mihai Dragomir, Cătălin George Simion, Alexandru Ioan Cercel, Vicențiu Speriātu, Cătălin Dobrinescu, Adrian Șerbănescu, Vlad Călina)

8. De la sisteme complexe și informație cuantică, la dinamica nucleelor atomice, a particulelor elementare și cosmologie (Virgil Băran)

*16:30-17:00- Coffee Break*

### **IV. Metode, structuri și perspective în societatea digitală**

**Moderator: Lect. Dr. Constantin Vică**

17:00-19:00

1. Metodologii de cercetare în cultura politică bazate pe inteligență artificială, învățarea automată și modelare - simulare cu agenți artificiali (Camelia Florela Voinea)

2. Strategii de convergență și digitalizare în cadrul Televiziunii Publice din România (Rodica Melinda Șuțu)

3. Impactul inteligenței artificiale și al tehnologiilor de bioameliorare asupra responsabilității morale (Emilian Mihailov, Constantin Vică, Mihaela Constantinescu)
4. Capitalul de timp ca produs mediat algoritmic. Comodificare, raționalizare și convertibilitate în societatea digitală (Marian Preda și Ștefania Matei)
5. GraphNets, hub interdisciplinar al înțelegerii fenomenelor sociale prin analiza de rețea (Iulian Oană, Bianca-Elena Mihăilă, Marian-Gabriel Hâncean)
6. Testări comparative internaționale în educația din România: TIMSS, ICCS și ICILS (Dragoș Iliescu, Lucian Ciolan, George Gunnesch-Luca, Vlad Burtăverde, Cătălina Ulrich)
7. Cartografierea serviciilor de suport în mediul academic în Proiectul Erasmus+ eBelong (Camelia Rădulescu, Laura Ciolan, Elena Ungureanu, Loredana Pătrășcoiu, Ruxandra Chirca, Tania Maria Colniceanu)

## Vineri, 24 februarie 2023

### I. Omul și mediul – rețele complexe, teme comune

**Moderator: Prof. Dr. Carmen Postolache**

9:00-12:00

1. Testarea riscului de a produce aritmii pentru diverse clase de medicamente prin metode electrofiziologice (Beatrice Mihaela Radu, Bogdan Amuzescu)
2. Sinucideri și tentative de suicid în rețeaua metroului bucureștean (2008-2021) (Emanuel Adrian Sârbu, Bogdan Căpruci, Cristinel Fierbințeanu, Florin Avădănii)
3. Sisteme catalitice performante pentru eliminarea compușilor farmaceutici din efluenți apoși (Sorin Marius Avramescu, Irina Fierăscu, Radu Claudiu Fierăscu, Angel Vasile Nica, Elena Alina Olaru, Sorin Ulinici, Marian Nicolae Verziu și Anca Dumitru)
4. Contribuția interacțiilor dintre sistemul imun și sistemul nervos la dezvoltarea durerii neuropatice periferice de cauză traumatică (Violeta Ristoiu, Andreea Grosu, Melania Magercu, Roxana Gheorghe)
5. Cercetări interdisciplinare pentru dezvoltarea unor metode moderne de prognostic și modulare a terapiei în cancer (Ariana Hudiță, Octav Ginghină, Marius Zamfir, Bogdan Cosmin Tănase, Cătălin Zaharia, Horia Iovu, Carmen Maria Ardeleanu, Bianca Gălățeanu)
6. Analiza microbiomului intestinal la pacienții diabetici din România (GrațIELA Grădișteanu, Mădălina Mușat, Georgiana Grigore, Ilda Czobor Barbu, Mariana-Carmen Chifiriuc)
7. Catalizatori oxizi multicationici eficienți pentru depoluarea emisiilor gazoase (Ionel Popescu, Adriana Urdă, Ioan-Cezar Marcu)
8. Testarea *Modelului credințelor despre sănătate* în contextul pandemiei de Covid-19 (Johannes Karl, Ronald Fisher, Elena Druică, Fabio Musso, Anastasia Cosma)
9. Aprofundarea proceselor de diferențiere a celulelor stem asistată de biomateriale în contextul aplicațiilor de inginerie tisulară (Sorina Dinescu, Alexandra Mocanu-Dobranici, Roxana Balahura (Stămat), Andreea Lazăr, Aida Șelaru, Iuliana Samoilă, Simona Ignat (Nazarie), Marieta Costache)
10. Abordări fizice, chimice și biologice în controlul infecțiilor microbiene (Alina-Maria Holban)

11. Rezistența la antibiotice, o amenințare pentru sănătatea omului, animalelor și mediului (Carmen Chifiriuc, Luminița Măruțescu, Ilda Czobor Barbu, Marcela Popa, Irina Gheorghe Barbu, Marius Surleac, Georgiana Grigore)

12. Studii de genomică și bioinformatică pe modelul experimental *Drosophila melanogaster* (Attila Cristian Rațiu, Alexandru Al. Ecovoiu)

*12:00 – 12:20 - Coffee Break*

## **II. Diversitate metodologică și abordări integrative**

**Moderator: Asist. Univ. Dr. Andrei Mărășoiu**

12:20-15:00

1. Participarea într-un film musical, utilizată ca terapie prin artă pentru vindecarea copiilor cu tulburări de comportament cauzate de traiul în medii defavorizate (Andrei Tache-Codreanu UNATC, Diana-Lidia Tache-Codreanu, Spitalul Clinic Colentina)

2. Mina de creion din grafit: de la instrument de scris la senzor de analiză (Iulia-Gabriela David, Dana-Elena Popa, Mihaela Buleandă, Emilia-Elena Iorgulescu, Mihaela Carmen Cheregi)

3. Conceptualizări filosofice ale modernismului cinematografic (Mihai Ometiță)

4. Pericolele regulilor de feedback fiscal (Maxime Menuet, Alexandru Minea, Patrick Villieu)

5. Diafilmul românesc și sursele lui literare (Alexandra Ilina)

6. Rezultate calitative privitoare la soluțiile unor clase de incluziuni diferențiale (Aurelian Cernea)

7. Absolvenții de jurnalism despre profesie, valori, risc și incertitudine (Natalia Vasilendiuc)

8. Cum sunt pregătite școlile să primească toți copiii? (Ecaterina Vrăsmaș, Beatrice Almășan, Anișoara Dumitrache, Daniela Ionescu, Mariana Voinea)

9. Brentano – Comte – Mill: Ideea filosofiei și a psihologiei ca știință (Constantin Stoenescu, Ion Tănăsescu, Alexandru Bejinariu, Susan Krantz Gabriel)

10. Cercetări interdisciplinare în arheologie: analize realizate pe piese din metal, sticlă și ceramică din siturile arheologice Histria și Beidaud (Alexandra Clara Țârlea)

11. Cercetările Laboratorului de Arheologie Dinu Theodorescu la Histria și Beidaud, campania 2022 (Valentin Bottez, Iulia Iliescu, Adrian Șerbănescu)

*15:00-16:00 - Lunch*

## **III. De la structuri celulare la macrostructuri umane: o dinamică a fenomenelor**

**Moderator: Prof. Dr. Ioan Stamatini**

16:00-18:00

1. Modele macroscopice pentru procese de difuzie în medii compozite cu interfețe imperfecte (Claudia Timofte)
2. Centrul de Studii Medievale la douăzeci de ani de existență (Ecaterina Lung, Mianda Cioba)
3. CTT-3Nano-SAE: cercetare, dezvoltare, inovare (Adriana Balan, Cornelia Nichita, Sanda Voinea, Șerban Stamatina, Valentin Barna, Ioan Stamatina)
4. Noul Testament, ediție bilingvă greacă veche – română (Constantin Coman (coord.), Alexandru Mihăilă, Sabin Preda, Octavian Gordon)
5. Studiul dinamicii ciocnirilor nucleare la energii relativiste (Oana Ristea, Cătălin Ristea, Alexandru Jipa, Marius Călin, Tiberiu Eșanu)
6. Înțelegerea și conceptualizarea rolului diasporei africane în Europa și Africa (Domnica Gorovei, Simona Corlan-Ioan)
7. Din biografia unui asistent universitar la Facultatea de Fizică. Colegul nostru, Nicu Ceaușescu (Alexandru-Murad Mironov)

*18:00 -18:20 - Coffee Break*

## **IV. Instituții, modele, ediții, perspective**

**Moderator: Conf. Univ. Dr. Otilia Cintează**

18:20-20:00

1. Posibilitatea de a pune în evidență procese exotice prezise de Fizică deasupra Modelului Standard (Mihaela Pârvu, Ioana Lalău, Denis Barbu, Ionel Lazanu)
2. Noi perspective în studierea fizicii neutrinilor la UB (Mihaela Pârvu, Alexandru Jipa, Oana Ristea, Ioana Lalău, Denis Barbu, Ionel Lazanu)
3. Dinamica transportului nanoparticulelor prin bariere celulare (Miruna S. Stan, Ionela C. Voinea, Maria Mernea, Bogdan A. Miu, Mirela V. Șerban, Sorina N. Voicu)
4. Graph-based algorithms to decipher protein reaction mechanisms (Ana-Nicoleta Bondar)
5. Trecute vieți de glume și glumeți. Socio-istorii (Eugen Istodor)
6. Cercetarea de chimie fizică în Centrul de Chimie Fizică Teoretică și Aplicată – provocări și rezultate în 2022 (Adina Răducan, Petruța Oancea, Elena Pincu, Daniela Bala, Cristina Tăbleț, Marin Micuț, Teodora Staicu, Ludmila Otilia Cintează)
7. Maparea competențelor transversale la nivelul Universității din București (Anca Popovici, Cosmina Mironov, Elena Ungureanu, Tania Colniceanu, Camelia Rădulescu, Laura Ciolan)