



Raport pentru anul 2024 privind starea institutului, asigurarea calității și respectarea eticii universitare la nivelul Institutului de Cercetări Interdisciplinare - ICI UAIC¹

Director General ICI UAIC: CS I dr. habil. Sorin TAȘCU

¹În conformitate cu Art. 13 pct. (4) "Directorul General al ICI UAIC prezintă anual, în luna aprilie, un raport Consiliului Științific, privind starea institutului, asigurarea calității și respectarea eticii universitare la nivelul ICI UAIC", din Regulamentul de Organizare și Funcționare a Institutului de Cercetări Interdisciplinare al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.



CUPRINS

1. Aspecte introductive	3
2. Resursa umană a ICI UAIC	4
3. Baza materială – infrastructură de cercetare – acces baze de date	6
4. Activitate secretariat și administrator financiar	7
5. Cheltuieli din venituri proprii și finanțarea de bază.....	7
6. Sume atrase în 2024 prin contracte cu finanțare.....	7
7. Rezultatele activității de cercetare în cadrul ICI UAIC.....	9
8. Oferta de servicii a ICI UAIC	10
9 Brevetarea rezultatelor cercetării	10
10. Organizare evenimente	10
11. Implicare în activitatea didactică a personalului CDI din ICI UAIC	11
12. Schimbări legislative - implicații	12
13. Asigurarea Calității	12
14. Etică.....	13
15. Comparatie cu anul anterior - Concluzii	13
Evoluția cercetării în 2024 față de 2023	13
Puncte forte identificate în 2024	14
Provocări înregistrate în 2024	14
Direcții de îmbunătățire.....	14
Anexa 1: Lista contractelor derulate în anul 2024 în cadrul PNCDI III & PNCDI IV	16
1. Proiecte de cercetare postdoctorală (PD)	16
2. Proiect experimental demonstrativ (PED)	16
3. Cooperare europeană și internațională: Orizont 2020 - COFUND	17
4. Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE)	17
5. Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE)	18
6. Proiecte de mobilitate pentru cercetători (MC)	20
7. Proiecte de colaborare cu Republica Moldova	22
8. Proiecte de mobilitate România- Franța.....	22
9. Programul european HORIZON 2020.....	23
10. Alte proiecte internaționale.....	23
Anexa 2: Lista acțiunilor COST în care este implicat ICI - UAIC.....	24
Anexa 3: Contracte cu terți.....	25
Anexa 4: Lista proiectelor depuse în competițiile naționale în anul 2024	26
Anexa 5: Lista articolelor care au beneficiat de voucher Elsevier.....	29
Anexa 6: Menținerea în vigoare brevete de invenție și eliberare brevete.....	30
Anexa 7: Lista evenimentelor științifice organizate în cadrul ICI UAIC în anul 2024	31



1. Aspecte introductive

Activitățile de cercetare științifică, dezvoltare, inovare și transfer de cunoștințe ce s-au desfășurat în anul 2024 în cadrul Institutului de Cercetări Interdisciplinare al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași au urmat îndeaproape prevederile programului cadru al Uniunii Europene pentru cercetare și inovare "Horizon Europa" (2021-2027), dezideratele "Strategiei Naționale de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă" (2021-2027), "Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare" 2022-2027 (PNCDI IV) și nu în ultimul rând au fost în concordanță, în primele cinci luni ale anului 2024, cu liniile directoare ale Planului Strategic de Dezvoltare Instituțională 2020-2024 și apoi, începând cu 1 Iunie 2024, cu Planul Strategic Multianual de Dezvoltare Instituțională a Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași pentru perioada 2024-2029.

Institutul de Cercetări Interdisciplinare este structurat în jurul a două departamente: Departamentul de Științe Socio-Umane și Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii. În aceste departamente funcționează atât grupuri de cercetare cât și centre de cercetare axate pe domenii specifice de interes și relevanță, aducând contribuții semnificative la dezvoltarea cunoașterii, și a practicilor și tehnologiilor în domeniile lor de expertiză. Această structură reflectă angajamentul Institutului de a aborda provocările complexe ale societății contemporane printr-o perspectivă atât pluri- cât și interdisciplinară. În cadrul Departamentului de Științe Exacte și Științe ale Naturii, funcționează următoarele centre de cercetare, fiecare având o misiune specifică:

1. Centrul de Formare și Cercetare Interdisciplinară în Domeniul Arheologiei (Centrul ARHEOINVEST) – dedicat studiului interdisciplinar al arheologiei, promovând colaborarea între științe exacte și umane.
2. Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Nord-Est (Centrul CERNESIM) – axat pe cercetări avansate privind mediul, cu un accent pe problemele regionale de mediu din nord-estul României.
3. Centrul de Cercetare în Domeniul Materialelor și Tehnologiilor Avansate (Centrul RAMTECH) – specializat în descoperirea și dezvoltarea de materiale și tehnologii de ultimă generație.
4. Centrul de Cercetare cu Tehnici Integrate pentru Investigarea Aerosolilor Atmosferici în România (Centrul RECENT AIR) – începând cu 31.10.2024 – concentrat pe investigarea aerosolilor atmosferici utilizând metode avansate, cu relevanță pentru schimbările climatice și calitatea aerului.

Această structură integrată și diversificată subliniază rolul Institutului de a genera soluții inovatoare și relevante pentru problemele societății moderne, susținând progresul științific și tehnologic în multiple domenii.

Anul 2024 a reprezentat un moment de tranziție între două planuri strategice, impunând o recalibrare a obiectivelor și inițierea unor măsuri menite să faciliteze implementarea direcțiilor stabilite pentru perioada 2024-2029. Această tranziție a evidențiat atât oportunități, cât și provocări. Pe de o parte, personalul de cercetare și infrastructura existentă au constituit și constituie o bază solidă pentru dezvoltarea unor proiecte de cercetare cu impact semnificativ. Pe de altă parte, pentru a maximiza potențialul Institutului în forma sa extinsă (prin includerea Centrului RECENT AIR în structură și ca urmare a modificărilor legislative din 2024), au fost necesare o serie de măsuri, precum simplificarea procedurilor administrative, sporirea autonomiei decizionale în ceea ce privește activitatea centrelor de cercetare și modificarea unor regulamente interne.



2. Resursa umană a ICI UAIC

În ceea ce privește resursa umană, în anul 2024 se observă o tendință descrescătoare a numărului de cercetători activi în cadrul Institutului de Cercetări Interdisciplinare. Această evoluție sugerează o scădere a atractivității unei cariere în cercetare la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, comparativ cu anii anteriori. Structura personalului departamentelor și centrelor de cercetare (la sfârșitul anului 2024) din cadrul ICI UAIC este prezentată în tabelul următor:

Nr.crt.	Departamente și Centre ICI UAIC	Nr. CIM	CS I	CS II	CS III	CS	ACS
1.	Departamentul de Științe Socio-Umane	24	3	7	11	1	2
2.	Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii, după cum urmează:	78	3	12	18	15	29
2.1	Grupuri Interdisciplinare	11	2	1	6	2	0
2.2	Centrul ARHEOINVEST	9	0	3	2	3	1
2.3	Centrul CERNESIM	19	0	5	6	8	0
2.4	Centrul RAMTECH	10	1	3	4	2	0
2.5	Centrul RECENT AIR	28	0	0	0	0	28
	Total CIM ICI UAIC	101	6	19	29	16	31

3 cercetători au dublă afiliere CERNESIM – RECENT AIR

Cercetătorii din ICI UAIC reprezintă puțin peste 10% din numărul de personal CDI (personal didactic de predare și cercetare) al Universității.

Concursuri desfășurate în sesiunea Ianuarie – Februarie 2024

Nr. crt.	Funcția de cercetare	Număr posturi scoase la concurs	Număr posturi ocupate
1	Cercetător Științific gradul I - CS I	2	2
2	Cercetător Științific gradul II CS II	1	1
3	Cercetător Științific gradul III - CS III	2	2
4	Cercetător Științific - CS	3	2
5	Asistent de Cercetare Științifică - ACS	3	0
	TOTAL	11	7

Concursuri desfășurate în sesiunea Iunie - Iulie 2024

Nr. crt.	Funcția de cercetare	Număr posturi scoase la concurs	Număr posturi ocupate
1	Cercetător Științific gradul III - CS III	1	1
2	Cercetător Științific - CS	1	1
	TOTAL	2	2



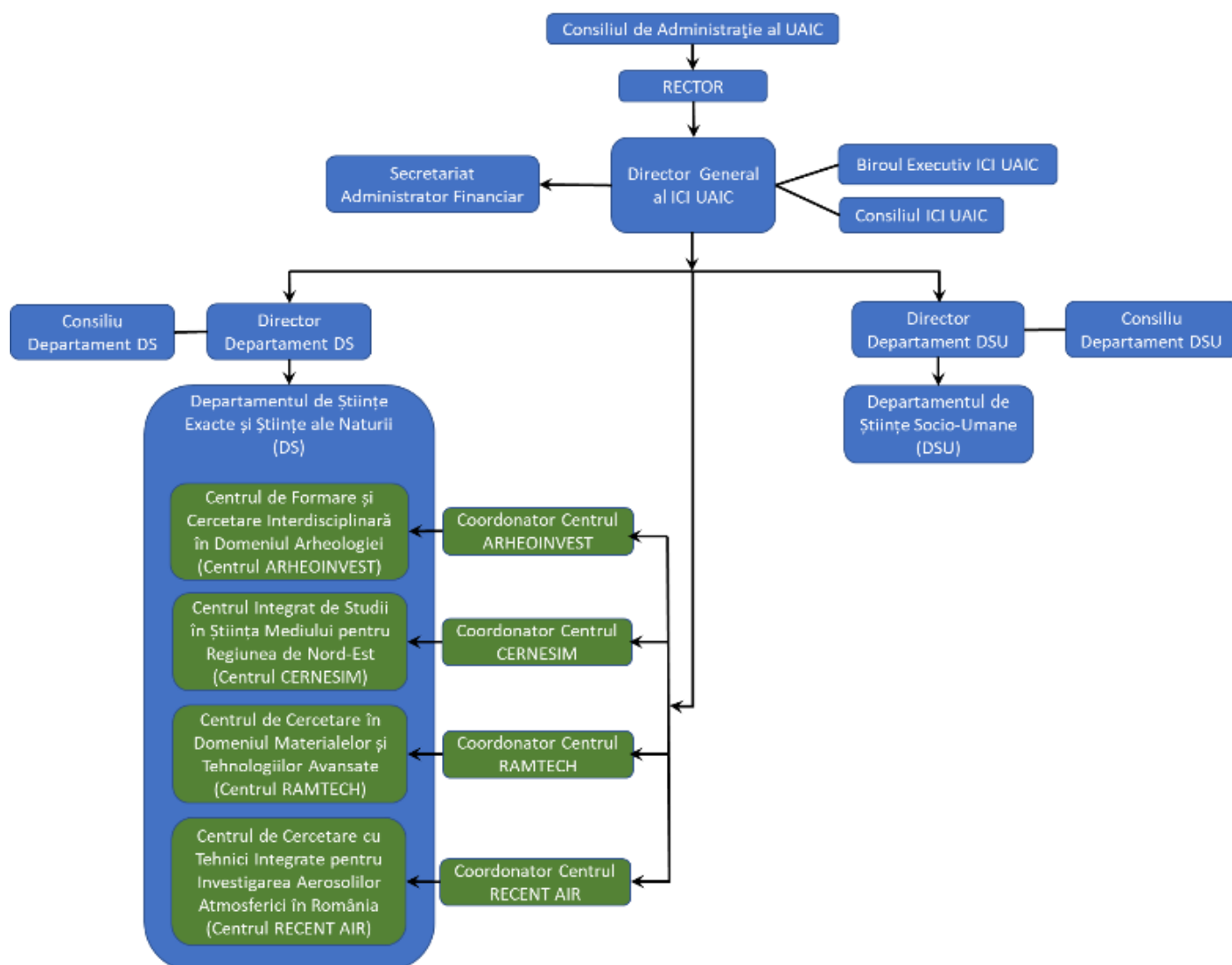
În anul 2025 și în anii următori, va trebui să acordăm atenția cuvenită celor două componente majore ale managementului resursei umane, și anume:

(i) Promovarea în carieră: aceasta reprezintă atât o recunoaștere a meritelor în activitatea de cercetare, cât și o modalitate importantă de motivare a cercetătorilor.

(ii) Identificarea și recrutarea: aceste procese trebuie realizate în deplin acord cu politica Universității privind recrutarea resursei umane, vizând atât tineri cercetători talentați, cât și cercetători de elită din țară sau din străinătate.

Implementarea unei politici clare și riguroase în managementul resursei umane va oferi avantaje competitive semnificative ICI UAIC și, implicit, Universității noastre, în comparație cu alte entități similare.

Organigrama ICI UAIC începând cu data de 31.10.2024



O analiză atentă, menită să eficientizeze activitățile de cercetare, să crească numărul de publicații și, mai ales, să identifice direcțiile de cercetare prioritare la nivel instituțional și aliniate cu tendințele internaționale, a condus la ideea și ulterior la acțiunea demarată în anul 2024 de reconfigurare și



regândire a grupurilor de cercetare în cadrul celor două departamente. Chiar și în situațiile în care nu există numărul minim de cercetători pentru a înființa un grup formal, dezvoltarea direcțiilor de cercetare identificate ca având potențial științific și interes socio-economic va fi susținută la nivel instituțional. Având în vedere necesitatea unei analize temeinice și a unei fundamentări solide, finalizarea acestei acțiuni este prevăzută pentru anul 2025.

3. Baza materială – infrastructură de cercetare – acces baze de date

Infrastructura de cercetare existentă la nivelul Institutului, este concentrată preponderent în cadrul Centrelor de Cercetare. Institutul este înregistrat cu 11 structuri de cercetare în platforma EERTIS - Engage in the European Research and Technological Infrastructure System:

1. CERNESIM – Integrated Center of Environmental Science Studies in the North East Region;
2. ARHEOINVEST - Interdisciplinary Training and Research in the Field of Archaeology;
3. RAMTECH - Research Center on Advanced Materials and Technologies;
4. RECENT AIR - Research Center with Integrated Techniques for Atmospheric Aerosol Investigation in Romania (*necesită migrarea sub umbrela ICI UAIC pentru a respecta organigrama UAIC*)
5. Environmental Sciences Group;
6. Monumenta linguae Dacoromanorum;
7. Social Sciences and Humanities Research Laboratory (SSHlab);
8. Digital Humanities Laboratory;
9. Centre for Theory and Interdisciplinary Study of Literature;
10. Interdisciplinary Research Center on Cultural Heritage (IRCCH);
11. Interdisciplinary Research Group on Sustainable Economic Development.

Două centre de cercetare din ICI, Centrul CERNESIM și Centrul ARHEOINVEST, sunt cuprinse în lista de infrastructuri de cercetare prioritare la nivel național dând astfel posibilitatea accesării unor linii de finanțare la nivel național special destinate acestor tipuri de structuri.

Accesul online la baze de date științifice ca pilon esențial al cercetării de calitate a fost susținut și în anul 2024 la nivel instituțional prin proiectul național ANELIS Plus (Știință și Societate, PNCDI IV) și investiții proprii, universitatea asigurând accesul online la numeroase baze de date și resurse academice pentru personalul CDI. Cercetătorii din ICI UAIC au avut la dispoziție pachete extinse de reviste științifice, indexuri bibliografice și platforme analitice, printre care:

- ScienceDirect (Elsevier) – colecția Freedom cu mii de reviste full-text;
- Clarivate Web of Science (inclusiv Journal CitationReports, Derwent Innovations Index) – pentru literatură multidisciplinară și indicatori bibliometrici;
- SCOPUS (Elsevier) – baza de date bibliografică ce acoperă reviste și conferințe internaționale;
- Reaxys (Elsevier) – baza de date specializată pe chimie și științe ale vieții;
- MathSciNet (AMS) – resursă de referință pentru matematică;
- SciVal (Elsevier) – platformă de analiză a performanței cercetării.

În 2024 UAIC a menținut un acces extins la resurse științifice online, comparabil cu cel din anul precedent, asigurând continuitatea abonamentelor critice și adăugând eventual resurse noi (de ex., începerea accesului la noi pachete Cambridge Journals și altele prin consorțiul Anelis Plus).



4. Activitate secretariat și administrator financiar

În concordanță cu noul Regulament de Organizare și Funcționare al Institutului de Cercetări Interdisciplinare (ICI UAIC) al Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași (UAIC), Secretariatul funcționează sub coordonarea directă a Directorului General al ICI UAIC. Această schimbare era necesară pentru a asigura buna funcționare administrativă a Institutului, având în vedere volumul considerabil de activități pe care Secretariatul îl gestionează. În perioada analizată, Secretariatul a procesat un număr semnificativ de documente, concretizat prin emiterea a peste 770 de numere de înregistrare și redactarea a peste 2000 de pagini de diverse documente. Mai mult, a asigurat arhivarea sistematică și riguroasă a tuturor acestor materiale, contribuind astfel în mod esențial la organizarea, evidența și trasabilitatea activităților Institutului.

Concomitent, Administratorul financiar a îndeplinit un rol esențial în asigurarea suportului logistic necesar și în crearea unor condiții de lucru optime în toate spațiile utilizate de către Institut. Prin activitatea sa, s-a contribuit semnificativ la un mediu de lucru propice desfășurării eficiente a activităților de cercetare, administrative și conexe.

5. Cheltuieli din venituri proprii și finanțarea de bază

Cheltuielile în anul 2024 pe structurile componente ale ICI UIAC sunt prezentate în tabelul următor:

Denumire Zona	Denumire Purtător	Salarii, diurna, cazare (art. 10), fond handicap (art. 59.40) (lei)	Materiale , servicii, transport (art. 20) (lei)	Investiții (lei)	Total cheltuieli (lei)
INSTITUTUL DE CERCETARI INTERDISCIPLINARE	DEPARTAMENTUL DE STIINTE EXACTE SI STIINTE ALE NATURII (grupuri interdisciplinare)	1.756.786	52.484,74	19.456,50	1.828.727,24
	CENTRUL CERNESIM	2.576.978	120.668,29	12.978,77	2.710.625,06
	CENTRUL RAMTECH	1.040.674	51.476,17		1.092.150,17
	CENTRUL ARHEOINVEST	1.364.342,87	13,195,74		1.377.538,61
	CENTRUL RECENT AIR ²	NA	NA	NA	NA
	DEPARTAMENTUL DE STIINTE SOCIO-UMANE	3.473.054	30.772,32	0	3.503.826,32
	TOTAL ICI	10.211.834,87	268.597,26	32.435,27	10.512.867,40

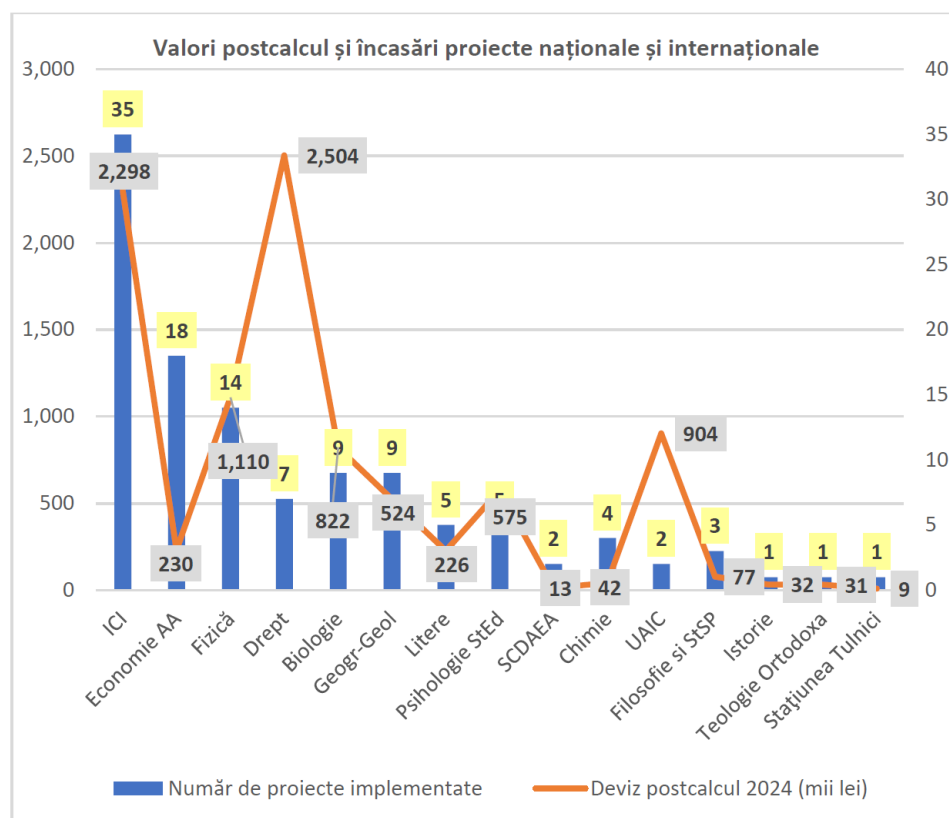
6. Sume atrase în 2024 prin contracte cu finanțare

Capacitatea Institutului de a atrage fonduri pentru cercetare prin implementarea de proiecte la nivel național și internațional evidențiază competența acestuia în gestionarea eficientă a resurselor

² În 2024 nu a avut zonă purtător distinctă în contabilitate



financiare și în derularea de proiecte de cercetare relevante, Institutul ocupând o poziție de top la nivel de Universitate, după cum reiese din graficul următor și din tabelul subsecvent.



Totalul sumelor atrase în 2024 prin contracte/acțiuni/servicii cu finanțare națională (inclusiv terți) și internațională de către structurile UAIC³

Structură	Număr de proiecte/acțiuni/servicii implementate	Deviz postcalcul/încasări 2024 (mii lei)
ICI	35	2.298
Economie și Administrarea Afacerilor	18	230
Fizică	14	1.110
Biologie	9	822
Geografie și Geologie	9	524
Drept	7	2.504
Litere	5	226
Psihologie și Științe ale Educației	5	575

³ Sursa: Raportul de activitate al Rectorului UAIC 2024



Chimie	4	42
Informatică	4	20,13
Filosofie și Științe Social-Politice	3	77
UAIC	2	904
SCDAEA	2	13
Istorie	1	32
Teologie Ortodoxă	1	31
Stațiunea Tulnici	1	9
Stațiunea Agigea	1	0
Matematică (suma încasată proiect încheiat 2023)	0	111,76
TOTAL 2024	121	9.529

Totalul sumelor atrase în 2024 prin contracte/acțiuni/servicii cu finanțare națională (inclusiv terți) și internațională de către structurile UAIC⁴

Lista detaliată a proiectelor implementate/derulate în 2024 de către personalul CDI din cadrul ICI UAIC este prezentată în Anexa 1. Lista acțiunilor COST în care este implicat ICI – UAIC este detaliat prezentată în Anexa 2, iar contractele încheiate și derulate cu terți este prezentată în Anexa 3.

Conștienți de importanța vitală a finanțării externe pentru avansarea cercetării și continuând eforturile susținute din anii precedenți, în anul 2024 cercetătorii din cadrul ICI UAIC au redactat și cereri de finanțare în diverse competiții. Anexa 4 oferă o imagine completă asupra spectrului de proiecte propuse, evidențiind ariile de expertiză și ambițiile de cercetare ale institutului.

7. Rezultatele activității de cercetare în cadrul ICI UAIC

În anul 2024, activitatea de cercetare s-a concretizat printr-un număr semnificativ de publicații științifice plasând institutul pe o poziție de top la nivel instituțional. S-au publicat **peste 126 de articole în reviste indexate ISI (Web of Science - WoS)**, evidențiind calitatea și vizibilitatea cercetării la nivel internațional. De asemenea, au fost publicate **peste 24 de articole în reviste indexate în baze de date precum SCOPUS, ERIH Plus și BDI**, demonstrând o acoperire extinsă a diferitelor domenii de cercetare. Contribuția cercetătorilor s-a materializat și prin publicarea a **14 cărți**, incluzând:

- **2 volume colective publicate la edituri internaționale**, reflectând colaborări și recunoaștere în comunitatea academică globală.
- **4 volume publicate la edituri naționale**, contribuind la diseminarea cunoștințelor în contextul academic românesc.
- **4 ediții filologice**, aducând o contribuție importantă la studiul textelor și al patrimoniului cultural.
- **2 ediții de izvoare**, oferind acces la materiale primare esențiale pentru cercetare.

⁴ Sursa: Raportul de activitate al Rectorului UAIC 2024



- **2 traduceri**, facilitând accesul la lucrări relevante pentru un public mai larg.

Analizând strict publicațiile indexate în Web of Science (ISI), o categorie esențială pentru evaluarea impactului cercetării și finanțarea acestora prin diverse mecanisme, se constată că Institutul aduce o contribuție substanțială, depășind 15% din totalul articolelor ISI publicate de întreaga comunitate academică a Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași. Această cifră plasează Institutul ca un actor major în producția științifică de top a universității.

Recunoscând importanța sprijinului financiar pentru diseminarea rezultatelor cercetării, prezentăm în Anexa 5 lista completă a articolelor care au fost publicate în anul 2024 cu ajutorul voucherelor Elsevier UAIC APCs, obținute prin intermediul proiectului strategic ANELIS+. Această finanțare a permis cercetătorilor noștri să își facă cunoscute contribuțiile în reviste de prestigiu. În ciuda impactului pozitiv demonstrat de articolele publicate cu sprijinul voucherelor APCs, gradul de utilizare general al acestei resurse indică un potențial neexploatat. Obiectivul nostru pentru viitor este de a crește semnificativ rata de utilizare a acestor vouchere, maximizând astfel vizibilitatea și impactul cercetării produse în cadrul Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași.

8. Oferta de servicii a ICI UAIC

Prin prisma eforturilor de a sprijini inovația și dezvoltarea în mediul economic, Institutul are publicată o ofertă detaliată de servicii de cercetare-dezvoltare de specialitate. Această ofertă, disponibilă la adresa <https://ici.uaic.ro/wp-content/uploads/2023/03/Oferta-servicii-CD-ICI-UAIC.pdf>, prezintă o parte din expertiza și resursele Institutului în diverse domenii. Cu regret, se constată că pe parcursul anului 2024 nu au fost înregistrate contractări sau atragere de fonduri pentru serviciile menționate. Pentru a îmbunătăți situația în viitor, ar putea fi luate în considerare strategii suplimentare de marketing și comunicare, identificarea mai precisă a nevoilor pieței sau adaptarea ofertei la cerințele specifice ale agenților economici.

9 Brevetarea rezultatelor cercetării

În anul 2024 au fost asigurate, de către Universitate, resursele financiare pentru menținerea în vigoare a unor brevete de invenție și respectiv pentru plata eliberării unor brevete. De menționat faptul că în anul 2024 nu s-a depus nici o cerere de brevet de invenție. Lista detaliată cu privire la menținerea în vigoare și eliberarea de brevete de invenție este prezentată în Anexa 6.

Identificarea rezultatelor cercetării cu potențial de brevetare și stabilirea unei liste de priorități pentru valorificarea acestora este esențială pentru transferul tehnologic iar sprijinul cercetătorilor implicați în procesul de identificare și brevetare a acestor rezultate poate facilita transformarea lor în produse și tehnologii aplicabile.

10. Organizare evenimente

Diseminarea rezultatelor cercetării și schimbul activ de idei reprezintă piloni fundamentali în avansarea științei și în consolidarea unei comunități academice dinamice. În acest sens, Institutul de Cercetări Interdisciplinare (ICI) al Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași a pus un accent semnificativ pe organizarea de evenimente științifice variate în cursul anului 2024. Aceste manifestări au servit drept platforme esențiale pentru prezentarea celor mai recente descoperiri, stimularea dialogului între cercetători din diverse domenii și favorizarea colaborărilor fructuoase. Lista detaliată



a evenimentelor științifice organizate de ICI UAIC în anul 2024 este prezentată în Anexa 7, oferind o imagine completă a activităților desfășurate.

Analizând tipologia evenimentelor, se observă o tendință clară spre Departamentul de Științe Socio-Umane (DSU). Această orientare subliniază importanța crescândă a perspectivelor socio-umane în înțelegerea și abordarea provocărilor complexe ale lumii contemporane, demonstrând un angajament puternic față de diseminarea eficientă a rezultatelor cercetării în acest domeniu și stimularea unui mediu academic propice inovației și colaborării interdisciplinare cu o puternică ancorare în problematica socio-umană.

11. Implicare în activitatea didactică a personalului CDI din ICI UAIC

Deși componenta didactică nu constituie axa centrală a activității Institutului de Cercetări Interdisciplinare al Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași (ICI UAIC), există un număr semnificativ de cercetători din cadrul institutului care își aduc contribuția la procesul educațional. Aceștia, în calitate de cadre didactice asociate, se implică punctual în diverse discipline din cadrul facultăților universității. Această sinergie între cercetare și educație aduce multiple beneficii atât pentru studenți, cât și pentru cercetători. Studenții beneficiază de o perspectivă proaspătă asupra domeniilor de studiu, având acces la cele mai recente descoperiri științifice și la metodologii de cercetare inovatoare. Pe de altă parte, implicarea în activități didactice îi stimulează pe cercetători să-și îmbunătățească abilitățile de comunicare și să-și clarifice conceptele științifice, contribuind astfel la o mai bună înțelegere și diseminare a cunoașterii.

În ceea ce privește situația și activitatea cercetătorilor din ICI UAIC care dețin atestatul de abilitare în conducere de doctorat, sau a celor care l-ar putea obține în viitorul apropiat situația se prezintă astfel:

- în cadrul DSU sunt trei cercetători abilitați dintre care unul, în calitate de conferențiar asociat la Școala doctorală a Facultății de Filosofie și Științe Social-Politice, coordonează activitatea științifică a doi doctoranzi. De asemenea, cercetătorii DSU participă în comisii de îndrumare a parcursului doctoral și în comisii de doctorat. În acest moment, dintre cercetătorii care îndeplinesc condițiile pentru abilitare, cel puțin doi au în vedere acest demers.
- în cadrul DS activează doi cercetători abilitați, unul fără afiliere și unul afiliat Școlii Doctorale de Fizică.
- în Centrul ARHEOINVEST cel puțin doi cercetători îndeplinesc condițiile pentru abilitare și au în vedere acest demers.
- în centrul CERNESIM există un cercetător abilitat dar neafiliat unei școli doctorale și o puternică colaborare cu profesorii abilitați și afiliați Școlilor doctorale din Universitate, doctoranzii apelând la experiența și infrastructura Centrului pentru desfășurarea cercetărilor specifice domeniilor lor de doctorat. La nivelul centrului CERNESIM odată cu promovarea cercetătorilor pe poziții superioare și creează premisele abilitării personalului propriu astfel încât să poată fi implicați în mod direct în activitatea de pregătire doctorală a tinerilor cercetători.
- în cadrul Centrului RAMTECH activează deja doi cercetători abilitați ce sunt afiliați Școlii Doctorale de Fizică și au sub îndrumare fiecare câte un doctorand. Pentru anul 2025, se preconizează ca cel puțin încă un cercetător experimentat va fi abilitat pentru conducerea de doctorat.



12. Schimbări legislative - implicații

În anul 2024, pe lângă tranziția între două planuri strategice, au intervenit o serie de schimbări impuse de modificările legislative la nivel național, cu implicații directe în activitatea Institutului. Este vorba despre Legea învățământului superior nr. 199/2023 și Legea privind statutul personalului de cercetare, dezvoltare și inovare nr 183/2024.

În acord cu aceste schimbări, în anul 2024 s-a elaborat un nou Regulament de Organizare și Funcționare a Institutului de Cercetări Interdisciplinare ICI UAIC, prin care modalitățile de alegere și/sau numire în structurile de conducere și/sau funcțiile de conducere sunt ca și cele dintr-o facultate din cadrul UAIC. Acest fapt implica funcționarea pe modelul unei facultăți, păstrând bineînțeles specificul impus de misiunea și activitatea ICI UAIC.

Apariția Legii 183/2024 a impus demararea elaborării unor noi regulamente prin care sunt reglementate angajarea pe un post de cercetare, promovarea în carieră și evaluarea activității cercetătorilor. Este vorba despre:

1. Regulament de concurs privind ocuparea posturilor vacante ale personalului de cercetare, dezvoltare și inovare din Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași;
2. Regulament privind organizarea examenului de promovare pentru obținerea gradului profesional de către personalul de cercetare, dezvoltare și inovare din Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
3. Regulamentul privind evaluarea performanței științifice a cercetătorilor din Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași;

Pe de altă parte, apariția Legii nr. 183/2024 a generat, pentru o anumită perioadă, un vid legislativ semnificativ. Această situație a fost caracterizată de absența normelor metodologice necesare elaborării regulamentului de organizare a concursurilor de ocupare a posturilor vacante destinate personalului de cercetare, dezvoltare și inovare. Consecința directă a acestei lipse normative a fost imposibilitatea demarării, în perioada Octombrie-Noiembrie 2024, a procedurilor de concurs necesare ocupării unor posturi de cercetare în cadrul Institutului de Cercetări Interdisciplinare (ICI) al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (UAIC), în sesiunea de concursuri programată pentru semestrul I al anului universitar 2024-2025. Această întârziere a afectat planificarea activităților de cercetare și recrutarea de personal calificat în cadrul institutului.

13. Asigurarea Calității

În domeniul managementului și asigurării calității, modificările legislative recente au introdus schimbări semnificative la nivelul universitar. Acestea au condus la eliminarea comisiilor dedicate care funcționau anterior la nivelul diferitelor structuri ale Universității și care aveau responsabilitatea directă în acest domeniu. În prezent, funcționează o comisie de asigurare a calității la nivelul întregii Universități. În paralel, este în curs de elaborare un nou regulament pentru asigurarea calității, menit să se alinieze cu noul cadru legal și să stabilească proceduri unitare pentru toate structurile academice.

În ciuda acestor transformări la nivel general, în cadrul Institutului nostru, importanța calității a rămas o prioritate fundamentală și constantă. Conștienți de rolul crucial al calității în excelența academică și în impactul cercetării, am continuat să menținem și să promovăm activ standarde înalte de calitate la toate nivelurile activităților desfășurate. Aceasta se reflectă în procesele noastre interne,



în modul în care ne organizăm cercetarea, în modul în care gestionăm resursele și în modul în care evaluăm și îmbunătățim continuu activitățile noastre. Angajamentul nostru pentru calitate nu este doar o formalitate, ci o valoare intrinsecă care ghidează toate demersurile noastre, de la planificare și implementare până la evaluare și diseminare.

În contextul noilor reglementări, ne adaptăm activ pentru a ne asigura că procedurile noastre interne sunt în concordanță cu cadrul legal actual, contribuind în același timp la efortul universitar de a stabili un sistem unitar și eficient de asigurare a calității. Vom continua să monitorizăm cu atenție evoluția noului regulament și să ne implicăm activ în procesul de elaborare, asigurându-ne că specificul și necesitățile institutului nostru sunt luate în considerare. Prioritatea noastră rămâne aceea de a menține și de a consolida cultura calității în toate aspectele activității noastre, contribuind astfel la prestigiul și la performanța generală a Universității.

14. Etică

În conformitate cu noile prevederi legislative, pe parcursul anului 2024 a fost inițiat un proces amplu de revizuire a Codului de Etică și Deontologie Universitară al Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași (UAIC), la nivelul întregii instituții. Acest demers esențial s-a finalizat cu aprobarea noului cod în cadrul ședinței Senatului universitar din ianuarie 2025. Codul revizuit reprezintă o parte integrantă a Cartei Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, reafirmând importanța fundamentală acordată principiilor etice și deontologice în toate aspectele activităților noastre academice și administrative.

În paralel cu revizuirea cadrului normativ, în anul 2024 a fost constituită la nivelul universității Comisia de Etică pentru mandatul 2024-2028. Este relevant de menționat și salutat faptul că 3 membri ai acestei comisii sunt cercetători din cadrul Institutului nostru (ICI UAIC), asigurând astfel o reprezentare directă și o perspectivă avizată asupra preocupărilor etice specifice domeniului complex al cercetării multi- și interdisciplinare. Această implicare directă facilitează o înțelegere nuanțată a provocărilor etice cu care se pot confrunta cercetătorii noștri și contribuie la luarea unor decizii informate și echitabile.

În ceea ce privește respectarea standardelor etice și deontologice în activitatea noastră internă, este îmbucurător să menționăm că, pe parcursul anului 2024, nu au fost semnalate abateri de la etica și deontologia universitară în cadrul Institutului de Cercetări Interdisciplinare (ICI) al UAIC. Acest lucru reflectă angajamentul nostru colectiv față de integritate academică și profesională, precum și o cultură organizațională care promovează responsabilitatea și respectul pentru valorile etice fundamentale. Vom continua să acordăm o atenție deosebită respectării acestor principii în toate activitățile noastre, contribuind astfel la menținerea unui mediu de lucru integru și la consolidarea reputației academice a Institutului și a Universității în ansamblu.

15. Comparație cu anul anterior - Concluzii

Evoluția cercetării în 2024 față de 2023

Anul 2024 a reprezentat pentru Institutul de Cercetări Interdisciplinare (ICI) al Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași (UAIC) o perioadă de continuare și consolidare a tendințelor pozitive înregistrate anterior. Comparativ cu anul 2023, se poate afirma fără rezerve că 2024 a fost nu doar un an de tranziție între două planuri strategice la nivel instituțional și de schimbări legislative la nivel național, ci și un an de expansiune semnificativă, marcat de accesul la noi surse de finanțare (granturi



FCSU, spre exemplu) și de integrarea unui nou centru de cercetare în structura institutului. Aceste aspecte demonstrează reziliența și versatilitatea activității ICI, susținute de un capital uman de înaltă calitate, ce se vor reflecta într-o producție științifică robustă și o rată de succes remarcabilă în competițiile de granturi viitoare.

Puncte forte identificate în 2024

Diversificarea surselor de finanțare: Institutul evidențiază o capacitate remarcabilă în atragerea de proiecte, obținând cu succes finanțări atât în competițiile naționale, cât și având o prezență în proiecte europene prestigioase (Horizon Europe, COST). Această diversificare asigură stabilitatea și sustenabilitatea activităților de cercetare.

Infrastructura de cercetare: Infrastructura performantă, concentrată în principal în cadrul centrelor de cercetare, asigură condiții tehnice optime și un mediu propice desfășurării unei cercetări competitive la standarde internaționale.

Provocări înregistrate în 2024

Discrepanța calitativă a publicațiilor științifice: se constată o variabilitate a calității publicațiilor, din perspectiva revistelor științifice alese pentru diseminarea rezultatelor cercetării. Există o necesitate clară de a stimula toate domeniile de cercetare să țină seama de reviste cu factor de impact ridicat și o vizibilitate internațională semnificativă (cotate WoS) și de a monitoriza atent performanța pe fiecare arie. Acest demers este crucial pentru a asigura o creștere echilibrată a calității generale a publicațiilor, în contextul în care presiunea imediată a criteriilor minime anuale a fost diminuată.

Impactul întârzierii lansării PNCDI IV: Închiderea programului PNCDI III și întârzierea semnificativă a lansării PNCDI IV au afectat negativ procesul de depunere a proiectelor de cercetare. Această situație a generat discontinuități și dificultăți în planificarea și desfășurarea activităților de cercetare într-o manieră coerentă și eficientă, limitând accesul la finanțare și afectând ritmicitatea procesului de aplicare, evaluare și implementare a proiectelor.

Necesitatea întineririi corpului de cercetare: se identifică o nevoie importantă de a implementa o strategie eficientă de atragere a tinerilor talentați în cercetare. Asigurarea continuității competențelor acumulate în proiecte, chiar și după finalizarea finanțării, este esențială pentru viitorul Institutului. Continuarea organizării de concursuri pentru ocuparea posturilor de cercetător reprezintă o măsură crucială în acest sens.

Direcții de îmbunătățire

Având în vedere analiza situației actuale, se vor avea în vedere următoarele direcții strategice de acțiune pentru perioada următoare:

- identificarea modalităților de stimulare a participării și creșterea ratei de succes în programul Horizon Europe: O implicare mai activă și o rată de succes sporită în cadrul acestui program ar aduce un prestigiu considerabil și finanțări substanțiale pentru Institut, consolidându-i poziția pe scena europeană a cercetării.
- implementarea unui sistem de monitorizare și evaluare internă periodică a rezultatelor științifice: Realizarea anuală a unei raportări detaliate a rezultatelor științifice la nivel de grupuri, centre, departamente și institut va permite o identificare precisă a tematicilor și domeniilor în care publicațiile sunt predominant în baze de date indexate BDI, spre exemplu. Pe baza acestei analize, se vor elabora strategii specifice pentru a redirecționa publicațiile



către jurnale cu vizibilitate internațională recunoscută (WoS), valorificând astfel contextul diminuării presiunii criteriilor minimale stricte.

În concluzie, comparativ cu anul anterior, 2024 a reprezentat un an de progres semnificativ pentru activitatea ICI UAIC în toate aspectele sale, cu realizări notabile și cu o serie de lecții valoroase învățate. Institutul a reușit să-și atingă obiectivele propuse, menținându-se pe o traiectorie ascendentă. Anul 2024 a fost un an de tranziție crucial, caracterizat atât de ajustarea strategică a direcțiilor de cercetare și de pregătirea pentru noile obiective instituționale, cât și de adaptarea agilă la modificările legislative naționale. În această perioadă de transformare, a fost esențială asigurarea unei implementări eficiente a noii strategii, evitând orice discontinuitate în activitate, și optimizarea structurii organizaționale a Institutului pentru a-i consolida fundația. Putem afirma cu încredere că 2024 a fost un an-cheie în această tranziție, oferind oportunitatea de a corecta deficiențele identificate în trecut și de a pregăti un teren fertil pentru o activitate de cercetare mai eficientă, sustenabilă și relevantă pentru nevoile societății. Consolidarea acestor rezultate pozitive și răspunsul pro-activ la provocările identificate vor fi factori determinanți pentru ca, în 2025 și în anii următori, ICI UAIC să se poziționeze ferm ca un pol de excelență recunoscut în peisajul cercetării românești și europene.

Data: 30 Aprilie 2025

Director General al ICI UAIC

CS I dr. habil. Sorin TAȘCU

**Anexa 1: Lista contractelor derulate în anul 2024 în cadrul PNCDI III & PNCDI IV****1. Proiecte de cercetare postdoctorală (PD)**

Nr. crt.	Facultatea/ Departamentul	Cod proiect	Nr. Contract	Titlul proiectului	Director de proiect	Perioada de derulare	Buget Total proiect UAIC	Deviz antecalcul 2024 (lei)	Deviz postcalcul 2024 (lei)
1	ICI - RAMTECH	PN-III-P1-1.1-PD2021-0394	PD 70/2022	Mobilitatea purtătorilor de sarcină utilizând tehnica Photo-CELIV în celule solare organice bazate pe noi amestecuri ternare	HROȘTEA Laura	01.04.2022-31.03.2024	249,960.00	21,600.00	21,600.00
2	ICI - CERNESIM	PN-III-P1-1.1-PD2021-0208	PD 53/2022	Influența poluării asupra tehnologiilor fabricării celulelor solare	COCEAN Alexandru	01.04.2022-31.03.2024	250,000.00	56,800.00	48,234.49

2. Proiect experimental demonstrativ (PED)

Nr. crt.	Structura	Cod proiect	Nr. contract	Titlul proiectului	Director de proiect	Perioada de derulare	Buget Total proiect UAIC	Deviz antecalcul 2024 (lei)	Deviz postcalcul 2024 (lei)
1	ICI-CERNESIM (UAIC CO) – nu are Parteneri	PN-III-P2-2.1-PED-2021-4119	709PED/2022	Investigarea aerosolilor organici secundari într-un tub laminar de reacție nou construit -SOA-Reactor	BEJAN Iustinian, CS II dr.	30.06.2022-29.06.2024	598,795.00	154,974.00	145,287.81



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI

PER LIBERTATEM AD VERITATEM

Institutul de Cercetări Interdisciplinare

www.uaic.ro

3. Cooperare europeană și internațională: Orizont 2020 - COFUND

Nr. Crt.	Facultate/ Departament	Cod proiect	Nr. contract	Titlul proiectului	Numele directorului de proiect	Perioada de derulare	Buget Total proiect UAIC	Deviz antecalcul 2024 (lei)	Deviz postcalcul 2024 (lei)
1	ICI-RAMTECH	COFUND- QUANTERA-2- InQuRe	283/2022	Testarea pe teren a unui nod repetitor cuantic integrat	TAȘCU Sorin, CS I dr. habil.	03.01.2022- 31.12.2024	989,990.00	318,059.00	318,059.00

4. Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE)

Nr. Crt.	Facultate/ Departament	Cod proiect	Nr.contract	Titlul proiectului	Numele directorului de proiect	Perioada de derulare	Buget Total proiect UAIC	Deviz antecalcul 2024 (lei)	Deviz postcalcul 2024 (lei)
1	ICI- CERNESIM	PN-III-P4- PCE- 2021- 0673	PCE 74/2022	Studiul degradării atmosferice a unor solvenți organici curați	Olariu Romeo Iulian, prof.univ.dr.	02.06.2022- 31.12.2024	1,200,000.00	573,850.00	573,850.00

**5. Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE)**

Nr. crt.	Facultatea/ Departament	Cod proiect	Nr Contract	Titlul proiectului	Director de proiect	Perioada de derulare	Buget Total proiect UAIC	Deviz antecalcul 2024 (lei)	Deviz postcalcul 2024 (lei)
1	ICI - Departamentul de Științe Socio- Umane (DSU)	PN-III-P1-1.1- TE-2019- 0127	TE 74/2020	Pop-Lite - Romanul de consum și subgenurile sale în literatura română din secolul al XIX-lea: editare digitală și analiză de corpus literar asistate de calculator	PATRAS Roxana, CS II dr.	23/09/2022- 20/09/2024	416.900	114.902	114.902
2	ICI - CERNESIM	PN-III-P1-1.1- TE-2021- 0265	TE 11/2022	NanoSEC - Nanostructuri de tip perovskit dublu pentru dispozitive de conversie a energiei solare	BULAI Andreea Georgia na, CSIII dr.	15/05/2022- 14/05/20 24	445,715.00	59,900.00	59,900.00
3	ICI - Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii	PN-III-P1-1.1- TE-2021- 0207	TE 24/2022	EnvNanoMinPrec - Aplicații de mediu ale precursorilor amorfi ai mineralelor in depoluarea apelor	TEPEȘ (BRÎNZĂ) Loredana, CS III dr.	15/05/2022- 14/05/2024	449,997.00	59,044.00	59,030.84
4	ICI - CERNESIM	PN-III-P1-1.1- TE-2021- 0075	TE 44/2022	SAVE-PP - Evaluarea susceptibilității mediilor de apă dulce la poluarea cu deșeuri din plastic	MIHAI Florin Constantin, CS III dr.	15/05/2022- 14/05/2024	449,316.00	81,240.00	81,240.00
5	ICI - Departamentul de Științe Exacte	PN-III-P1-1.1- TE-2021- 1452	TE 115/2022	EECOREP - Semnificația ecologică și evolutivă a polimorfismului cromatic la specii de reptile cu	STRUGARIU Alexandru, CS III dr.	12/05/2022- 11/11/2024	450,000.00	89,353.00	89,353.00



	și Științe ale Naturii			caracteristici biologice contrastante					
6	ICI - Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii	PN-III-P1-1.1-TE-2021- 0331	TE 63/2022	THERHOME – Noi structuri peptidice cu potențiale aplicații în terapia țintită și diagnosticul timpuriu în cancer	CIOBĂNAȘU Corina, CS III dr.	15/05/2022-14/05/2024	450,000.00	54,000.00	54,000.00
7	ICI - Departamentul de Științe Socio-Umane (DSU)	PN-III-P1-1.1-TE-2021- 1122	TE 8/2022	SCANATS - O abordare cauzală sistematică a selecției naturale și consecințele ei filosofice	JELER Ciprian, CS III dr.	15/05/2022-14/05/2024	449,994.00	65,790.00	65,431.47
8	ICI - Departamentul de Științe Socio-Umane (DSU)	PN-III-P1-1.1-TE-2021- 1429	TE 73/2022	MEMORO - Romanul memoriei în postcomunism: subgenuri, generații, rețele transnaționale	MIRONESCU Andreea, CS III dr.	15/05/2022-30/11/2024	449,976.00	195,456.00	195,456.00
9	ICI - ARHEOINVEST	PN-III-P1-1.1-TE-2021- 0544	TE 18/2022	FInDaRT – Halieutica Scythiae Minoris. Pescuitul și industria peștelui la gurile Dunării în perioadele romane și romano-bizantină	DUMITRACH E Iulia, CS III dr.	15/05/2022-30/11/2024	450,000.00	66,000.00	65,975.85

**6. Proiecte de mobilitate pentru cercetători (MC)**

Nr. crt.	Facultatea/ Departamentul	Cod proiect	Nr. Contract	Titlul proiectului	Director de proiect/Responsabil instituție gazdă	Perioada deplasării	Buget Total proiect UAIC	Deviz antecalc 2024 (lei)	Deviz postcalc 2024 (lei)
1	ICI-DSSU	PN-IV-P2- 2.2- MC- 2024-0215	MC 322/03.12.2024	Stagiu de pregătire	Pricop Laura	09.11- 30.11.2024	22,000.00	22,000.00	22,000.00
2	ICI-DSSU	PN-IV-P2- 2.2- MC- 2024-0441	MC 220/08.11.2024	Acces la infrastructuri /biblioteci/arhive/baze de date internationale, inexistente în România	Mihai Constantin Ionut	18.11.- 22.11.2024	5,610.00	5,610.00	4,594.07
3	ICI-DSSU	PN-IV-P2- 2.2- MC- 2024-0612	MC 120/08.11. 2024	Acces la infrastructuri /biblioteci/arhive/baze de date internationale, inexistente în România	Ungureanu Mădălina- Andreea	14.11.- 23.11.2024	11,660.00	11,660.00	10,134.00
4	ICI-DSSU	PN-IV-P2- 2.2- MC- 2024-0614	MC 166/08.11.2024	Acces la infrastructuri /biblioteci/arhive/baze de date internationale, inexistente în România	Răchita Constantin	14.11.- 28.11.2024	19,109.00	19,109.00	18,046.49
5	ICI-DSSU	PN-IV-P2- 2.2- MC- 2024-0658	MC151/08.11.2024	Acces la infrastructuri /biblioteci/arhive/baze de date internationale, inexistente în România	Mocanu Mihaela	01.12.- 10.12.2024	12,100.00	12,100.00	11,766.34



6	ICI-DSSU	PN-IV-P2- 2.2- MC- 2024-0663	MC 153/08.11.2024	Acces la infrastructuri /biblioteci/arhive/baze de date internationale, inexistente în România	Bibiri Anca-Diana	01.12.- 10.12.2024	12,100.00	12,100.00	11,904.31
7	ICI- ARHEOINVEST	PN-IV-P2- 2.2- MC- 2024-0644	MC 225/08.11.2024	Participare la conferințe internationale de prestigiu	Mațău Florica	04.11.- 07.11.2024	6,751.06	6,751.06	6,751.06
8	ICI-Centrul CERNESIM	PN-IV-P2- 2.2- MC- 2024-0355	MC 244/22.11.2024	Participare la conferințe internationale de prestigiu	Ciobanu Catalina- Ionica	30.10.- 31.10.2024	1,387.00	1,387.00	1,387.00
9	ICI-Centrul CERNESIM	PN-IV-P2- 2.2- MC- 2024-0898	MC 226/22.11.2024	Participare la conferințe internationale de prestigiu	Năstuță Ramona (Huzum)	27.11.- 30.11.2024	12,100.00	12,100.00	9,624.07
10	ICI-Centrul CERNESIM	PN-IV-P2- 2.2- MC- 2024-0855	MC 284/22.11.2024	Participare la conferințe internationale de prestigiu	Mangalagiu Violeta	27.11.- 30.11.2024	10,230.00	10,230.00	5,255.71



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI

PER LIBERTATEM AD VERITATEM

Institutul de Cercetări Interdisciplinare

www.uaic.ro

7. Proiecte de colaborare cu Republica Moldova

Nr. crt.	Facultatea/ICI/ Departamentul	Cod proiect	Nr. Contract	Titlul proiectului	Director de proiect/Responsa bil instituție gazdă	Perioada de derulare	Buget Total proiect UAIC	Deviz antecalcul 2024 (lei)	Deviz postcalcul 2024 (lei)
1	Institutul de Cercetări Interdisciplinare- Departamentul de Științe Socio- Umane (DSU)	PN-IV- P8-8.3- ROMD- 2023- 0178	1ROMD/2024	DecMem: MDandRO - Decolonizarea memorie: rolul expresiilor culturale în procesarea moștenirii sovietice în Republica Moldova și România	MITROIU Simona, CS II dr.	20/05/2024- 19/05/2026	477,500.00	56,875.00	56,875.00

8. Proiecte de mobilitate România- Franța

Nr. crt.	Facultatea/ICI/ Departamentul	Cod proiect	Nr. Contract	Titlul proiectului	Director de proiect	Perioada de derulare	Buget Total proiect UAIC	Deviz antecalcul 2024 (lei)	Deviz postcalcul 2024 (lei)
1	ICI-CERNESIM	PN-IV-P8- 8.3- PM-RO- FR-2024- 0178	5BMFR/2024	Efectul NOx în oxidarea atmosferică a compușilor aromatici inițiată de radicalii OH (Acronim: NaOH)	BEJAN Iustinian Gabriel, conf. univ. dr.	10.09.2024- 31.12.2025	22,375.00	10,050.00	6,637.24



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI

PER LIBERTATEM AD VERITATEM

Institutul de Cercetări Interdisciplinare

www.uaic.ro

9. Programul european HORIZON 2020

Nr. crt.	Faculty/ Center	Project code	No Grant Agreement	Titlul proiectului	Director de Proiect	Perioada de derulare	Durata (luni)	Total buget proiect euro	Bugetul alocat UAIC	Total încasări 2024 euro	Total echivalent 2024 lei
1	ICI UAIC - CERNESIM	H2020 - INFRAIA-2018-2020 / H2020- INFRAIA-2020-1	GA nr.101008004— ATMO- ACCESS/2021	ATMO-ACCESS- Solutions for Sustainable Access to Atmospheric Research Facilities	OLARIU Romeo, prof.dr.habil.	01/04/2021-31/03/2025	48	14,999,949.75	154,000.00 €	0.00 €	0

10. Alte proiecte internaționale

Nr. crt.	Facultatea	Tip proiect	Număr contract	Titlul proiectului	Director de proiect	Total buget for UAIC	Total încasări 2024	Total încasări 2024 lei
1	ICI-Centrul CERNESIM	ESA-ARTES4.0-CHERIE-UAIC001/2024	ARTES 4.0 Technologies and Products Call for Proposals al Agentiei Spatiale Europene- Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Turbomotoare COMOTI (coordonator), Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași (partener) și Institutul de Științe Spațiale (ISS) (partener)	Cathodeless electric propulsion thruster	MIHĂILĂ Ilarion, CS III dr.			



Anexa 2: Lista acțiunilor COST în care este implicat ICI - UAIC

Nr. Crt.	Structura	Anul admeritiei în acțiune	ID Cost Action	Titlu acțiune	Nume, prenume membru	Funcții (comitetul de management, alte poziții în proiect)	Data de start	Data la care se încheie acțiunea	Dura ta (luni)
1	ICI UAIC - DSU	2024	COST Action CA23143	Participation through Prayer in the Late Medieval and Early Modern World (PRAYTICIPATE)	GÎNSAC Ana- Maria, CS II dr.	Management Committee member;	19/09/2024	18/09/2028	48
2	ICI UAIC CERNESIM	2022	COST Action CA21166	Social Sciences and Humanities for Transformation and Climate Resilience (SHIFT)	ULMAN Simona- Roxana, CS III dr.	Management Committee member Membership Working Group: WG1, WG4	26/09/2022	25/09/2026	48
3	ICI UAIC- RAMTECH	2021	COST Action CA20126	Network for research, innovation and product development on porous semiconductors and oxides (NETPORE)	CIOMAGA Cristina Elena, CS II dr.	Membership Working Group: WG 1	21/10/2021	20/10/2025	48
	Facultatea de Fizică				PADURARIU Leontin	Membership Working Group: WG 1, WG 3, WG 5			
4	Facultatea de Fizică	2020	COST Action CA19110	Plasma applications for smart and sustainable agriculture (PIAgri)	TOPALA Ionuț, prof. univ. dr. habil.	Management Committee member; Membership Working Group: WG2, WP3	06/10/2020	05/10/2024	48
	ICI UAIC - CERNESIM				HUZUM (NASTUTA) Ramona CS dr.	Membership Working Group: WG2, WP3, WG4, WG5			
	Stațiunea Iezăreni				BURDUCEA Marian dr.	Membership Working Group: WP1, WG2, WP3, WG4, WG5			
5	ICI UAIC - ARHEOINVEST	2020	COST Action CA19131	Europe Through Textiles: Network for an integrated and interdisciplinary Humanities (EuroWeb)	MAȚĂU Florica, CS III dr.	Management Committee member; Membership Working Group: WP1, WG2, WP3, WG4, WG5, WG6	13/10/2020	12/10/2024	48



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI

PER LIBERTATEM AD VERITATEM

Institutul de Cercetări Interdisciplinare

www.uaic.ro

Anexa 3: Contracte cu terți

Nr. crt.	Facultatea	Număr contract	Titlu contract/Denumire serviciu	Numele și prenumele titularului de contract	Beneficiarul	Valoare contract fără TVA	Valoare contract cu TVA	Sume încasate fără TVA 2024	Sume încasate cu TVA 2025
1	ICI – UAIC ARHEOINVEST	1/10.04.2024	Realizarea de prospecțiuni geofizice (măsurători magnetometrice) necesare lucrărilor de diagnostic arheologic intrusiv pentru lotul 3 al autostrăzii A1: Sibiu-Pitești și asistență de specialitate pentru desfășurarea de cercetări arheologice preventive	CS II dr. Andrei Asăndulesei	Muzeul Național de Istorie a României	58.823,52	70.000	58.823,52	70.000
2	ICI - UAIC ARHEOINVEST	2/11.09.2024	Realizarea unor prospecțiuni geofizice (măsurători magnetometrice) pe traseul lotului 3 al autostrăzii Sibiu-Pitești și pentru asistență arheologică prin participarea pe teren la efectuarea investigațiilor de specialitate pentru cercetare arheologică preventivă pentru secțiunea 3 a autostrăzii A1: Sibiu-Pitești	CS II dr. Andrei Asăndulesei	Muzeul Național de Istorie a României	109.243,31	130.000	98.319,32 157.142,84	117.000

**Anexa 4: Lista proiectelor depuse în competițiile naționale în anul 2024**

Nr. crt.	director proiect	Structura	Proiect (cod)	Program	Titlu proiect	Buget total (RON)	Eligibilitate (DA/NU)
1	MANGALAGIU Violeta	ICI-UAIC CERNESIM	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0039	PNCDI IV -Program 5.7 - Parteneriat pentru Inovare; Subprogramul5.7.1 - Parteneriate pentru competitivitate; Instrument de finanțare: Proiect Experimental Demonstrativ	Noi molecule inteligente azaheterociclice cu potențială activitate anticanceroasa care funcționează ca si agenți țintă pentru ADN	750,000.00	DA
2	TIRON Vasile	ICI-UAIC RAMTECH	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0306	PNCDI IV -Program 5.7 - Parteneriat pentru Inovare; Subprogramul5.7.1 - Parteneriate pentru competitivitate; Instrument de finanțare: Proiect Experimental Demonstrativ	Tehnologie ecologică pentru fabricarea circuitelor imprimate	750,000.00	DA
3	MOCANU Mihaela	ICI-UAIC DSU	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1177	PNCDI IV -Program 5.7 - Parteneriat pentru Inovare; Subprogramul5.7.1 - Parteneriate pentru competitivitate; Instrument de finanțare: Proiect Experimental Demonstrativ	Platformă de screening automat al tulburărilor de vorbire la preșcolari și școlari mici	750,000.00	DA
4	RUSU Valentina Diana	ICI-UAIC DSU	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1231	PNCDI IV -Program 5.7 - Parteneriat pentru Inovare; Subprogramul5.7.1 - Parteneriate pentru competitivitate; Instrument de finanțare: Proiect Experimental Demonstrativ	Dezvoltarea unei platforme online care să faciliteze accesul la finanțare pentru IMM-uri cu scopul creșterii incluziunii financiare a acestora	750,000.00	DA



5	FUSU (DASCĂLU) Maria-Magdalena	ICI-UAIC CERNESIM	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1951	PNCDI IV -Program 5.7 - Parteneriat pentru Inovare; Subprogramul 5.7.1 - Parteneriate pentru competitivitate; Instrument de finanțare: Proiect Experimental Demonstrativ	Dezvoltare de coduri de bare ADN pentru Biodiversitate și Biosecuritate	750,000.00	DA
6	BEJAN Iustinian Gabriel	ICI-UAIC CERNESIM	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2041	PNCDI IV -Program 5.7 - Parteneriat pentru Inovare; Subprogramul 5.7.1 - Parteneriate pentru competitivitate; Instrument de finanțare: Proiect Experimental Demonstrativ	Dezvoltarea de noi senzori pentru gaze și particule și validarea acestora într-o cameră de simulare a atmosferei	750,000.00	DA
7	BIBIRI Anca-Diana	ICI-UAIC DSU	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2126	PNCDI IV -Program 5.7 - Parteneriat pentru Inovare; Subprogramul 5.7.1 - Parteneriate pentru competitivitate; Instrument de finanțare: Proiect Experimental Demonstrativ	DEMON CITIZEN SCIENCE: Dezvoltarea monitorizării calității aerului în spațiile de lucru: platformă de colectarea a datelor cu implicarea cetățenilor	750,000.00	DA
8	PATRAȘ Roxana	ICI-UAIC DSU	PN-IV-P8-8.3-PM-RO-FR2024-0032	PNCDI IV - Program 5.8 - Cooperare Europeană și Internațională; Subprogramul 5.8.3 - Bilateral/Multilateral; Instrument de finanțare: Proiecte de mobilitate Romania - Franța, Programul de Acțiuni Integrate- Brâncuși	Transfer de Bune Practici. Abordări Metodologice și Instrumente Digitale pentru Elaborarea unui Prototip de Ediție Critică Digitală	77,025.00	DA
9	MOROȘANU Alina	ICI-UAIC DSU	PN-IV-P8-8.3-PM-RO-FR2024-0148	PNCDI IV -Program 5.8 - Cooperare Europeană și Internațională; Subprogramul 5.8.3 - Bilateral/Multilateral;	Conectarea Cercetării și Practicii: Colaborare Transnațională Privind Evaluarea Calității Datelor Digitale	80,000.00	DA



10	BEJAN Iustinian Gabriel	ICI-UAIC CER	PN-IV-P8-8.3-PM-RO-FR2024-0178	PNCDI IV - Program 5.8 - Cooperare Europeană și Internațională; Subprogramul 5.8.3 - Bilateral/Multilateral; Instrument de finanțare: Proiecte de mobilitate Romania - Franța, Programul de Acțiuni Integrate- Brâncusi	Effect of NOx on atmospheric oxidation of aromatic compounds initiated by OH radicals	22,375.00	DA
11	NEAMȚU Mariana	ICI -UAIC DS	PN-IV-PCB- RO-MD- 2024-0011	Instrument de finanțare: Proiecte complexe bilaterale cu Republica Moldova	Nanocatalizatori de tip Fenton cu aplicații în epurarea apelor uzate de compuși farmaceutici		DA
12	DOBROMIR Marius	ICI - UAIC RAMTECH	PN-IV-PCB- RO-MD- 2024-0307	PNCDI IV -Program 5.8 - Cooperare Europeană și Internațională; Subprogramul 5.8.3 Bilateral/Multilateral; Instrument de finanțare: Proiecte complexe bilaterale cu Republica Moldova	Heterojoncțiuni semiconductoare de tip TCO/Chalcogenid e optimizate pentru electronica bazată pe energie solară. Explorarea unor aplicații în domeniul dispozitivelor fotovoltaice integrate în clădiri		DA
13	BIBIRI Anca-Diana	ICI UAIC DSU	PN-IV-PCB- RO-MD- 2024-0383	PNCDI IV -Program 5.8 - Cooperare Europeană și Internațională; Subprogramul 5.8.3 Bilateral/Multilateral; Instrument de finanțare: Proiecte complexe bilaterale cu Republica Moldova	Cartografierea formulelor de salut în Moldova istorică		DA

**Anexa 5: Lista articolelor care au beneficiat de voucher Elsevier**

Nr. crt.	Structura	Titlul articolului	Autor Corespondent	Jurnal	Tip jurnal	Jurnal ISSN
1	ICI UAIC - DS	Novel piezoelectric x NF–(1– x)PZT materials for catalytic/photocatalytic removal of pollutants	CS I dr. habil. Mariana Neamțu	Surfaces and Interfaces	Hybrid Open Access	2468-0230
2	ICI UAIC - DS	Antimicrobial peptides: Opportunities and challenges in overcoming resistance	CS II dr. Corina Ciobanașu	Microbiological Research	Hybrid Open Access	0944-5013
3	ICI UAIC – Centrul CENRNESIM	Tuning chemical composition and structural properties of bismuth ferrite based thin films by reactive bipolar HiPIMS	CS II dr. Georgiana Bulai	Ceramics International	Hybrid Open Access	0272-8842
4	ICI UAIC – Centrul ARHEOINVEST	Brine exploitation at Cacica (Romania): An application of radial model of salt supplying	CS II dr. Andrei Asandulesei	Quaternary Science Reviews	Hybrid Open Access	0277-3791
5	ICI UAIC – Centrul RECENT AIR	Seasonality, sources apportionment, human health risks assessments, and potential implications on the atmospheric chemistry of polycyclic aromatic hydrocarbons in size- segregated aerosols from a Romanian metropolitan area	Prof. univ. dr. habil. Cecilia Arsene	Chemosphere	Hybrid Open Access	0045-6535
6	ICI UAIC – Centrul RAMTECH	Exploring multifunctional (Ba,Ca)(Ti,Zr)O ₃ ceramics with porosity induced by multi-walled carbon nanotubes as a sacrificial template	CS II dr. Cristina Ciomaga	Ceramics International	Hybrid Open Access	0272-8842

**Anexa 6: Menținerea în vigoare brevete de invenție și eliberare brevete**

1. Cerere nr.1659/30.01.2024 – plată eliberarea brevet în valoare de 497 lei, RNO nr. 64/DS/06.02.2024, CBI nr. A/00271/ 03.05.2019, Brevet nr. 134566/30.04.2024, *Compoziție si procedeu de insectofungicizare si hidrofobizare a artefactelor din lemn vechi*, inventatori: Colbu Dumitru Eugen, Sandu Ion, **Vasilache Viorica**, Sandu Irina Crina, Colbu Gheorghe, Sandu Ioan Gabriel, Colbu Nicoleta, Sandu Andrei-Victor, Titular Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
2. plată eliberare brevetului de Invenție CBI nr. A/00114/27.02.2017 *Senzor de umiditate diferențial rezistiv de curent continuu bazat pe ferită C-Zn-W* Petrila Iosif Iulian și **Tudorache Florin**, Titular Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
3. Cerere nr. 8943/16.05.2024 – plată menținere în vigoare pentru anii 5 și 6 în valoare de 1890 lei, RNO nr. 59/19.06.2024, CBI. nr. A/00434/ 24.07.2020, Brevet nr.135495/30.08.2022, *Senzor ceramic capacitiv de umiditate relativa a aerului*, inventatori: **Corneliu Doroftei**, Liviu Leontie, Titular Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
4. Cerere nr. 12407/28.06.2024 – plată menținere în vigoare pentru anii 1-7 în valoare de 4526 lei, RNO nr. 7/01.07.2024, CBI. nr. A/00271/ 03.05.2019, Brevet nr. 134566/30.04.2024, *Compozitie si procedeu de insectofungicizare si hidrofobizare a artefactelor din lemn vechi*, inventatori: Colbu Dumitru Eugen, Sandu Ion, **Vasilache Viorica**, Sandu Irina Crina, Colbu Gheorghe, Sandu Ioan Gabriel, Colbu Nicoleta, Sandu Andrei-Victor, Titular Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
5. Cerere nr. 13476/09.07.2024 – plată menținere în vigoare pentru anii 1-8 în valoare de 3752 lei, CBI. nr. A/00422/26.06.2017, Brevet nr. 133010/29.11.2023, *Senzor de camp magnetic variabil cu structura magnetoelectrica stratificata din ceramic de Pb(Zr, Ti)O₃ si microbenzi din Fe₇₈Si₉B₁₃*, inventatori: Tufescu Florin Mihai, Mitoșeriu Liliana, **Ciomaga Cristina-Elena**, Lupu Violeta, Pop Mihai, Tufescu Florin, Titular Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
6. Cerere nr. 8942/16.05.2024 - plată menținere în vigoare pentru anii 8 și 9 în valoare de 2487 lei, RNO nr. 58/19.06.2024, CBI. nr. A/2017/00314, Brevet nr. 132918/30.09.2022, *Compozit Magnetoelectric ceramic obținut prin procedeul de preparare in situ, cu proprietăți feromagnetice, magnetostrictive si permitivități de ordinul sutelor*, inventatori: **Ciomaga Cristina-Elena**, Airimioaei Mirela, Mitoseriu Liliana, Lupu Nicoleta, Titular Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

**Anexa 7: Lista evenimentelor științifice organizate în cadrul ICI UAIC în anul 2024**

Nr. crt.	Structura care a organizat evenimentul	Parteneri	Denumirea manifestării	Perioada	Locul de desfășurare	Tipul manifestării	Clasificare a manifestării în funcție de participanți	Persoana de contact
1	ICI-DSU	Universitatea din Poitiers, Universitatea din Tours, Mitropolia Moldovei și Bucovinei	Multilingualism and the Sacred Page in Medieval and Early Modern Contexts	2-4 octombrie 2024	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Conferință	Internațională	CS II dr. Ana- Maria Gînsac
2	ICI-DSU	Societatea de Studii Clasice și Creștine, Academia Română - Filiala Iași, Facultatea de Litere	Simpozionul „Antichitatea și moștenirea ei spirituală” (ediția a XX-a)	28-29 noiembrie 2024	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Simpozion	Național cu participare internațională	CS II dr. Ana- Maria Gînsac
3	ICI UAIC-DSU	Academia Română - Filiala Iași	Circulația Primului comentariu francez la Psalmi (c. 1165-1225): probleme de critică textuală și istorie culturală	7 octombrie 2024	Academia Română - Filiala Iași	Conferință	Locală	CS II dr. Ana- Maria Gînsac



4	ICI UAIC-DSU în cadrul proiectului PN-IV-P8-8.3-ROMD- 2023-0178	Institutul de Filologie Romana ”Bogdan Petriceicu- Hașdeu” Chișinău, Republica Moldova	Decolonization of Memory in Post- Soviet Literature. Emancipatory Narratives	10 octombrie 2024	Institutul de Filologie Romana ”Bogdan Petriceicu- Hașdeu” Chișinău, Republica Moldova	Masa rotundă	Națională	CS II dr. Simona Mitroiu
5	ICI UAIC-DSU în cadrul proiectului PN-IV-P8-8.3-ROMD- 2023-0178		Literary Generations and Decolonization of Memory in the Republic of Moldova after 1991	16 octombrie 2024	Institutul de Filologie Romana ”Alexandru Philippide”, Iasi, Academia Romana	Masa rotundă	Națională	CS II dr. Simona Mitroiu
6	ICI UAIC-DSU, Centrul de Studii Biblico- Filologice „Monumenta linguae Dacoromanorum”	Arhiepiscopia Iașilor, Facultatea de Teologie Ortodoxă „Dumitru Stăniloae” din Iași	Simpozionul Internațional „Sfântul Ierarh Dosoftei, Mitropolitul Moldovei. 400 ani de la naștere”	12-13 decembrie 2024	Muzeul Mitropolitan	Conferință	Internațională	CS II dr. Mădălina Ungureanu



7	ICI UAIC-DSU, Centrul de Studii Biblico- Filologice „Monumenta linguae Dacoromanorum”	Asociația de Filologie și Hermeneutică Biblică din România, Mitropolia Moldovei și Bucovinei, Institutul de Filologie Română „A. Philippide” al Academiei Române, Filiala Iași, Primăria Municipiului Iași, BCU „Mihai Eminescu”, Muzeul Literaturii Române	Simpozionul Internațional „Explorări în tradiția biblică românească și europeană”, ediția a XIII-a	30 mai - 1 iunie 2024	Mănăstirea Trei Ierarhi și Muzeul Mitropolitan, Iași	Conferință	Internațională	CS III dr. Iosif Camară
8	ICI UAIC-DSU, Centrul de Studii Biblico- Filologice „Monumenta linguae Dacoromanorum”	Asociația de Filologie și Hermeneutică Biblică din România	Serile de filologie și hermeneutică biblică	11 decembrie 2024	Online	Seminar	Național	CS III dr. Iosif Camară



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI

PER LIBERTATEM AD VERITATEM

Institutul de Cercetări Interdisciplinare

www.uaic.ro

9	ICI UAIC-DSU	Muzeul Național al Literaturii Române Iași (MNLR)	Memorie, postmemorie, anti-memorie în narațiuni contemporane	15-16 octombrie 2024	Casa Universitarilor UAIC; Casa Junimii, sala Studio J, MNLR	Workshop	Națională	CS II dr. Andreea Mironescu
10	ICI UAIC-DSU		Digital Humanities în mediul universitar românesc. Istoric, direcții de dezvoltare, provocări și învățăminte	8 octombrie 2024	Sala Ferdinand, UAIC	Seminar științific	Local	CS II dr. Mihai-Bogdan Atanasiu
11	ICI UAIC-DSU		Sesiune națională de comunicări științifice	25-26 octombrie 2024	Casa Universitarilor, sala „Vespasian Pella”	Sesiune de comunicări	Națională	CS II dr. Mihai-Bogdan Atanasiu, bogdan.atanasiu@uaic.ro
12	ICI UAIC - Centrul RECENT AIR	Centrul CERNESIM	Recent Advances in Natural Sciences Yield the Future for the European Citizens and Society. Ready For Europe (RARE 2024 - 1st Edition)	12-13 december 2024	"Canta" House, Ion Simionescu Conference Hall, 9 Caroli, 700506 Iasi, Romania	Conferință	Regională	Prof. univ. dr. habil. Cecilia Arsene
13	ICI UAIC -Dep. de Științe Exacte și Științele Naturii-Centrul RAMTECH		Zilele Universității - Porți deschise la centrul RAMTECH	24-25 octombrie 2024	Centrul RAMTECH - UAIC corp A	Alte evenimente	Locală	CS. dr. Laura Hroștea, CS.II dr. habil. Vasile Tiron



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI

PER LIBERTATEM AD VERITATEM

Institutul de Cercetări Interdisciplinare

www.uaic.ro

14	ICI UAIC- Dep.de Științe Exacte și Științele Naturii - centrul ARHEOINVEST	Forumul Inventatorilor Romani, Europe Direct Iași, Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iași	Euroinvest- European Exhibition of Creativity and Innovation	06-08 iunie 2024	Palatul Culturii, Iași	Expoziție cu rezultate ale cercetării sau invenții	Internațională	Sandu Andrei Victor
----	--	---	--	------------------	------------------------	--	----------------	---------------------