



Raport pentru anul 2025 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

¹ În 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.



C U P R I N S

1. Aspecte introductive.....	3
2. Resursa umană a ICI UAIC.....	4
3. Baza materială – infrastructură de cercetare – acces baze de date.....	7
4. Activitate secretariat și administrator financiar	10
5. Analiza fluxurilor de încasări/cheltuieli și gestionarea resurselor financiare.....	10
6. Sume atrase în 2025 prin contracte cu finanțare	11
7. Rezultatele activității de cercetare în cadrul ICI UAIC	12
8. Rețele internaționale, internaționalizare	14
9. Parteneriate, relații cu mediul socio-economic, implicarea în comunitate.....	16
10. Asigurarea Calității.....	17
11. Etică.....	18
12. Concluzii.....	18
Anexa 1: Lista contractelor derulate în anul 2025 în cadrul ICI UAIC.....	19
Anexa 2: Lista acțiunilor COST în care a fost implicat ICI – UAIC în anul 2025	22
Anexa 3: Lista granturilor interne implementate în cadrul ICI-UAIC în anul 2025	23
Anexa 4: Lista proiectelor depuse în competițiile naționale/internaționale în anul 2025.....	24
Anexa 5: Brevete de invenție și cerere brevete în anul 2025.....	26
Anexa 6: Lista evenimentelor științifice organizate în cadrul ICI UAIC în anul 2025.....	27



1. Aspecte introductive

Activitățile de cercetare științifică, dezvoltare, inovare și transfer de cunoștințe ce s-au desfășurat în anul 2025 în cadrul Institutului de Cercetări Interdisciplinare al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (ICI UAIC) au fost fundamentate pe alinierea strategică la programul cadru al Uniunii Europene pentru cercetare și inovare "Horizon Europe" (2021-2027), obiectivele "Strategiei Naționale de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă" (2021-2027), "Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare" 2022-2027 (PNCDI IV). De asemenea, acestea au fost în deplină concordanță cu Planul Strategic Multianual de Dezvoltare Instituțională a Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași pentru perioada 2024-2029, Planul Operațional al UAIC pentru 2025 și Planul Operațional al ICI UAIC.

Institutul de Cercetări Interdisciplinare își revendică rolul de pol de excelență prin cei doi piloni fundamentali: 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, a practicilor și a tehnologiilor în domeniile lor de expertiză. Această arhitectură instituțională reflectă angajamentul Institutului de a aborda provocările complexe ale societății contemporane printr-o metodologie riguroasă bazată pe pluri- și interdisciplinaritate.

Radiografia situației Institutului în anul 2025 arată atât oportunități, cât și provocări. Pe de o parte, personalul de cercetare și infrastructura existentă constituie o bază solidă pentru dezvoltarea unor proiecte cu impact major. Pe de altă parte, pentru a maximiza potențialul Institutului, sunt necesare eforturi suplimentare în atragerea de noi surse de finanțare și consolidarea relațiilor cu mediul economic. Prin implementarea graduală a unor măsuri corespunzătoare, ICI UAIC poate deveni un actor-cheie în peisajul cercetării științifice la nivel național și internațional.

Puncte tari:

1. Publicații în jurnale și edituri prestigioase: în anul 2025, ca și în ultimii ani, Institutul s-a remarcat prin ocuparea unor poziții de top în clasamentele interne ale UAIC, performanță evidențiată prin articole publicate în reviste de prestigiu indexate în Web of Science (ISI), precum și prin contribuții valoroase sub forma capitolelor de carte publicate la edituri internaționale de renume. Aceste realizări reflectă nivelul ridicat al cercetării desfășurate și excelența științifică în domeniile de expertiză ale Institutului.
2. Expertiză în atragerea de fonduri: capacitatea Institutului de a atrage finanțare prin implementarea de proiecte la nivel național și internațional demonstrează competența sa în gestionarea resurselor și în propunerea unor teme de cercetare relevante (ocupând prima poziție la nivel de Universitate în ultimii ani).
3. Colaborări naționale și internaționale: parteneriatele strategice sugerează o deschidere constantă către schimbul de cunoștințe și resurse, contribuind direct la dezvoltarea proiectelor complexe și la creșterea impactului rezultatelor obținute.
4. Experți cu vizibilitate internațională: prezența unor cercetători cu experiență și recunoaștere internațională în domeniile lor de activitate consolidează reputația Institutului și sporește credibilitatea acestuia în mediul academic global.
5. Strategie pro-activă de finanțare: participarea activă la competițiile naționale și internaționale indică o strategie susținută de identificare a oportunităților de finanțare și o implicare constantă în proiecte de cercetare de anvergură.

**Puncte slabe:**

1. Vizibilitate limitată la nivel de ansamblu: lipsa unei vizibilități adecvate a Institutului ca entitate unitară la nivel internațional poate limita impactul global al cercetării și capacitatea de a atrage noi colaborări sau finanțări externe.
2. Subutilizarea oportunităților de dezvoltare: nefructificarea deplină a unor direcții noi de cercetare sau a unor echipe competitive în depunerea proiectelor este cauzată, în principal, de lipsa masei critice de cercetători în cadrul anumitor grupuri sau centre.
3. Număr redus de cercetători abilitați: existența unui număr mic de cercetători cu drept de coordonare (abilitare) limitează capacitatea Institutului de a gestiona simultan proiecte diverse și de a atrage tineri cercetători (doctoranzi și post-doctoranzi).
4. Diseminare neuniformă a rezultatelor: publicarea unor rezultate în jurnale cu impact redus contribuie la diminuarea vizibilității și a influenței Institutului în comunitatea științifică și în societate.
5. Scăderea numărului de cercetători cu CIM: în ultimii ani se observă o dinamică descrescătoare a numărului de cercetători activi cu contract individual de muncă (CIM), fapt ce indică o scădere a atractivității carierei în cercetare în cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

Riscuri identificate

1. Instabilitatea finanțării: impredictibilitatea financiară din învățământul superior și din sistemul CDI național, alături de lipsa competițiilor de proiecte la nivel național cu periodicitate predictivă,
2. Rata scăzută de succes: procentul redus de finanțare a proiectelor de cercetare la nivel național raportat la numărul de aplicații,
3. Bariere legislative: legislația națională restrictivă în ceea ce privește procedurile de angajare a cercetătorilor din străinătate,
4. Vulnerabilitate economică: fluctuațiile mediului economic, expus crizelor globale, cu efecte directe asupra finanțării activităților de cercetare-dezvoltare-inovare,
5. Reticența mediului privat: disponibilitatea scăzută a agenților economici de a colabora cu instituțiile de cercetare din România,
6. Pierderea competitivității în atragerea talentelor: gradul redus de atractivitate în rândul tinerilor absolvenți pentru o carieră în cercetare, pe fondul instabilității posturilor.

În cursul anului viitor, personalul angajat în cadrul unor centre este/va fi subdimensionat în raport cu mărimea și amploarea infrastructurii de cercetare ceea ce implică o capacitate redusă de operare a infrastructurii de cercetare.

2. Resursa umană a ICI UAIC

În vederea asigurării continuității și a excelenței în activitatea de cercetare, obiectivul primordial al Institutului de Cercetări Interdisciplinare (ICI UAIC), stabilit pentru anul 2025 și asumat pe termen lung, vizează inversarea dinamicii actuale descrescătoare a numărului de cercetători activi. Strategia instituțională urmărește înscrierea acestui indicator pe o traiectorie ascendentă, până la atingerea unui prag optim de ocupare, corelat cu capacitatea de susținere instituțională, viziunea de dezvoltare a universității și necesitatea consolidării capacității de susținere a proiectelor de anvergură.



Evoluția personalului ICI UAIC este influențată critic de un complex de factori externi, care condiționează ritmul de ocupare a posturilor vacante:

- Contextul legislativ național: aplicarea prevederilor restrictive ale Legii 141/2025, care limitează ocuparea prin concurs a posturilor vacante până la finalul anului 2026, constituie un impediment major în procesul de recrutare și reîmprospătare a echipelor de cercetare.
- Atractivitatea Carierei în Cercetare: menținerea unui grad redus de atractivitate pentru cariera de cercetător, în raport cu sectorul privat sau cel internațional, reprezintă o provocare sistemică.

Coroborați, acești factori exercită un impact negativ asupra dinamicii resursei umane, necesitând măsuri strategice de adaptare pentru menținerea competitivității instituționale.

În vederea consolidării capacității de cercetare și a asigurării stabilității personalului academic, în semestrul al II-lea al anului universitar 2024-2025, Institutul de Cercetări Interdisciplinare a gestionat două direcții principale de evoluție a resurselor umane: atragerea de noi talente prin organizarea de concursuri publice și recunoașterea excelenței profesionale al cercetătorilor existenți prin organizarea de examene de promovare.

Prima componentă a vizat ocuparea posturilor vacante prin competiție deschisă, facilitând accesul tinerilor cercetători la o carieră în cercetare în cadrul ICI UAIC. În Tabelul 1 de mai jos sunt centralizate concursurile desfășurate în semestrul al II-lea al anului universitar 2024-2025.

Tabel 1: Concursuri desfășurate în semestrul al II-lea al anului universitar 2024-2025

Nr. crt.	Funcția de cercetare	CIM Perioadă nedeterminată	CIM Perioadă determinată
1	Cercetător Științific gradul III (CS III)	2	
2	Cercetător Științific (CS)	2	1
3	Asistent de Cercetare Științifică (ACS)		1
	TOTAL	4	2

Simultan, o prioritate strategică a reprezentat-o recunoașterea performanței și asigurarea promovării în carieră pentru personalul propriu de cercetare. Astfel, au fost organizate examene de promovare care au permis cercetătorilor trecerea pe poziții superioare, conform situației detaliate în Tabelul 2.

Tabel 2: Promovări prin examen desfășurate în semestrul al II-lea al anului universitar 2024-2025

Nr. crt.	Funcția de cercetare	Număr posturi
1	Cercetător Științific gradul III (CS III) → Cercetător Științific gradul II (CS II)	6
2	Cercetător Științific gradul II (CS II) → Cercetător Științific gradul I (CS I)	1
	Total	7

Astfel, la finalul anului 2025, structura de personal a departamentelor și centrelor de cercetare din cadrul ICI UAIC este următoarea:

Nr.crt.	Departamente și Centre ICI	Nr. CIM	CS I	CS II	CS III	CS	ACS
---------	----------------------------	---------	------	-------	--------	----	-----



1.	Departamentul de Științe Socio-Umane Grupuri Interdisciplinare	25	3	10	8	1	3
2.	Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii	74	4	14	17	15	24
2.1	Grupuri Interdisciplinare	12	2	2	5	3	0
2.2	Centrul ARHEOINVEST	10	0	3	2	4	1
2.3	Centrul CERNESIM	17	0	7	5	5	0
2.4	Centrul RAMTECH	11	2	2	5	2	0
2.5	Centrul RECENT AIR*	23	0	0	0	1	22
	Total CIM ICI	97	7	24	25	16	27

* Notă: pe parcursul anului 2025 zece cercetători au avut CIM cu normă 1/2

Personal ICI UAIC cu drept de conducere de doctorat (deținerea atestatului de abilitare)

Situația cercetătorilor din cadrul ICI UAIC care dețin atestatul de abilitare sau care îndeplinesc criteriile pentru obținerea acestuia în viitorul apropiat se prezintă astfel:

Departamentul de Științe Socio-Umane (DSU): în cadrul grupurilor și laboratoarelor activează patru cercetători abilitați, dintre care doi sunt afiliați Școlii Doctorale a Facultății de Filosofie și Științe Social-Politice. Membrii DSU participă constant în comisii de îndrumare și în comisii de susținere a tezelor de doctorat. În prezent, cel puțin doi cercetători care îndeplinesc standardele minime au în vedere demararea procedurilor de abilitare.

Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii: în cadrul grupurilor interdisciplinare activează doi cercetători abilitați (unul afiliat Școlii Doctorale de Fizică și unul fără afiliere curentă).

Centrul ARHEOINVEST: doi cercetători îndeplinesc condițiile necesare și intenționează să obțină atestatul de abilitare în perioada următoare.

Centrul CERNESIM: există un cercetător abilitat dar neafiliat unei școli doctorale însă, Centrul menține o colaborare strânsă cu facultățile universității, doctoranzii apelând frecvent la expertiza cercetătorilor și la infrastructura de vârf a centrului. Promovarea personalului pe poziții superioare va crea premisele pentru noi abilitări, facilitând implicarea directă a personalului propriu al ICI UAIC în formarea tinerilor cercetători.

Centrul RAMTECH: în centrului activează trei cercetători abilitați, afiliați Școlii Doctorale de Fizică, având în prezent doi doctoranzi sub îndrumare.

Centrul RECENT AIR: având o echipă formată preponderent din cercetători la început de carieră, centrul nu dispune momentan de personal abilitat. Totuși, se remarcă o colaborare intensă cu școlile doctorale din UAIC, doctoranzii utilizând baza materială și expertiza centrului pentru cercetările lor doctorale.

Reconfigurarea strategică a grupurilor de cercetare (2024–2025)

În vederea eficientizării activităților de cercetare și a creșterii vizibilității academice prin publicații de prestigiu, în perioada 2024–2025 a fost implementat un amplu proces de reconfigurare a grupurilor de cercetare din cadrul celor două departamente. Această inițiativă a avut la bază o analiză riguroasă menită să identifice direcțiile prioritare la nivel instituțional și să asigure alinierea acestora cu



tendențele internaționale actuale. Finalizată la sfârșitul anului 2025, această regândire strategică permite Institutului o concentrare optimă a resurselor pe arii de cercetare cu impact ridicat.

Astfel, ICI UAIC este structurat în două Departamente, patru Centre (structurate intern pe laboratoare) și 12 grupuri și laboratoare de cercetare la nivel de departamente, după cum urmează:

Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii (patru centre și două grupuri interdisciplinare)

1. Centrul ARHEOINVEST - Centrul de Formare și Cercetare Interdisciplinară în Domeniul Arheologiei
2. Centrul CERNESIM - Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Nord-Est
3. Centrul RAMTECH - Centrul de Cercetare în Domeniul Materialelor și Tehnologiilor Avansate
4. Centrul RECENT AIR - Centrul de Cercetare cu Tehnici Integrate pentru Investigarea Aerosolilor Atmosferici în România
5. Grupul de Biofizică Moleculară și Modele Matematice în Biologie
6. Grupul de Științele Mediului

Departamentul de Științe Socio-Umane (cinci grupuri și cinci laboratoare)

1. Laboratorul de cercetare Pluralism in Economics, Finance and Society;
2. Grupul de cercetare Determinante ale dezvoltării economice sustenabile: Abordări interdisciplinare;
3. Grupul de cercetare Filologie și Onomastică;
4. Grupul de cercetare Diversitate Culturală și Socială;
5. Grupul de cercetare Centrul de Studii Biblico-Filologice „Monumenta linguae Dacoromanorum”;
6. Laboratorul de cercetare Digital Humanities Laboratory;
7. Laboratorul de Studii ale Contemporaneității (Contemporainety Lab);
8. Grupul de cercetare Medicină, religie și filosofie în Antichitatea greco-romană;
9. Laboratorul de cercetare Reinterpretări ale Evului Mediu;
10. Laboratorului de Cercetări istorice și prosopografice ale elitei românești (secolele XVIII-XIX).

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.

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

Infrastructura de cercetare a Institutului de Cercetări Interdisciplinare (ICI UAIC) reprezintă unul din fundamentele pe care se sprijină competitivitatea noastră la nivel internațional. Aceasta este concentrată strategic în cadrul centrelor de cercetare, unde funcționează laboratoare specializate, dotate cu echipamente de ultimă generație și tehnologii de vârf, unice în regiunea de Nord-Est și, în unele cazuri, la nivel național.

Dincolo de funcția lor de bază, aceste laboratoare reprezintă spații de convergență interdisciplinară, fiind deschise atât cercetătorilor titulari, cât și doctoranzilor sau partenerilor externi din mediul academic și cel privat. Nivelul de dotare tehnică permite desfășurarea unor investigații complexe — de la simulări atmosferice și analize chimice la nivel de urme, până la procesări avansate de date și investigații arheometrice de mare precizie.



Prezenta secțiune detaliază laboratoarele din cadrul Centrelor de cercetare care compun baza materială și infrastructura de cercetare a ICI UAIC, evidențiind capacitățile experimentale care susțin performanța științifică raportată în prezentul document:

Centrul ARHEOINVEST

Laboratorul de Arheologie Teoretică și Aplicată
Laboratorul de Bioarheologie
Laboratorul de Geoarheologie
Laboratorul de Arheofizică
Laboratorul de Investigare Științifică și Conservare a Bunurilor de Patrimoniu Cultural

Centrul CERNESIM

Laboratorul de Analize Fizico-Chimice;
Laborator de Biomonitorizare și Remediere a Calității mediului;
Laborator de Investigare a Proceselor Fizico-Chimice din Atmosferă și de Testare de Noi Tehnologii Ecologice de Distrugere a Poluanților Gazoși;
Laborator de Enviromatică;
Laborator de Studii și Analize Economice de Mediu.

Centrul RAMTECH

Laborator de Aplicații Fotovoltaice
Laborator Cameră Curată ("Clean Room")
Laborator de Caracterizare Microstructurală
Laborator de Cataliză și Microplastice
Laborator de Depunere de straturi subțiri
Laborator de Fabricarea de Ghidurile de Unde Optice
Laborator de Optică și Fotonică (I)
Laborator de Optică și Fotonică (II)
Laborator de Testare și Caracterizare de Senzori de Gaz

Centrul RECENT AIR

Laborator de chimie aplicată în știința aerosolilor atmosferici, UAIC, Iași;
Laborator de testarea și monitorizarea calității aerului urban (Air Quality Monitoring Station), UAIC, Iași;
Laborator de investigare a proceselor fizico-chimice din fază gazoasă cu implicații în formarea aerosolilor organici secundari, UAIC, Iași;
Laborator de sinteză organică aplicată în științele vieții și pământului, UAIC, Iași;
Laborator de meteorologie aplicată și climatologie, UAIC, Iași;
Laborator de astronomie și astrofizică, Observator, UAIC, Iași;
Laborator interdisciplinar de cercetare în geo-chimia arealelor rurale, Mădârjac-Iași;
Laborator interdisciplinar de cercetare a mediului montan, Rarău-Suceava;
Laborator interdisciplinar de cercetare a mediului marin și a atmosferei terestre marine, Agigea-Constanța;
Laborator de geografia și fizica pământului, Tulnici-Vrancea



Nivelul de dotare al fiecărui laborator din cadrul Institutului facilitează desfășurarea unor activități de cercetare de înaltă performanță, aliniate standardelor internaționale de excelență. Infrastructura tehnologică include o componentă esențială de instrumente portabile și sisteme integrate destinate măsurătorilor directe în teren, asigurând astfel o capacitate versatilă de investigare. O pondere semnificativă a activelor corporale este constituită din echipamente de Cercetare-Dezvoltare (CD) de înaltă complexitate, cu valori unitare ce depășesc 100.000 euro. Unicitatea acestor dotări, coroborată cu performanțele lor tehnice de vârf, conferă Institutului un caracter reprezentativ și un avantaj competitiv major, atât la nivel regional, cât și național, poziționându-l ca un hub tehnologic de referință.

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.

De menționat faptul că două centre de cercetare din cadrul ICI UAIC — Centrul CERNESIM și Centrul ARHEOINVEST — sunt incluse în lista infrastructurilor de cercetare prioritare la nivel național. Această poziționare strategică oferă posibilitatea accesării unor linii de finanțare dedicate special acestui tip de structuri de excelență.

Accesul online la baze de date științifice ca pilon esențial al cercetării de calitate a fost susținut și în anul 2025 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, care oferă acces la mii de reviste științifice full-text;
- Clarivate Web of Science, inclusiv module precum *Journal Citation Reports* și *Derwent Innovations Index*;
- SCOPUS (Elsevier) – bază de date bibliografică internațională ce acoperă reviste științifice și volume de conferințe;
- Reaxys (Elsevier) – bază de date specializată în chimie și științele vieții;
- MathSciNet (American Mathematical Society) – resursă bibliografică de referință în domeniul matematicii;
- SciVal (Elsevier) – platformă de analiză a performanței cercetării.



- Springer Journals (SpringerLink) – abonament care a oferit acces la conținutul anului 2025 al colecției *Springer Journals* și la arhiva disponibilă pe platformă începând cu anul 1997. Conform acordului de licențiere, universitatea a beneficiat de acces perpetuu la conținutul abonat pentru anul 2025, chiar și după finalizarea contractului.
- Nature Journals – abonament care a oferit acces, pe parcursul anului 2025, la conținutul disponibil pe platforma *nature.com*, inclusiv la arhiva revistelor publicate începând cu anul 2007, în funcție de data lansării fiecărui titlu.

4. Activitate secretariat și administrator financiar

În cursul anului 2025, Secretariatul a procesat și gestionat un număr semnificativ de documente, concretizat prin emiterea a peste 746 de numere de înregistrare și redactarea a peste 3.000 de pagini de diverse documente. Dincolo de volumul de muncă remarcabil, rigurozitatea procesului de arhivare sistematică a garantat și garantează trasabilitatea deplină și integritatea bazei informaționale a Institutului.

Concomitent, Administratorul financiar a îndeplinit un rol esențial, asigurând nu doar suportul logistic necesar, ci și optimizarea continuă a spațiilor de lucru. Intervențiile sale au creat un ecosistem funcțional, esențial pentru desfășurarea performantă a activităților de cercetare și a proceselor administrative.

5. Analiza fluxurilor de încasări/cheltuieli și gestionarea resurselor financiare

Contribuția financiară a ICI UAIC la bugetul Universității reflectă capacitatea de atragere a fondurilor și o eficiență sporită în gestionarea resurselor alocate. Principalii piloni care au generat venituri în bugetului UAIC sunt:

Finanțarea de Bază: veniturile alocate în 2025 conform coeficienților stabiliți sunt în valoare de **371.172,42 lei**.

Finanțarea Suplimentară (Indicatorul IC2): această componentă reflectă direct excelența activității de cercetare-dezvoltare. Contribuția ICI UAIC la acest indicator este una dintre cele mai consistente la nivelul universității, prin ponderea ridicată a veniturilor proprii atrase.

Finanțare Suplimentară, Indicatorul IC2				
IC2.1	IC2.2	IC2.3	IC2.4	Total IC2
Calitatea resursei umane	Impactul activității științifice creației artistice /performanței sportive	Performanța activității științifice/ creației artistice/performancei sportive	Fondurile pentru cercetare științifică/ creație artistică/ performanță sportivă	
435.897 lei	1.175.701 lei	1.442.112 lei	481.329 lei	3.535.040 lei

Regia proiectelor naționale și internaționale: capacitatea de a câștiga și implementa granturi în regim competitiv confirmă relevanța științifică a Institutului și competența în derularea unor cercetări de mare impact. Eficiența Institutului în atragerea proiectelor cu finanțare națională și internațională asigură un flux constant de venituri indirecte, sumele centralizate pentru anul 2025 fiind prezentate în tabelul de mai jos



Regie UAIC generată de proiectele de cercetare implementate de ICI	Valoare Regie UAIC	
	2025	previzionat pentru 2026
TOTAL	407.613 lei	416.444 lei

Contribuția ICI la bugetul UAIC este în totalul sumei de **4.313.825,42 lei**

Cheltuielile în anul 2025 pe structurile componente ale ICI UAIC sunt prezentate în tabelul următor:

Denumire Zonă	Denumire Purtător	Salarii, diurnă, cazare, fond handicap (lei)	Materiale, servicii, transport (lei)	Investiții (lei)	Total cheltuieli (lei)
ICI UAIC	DEPARTAMENTUL DE STIINTE EXACTE SI STIINTE ALE NATURII (grupuri interdisciplinare)	1.480.973,00	25.216,33	5.105,10	1.511.294,43
	CENTRUL CERNESIM	1.387.303,00	120.940,74	11.249,84	1.519.493,58
	CENTRUL RAMTECH	1.190.187,00	49.509,34		1.239.696,34
	CENTRUL ARHEOINVEST	1.089.602,00	31.293,03	3.270,90	1.124.165,93
	CENTRUL RECENT AIR	2.247.454,00	21.448,61	0,00	2.268.902,61
	DEPARTAMENTUL DE STIINTE SOCIO-UMANE	3.533.877,00	11.231,91	0,00	3.545.108,91
	TOTAL ICI	10.929.396	259.639,96	19.625,84	11.208.661,80

În ceea ce privește cheltuielile salariale, **proiectul SIDNER** a asigurat în anul 2025 o acoperire parțială în cuantum de **1.840.081 lei**. Această finanțare a vizat integral personalul de cercetare din cadrul Centrului CERNESIM și parțial cercetătorii din Centrul RAMTECH.

6. Sume atrase în 2025 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 financiare și în derularea de proiecte de cercetare relevante, Institutul ocupând o poziție de top la nivel de Universitate. Lista detaliată a proiectelor implementate/derulate în 2025 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 granturile cu finanțare internă UAIC este prezentată în Anexa 3.

Conștienți de importanța vitală a finanțării externe pentru avansarea cercetării și continuând eforturile susținute din anii precedenți, în anul 2025 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

Indicatori de performanță și vizibilitate internațională

Activitatea de cercetare din cadrul Institutului în anul 2025 reflectă o contribuție substanțială la producția științifică a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. O analiză riguroasă a publicațiilor luate în calcul pentru mecanismul de finanțare IC2 evidențiază succesul Institutului în menținerea unei poziții de top la nivel instituțional.

Calitatea cercetării este validată prin volumul impresionant de lucrări publicate în fluxul principal de date științifice:

- **126 publicații în reviste indexate ISI** (Web of Science Core Collection, AHCI, ISI ESCI, IEEE Proceedings);
- **12 articole** în reviste indexate **SCOPUS**;
- **2 articole** indexate **ERIH Plus**;
- **10 articole** în baze de date internaționale (**BDI**).

Această distribuție demonstrează nu doar o orientare către publicații cu factor de impact, ci și o acoperire extinsă a domeniilor de cercetare interdisciplinară.

Dincolo de articolele științifice, cercetătorii Institutului au consolidat patrimoniul academic prin contribuții editoriale semnificative, recunoscute la nivel național și internațional.

4 cărți la edituri internaționale recunoscute CNCS,

13 cărți la edituri naționale clasificate CNCS A sau B,

8 studii în volume la edituri internaționale recunoscute CNCS,

23 studii în volume la edituri naționale recunoscute CNCS A sau B.

Prezența în comunitatea științifică (Conferințe)

Diseminarea rezultatelor și schimbul de bune practici au fost realizate printr-o prezență activă în cadrul forurilor academice. Volumul de lucrări prezentate subliniază dinamica echipelor de cercetare:

- **173 de lucrări** prezentate la **manifestări internaționale**;
- **135 de lucrări** prezentate **manifestări naționale**.

Recunoașterea excelenței: Premii și Distincții

Prestigiul activității de cercetare desfășurate în cadrul ICI UAIC în anul 2025 este confirmat de numărul de distincții primite de membrii Institutului, atât la nivel național, cât și internațional. Aceste premii atestă impactul și rigoarea metodologică a lucrărilor publicate și a inovațiilor dezvoltate.

11 Premii Internaționale: distincții acordate la saloane de inventică, conferințe de prestigiu și de către asociații științifice de profil din străinătate.

11 Premii Naționale: dintre care se remarcă în mod deosebit **2 Premii ale Academiei Române:** Acestea reprezintă confirmarea supremă a valorii științifice la nivel național, fiind acordate pentru contribuții fundamentale în domeniile de expertiză ale cercetătorilor noștri.

Proprietate intelectuală și transfer tehnologic

Identificarea rezultatelor de cercetare cu potențial de brevetare și stabilirea unei liste de priorități pentru valorificarea acestora constituie etape esențiale în procesul de transfer tehnologic. Sprijinul acordat cercetătorilor în etapele de identificare, redactare și depunere a documentației facilitează



transformarea ideilor inovatoare în produse și tehnologii aplicabile, cu impact direct în mediul socio-economic.

În anul 2025, activitatea de protejare proprietății intelectuale a instituției noastre (Anexa 5) s-a soldat cu:

- **3 brevete** de invenție acordate, confirmând noutatea și utilitatea soluțiilor tehnice dezvoltate în laboratoarele noastre.
- **1 cerere de brevet** înregistrată la OSIM, reprezentând o etapă preliminară pentru viitoarele fluxuri de inovare.

Organizare evenimente

Diseminarea rezultatelor cercetării și schimbul activ de idei reprezintă piloni fundamentali în avansarea cunoașterii și în consolidarea unei comunități academice dinamice. În acest sens, Institutul de Cercetări Interdisciplinare (ICI) a acordat o atenție deosebită organizării a **33 evenimente/manifestări științifice** pe parcursul anului 2025. Aceste manifestări au servit drept platforme esențiale pentru prezentarea celor mai recente descoperiri, stimularea dialogului între experți din diverse domenii și facilitarea unor colaborări de impact. Detalii în Anexa 6.

Managementul Granturilor: Proiecte Strategice și Dinamica Atragerii de Resurse

Eficiența administrativă și științifică a Institutului este reflectată de un portofoliu echilibrat, care îmbină proiectele de cercetare fundamentală cu investiții masive în infrastructura regională.

A. Consolidarea Infrastructurii prin Proiectul SIDNER

O reușită majoră pentru anul 2025, cu impact pe termen lung asupra întregii Universități, o reprezintă concretizarea demersurilor inițiate de Centrul CERNESIM în colaborare cu cercetători din centrul RAMTECH. Aplicarea strategică din anul 2024 în cadrul Programului Regional Nord-Est 2021-2027 (apelul de proiecte instituționale) s-a finalizat cu succes, astfel încât **Proiectul SIDNER** „Sistem interdisciplinar integrat pentru activitățile de dezvoltare durabilă în regiunea de Nord-Est a României” a demarat în iunie 2025, marcând debutul unei etape esențiale de modernizare și extindere a capacităților de cercetare interdisciplinară. Acest proiect consolidează rolul UAIC ca pol de excelență regional, dedicat soluțiilor sustenabile și dezvoltării durabile. Contract de finanțare nr. 716/04.06.2025, perioada de implementare 06.06.2025-34.05.2028, valoarea totală a proiectului este de 44.156.893,58 lei, valoarea eligibilă este de 40.557.483,92 lei, din care finanțarea nerambursabilă este de 39.746.334,16 lei.

B. Portofoliul de Proiecte în Implementare

În paralel cu marile investiții de infrastructură, la nivelul ICI sunt gestionate activ **16 proiecte de cercetare**, distribuite astfel încât să asigure competitivitatea pe multiple planuri:

- **10 Proiecte cu finanțare Națională:** susțin continuitatea activităților de cercetare și formarea tinerilor cercetători.
- **6 Proiecte cu finanțare Internațională:** asigură prezența cercetătorilor noștri în rețele globale de prestigiu și atragerea de expertiză externă.

C. Proactivitate în Atragerea de Fonduri

Efortul de scriere și depunere de noi aplicații a rămas susținut pe tot parcursul anului, vizând în special sursele de finanțare externe, mult mai competitive: **13 Propuneri de proiecte internaționale**



și **1 Proiect național** depuse în vederea atragerii de noi fluxuri financiare, cu accent pe programele cadru europene (Anexa 4)

Oferta de servicii a ICI UAIC

În vederea sprijinirii inovației și dezvoltării în mediul economic, ICI UAIC dispune de o ofertă detaliată de servicii de cercetare-dezvoltare de specialitate. Această ofertă, accesibilă public la adresa https://ici.uaic.ro/wp-content/uploads/2023/03/Oferta-servicii-CD_ICI-UAIC.pdf, valorifică expertiza și resursele Institutului în diverse domenii interdisciplinare. Se constată însă că, pe parcursul anului 2025, menținându-se tendința anilor precedenți, nu au fost înregistrate contractări sau atrageri de fonduri prin intermediul acestor servicii. În viitor, pentru optimizarea acestui indicator, sunt avute în vedere strategii suplimentare de marketing și comunicare, o identificare mai riguroasă a nevoilor pieței, precum și adaptarea ofertei la cerințele specifice ale agenților economici. O direcție strategică importantă ar putea fi reprezentată de obținerea acreditărilor RENAR, deși acest demers implică costuri operaționale și investiții semnificative.

8. Rețele internaționale, internaționalizare

Integrarea Institutului de Cercetări Interdisciplinare (ICI UAIC) în comunitatea științifică globală reprezintă un pilon esențial pentru ridicarea cercetării la standarde de excelență. Colaborarea cu entități internaționale de prestigiu asigură accesul la facilități avansate și tehnologii de ultimă generație, permițând alinierea metodologiilor interne la standardele globale. Această strategie consolidează poziția Institutului în circuitul științific, sporind vizibilitatea și relevanța rezultatelor proprii.

1. Proiecte de cercetare internaționale

În anul 2025, cercetătorii ICI UAIC au fost implicați în implementarea unor proiecte de cercetare internaționale, acționând atât în calitate de coordonatori, cât și ca membri în echipe internaționale de prestigiu.

Proiecte coordonate de cercetători ICI:

- Proiect bilateral România-Republica Moldova: Cartografierea formulelor de salut în Moldova istorică – GreetMap_Ro-Md, Cod: 4PCBROMD/2025.
- Proiect bilateral România-Republica Moldova: Decolonizarea memoriei: rolul expresiilor culturale în procesarea moștenirii sovietice în Republica Moldova și România - DecMem: MDandR, Cod: 1RPMD/2024.
- Proiect bilateral România-Republica Moldova: Nanocatalizatori de tip Fenton cu aplicații în epurarea apelor uzate de compusi farmaceutici, Cod: 23PCBROMD/2025

Participări în echipe de implementare internaționale:

- Granturi de elită: un cercetător implicat într-un grant ERC Advanced și unul în programul HORIZON-CL2-2025 (Cultură, Creativitate și Societate Incluzivă).
- Sisteme Inteligente: colaborare în cadrul proiectului AMIS (Advanced Metadata Intelligent System), în parteneriat cu infrastructura Huma-Num MSHS Poitiers.
- Networking și Cooperare Multilaterală: patru cercetători implicați în acțiuni COST (CA23143, CA23124, CA22124; FONLIT).



- Consorțiul EUROSION: Cercetări interdisciplinare privind solul și eroziunea în context european
- participare în competiția MAPS (Multilateral Academic Projects), parte a programului Second Swiss Contribution, coordonat de Swiss National Science Foundation.
- cercetători în proiecte bilaterale cu Republica Moldova.

2. Dinamica Centrelor de Cercetare la nivel Internațional

Centrul ARHEOINVEST: Excelență și Branding Global

O axă strategică majoră a internaționalizării o reprezintă proiectul dedicat Culturii Cucuteni. Centrul este direct implicat în demersul transfrontalier (România-Moldova-Ucraina) de includere a acestei culturi în Lista Patrimoniului Mondial UNESCO. Această inițiativă oferă UAIC o vizibilitate diplomatică și academică excepțională.

Parteneriate active: Protocoale de colaborare cu universități de top, precum LMU München și RWTH Aachen.

Centrul CERNESIM: Infrastructură și Expertiză Globală

Centrul și-a consolidat statutul de hub european prin activități de tip „Trans-National Access” în cadrul proiectului ATMO-ACCESS, oferind acces grupurilor internaționale la camera de simulare atmosferică.

Proiecte în derulare (2025): HORIZON-EUROPE (Ruralities) - Centre de expertiză rurală bazate pe cunoaștere (2022-2027); COST Action (SHiFT); Științe sociale și umaniste pentru reziliență climatică: Programul Brâncuși (PN-IV-P8): Colaborare franco-română privind oxidarea atmosferică a compușilor aromatici.

Impact și Politică Științifică: Un cercetător CERNESIM contribuie activ la Coaliția Oamenilor de Știință pentru un Tratat Global privind Plasticul, reprezentând expertiza UAIC în negocieri internaționale de mediu.

Colaborări active cu Oxford University (UK), ISIS Harwell Science and Innovation Campus (UK) și INSA Lyon (Franța).

Centrul RAMTECH: Expansiune și Inovare

Anul 2025 a marcat o perioadă prolifică pentru RAMTECH, fiind inițiate 13 noi colaborări științifice cu institute din Franța, Germania, Italia, Austria și Japonia, alături de 4 parteneriate cu IMM-uri internaționale, facilitând transferul tehnologic. Un proiect cu finanțare europeană a fost câștigat în 2025 în cadrul apelului CEF-DIG-2024-EUROQCI, implementarea începând cu 2026.

Centrul RECENT AIR: Excelență în Rețelele Internaționale

Recunoaștere Globală (WURI 2025): UAIC a fost poziționată pe locul 20 în lume la categoria Infrastructure / Technology, succes fundamentat de infrastructura Centrului RECENT AIR.

În anul 2025, Centrul RECENT AIR a demonstrat o dinamică remarcabilă în competiții de inovare și consorții de frontieră. Proiecte Horizon Europe: ATMO-SERV (ACTRIS ERIC): Propunere pentru servicii de infrastructură în chimia atmosferei. Consorțiul EUROSION: Cercetări interdisciplinare privind solul și eroziunea în context european. Mobilitate (MSCA): Lansarea apelurilor de găzduire pentru cercetători postdoctorali, oferind acces la facilități unice precum MICROcharT-X, platforma SOMPTUOUS și camera MICSAAAC. Acces Transnațional (TNA): Proiectul ATMO-ACCESS a permis



utilizarea tehnologiei PTR-ToF-MS pentru activități comune de cercetare, rezultatele fiind valorificate prin articole științifice publicate în coautorat internațional.

3. Manifestări Științifice Internaționale de Amploare

Institutul a organizat sau co-organizat o serie de evenimente care au facilitat dialogul academic global:

Simpozionul Internațional „Explorări în Tradiția Biblică Românească și Europeană”;

Conferința „Identity and Territory: Regionalism, Nationalism and Modernity”;

Colocviul Academiei Internaționale de Heraldică;

Workshop-ul „Where Social Economics Meets Institutional Economics”.

4. Prezența în rețele academice europene

Pe lângă activitatea de cercetare propriu-zisă, ICI UAIC a contribuit și la consolidarea alianțelor europene prin participarea la EC2U Workshop Science Co’Lab (Poitiers, Franța), consolidând legăturile în cadrul Alianței Universităților Europene.

9. Parteneriate, relații cu mediul socio-economic, implicarea în comunitate

Cercetarea științifică în cadrul ICI UAIC nu reprezintă o activitate izolată, ci un proces dinamic, profund ancorat în viața academică și socială. Relația dintre cercetarea universitară, studenți și mediul economico-social este definită printr-o simbioză multidimensională, în care fiecare parte beneficiază de aportul celorlalte. Prin obiective strategice asumate, Institutul cultivă excelența prin parteneriate care transformă rezultatele științifice în impact social și economic tangibil.

1. Dezvoltare Regională și Diplomatie Științifică Globală

- *Impact Regional și Sustenabilitate:*
 - *Proiectul SIDNER (SMIS 337821) (CERNESIM, parțial RAMTECH și RECENT AIR):* inițiativă majoră dedicată dezvoltării durabile în regiunea de Nord-Est, vizând promovarea excelenței în studii de mediu și optimizarea performanței IMM-urilor regionale.
 - *Expertiză în Economie Circulară:* participarea unui cercetător din cadrul Centrului CERNESIM în structuri decizionale ale ADR Nord-Est, respectiv în "Grupul Consultativ pentru Economie Circulară și în Grupul Regional al Stakeholderilor" (proiectul SYNERGY – Interreg Europe).
- *Leadership în Politici Globale de Mediu:* implicarea unui cercetător din cadrul Centrului CERNESIM în:
 - *Scientists' Coalition for an Effective Plastics Treaty:* leadership internațional prin reprezentarea Europei de Est în Comitetul Director (Steering Committee) și rolul de co-lider al grupului „Emissions and Leakages”.
 - Publicarea unui *policy brief* esențial pentru negocierile Tratatului Global privind Plasticul (INC 5.2 Geneva, 2025) și participarea ca speaker în fața delegațiilor statelor membre ONU.

2. Inovare Aplicată și Transfer Tehnologic



Activitatea din Centrul RAMTECH s-a concentrat pe consolidarea punților de legătură cu sectorul productiv prin stabilirea a patru noi parteneriate cu IMM-uri din țară și din străinătate, facilitând pe viitor transferul tehnologic direct și aplicarea inovațiilor în soluții industriale.

3. Expertiză Strategică, Patrimoniu și Educație, Dialog Social

Cercetători din cadrul Departamentului de Științe Socio-Umane (DSU), Departamentului de Științe Exacte și Științe ale Naturii (DSESN) și din cadrul Centrului CERNESIM au demonstrat o versatilitate remarcabilă, îmbinând evaluarea proiectelor tehnice cu cercetarea culturală, transmiterea cunoștințelor către tinerele generații și dialogul social:

- *Evaluare și Expertiză*
 - *Fondul pentru Modernizare*: evaluarea a peste 30 de proiecte pentru Ministerul Energiei privind capacitățile de producere a energiei regenerabile (DSU),
 - *Granturi Europene*: evaluări internaționale pentru MSCA Postdoctoral Programme (DIGI+) și COST Open Call (DSU).
- *Science Outreach*
 - *Cercetători la școală!* - evenimente de comunicare a științei la Colegiul „Vasile Lupu” (Iași), Colegiul „Calistrat Hogaș” (Piatra Neamț) și Re-Mind Center (DSU),
 - Conștientizarea și Practicarea Colectării Selective la Colegiul Agricol și de Industrie Alimentară „Vasile Adamachi” Iași (CERNESIM)
- *Parteneriate Instituționale*: acorduri cu Academia Română (Institutul „A. Philippide”) și Mitropolia Moldovei și Bucovinei (DSU),
- *Colaborări interdisciplinare* cu Facultatea de Informatică (UAIC) și colaborare editorială cu Mănăstirea Putna („Mitropolitul Dosoftei, Octoih”) (DSU)

Dialog Social: organizarea workshop-ului interactiv „Cercetarea mea, pe înțelesul tuturor” cu ocazia World Science Day, sub egida International Science Council (ISC) și în colaborare cu SciPublicForum (DSESN).

10. Asigurarea Calității

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. Prin monitorizarea activă a schimbărilor legislative și a normelor UAIC, ne asigurăm că procesele noastre interne rămân mereu aliniate standardelor actuale. Această abordare susține dezvoltarea unui sistem de calitate coerent și eficient. Rămânem dedicați promovării unei culturi a calității care să crească, în mod sustenabil, performanța și renumele Universității.



11. Etică

În ceea ce privește standardele etice și deontologice, este remarcabil faptul că, pe parcursul anului 2025, nu au fost semnalate abateri în cadrul Institutului de Cercetări Interdisciplinare (ICI) al UAIC. Această reușită reflectă angajamentul nostru colectiv față de integritatea academică și o cultură organizațională bazată pe responsabilitate și respect. Vom continua să respectăm aceste principii în toate activitățile noastre, menținând un mediu de lucru integru și consolidând reputația Institutului și a Universității.

12. Concluzii

Anul 2025 a reprezentat pentru Institutul de Cercetări Interdisciplinare (ICI UAIC) o etapă esențială de maturizare și consolidare a prestigiului său național și internațional. Rezultatele prezentate în cuprinsul acestui raport depășesc sfera unor simpli indicatori statistici, fiind confirmări obiective ale unei strategii coerente de dezvoltare, axată pe trei piloni fundamentali: excelența științifică, transferul tehnologic și responsabilitatea socială.

Prin performanțele atinse, ICI UAIC își reafirmă rolul de catalizator al inovării în cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, demonstrând capacitatea de a transforma cercetarea fundamentală în soluții cu impact real. Soliditatea parteneriatelor stabilite, alături de calitatea și dedicarea resursei umane, reprezintă garanția că Institutul va continua să genereze valoare adăugată, contribuind fundamental atât la progresul cunoașterii globale, cât și la bunăstarea comunității din care face parte.

Data: 20 aprilie 2026

Director General al Institutului de Cercetări Interdisciplinare
CS I dr. habil. Sorin TAȘCU

**Anexa 1: Lista contractelor derulate în anul 2025 în cadrul ICI UAIC**

Nr. crt.	Facultatea/ Departament	Cod proiect	Nr Contract	Titlul proiectului	Director de proiect	Perioada de derulare	Deviz postcalcul 2025 (lei)
1.	ICI - Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii, Centrul CERNESIM	ESA-ARTES4.0-CHERIE-UAIC001	ESA-ARTES4.0-CHERIE-UAIC001/2024	CATHODELESS ELECTRIC PROPULSION THRUSTER	MIHĂILĂ Ilarion, CS III dr.	12.11.2024-01.11.2026	349589,5
2.	ICI - Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii, Centrul CERNESIM	PN-IV-P8- 8.3-PM-ROFR-2024- 0178	5BMFR din 10/09/2024	Effect of NOx on atmospheric oxidation of aromatic compounds initiated by OH radicals [NaOH]	BEJAN Iustinian Gabriel, CS II dr.	10.09.2024-31.12.2025	123.25
3.	ICI - Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii, Centrul CERNESIM	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1951	PED 42/2025	Dezvoltare de coduri de bare ADN pentru Biodiversitate și Biosecuritate (2D-3B)	DASCĂLU (căș. FUSU) Maria-Magdalena, CS III dr.	01.01.2025 – 31.12.2026	416.807,00
4.	ICI - Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii, Centrul AREHOINVEST	PN-IV-P1-PCE-2023-0040	PCE 36/2025	Centre preistorice de producție și distribuție a ceramicii? O strategie integrată de studiu a unui meșteșug antic (POTCRAFT)	TENCARIU Felix-Adrian, CS II dr.	03/01/2025 - 31/12/2027	390.948,30
5.	ICI - Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii	PN-IV-P1-PCE-2023-0303	PCE 52/2025	Materiale avansate fotocromice pe baza de spiropirani pentru degradarea micropoluantilor (PHOTOMAT)	NEAMȚU Mariana, CS I dr habil.	03.01.2025-31.12.2027	442.750



6.	ICI - Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii	PN-IV-P1-PCE-2023-0678	PCE 8/2025	Noi peptide penetrante pentru studiul interacțiunii receptorilor membranari cu liganzi dubli cu potential rol terapeutic in cancer	CIOBĂNAȘU Corina, CS II dr.	03.01.2025 – 31.12.2027	438.658
7.	ICI - Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii, Centrul RAMTECH	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0258	TE 38/2025	Evaluarea contaminării cu microplastice a ecosistemelor acvatice și eliminarea acestora prin procese de oxidare avansată	STRUNGARU-JIJIE Roxana, CS III dr.	08/01/2025 - 31/12/2026	264.800,00
8.	ICI - Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii, Centrul RAMTECH	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1488	TE 25/2025	Compozite piezoelectrice ceramică-polimer: de la rigid la flexibil–soluții de captare a multiple tipuri de energie în aplicații hibride de colectare	HORCHIDAN Nadejda, CS III dr.	08.01.2025- 31.12.2026	293.312,00
9.	ICI - Departamentul de Științe Socio-Umane	PN-IV-P8-8.3-ROMD-2023-0178	PCBROMD 1/2024	Decolonizarea memoriei: rolul expresiilor culturale în procesarea moștenirii sovietice în Republica Moldova și România (DecMem: MDandRO)	MITROIU Simona, CS II dr.	30.06.2024- 30.05.2026	240.530
10.	ICI - Departamentul de Științe Socio-Umane	PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0383	4PCBROMD/ 15.09.2025	Cartografierea formulelor de salut în Moldova istorică (GreetMap_Ro-Md)	BIBIRI Anca-Diana, CS III dr.	15.09.2025- 15.09.2027	88.750
11.	ICI - Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii	PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0011	23PCBROMD/2025	Nanocatalizatori de tip Fenton cu aplicatii in epurarea apelor uzate de compusi farmaceutici	NEAMȚU Mariana, CS I dr habil.	01/09/2025 - 31/08/2027	177.05
12.	Facultatea de Geografie/RECENT AIR, Laborator RA07 - Geochimia arealelor	Grant agreement ID: 101218843	-	“European Soil Erosion Monitoring and Modelling Network for Sustainable	NIACȘU LILIAN, Conf dr. habil	01.11.2025- 31.10.2030	388.235



	rurale, Stațiunea de cercetări Fizico-Geografice și Monitorizarea Calității Mediului Mădârjac			Agricultural Land Management” (EUROSION)			
	ICI - Departamentul de Științe Socio-Umane (Coordonator)	ANR-22-CE54-0001	-	Analysis and rationale of the first French and English metrical psalters (PSalteRATIO)	GÎNSAC Ana-Maria, CS II dr.	2022-2026	3.672
	ICI - Departamentul de Științe Socio-Umane	-	3112 din 20.01.2025	Pactul cu diavolul. Nuanțe ale Legendei lui Teofil în Evul Mediu Latin; Bursa de cercetare „N. Iorga”, acordată de Agenția de Credite și Burse de Studiu;	GROSU Emanuel, CS II dr.	1 aprilie – 31 mai 2025; 1 octombrie – 30 noiembrie 2025	16.000

**Anexa 2: Lista acțiunilor COST în care a fost implicat ICI – UAIC în anul 2025**

Nr. Crt.	Structura	Anul admiterii 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

**Anexa 3: Lista granturilor interne implementate în cadrul ICI-UAIC în anul 2025**

Nr. crt.	Facultatea/ Departament	Cod proiect	Titlul proiectului	Director de proiect	Perioada de derulare	Valoare totală proiect (lei)
1.	ICI - Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii, Centrul AREHOINVEST	GI-UAIC-2023-03	Analiza multiplă a materialității arheologice din spațiul est-carpatic (România)	DROB Ana , CS dr.	03.01.2024-31.12.2025	50 000 RON
2.	ICI - Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii	GI-UAIC-2023-01	Optimizarea metodei de secvențiere cu nanopori: discriminarea aminoacizilor din structura primară a unor peptide cu structură de macrodipol	BUDACĂ-DRAGOMIR Isabela-Ștefania , CS III dr.	03.01.2024 - 31.12.2025	50 000 RON
3.	ICI - Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii	GI-UAIC-2022-07	Efectele introducerii ierbivorelor mari asupra comunităților ecologice acvatice	GHERGHEL Iulian , CS dr.	03.01.2023-31.12.2024	50 000 RON
4.	ICI - Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii, Centrul CERNESIM	GI-UAIC-2023-04	Tratamentul lichidelor în plasmă la presiune atmosferică și aplicații în științele vieții	GERBER Ioana-Cristina , CS dr.	03.01.2024-31.12.2025	50 000 RON

**Anexa 4: Lista proiectelor depuse în competițiile naționale/internaționale în anul 2025**

Nr. crt.	Director proiect	Structura	Tip proiect	Titlu proiect	Național/ Internațional
1	GÎNSAC Ana-Maria	ICI UAIC-DSU	Proiecte bilaterale România-Franța 2025, PN-IV-P8-8.3-PM-RO-FR-2025-0248	Bibles vernaculaires en Europe médiévale et prémoderne : une revue critique / Biblii vernaculare în Europa medievală și premodernă: o revistă critică (VernaBible)	Național
2	ABABEI Răzvan Vasile	ICI UAIC-RECENT AIR	ERC Starting Grant	Chaos in Spin Dynamics on Femtosecond Scale	Internațional
3	HROȘTEA Laura	ICI UAIC-RAMTECH	ERC Starting Grant	Flexible Photovoltaics for biocompatible energy harvesting	Internațional
4	PATRAȘ Roxana	ICI UAIC-DSU	COST ACTION OC-2025-1-29203	Computational Poetics Network	Internațional
5	Anita Dragos USMV / MIHU-PINTILIE Alin	ICI UAIC-ARHEOINVEST	Interreg NEXT România-Republica Moldova	Cross-Border Microbial Bioindicators Network for Ecosystem Resilience and Early Risk Detection "PRUT-BIOSCAN"	Internațional
6	RUSU Valentina Diana	ICI UAIC-DSU	O.S.C.A.R.S. - Open Science Clusters' Action for Research and Society	Developing a Platform to Enhance SMEs Financing to Enable Circular Economy Transitions	Internațional
7	BEJAN Iustinian Gabriel	ICI UAIC-CERNESIM	PN-IV-P8-8.3-PM-RO-FR-2025-0221	Development and testing of a novel OH source for simulation chamber measurements	Internațional
8	PATRAȘ Roxana	ICI UAIC-DSU	PN-IV-P8-8.3-PM-RO-FR-2025-0008	Digital Eminescu: Transfer of Good Practices, Methodological Approaches and Digital Tools for Prototyping a Digital Scholarly Edition	Internațional



9	PATRAȘ Roxana	ICI UAIC-DSU	HORIZON-MSCA-2025-DN-01-01	Doctoral Networks (DN)	Internațional
10	Conf.dr.habil. Lilian NIACȘU, Responsabil partener UAIC	Facultatea de Geografie / RECENT AIR , Laborator RA07 - Geochimia arealelor rurale, Stațiunea de cercetări Fizico-Geografice și Monitorizarea Calității Mediului Mădârjac	HORIZON-MSCA-2025-SE-01, Topic: HORIZON-MSCA-2025-SE-01-01, Type of Action: HORIZON-TMA-MSCA-SE, Call HORIZON-MSCA-2025-SE-01, 2025, Proposal number: 101297448, Coordonator: Universitatea din Cardiff, UK.	Exchange for Agricultural Sustainability by Wind Erosion Reduction (X4AnSWERs)	Internațional
11	PÉREZ Ramírez, Irene	ICI UAIC-CERNESIM	Cost Action	Reclaiming Our Oral Traditions for Socio-ecological transformation (ROOTS)	Internațional
12	BOICU Daniel	ICI UAIC-RECENT AIR	Interreg transfrontalier România -Republica Moldova	Soil and water management on agricultural land adopted for sustainable development of local rural communities within romania and Republic of Moldova under global climate change (Soil&Water RO-MD)	Internațional
13	BRÎNZĂ Loredana	ICI UAIC-CERNESIM	Science & Technology Facilities Council (STFC) - Diamond Light Source, UK	Spectroscopic investigation of cadmium uptake by algae biomass	Internațional
14	TAȘCU Sorin	ICI UAIC-RAMTECH	CEF-DIG-2024-EUROQCI (European Quantum Communication Infrastructure - Connecting Europe Facility)	Romanian Optical Ground Station (ROGS)	Internațional

Anexa 5: Brevete de invenție și cerere brevete în anul 2025

1. Brevet nr. 132779/30.12.2025, *Incintă de analiză și etalonare a senzorilor de umiditate*, inventatori: **Florin Tudorache**, Iulian Iosif Petrila, Titular Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
2. Brevet nr. 133741/28.11.2025, *Instalație și procedeu de obținere a fasciculelor energetice de ioni metalici cu aplicație în propulsia spațială*, inventatori: **Vasile Tiron**, Iona-Laura Velicu, Gheorghe Popa, Titular Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
3. Brevet nr. 134763/30.04.2025, *Compoziție și procedeu de curățare umedă a picturilor, artefactelor policrome și poleirilor vechi*, inventatori : Iurcovschi Cosmin Tudor, Sandu Ion, **Vasilache Viorica**, Sandu Andrei Victor, Sandu Irina Crina Anca, Sandu Ioan Gabriel, Titular Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
4. Cerere de brevet nr. 138637/28.02.2025, *Lead-free porous ceramic used in energy recovery application, comprises barium-calcium-zirconium titanate, and has preset porosity, dielectric constant, and piezoelectric coefficient*, inventatori: **Cristina-Elena Ciomaga**, Lavinia-Petronela Curecheriu, **Nadejda Horchidan**, **Felicia Gheorghiu**, Florin-Mihai Tufescu, Titular Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

**Anexa 6: Lista evenimentelor științifice organizate în cadrul ICI UAIC în anul 2025**

Nr. crt.	Facultate/ ICI	Denumirea manifestării	Anul	Perioada	Locul de desfășurare	Tipul manifestării	Clasificare a manifestării	Link către site-ul manifestării	Persoană responsabilă
1	Institutul de Cercetări Interdisciplinare	Ziua Cercetătorului	2025	22 octombrie	UAIC	Comunicare științifică	locală	https://www.uaic.ro/ev ent/ziua-cercetatorului/	CS I dr. habil. Sorin Tașcu
2	Institutul de Cercetări Interdisciplinare - Centrul CERNESIM	Workshopul „România și Obiectivele Europene de Mediu: Cercetare, Inovare și Aplicabilitate”	2025	16 mai	UAIC	Workshop	locală	https://www.uaic.ro/ev ent/workshopul-romania-si-obiectivele-europene-de-mediu-cercetare-inovare-si-aplicabilitate/	Prof. univ. dr. Costică Mihai
3	Institutul de Cercetări Interdisciplinare, Centrul RAMTECH	Seminarul științific „Noi direcții de cercetare la Centrul RAMTECH”	2025	9 mai	UAIC	Seminar	locală	https://www.uaic.ro/ev ent/seminarul-stiintific-noi-directii-de-cercetare-la-centrul-ramtech/	CS I dr. habil. Vasile Tiron
4	Institutul de Cercetări Interdisciplinare, Centrul RECENT AIR	„Tehnologii experimentale performante la nivel European aplicate în România în explorarea și descoperirea tainelor mediului (EXPEER 2025)” - activitate demonstrativă	2025	12-16 mai	UAIC	Activitatea demonstrativă, experimente interactive	regională	https://www.uaic.ro/ev ent/exploring-and-leartehnologii-experimentale-performante-la-nivel-european-aplicate-in-romania-in-explorarea-si-descoperirea-tainelor-mediului-	Prof. univ. dr. habil. Cecilia Arsene



								expeer-2025-activitate-demonstrativa/	
5	Institutul de Cercetări Interdisciplinare, Centrul RECENT AIR	Seria acțiunilor științifice PERFECT RECENT AIR RECENTly-AIRed Rare Bonds: The Road to Berkelocene Science	2025	13 martie	UAIC	Alte evenimente	locală	https://www.chem.uaic.ro/ro/evenimente/recent-air-series-1.html	Prof. univ. dr. habil. Cecilia Arsene
6	Institutul de Cercetări Interdisciplinare, Centrul RECENT AIR	Workshopul „RECENT AIR role in the era of the European Green Deal Initiative: actions and learned lessons by 2025 (REGALL 2025)”	2025	14 mai	UAIC	Workshop	locală	https://www.uaic.ro/event/workshopul-recent-air-role-in-the-era-of-the-european-green-deal-initiative-actions-and-learned-lessons-by-2025-regall-2025/	Prof. univ. dr. habil. Romeo Iulian Olariu
7	Institutul de Cercetări Interdisciplinare, Centrul RECENT AIR	Prelegerea cu tema Spintronic Devices for Reservoir Computing Platforms	2025	30 aprilie	UAIC	Prelegere	locală	https://www.chem.uaic.ro/ro/evenimente/prelegere-30-aprilie-2025.html	Prof. univ. dr. habil. Cecilia Arsene
8	Institutul de Cercetări Interdisciplinare - Departamentul de Științe Socio-Umane	Seminar științific dedicat domnului-cărturar Dimitrie CANTEMIR	2025	29 aprilie	UAIC	Seminar	națională cu participare internațională	https://www.uaic.ro/event/seminar-stiintific-dedicat-domnului-carturar-dimitrie-cantemir/	CS II dr. Mihai-Bogdan Atanasiu
9	Institutul de Cercetări Interdisciplinare - Departamentul de	Conferință despre cercetarea filologică a textului biblic: „A French Scholar’s 50-Year	2025	29 aprilie	UAIC	Conferință	națională cu participare	https://www.uaic.ro/event/conferinta-despre-cercetarea-filologica-a-textului-biblic-a-french-scholars-50-year-	CS III dr. Iosif Camară



	Științe Socio-Umane	Journey Across the Septuagint”					internațională	journey-across-the-septuagint/	
10	Institutul de Cercetări Interdisciplinare - Departamentul de Științe Socio-Umane	Istorie literară și memorie istorică: romanul în epoca post-mărturie	2025	30 aprilie	Casa Universitarilor	Workshop	internațională	https://www.uaic.ro/ev ent/istorie-literara-si-memorie-istorica-romanul-in-epoca-post-marturiei/	CS II dr. Andreea Mironescu
11	Institutul de Cercetări Interdisciplinare - Departamentul de Științe Socio-Umane	Simpozionul „Explorări în tradiția biblică românească și europeană”, ediția a XIV-a	2025	5-6 iunie	Iași	Simpozion	internațională	https://www.uaic.ro/ev ent/simpozionul-explorari-in-traditia-biblica-romaneasca-si-europeana-editia-a-xiv-a/	CS III dr. Iosif Camară, CS dr. Ana Catană-Spenchiu, CS III dr. Maria Moruz, CS II dr. Mădălina Ungureanu
12	Institutul de Cercetări Interdisciplinare - Departamentul de Științe Socio-Umane	Prelegerea „Despre impactul Inteligenței Artificiale asupra educației”	2025	9 mai	online	Prelegere	națională	Prelegerea „Despre impactul Inteligenței Artificiale asupra educației”	CS II dr. Mihai-Bogdan Atanasiu
13	Institutul de Cercetări Interdisciplinare, Fizică, Biologie,	Noaptea Cercetătorilor UAIC	2025	26 septembrie	Iași	Comunicare științifică	locală	https://www.uaic.ro/ev ent/noaptea-cercetatorilor-uaic/	CS III dr. Ilarion Mihăilă



	Chimie, Geografie și Geologie								
14	Institutul de Cercetări Interdisciplinare - Departamentul de Științe Socio-Umane/Facultatea de Litere	„Întâlniri cu traduceri și traducători. Atelier de teoria și critica traducerii” (I)	2025	15 mai	UAIC	Workshop	națională	https://ici.uaic.ro/2025/05/14/intalniri-cu-traduceri-si-traducatori/	CS II dr. Ana-Maria Gînsac
15	Institutul de Cercetări Interdisciplinare - Departamentul de Științe Socio-Umane/Facultatea de Litere	„Întâlniri cu traduceri și traducători. Atelier de teoria și critica traducerii” (II)	2025	5 iunie	UAIC	Workshop	națională	https://www.facebook.com/Facultate.Litere.Iasi/posts/1309214231213753/	CS II dr. Ana-Maria Gînsac
16	Institutul de Cercetări Interdisciplinare - Departamentul de Științe Socio-Umane/Facultatea de Litere	„Întâlniri cu traduceri și traducători. Atelier de teoria și critica traducerii” (III)	2025	11 decembrie	UAIC	Workshop	națională	https://litere.uaic.ro/intalniri-cu-traduceri-si-traducatori/	CS II dr. Ana-Maria Gînsac
17	Institutul de Cercetări Interdisciplinare - Departamentul de	XXIIIrd Colloquium of the International Academy of Heraldry	2025	27-30 august	UAIC	Colocviu	internațională	https://www.iasi-aih-2025.net/	CS II dr. Mihai-Bogdan Atanasiu



	Științe Socio-Umane								
18	Institutul de Cercetări Interdisciplinare - Departamentul de Științe Socio-Umane	Money and Gift Exchange: A Case Study of the Economic and Political Relationships Underlying Interactions between Medieval Egypt and Nubia	2025	3 decembrie	UAIC	Seminar	națională	https://ici.uaic.ro/2025/11/28/money-and-gift-exchange/	CS III dr. Delia-Elena Diaconășu
19	Institutul de Cercetări Interdisciplinare - Departamentul de Științe Socio-Umane	Serile de filologie și hermeneutică biblică	2025	13 martie	Iași / ZOOM	Seminar	națională	https://mld.uaic.ro/serile_biblico_filologice.html	CS III dr. Iosif Camară
20	Institutul de Cercetări Interdisciplinare - Departamentul de Științe Socio-Umane	Serile de filologie și hermeneutică biblică	2025	30 octombrie	Iași / ZOOM	Seminar	națională	https://mld.uaic.ro/serile_biblico_filologice.html	CS III dr. Iosif Camară
21	Institutul de Cercetări Interdisciplinare - Departamentul de Științe Socio-Umane	Serile de filologie și hermeneutică biblică	2025	4 decembrie	Iași / ZOOM	Seminar	națională	https://mld.uaic.ro/serile_biblico_filologice.html	CS III dr. Iosif Camară