

CUVÂNTUL RECTORULUI

Prof. univ. dr. Tudorel TOADER

CEREMONIA
ANIVERSARĂ
161 DE ANI



RĂDĂCINILE PRIMEI UNIVERSITĂȚI A ROMÂNIEI

1563 - Colegiul de la Cotnari (Vasile Lupu)

1835 - Inaugurarea Academiei Mihăilene

1855 - 3 Facultăți: Drept, Filosofie și Teologie

1860, 26 octombrie - Decret Domnesc de înființare a Universității din Iași, prima universitate modernă românească

1897 - Inaugurarea Palatului Universitar de la Copou

3 universități s-au desprins din Universitatea din Iași:

- Institutul Politehnic (1937)
- Facultatea de Științe Agricole (1938)
- Institutul de Medicină și Farmacie (1948).



Academia Mihăileană - 1835



Universitatea - 1860



Inaugurarea Universității din Iași

... în prezența M. M. S. S. Regele și Regina

Funcțiile fundamentale ale oricărei Universități sunt cercetarea, predarea/învățarea și serviciile pentru comunitate, desfășurate în condiții de autonomie instituțională și de libertate academică.

- UNESCO, 2009 -

CEREMONIA
ANIVERSARĂ
161 DE ANI



„Știința nu cunoaște nicio țară, deoarece cunoașterea aparține umanității și este torța care luminează lumea”
- Louis Pasteur -

CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ LA UAIC

În acest punct al istoriei omenirii este parcă mai clar ca niciodată rolul pe care îl are cercetarea în rezolvarea problemelor și în îmbunătățirea vieții comunității. Cercetarea este parte a răspunsului pentru cele mai importante provocări la nivel global: problemele de mediu și de sănătate, schimbările climatice, necesitatea inovării bazate pe știință.



CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ LA UAIC – RĂDĂCINI

Până la 1948 Universitățile erau singurele centre ale cercetării științifice

Grigore Cobălcescu (1831-1892) - Geolog, profesor universitar, întemeietorul geologiei românești. A rămas în istoria științei românești ca întemeietorul geologiei.

Petru Poni (1841-1925) – Chimist, profesor universitar și academician român. A efectuat primele cercetări asupra compoziției chimice a mineralelor din România.

Alexandru D. Xenopol (1847-1920) – Cercetări și preocupări cu rezultate deosebite în mai multe domenii – istorie, filosofie, economie, științe juridice, pedagogie, sociologie. A fundamentat și a promovat teoria „seriilor istorice”. Autor al unor lucrări istorice de sinteză de mare impact în epocă, precum și al unor lucrări de filosofie a istoriei ce au primit o recunoaștere mondială.

Alexandru Philippide (1859-1933) – Lingvist și filolog, profesor universitar, considerat întemeietorul școlii lingvistice ieșene.



CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ LA UAIC – RĂDĂCINI

Dragomir M. Hurmuzescu (1865-1954) – Fizician, profesor universitar, inventator. A publicat o serie de lucrări științifice referitoare la razele X, la cercetarea radioactivității petrolului și apelor minerale din România.

Ioan Borcea (1879-1936) – Biolog, profesor universitar, cercetător de prestigiu internațional. A publicat peste 100 de lucrări științifice din domeniile entomologiei teoretice și aplicate, oceanologiei, muzeologiei, faunei Mării Negre și a relictelor ponto-caspice din limanuri și din complexul Razelm.

Dimitrie Gusti (1880-1955) – Fondatorul școlii românești de sociologie, membru și președinte al Academiei Române (1944-1946). Este inițiatorul cercetării monografice a satelor din România, între 1925 și 1948.

Ștefan Procopiu (1890-1972) – Fizician, profesor universitar, inventator. Membru al Academiei Române (1955) și a altor societăți științifice române și străine, Ștefan Procopiu face parte de două ori din Comisia mondială de propuneri pentru Premiul Nobel la Fizică. Autor a peste 177 de lucrări științifice, printre care “Electricitate și magnetism” – 1929 și “Termodinamica” – 1948.

Mihai Ralea (1896-1964) – Psiholog, sociolog, filosof, estetician, eseist și om politic. A avut o contribuție importantă la constituirea psihologiei științifice în România, prin analizele critice ale unor curente din psihologia vremii (behaviorism, structuralism) și prin orientarea psihosociologică a unora din lucrările sale.

CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ LA UAIC – RĂDĂCINI

Vespasian V. Pella (1897-1952) – Jurist, profesor universitar, om politic, diplomat român. Autor al mai multor lucrări care l-au consacrat în doctrina europeană drept fondatorul dreptului internațional penal și promotorul justiției penale internaționale.

Gheorghe Zane (1897-1978) – Profesor de economie politică la Facultatea de Drept a Universității din Iași (1924 – 1944). Prin opera sa monumentală de cercetare economică, respectiv de studii de istorie a gândirii economice, este considerat ctitorul istoriei gândirii economice românești.

Alexandru Myller (1879-1965) – Matematician, profesor universitar, membru al Academiei Române, a descoperit configurațiile Myller. A publicat peste 80 de lucrări științifice în domeniul ecuațiilor integrale, geometriei diferențiale și istoriei matematicii. A contribuit fundamental alături de Gh. Țițeica și O. Mayer la crearea geometriei diferențiale centro-afine.

Petre Jitariu (1905-1989) – Fiziolog, profesor universitar, inițiator al școlii românești de biomagnetism. A adus valoroase contribuții științifice, publicând peste 135 de lucrări științifice în țară și în străinătate.

Magda Petrovanu (1923-2008) – Chimist, profesor universitar și inventator român. Este cofondatoare a domeniului ciclimoniu-ilidelor, alături de prof. I. Zugrăvescu. A publicat peste 200 de lucrări științifice, peste 50 de brevete de invenție iar lucrările au fost citate în monografii și reviste de prestigiu.

CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ LA UAIC

- Activitățile de cercetare științifică derulate la UAIC au la bază:
 - Planul Strategic de Dezvoltare Instituțională 2021-2024
 - Strategia națională de cercetare, dezvoltare și inovare 2014-2020 (SNCDI 2020)
 - Strategia europeană de Cercetare Dezvoltare Inovare.
- Domeniile de cercetare din UAIC sunt largi, cuprinzătoare, interdisciplinare și se grupează în 5 categorii majore: **Mediul înconjurător** (incl. Matematică și Științe ale Naturii), **Tehnologii noi, Sănătate, Socio-economie, Științe umaniste.**
- Universitatea este implicată la nivel local și național, contribuind la funcționarea ecosistemului de inovare, dar și la nivel global prin cooperarea științifică internațională și apartenența la unul dintre consorțiile de "Universități Europene" (**Consortiul EC2U**).



CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ LA UAIC – Capital uman

- **Calitatea resurselor umane definește calitatea cercetărilor efectuate** și este condiția prealabilă pentru dezvoltarea de noi cunoștințe și noi tehnologii, conducând la sporirea competitivității Universității;
- **Posturi de cercetare cu finanțare din veniturile proprii ale UAIC:**
 - **103** în anul universitar 2020/2021;
 - **95** în anul universitar 2019/2020;
 - **95** în anul universitar 2018/2019.
- **Cercetători angajați cu contract individual de muncă** în cadrul contractelor de cercetare:
 - **314** în anul 2020;
 - **333** în anul 2019;
 - **389** în anul 2018.
- UAIC a primit și menținut logo-ul „**HR Excellence in Research**” acordat de către Comisia Europeană în anul 2014, ca o recunoaștere a faptului că regulamentele și practicile ce vizează resursele umane în UAIC sunt în concordanță cu principiile Cartei europene a cercetătorului și a Codului de conduită pentru recrutarea cercetătorilor.



CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ LA UAIC – Organizare

Trei niveluri funcționale de organizare a unităților de cercetare:

- **Strategice și de management:** Conducerea Universității, Consiliul Cercetării Științifice, Comisia pentru programe de cercetare științifică și transfer de cunoștințe de la nivelul Senatului Universității, conducerile facultăților;
- **Operaționale:**
 - Institutul de Cercetări Interdisciplinare;
 - 46 de centre de cercetare;
 - 42 de grupuri de cercetare, echipe de proiect, stațiunile de cercetare.
- **Suport (cercetare):**
 - Serviciul pentru Managementul Activităților de Cercetare Științifică;
 - Centrul de Transfer Tehnologic iTRANSFER (<http://itransfer.space/>);
 - Centrul pentru egalitate de gen în știință - STAGES.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ LA UAIC – Parteneriate naționale



- Clustere: Clusterul Eco-Inovativ pentru Mediu Sustenabil – **CLEMS**, Clusterul Regional Inovativ de Imagistică Moleculară și Structurală Nord-Est - **IMAGO-MOL**; Clusterul Regional Inovativ **EURONEST IT&C Hub**; Măgurele High Tech Cluster – **MHTC** (Proiectul Extreme Light Infrastructure – Nuclear Physics); **CRB** - Cluster-ul Român de Bioinformatică;
- Steinbeis Transfer Management S.R.L București (STM) pentru înființarea unui Centru de Transfer Steinbeis (STC) la UAIC și implementarea modelului de transfer tehnologic, prin aplicarea principiilor de bază ale Steinbeis, care să conducă la stimularea colaborării universitate-industrie în România (iulie 2020);
- Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord-Est;
- Universități și institute prin semnarea de acorduri de parteneriat pentru implementarea de proiecte CDI în domenii de interes strategic (Programul 5 PN III și cele pentru ROSA – Agenția Spațială Română.

CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ LA UAIC – Parteneriate internaționale



- 30 de rețele COST – pentru consolidarea capacității de cercetare și inovare prin conectarea la comunitățile științifice de înaltă calitate din Europa și din întreaga lume;
- Din anul 2020, UAIC este membră a Consorțiului „European Campus of City-Universities” (EC2U) creat în cadrul Programului ERASMUS + European Universities, extins și pentru activitățile de cercetare și inovare prin intermediul proiectului Horizon 2020 ”Research & Innovation For Cities and Citizens” (RI4C);
- Consorții europene pentru infrastructuri de cercetare, facilitând accesul cercetătorilor la informații, tehnologii și echipamente de ultimă generație (ACTRIS, EUROCHAMP, SHARE-ERIC, FuseNet, altele).
- Proiecte bilaterale România – Republica Moldova/Rusia/Coreea/China/Africa/Belgia/Franța.

Editura UAIC a obținut în anul 2021 **calitatea de membru CrossRef** și poate acorda digital object identifier (DOI) pentru revistele UAIC.

În anul 2021, UAIC înregistrează un număr de **46 de reviste**, dintre care:

- 10 reviste indexate ISI (2 reviste ISI indexate și 8 reviste ISI ESCI - Emerging Sources Citation Index)
- 31 de reviste indexate BDI;
- 5 reviste neindexate.

UAIC este partener în cadrul proiectului "Acces național electronic la literatura științifică pentru susținerea sistemului de cercetare și educație din România - ANELIS Plus 2020", asigurând contribuția financiară de peste **460.000 lei/anual** (2017-2021).

CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ LA UAIC – Finanțare



Fondurile pentru sprijinirea cercetării provin din **5 surse principale de finanțare:**

- proiecte naționale;
- proiecte internaționale;
- venituri proprii ale Universității pentru proiectele proprii;
- contracte încheiate cu terți;
- fonduri structurale.

Tipuri de contracte	Număr 2018	Valori (LEI) 2018	Număr 2019	Valori (LEI) 2019	Număr 2020	Valori (LEI) 2020
Contracte naționale	169	11,643,465.52	125	16,941,298.31	65	8,978,187.86
Contracte internaționale	44	971,421.34	36	1,424,434.62	37	1,373,318.19
Contracte cu terți (cu TVA)	3	99,600.00	3	248,954.01	3	117,501.00
POC, Axa Prioritară 1, Acțiunea 1.2.3: Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (cereri rambursare)	1	1,948,482.02	1	2,253,059.83	1	1,656,538.21
Total devize postcalcul/încasări	217	14,662,968.88	165	20,867,746.77	106	12,125,545.26

CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ LA UAIC – Sistem intern de finanțare



- 2020 - crearea **Fondului special de susținere a cercetării (FSSC - articole)**, instrument pentru stimularea activităților de CDI și care vizează **recompensarea autorilor articolelor publicate în reviste indexate de Clarivate Analytics (Web of Science)** cu afiliere UAIC.
La nivelul anului 2020 au fost premiate **212 de articole**, suma aferentă premierii fiind de **327,157.02 lei**;
- 2019 - crearea **Fondului special de susținere a cercetării (FSSC)**, fond la dispoziția directorilor proiectelor de cercetare, calculat ca 25% din valoarea cheltuielilor indirecte ale proiectului coordonat.
În anul 2020 suma solicitată a fost de **97,416 lei**, fiind utilizată pentru deplasări, materiale și servicii și investiții;
- Începând cu anul 2017, continuă **sistemul intern de finanțare a unor proiecte de cercetare destinate tinerilor cercetători - Granturile UAIC**, cu un buget de 40,000 lei/24 de luni. Din anul 2021, bugetul a fost majorat la 50,000 lei/24 de luni. În anul 2020, au fost finanțate **20 de granturi** pentru care s-au înregistrat cheltuieli în valoare de **125,344 lei**.

14,408,010.33 euro

valoarea totală a echipamentelor de cercetare
deținute de Universitate (august 2021)

CERNESIM

Centru Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord-Est

**Dezvoltat în cadrul Programului Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”
Valoarea proiectului: 7.106.199,28 euro; Perioada de implementare: 28.10.2010- 27.03.2014**

- 5 laboratoare:
 - L1 - Laborator de analize fizico-chimice;
 - L2 - Laborator de bio-monitorizare și bioremediere a calității mediului;
 - L3 - Laborator pentru investigarea proceselor fizico-chimice din atmosferă și pentru testarea; noilor tehnologii ecologice pentru distrugerea poluanților gazoși;
 - L4 - Laborator de environmetrie;
 - L5 - Laborator de studii și analize economice de mediu.
- 20 de cercetători științifici și 2 laboranți.

CERNESIM

Centru Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord-Est

- Este în Roadmap-ul național al infrastructurilor de cercetare din România 2017-2027, fiind catalogat drept infrastructură regională intrafontalieră;
- Infrastructura de cercetare din cadrul Centrului CERNESIM a fost implicată în 5 proiecte de cercetare la nivel național, în valoare totală de 3.900.000 de lei, doar pe parcursul ultimilor patru ani;
- Din 2016, camera ESC-Q-UAIC este cooptată în grupul EUROCHAMP – grupul care alcătuiește consorțiul celor mai avansate camere de simulare la nivel EUROPEAN – în cadrul proiectului EUROCHAMP-2020, valoare proiect: 104.000 euro;
- 2021: camera ESC-Q-UAIC din cadrul Centrului CERNESIM devine FN-National Facility, este participantă în noul proiect European ATMO-ACCESS – care permite accesul cercetătorilor din lume la infrastructura UAIC pentru studii de chimia atmosferei, devenind astfel membru fondator al ACTRIS-ERIC.

CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ LA UAIC – Investiții



CERNESIM

Rezultate în perioada 2015-2021:

- **159** de articole ISI;
- **7** brevete;
- **peste 600** de citări (SCOPUS);
- **20** de proiecte.
- **85** de teze finalizate (licență, master, doctorat).

OVERALL, EUROCHAMP-2020 AIMS AT SIGNIFICANTLY ENHANCING THE CAPACITY FOR EXPLORING ATMOSPHERIC PROCESSES AND ENSURE THAT EUROPE RETAINS ITS PLACE IN ATMOSPHERIC SIMULATION CHAMBER RESEARCH.

Collaborative links are now established with environmental research infrastructures to promote integration and sustainability within the European Research Area.

EUROCHAMP 2020

FINLAND
UNEL UNIVERSITY OF HELSINKI
UEF UNIVERSITY OF EASTERN FINLAND

IRELAND
UCC UNIVERSITY COLLEGE CORK
NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND
ASC

UNITED KINGDOM
NCAS NATIONAL CENTRE FOR ATMOSPHERIC SCIENCE
University of Leeds
University of Manchester
University of Cambridge
University of East Anglia
MIRA / MIRA-ASC
CASC / RIVG-ASC

FRANCE
CNRS CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UCA / UCARE / BRCELION
CESAR / HELIOS / ISAC

GERMANY
TROPOS LEIBNIZ INSTITUTE FOR TROPOSPHERIC RESEARCH
LEAK / LEAKS
RWI BERGISCHE UNIVERSITÄT WUPPERTAL
INSTITUT FÜR ATMOSPHÄREN- UND UMWELTFORSCHUNG
QUAREC

ROMANIA
UAIC ALEXANDRU IOAN CUZA UNIVERSITY OF IASI
CERNESIM

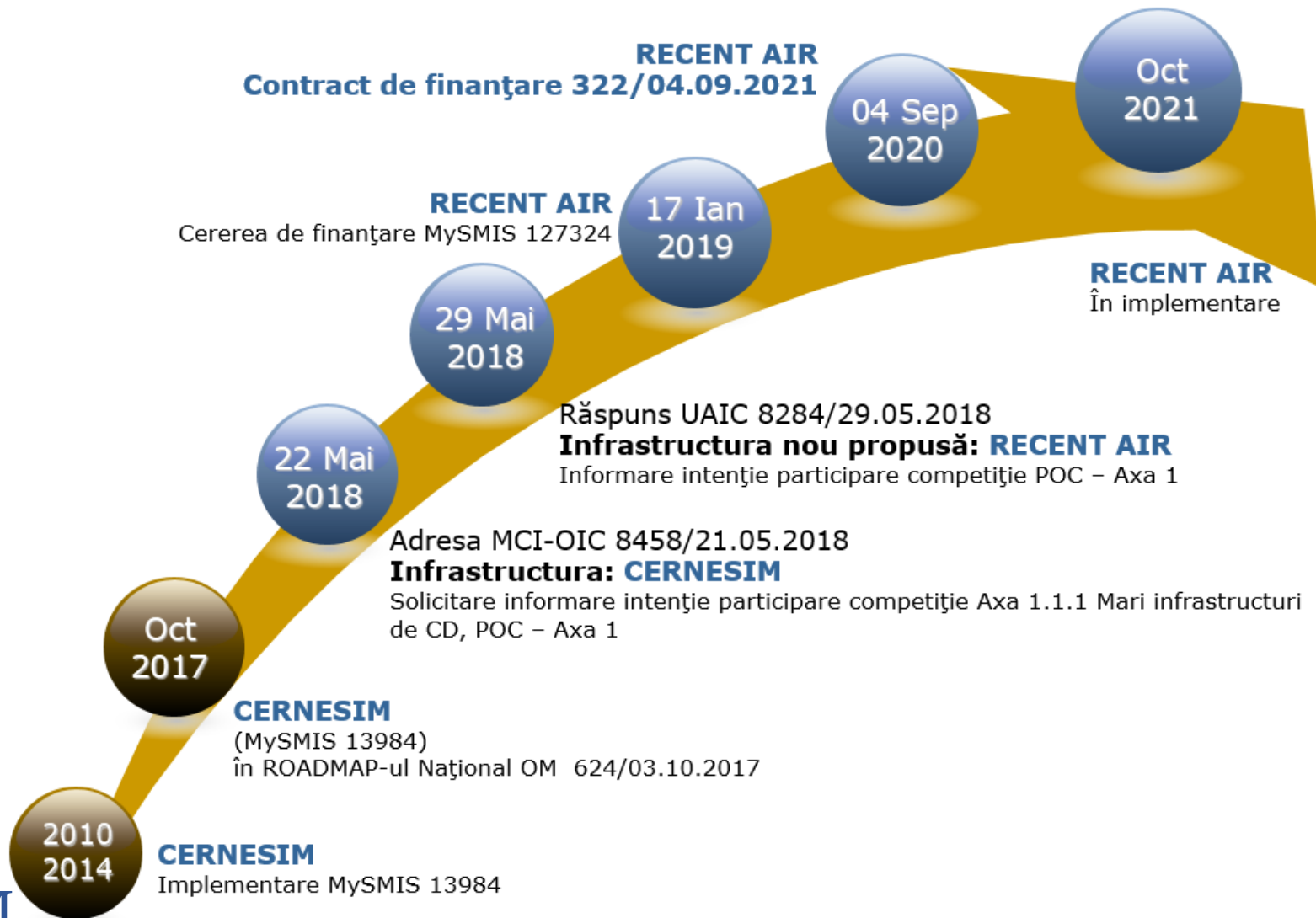
SPAIN
CEAM FUNDACION CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES DEL MEDITERRANEO
ELIPHOE

SWITZERLAND
PSI PAUL SCHERRER INSTITUT
PACS-C

ITALY
INFN ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
CLAMORE

GREECE
FORTH FOUNDATION FOR RESEARCH AND TECHNOLOGY HELLAS
FORTH-ASC

CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ LA UAIC – Punți



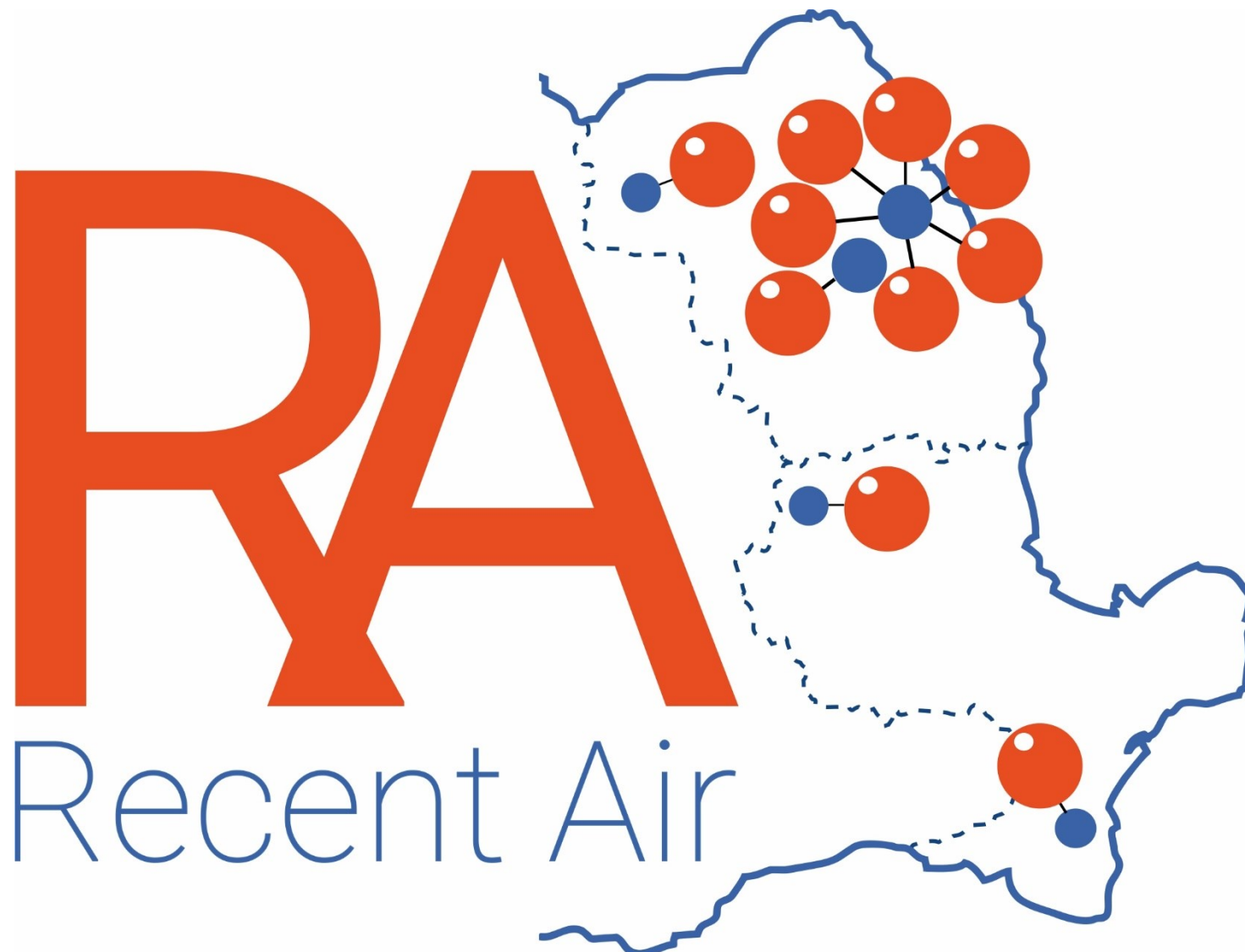
Centru de cercetare cu tehnici integrate pentru investigarea aerosolilor atmosferici în România (RECENT AIR)

Valoarea: 89.570.958,10 lei; Perioada de implementare: 04.09.2020-03.09.2023



Obiective

- **creșterea capacității de cercetare, dezvoltare, inovare** a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași ca instituție publică de cercetare, prin dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de CDI existente, orientate către:
 - monitorizarea și analiza factorilor de mediu;
 - prevenirea și gestionarea durabilă a riscurilor de mediu.
- **transfer de cunoștințe în domenii prioritare de cercetare**, de interes pentru agenți economici sau diverse comunități.



Acoperire geografică

Centru de cercetare cu tehnici integrate pentru investigarea aerosolilor atmosferici în România RECENT AIR - Acoperire geografică

REGIUNEA NORD-EST

- RA-01: Laborator de chimie aplicată în știința aerosolilor atmosferici (TURN, IS); **Investiție: ~15,281,263,00 lei**
- RA-02: Laborator de testarea și monitorizarea calității aerului urban (UAIC, CORP C, IS); **Investiție: ~7,982,935,00 lei**
- RA-03: Laborator de investigare a proceselor fizico-chimice din fază gazoasă cu implicații în formarea aerosolilor organici secundari (UAIC, CORP A CERNESIM, IS); **Investiție: ~14,395,287,00 lei**
- RA-04: Laborator de sinteză organică aplicată în științele vieții și pământului (UAIC, CORP A, CHIMIE ORGANICA, IS); **Investiție: ~3,697,719,00 lei**
- RA-05: Laborator de meteorologie aplicată și climatologie (UAIC, CORP A, LOASL, IS); **Investiție: ~6,395,156,00 lei**
- RA-06: Laborator de astronomie și astrofizică (OBSERVATOR, IS); **Investiție: ~15,377,093,20 lei**
- RA-07: Laborator interdisciplinar de cercetare în geo-chimia arealelor rurale (MĂDÂRJAC, IS); **Investiție: ~5,637,682,00 lei**
- RA-08: Laborator interdisciplinar de cercetare a mediului montan (RARĂU, SV); **Investiție: ~7,276,678,00 lei**

REGIUNEA SUD-EST

- ✓RA-09: Laborator interdisciplinar de cercetare a mediului marin și a atmosferei terestre marine (AGIGEA, CT); **Investiție: ~7,521,168,00 lei**
- ✓RA-10: Laborator de geografia și fizica pământului (TULNICI, VN); **Investiție: ~6,005,976,00 lei**

Centru de cercetare cu tehnici integrate pentru investigarea aerosolilor atmosferici în România RECENT AIR - Indicatori suplimentari proiect

Indicatori suplimentari de rezultat

- Număr propuneri de proiecte depuse pentru Orizont 2020 și/sau pentru următorul Program Cadru C&I al UE: **4**
- Număr propuneri de proiecte depuse pentru alte programe internaționale de cercetare: **4**
- Co-publicații științifice public-private: **20**

Indicatori suplimentari de realizare

- Laboratoare CD nou create prin proiect: **10**
- Active corporale, echipamente CD: **441**
- Active corporale, echipamente IT: **120**
- Active necorporale, licențe: **58**
- Active corporale, alte obiecte de inventar: **743**
- Suprafață modernizată/reparată: **1,310.31** mp



Proiectul „Dezvoltarea capacității de inovare și creșterea impactului cercetării de excelență la UAIC”

Valoarea: 5,402,000 lei; Perioada de implementare: 2018-2020

Rezultate:

- **147 articole științifice** publicate în reviste și volume indexate, dintre care 40 de articole Web of Science, cvartila Q1;
- **159 de lucrări științifice** prezentate la conferințe;
- **7 brevete** solicitate la nivel național și internațional;
- **50 de mobilități** susținute prin program;
- **9 participări** la târguri/conferințe/evenimente educaționale și de cercetare.

Proiectul „Dezvoltare experimentală în parteneriat public privat pentru crearea de platforme cloud autohtone cu caracteristici avansate de protecție a datelor” (PrivateSky)

Valoarea: 15.266.417,50 lei; Perioada de implementare: 01.09.2016 - 31.08.2021

Rezultate:

- înființarea și acreditarea provizorie pe o perioadă de 5 ani a **Centrului de Transfer Tehnologic iTransfer**, o infrastructură de cercetare, inovare și transfer tehnologic autonomă financiar;
- **peste 20 de lucrări științifice** publicate, dintre care o parte au fost realizate de echipe mixte Companii – Universitate;
- depunerea unui număr de **9 cereri de brevet de invenție** specifice pentru fiecare companie implicată în proiect;
- **8 contracte subsidiare pentru servicii de cercetare** și **9 contracte subsidiare pentru colaborare efectivă** prin cercetare industrială și dezvoltare experimentală.

Centrul de transfer Tehnologic iTransfer

fondat în 2018 și acreditat pentru o perioadă de 5 ani

- **Misiune:** stimularea inovării și transferului tehnologic în scopul valorificării rezultatelor cercetării prin introducerea acestora în circuitul economic sub formă de produse și servicii inovative.
- **Obiective:**
 - Dezvoltarea parteneriatelor naționale/ internaționale între organizații europene, unități cu profil CDI și IMM-uri din România;
 - Orientarea temelor de cercetare științifică ale personalului academic spre domeniile/ subdomeniile vizate de programele naționale și internaționale și către nevoile concrete ale mediului socio-economic;
 - Formarea unei generații deschise către mediul științific european și internațional, în spiritul inovării și dezvoltării tehnologice.

Proiectul „Research As A Service – Iași” (RaaS-IS)

Valoarea: 4.987.738,23 lei (1 milion de euro); Perioada de implementare: 21.04.2020-20.04.2022

• Scopul proiectului

- Amplificarea cercetării științifice
- Crearea unui **centru de tip cloud privat**
- Suport pentru **prelucrări și analize de date de mari dimensiuni** (Big Data, Machine Learning)

• Beneficiari

- Cadre didactice și cercetători din UAIC
- Instituții de cercetare publice și private
- Studenți (preponderent doctoranzi și masteranzi)
- Asociați/colaboratori ai UAIC
- Companii, instituții și asociații cu proiecte de cercetare în Big Data și Machine Learning

• Obiective pe termen lung

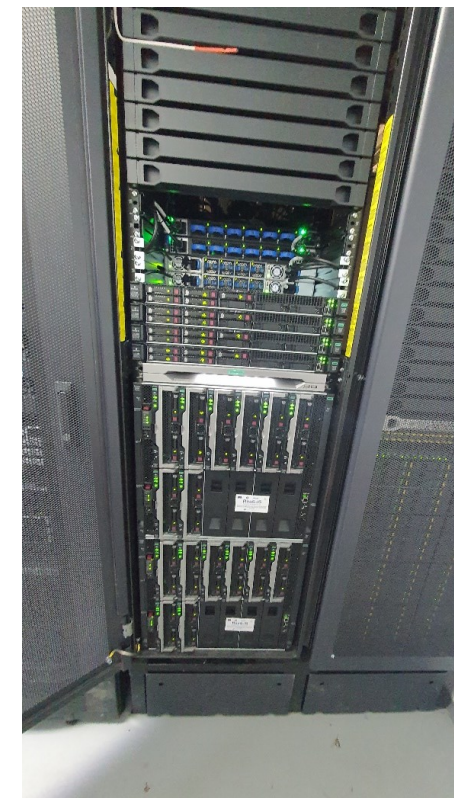
- Suport pentru prelucrarea și analiza datelor necesare articolelor științifice din diverse domenii de cercetare
- Integrarea cu rețele de tip cloud de cercetare din alte instituții europene
- Construirea de parteneriate cu instituții publice și private pentru potențarea cercetării aplicative



Proiectul „Research As A Service – Iași” (RaaS-IS)

Valoarea: 4.987.738,23 lei (1 milion de euro); Perioada de implementare: 21.04.2020-20.04.2022

- **investiții în echipamente de 750.000 de euro:**
 - 675.000 euro – Private cloud: echipamente hardware și software
 - 75.000 euro – Echipament rețea de mare viteză
- **30 de participări la conferințe internaționale** pe subiecte de tip Big Data și/sau Machine Learning
- **10 parteneri** de tip instituții publice și private
- **2 cercetători angajați**



CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ LA UAIC – Rezultate



Rezultate ale activității didactice și de cercetare științifică	Anul			
	2017	2018	2019	2020
Cărți publicate la edituri internaționale (nr. titluri)	18	23	15	15
Capitole publicate la edituri internaționale (nr. titluri)	85	53	67	60
Cărți publicate la edituri naționale (nr. titluri)	105	119	92	58
Capitole publicate la edituri naționale (nr. titluri)	132	122	129	119
Brevete naționale	3	7	0	1
Brevete internaționale	0	0	2 MD	0
Articole publicate în reviste (ISI/ Clarivate Analytics Roșu, Galben, Alb sau din categoria ISI/ Clarivate Analytics Arts&Humanities, ISI/ Clarivate Analytics Emerging Sources Citation Index sau ERIH+ (nr. articole) (raportare IC2)	559	626	655	683
Articole publicate în reviste indexate BDI (nr. articole)	557	466	487	399
Articole publicate în reviste neindexate (nr. articole)	271	271	253	159
Lucrări prezentate la conferințe indexate ISI/ Clarivate Analytics Proceedings sau IEEE Proceedings (nr. lucrări) (raportare IC2)	155	180	146	68
Lucrări prezentate la conferințe indexate BDI (nr. lucrări)	168	198	210	97

- **79 de premii internaționale** au fost câștigate, în perioada 2017-2020, în sistem competitiv, la diverse evenimente;
- **19 cadre didactice sau de cercetare au primit premii**, în perioada 2017-2020:
 - 17 premii ale Academiei Române;
 - 2 premii ale Academiei Oamenilor de Știință din România.
- **627 de articole Web of Science au fost premiate** de către UEFISCDI (Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării):
 - 275 de articole Web of Science premiate în anul 2020;
 - 193 de articole Web of Science premiate în anul 2019;
 - 159 de articole Web of Science premiate în anul 2018.

CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ LA UAIC – Concluzii



- Infrastructuri de cercetare moderne la standarde europene, dezvoltate în cadrul unor proiecte majore (CERNESIM, RECENT AIR, RaaS-IS);
- Acces gratuit la cele mai importante biblioteci on-line cu literatură de cercetare prin programul Anelis;
- Suportul constant acordat tinerilor cercetători prin Granturile de cercetare UAIC și a unor forme complementare de finanțare;
- Sprijinirea și motivarea activității cercetătorilor prin acordarea de suport financiar autorilor articolelor publicate în reviste indexate de ClarivateAnalytics (Web of Science);
- Excelență în strategia de resurse umane pentru cadre didactice și cercetători (Universitatea deține *LOGO HR excellence in research*, acordat de Comisia Europeană în 2014);
- Grupuri de cercetare și coordonatori de grupuri/cercetători cu vizibilitate internațională, lideri de domeniu, în teme specifice de cercetare, care sunt/pot deveni creatori de școală în domeniile de interes competitiv;
- Poziționare bună a UAIC în clasamentele academice naționale și internaționale;
- Randament ridicat în activitatea de cercetare (Nr. articole științifice / Nr. cadre didactice);

- Rezultate bune în activitatea de cercetare la nivel național, cu precădere în domeniile științelor exacte (fizică, chimie, matematică, informatică) și al științelor socio-economice, dovedite prin numărul de articole indexate în Web of Science și prin contractele de finanțare încheiate;
- Număr mare de parteneriate instituționale și apartenența la rețele internaționale de cercetare (European Universities EC2U, peste 30 de participări în rețele/acțiuni COST);
- Implicarea UAIC în consorții europene pentru infrastructuri de cercetare, care facilitează accesul cercetătorilor la informații, tehnologii și echipamente de ultimă generație (ACTRIS, EUROCHAMP, SHARE-ERIC, FuseNet, etc);
- Parteneriate cu INCD-uri, ROSA și participare la proiectele naționale ale Programului 5: **Cercetare în domenii de interes strategic;**
- Dezvoltarea unui centru de transfer tehnologic specializat în domeniul tehnologiei informațiilor și comunicațiilor, spațiu și securitate (iTransfer).

CEREMONIA ANIVERSARĂ

∞ 161 DE ANI ∞

ZILELE UNIVERSITĂȚII
Manifestări academice
25 - 31 octombrie 2021

