

# RAPORT 2010

Prorectoratul  
**CERCETARE –  
INOVARE**

Prorector: Prof. Univ. Dr. Gheorghe Popa

# Finanțarea



- În prezent, universitatea beneficiază de trei surse principale de finanțare pentru activitățile de cercetare:
  1. programe și proiecte internaționale,
  2. programe și proiecte naționale și
  3. venituri proprii ale Universității pentru proiectele proprii.
- Valoarea contractelor naționale și internaționale derulate în 2010 este comparabilă cu cea din 2009.

# Programe și proiecte internaționale

Cheltuieli realizate în 2010 de 541.009 euro, echivalent 2.272.724 lei, la un curs mediu al EURO la BNR 4,2099 lei;

Tip proiect	Nr	Cheltuieli 2010
FP7, după cum urmează: 4 proiecte în programul People Marie Curie (Matematică, Fizică, Chimie); 1 proiect în programul EURATOM (Fizică) 4 proiecte în programul COOPERATION (Informatică, Psihologie, Geografie și Geologie, Filosofie) 1 proiect în programul INTRASTRUCTURE (Informatică)	10	315.374 euro
proiect contract Romania-Norvegia RADO- Romanian Atmospheric Research 3D Observatory (Fizica)	1	150.770 euro
COST (Fizică 3, Chimie 1, Filosofie 1, Litere 1)	6	2000 euro/(prin UAIC)
ESPON (Geografie)	3	29.409 euro
EFS (European Science Foundation), finantare workshop (Fizica)	1	14.000 euro
CIP- competitiveness and innovation pr. (Informatica)	2	6.255 euro
Altele, contracte cu universitati	2	23.201 euro
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>541.009 euro</b>

# Programe și proiecte naționale – în continuare 2010

Program	Tipuri de proiecte	Nr proiecte	Buget postcalcul total 2010 (lei)
Burse CNCSIS	Tip Bd continuari	22	363,000.00
PN II	Capacitati modulul I și cofinantare UAIC	1	830,786.36
	Capacitati modulul III	5	304,619.58
	Parteneriate 2007	34	948,596.35
	Parteneriate 2008	24	1,316,156.30
	Idei 2007	25	3,594,908.70
	Idei 2008	46	5,274,629,80
	RP competitie 2008	3	618,754.61
Plan sectorial-ANCS	Plan sectorial	1	7,000.00
<b>TOTAL</b>		<b>161</b>	<b>13,258,451,70</b>

# Programe și proiecte naționale – noi 2010

Program	Tipuri de proiecte	Nr. Proiecte	Buget postcalcul total 2010 (lei)
PN II	Capacitati modulul III	3	40,856.40
	Parteneriate ERA NET	1	84,000.00
	Idei complexe	3	420,999.00
	Resurse umane tip TE	5	417,378.91
	Resurse umane tip Pd	11	488,353.80
Manif.st. cofinantare ANCS	Finantarea manifestarilor stiintifice	16	189,978.10
Bilaterale	Dubna	3	27,272.59
<b>TOTAL</b>		<b>42</b>	<b>1,668,839 lei</b>

# Fonduri Structurale

Program	Tipuri de proiecte	Nr. Proiecte	Buget postcalcul total 2010 (lei)
Fonduri structurale	POSCCE RAMTECH - Fizica, dr. Sorin TASCU	1	169.304,25
	POSCCE DAK - Informatica, prof.dr. Dorel LUCANU	1	472.952,71
	POSCCE PERFECT, DCMP, prof.dr.Gh.POPA	1	22.416,02
	POSCCE CERNESIM - Chimie, R.Olariu	1	534,24
	POSDRU Burse postdoctorale, prof.dr.D.LUCA	1	2.269.414,63
	POSDRU Burse postdoctorale, prof.dr.D. POPA	1	453.619,57
	<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>3.399.241</b>

# Contracte încheiate cu companii

**10 proiecte**

valoare contractată - 357.295 lei

Total încasat pentru proiecte de cercetare:

- **17.647.598** în 2009
- **20.945.550,7** în 2010



# Venituri proprii ale Universității pentru proiectele proprii

UAIC susține activitatea de cercetare din cadrul mai multor proiecte de cercetare, din care menționăm cele 4 proiecte instituționale care se derulează în cadrul Departamentului de Cercetare Interdisciplinară în domeniul Științelor Umaniste, după cum urmează:

- *Centrul de Studii Biblico – Filologice „Monumenta Linguae Dacoromanorum” (MLD)*
- *Programul Dicționare – Enciclopedii*
- *Atlasul multimedia prozodic român (AMPRom)*
- *Centrul de Editare și Traducere TRADITIO 2010*

UAIC a finanțat **47 de posturi de cercetare în perioada 2009 - 2010**, precum și cheltuielile materiale necesare pentru derularea de activități de CD în cadrul Departamentelor de cercetare ale facultăților și a Departamentelor interdisciplinare.

Valoarea finanțării totale în 2009 a fost de **1.060.837 lei**, iar în 2010 de **1.264.281,50 lei** (dep socio-uman 580.781(salarii); dep stiinte 341.922 lei; pt. facultăți 341.922 lei)



# Resursa umană - 2010

Departamente interdisciplinare	Posturi ocupate 2009	Posturi ocupate 2010	CS I	CS III	CS	ACS	Administrativ
Departamentul pentru Domeniul Științe Prof.univ.dr. Mihai ANASTASIEI	15 CIM	15 CIM, <b>din care suspendate: 5 postdoc 1 concediu maternitate</b>	1 CS I	2 CS III	2 CS	9 ACS	1 post tehnician 1 secretar
Departament pentru Domeniul Socio-Uman Prof.univ.dr. Vasile COCRIS	8 CIM 9 contracte de colaborare 2 acte adiționale la CMI	8 CIM 38 contracte de colaborare <b>din care CIM suspendate: 3 postdoc 1 plecare strainatate</b>	0	3 CS III	4 CS	1 ACS	1 secretar
Centrul de Editare si Traducere TRADITIO	0	10 contracte colaborare	0	0	0	0	
Programul Dicționare - Enciclopedii	4 CIM	4 CIM	0	2 CS III	1 CS	1 ACS	
Centrul de Studii Biblico-Filologice "Monumenta Linguae Dacoromanorum"	4 CIM 8 contracte de colaborare 2 acte adiționale la CMI	4 CIM 21 contracte de colaborare	0	1 CS III	3 CS	0	
Proiect Atlasul multimedia prozodic român (AMPRom)	1 contract colaborare	1 contract colaborare	0	0	0	0	
Editura – traduceri; Muzeu		6 contracte colaborare	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>	23 CIM 9 contracte de colaborare 2 acte adiționale la CMI	23 CIM 38 contracte de colaborare <b>din care: 10 CIM suspendate</b>	1 CS I	5 CS III	6 CS	10 ACS	3

# Resursa umană - 2010

Departamente din cadrul facultăților	Posturi ocupate 2009	Posturi ocupate 2010	CS III	CS	ACS	Cadre didactice
Biologie	2	2 CIM suspendate/1.09.2010 -31.03.2013/postdoc pr. ID 49944	0	0	2 ACS	52
Chimie	0	0	0	0	0	43
Educație Fizică și Sport	0	0	0	0	0	29
Economie și Administrarea Afacerilor	3	3 CIM, din care suspendate: 1 postdoc/1 concediu maternitate/1 CIM 4h/zi (medie)	2 CS III	0	1 ACS	147
Filosofie și Științe Social Politice	2	2 CIM	0	2 CS	0	56
Fizică	3	3 CIM, din care 2 CIM suspendate/1.09.2010 -31.03.2013/postdoc pr. ID 49944	3 CS III	0	0	60
Geologie și Geografie	2	2 CIM, din care 1 CIM suspendat/1.09.2010 -31.03.2013/postdoc pr. ID 49944/1 plecare strainatate	1 CS III	0	1 ACS	76
Informatică	1 (4 luni)	0	0	0	0	42
Istorie	4	4 CIM	0	0	4 ACS	27
Litere	3	3 CIM, in care suspendat 1 postdoc	0	2 CS	1 ACS	143
Matematică	1	1 CIM, suspendat 1.09.2010 -31.03.2013 postdoc pr. ID 49944	0	1 CS	0	51
Psihologie și Științe ale Educației	0	0	0	0	0	53
Teologie Ortodoxă	1	1 CIM	0	0	1 ACS	0
Teologie Romano-Catolică	2	2 CIM, din care 1 CIM suspendat 1.09.2010 -31.03.2013 postdoc pr. ID 49944	0	0	2 ACS	4
Centrul de Studii Europene	1	1CIM, suspendat 1.09.2010 -31.03.2013 postdoc pr. ID 49944	0	1 CS	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>24 CIM, din care 12 CIM suspendate</b>	<b>6 CS III</b>	<b>6 CS</b>	<b>12 ACS</b>	<b>784</b>

# Resursa umană - 2010

<b>TOTAL RESURSE UMANE</b>	47 CIM 9 contracte de colaborare 2 acte adiționale la CMI	47 CIM 38 contracte de colaborare din care <b>22 CIM suspendate</b>	11 CS III	12 CS	22 ACS
------------------------------------	---	---	--------------	----------	-----------



# Rezultatele cercetării științifice

Anul	Teze de doctorat	Articole publicate in reviste ISI, BDI, CNCSIS tip B, B+, C, D		Cărți în edituri	
		ISI	Indexate BDI și CNCSIS tip B, B+, C, D	Naționale	Internaționale (capitole în cărți publicate în edituri internaționale)
2010* * date intermediare	246	330	500	152 carti si peste 35 de capitole	18 cărți și peste 45 de capitole

- **1 brevet de invenție** cesionat UAIC (prof.dr.M. Chirazi si colab., Educatie Fizica si Sport)
- **4 cereri de brevete de inventie** depuse în 2010:
  - 2 Chimie (prof.dr.G.Drochioiu);
  - 1 Educatie Fizica si Sport (prof.dr.Ioan Iacob);
  - 1 Platforma Arheoinvest (prof.dr.Ion Sandu)
- **2 participări** la echipe de brevet de la alte instituții (Fizică)

# Rezultatele cercetării științifice

Reviste - Categori CNCSIS	Reviste UAIC	2009	2010
A	Reviste cotate ISI	3	3
B+	Reviste indexate BDI	7	12
B	Reviste cu punctaj de recunoastere	2	3
C	Reviste cu potential de recunoastere	13	10
D	Reviste în evidenta CNCSIS	10	9
<b>TOTAL</b>		<b>35</b>	<b>37</b>

## Acces la baze de date științifice

Prin intermediul unor proiecte naționale de informatizare a bibliotecilor, toți studenții și cadrele noastre didactice au acces gratuit la cele mai importante biblioteci on-line cu literatură științifică de cercetare – incluzând site-urile Science Direct, Web of Science, SpringerLink și ProQuest.

# Premii 2010

## 2 Premii "OPERA OMNIA" CNCSIS 2010

Academician Prof. Dr. **Viorel Barbu** - Academia Română Filiala Iași, Comisia 1 - MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚELE NATURII

Prof. Dr. **Vlad Gr. Artenie**- Universitatea „Al I Cuza” din Iași, Comisia 4 – ȘTIINȚELE VIEȚII ȘI ALE PAMÂNTULUI

**Premii ale Academiei Române:** Mircea Claudiu Crâșmăreanu (Matematică), Alexandru Stancu (Fizică), Karin Popa (Chimie), Anca Narcisa Neagu și Ionel Miron (Biologie), Daniel Țabără (Geografie și Geologie), George Bondor (Filosofie)

**Premiul de excelență** pentru anul 2009 acordat de Fundația Națională pentru Știință și Artă aflată sub egida Academiei Române: Lector dr. **Bogdan Mihai Crețu**, Facultatea de Litere (Premiul „pentru vivacitatea în preganța afirmării în critica literară”)



# Premii 2010

**Gala Premiilor în Educație 2010 – Fundația Dinu Patriciu, Ediția a doua**

## **Sectiunea Profesorul anului (universitar)**

Premiul I: **Constantin Ticu** (Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie si Stiinte ale Educatiei, Iasi - 10.000 EUR)

## **Sectiunea Facultatea anului**

Premiul I: **Facultatea de Matematica**, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iasi

## **Studentul anului**

Premiul II: **Alexandra Teodora Oprea** (Facultatea de Drept, Universitatea Al. I. Cuza, Iasi - 5.000 EUR)



# Evenimente științifice

Universitatea găzduiește cu generozitate manifestări științifice naționale și internaționale organizate în parteneriat cu organizații guvernamentale, nonguvernamentale, profesionale și studențești:

Anul	Conferințe și alte evenimente științifice	Școli de vara
	Naționale și internaționale	Naționale și internaționale
2009	89	2
2010	116	5



# Depuneri de proiecte

- Apeluri deschise în 2010 și amânate:
  - Evaluarea centrelor de cercetare, lansată în 11 feb 2010, anulată

## DEPUNERI PROIECTE IN 2010

- **La nivel național**, nu au fost deschise competiții în cadrul PN II programele IDEI, PARTENERIAT.

Au fost deschise apeluri pentru programul Resurse umane și competiții care vizau colaborările internaționale în cadrul programul Capacități.

- **17 proiecte bilaterale**, pentru colaborări cu Grecia, Franța, China, Slovacia, Federația Rusă
- **28 proiecte TE și 48 proiecte PD** (Proiecte resurse umane)
- **1 proiect cofinanțare FP7**
- **La nivel internațional**
  - **4 propuneri proiecte FP7** (Biologie, Fizica, Matematica, FEAA )
  - **1 propunere ESF - EUROCORES** (Fizică)

# Concluzii

Precizare preliminară:

**Finanțarea activității de cercetare științifică din surse proprii ale universității a avut consecințe importante în structura tematicii, respectiv a structurii colectivelor de cercetare. Sumele limitate de care a dispus universitatea nu au putut compensa efectele descreșterii finanțării din sursele naționale.**

- **Criza economică și subfinanțarea activității de cercetare științifică au determinat continuarea și într-o oarecare măsură accentuarea efectelor negative semnalate în 2009, și în 2010. Principalul indicator este micșorarea numărului de lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI.**
- **Sumele totale atrase prin contracte de cercetare cu finanțare națională, respectiv internaționale au avut o ușoară creștere în 2010 față de 2009**
- **Blocarea concursurilor pentru ocuparea pozițiilor didactice și de cercetare este o altă cauză a tendinței descrescătoare a volumului rezultatelor obținute în cercetarea științifică.**

# Concluzii

- Ocuparea celor **47 de poziții** de cercetare din departamentele facultăților respectiv a celor doua departamente interdisciplinare a făcut posibilă:
  - diversificarea tematicii de cercetare si abordarea unor teme importante în cultura națională
  - crearea premizelor pentru dezvoltarea unor colective de perspectiva in special in domeniul stiintelor umaniste
  - asigurarea condițiilor pentru formarea de specialiști de înaltă calificare pentru utilizarea celor mai performante aparate și echipamente de laborator
  - asigurarea candidaților pentru proiectele postdoc finanțate din fondurile structurale
- Dacă tinerii angajați în 2009 în departamentele de cercetare au avut un răstimp prea scurt pentru a confirma așteptările, în acest an ei pot să-și aducă o contribuție majoră în obținerea de resurse suplimentare prin participarea și câștigarea de contracte de cercetare care vor fi scoase la competiție prin ANCS.