

RAPORT PRIVIND ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2009/2010

În anul universitar 2009/2010, în Universitatea noastră, s-a desfășurat o activitate de cercetare științifică de un nivel competitiv, compatibilă cu direcțiile susținute de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului pentru dezvoltarea cercetării științifice:

- dezvoltarea cunoașterii în domeniile prioritare ale științelor fundamentale (matematica, fizica, chimia, biologia și știința mediului);
- fundamentarea științifică și dezvoltarea metodelor și instrumentelor pentru reorganizarea și controlul dinamicii sistemului socio-economic al țării;
- dezvoltarea sistemelor suport pentru managementul capitalului natural;
- sisteme informaționale și de comunicare pentru asistarea procesului de transformare și de adaptare a infrastructurii și a modului de organizare a sistemului socio-economic național, ținând seama de modelul european.

Fiind unanim recunoscut că un învățământ performant presupune un nivel ridicat al cercetării științifice, în anul 2010 s-a pus accent și pe formarea unei resurse umane înalt calificată printr-o implicare apreciabilă a formatorilor performanți (conducători de doctorat, cadre didactice cu o bogată activitate de cercetare) în procesul educativ. Astfel, în Universitatea noastră, la 1 ianuarie 2010, **109 cadre didactice** aveau calitatea de conducători de doctorat și erau înmatriculați **791 doctoranzi**.

În anul universitar 2009/2010, datorită restricțiilor bugetare, nu s-au mai organizat competiții noi în cadrul **Programului de cercetare-inovare PNII – Idei și Parteneriate**, dar și-au continuat finanțarea, prin CNCSIS, **23 proiecte de tip IDEI** care au fost câștigate în anii 2007 și 2008, **1 proiect de tip Resurse umane – Stimularea revenirii în țară a cercetătorilor**.

CNCSIS a lansat **Competiția PN II - Resurse umane pentru proiecte de tip Tinere Echipe – TE și PD – Proiecte de cercetare postdoctorala**, în cadrul căreia **Universitatea a câștigat 3 de tip TE și 5 de tip PD**.

ANCS a continuat să finanțeze **49 de proiecte de tip Parteneriate și Capacități**. De asemenea, în anul universitar 2009/2010, în cadrul PROGRAMULUI OPERAȚIONAL CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE, AXA PRIORITARA 2 - COMPETITIVITATE PRIN CERCETARE DEZVOLTARE TEHNOLOGICA SI INOVARE, Operatiunea 2.2.1: Dezvoltarea infrastructurii C-D existente si crearea de noi infrastructuri C-D (laboratoare, centre de cercetare), a fost câștigat proiectul **INFRASTRUCTURĂ DE**

CERCETARE ÎN ȘTIINȚE APLICATE, în valoare de 45.000.000 lei asistență nerambursabilă pentru care s-a semnat contractul și care a început activitățile de implementare.

Volumul activității de cercetare finanțată îl ilustrăm prin următoarele date statistice:

Finanțatorul	2009/2010	
	Nr. teme	Valoarea (RON)
M.Ed.C.I.– C.N.C.S.I.S. (granturi de tip IDEI, STIMULAREA REVENIRII ÎN ȚARĂ A CERCETĂTORILOR, TE ȘI PD)	32	3.043.090
M.Ed.C.și I. – A.N.C.S. (PARTENERIATE ȘI CAPACITĂȚI)	49	3.328.927
AGENȚI ECONOMICI	25	1.023.708
FP 7	6	574.726
BENEFICIARI DIN STRĂINĂTATE	11	649.192
TOTAL	123	8.619.643

Pe facultăți, situația volumului activității de cercetare științifică în anul universitar trecut arată astfel:

FACULTATEA	Teme contractate cu C.N.C.S.L.S. (tip IDEI + Revenirea în țară a cercetătorilor + TE + PD)		Teme finanțate prin ANCS – PN II (Capacități + Parteneriate)		Teme finanțate de agenți economici		Proiecte FP7		Teme contractate cu beneficiari din străinătate		TOTAL	
	Nr. teme	Val. RON	Nr. teme	Val. RON	Nr. teme	Val. RON	Nr. teme	Val. RON	Nr. teme	Val. RON	Nr. teme	Val. RON
MATEMATICĂ- INFORMATICĂ	3	222.143	2	44.053	-	-	-	-	-	-	5	266.196
FIZICĂ	-	-	2	642.535	-	-	1	177.300	3	214.778	6	1.034.613
CHIMIE	1	91.497	3	110.370	1	35.000	-	-	-	-	5	236.867
LITERE	4	380.490	1	14.309	1	12.600	-	-	1	42.764	7	450.163
ȘTIINȚE SOCIALE	1	27.181	2	85.952	-	-	-	-	3	301.200	6	414.333
ECONOMIE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR	4	211.237	-	-	8	398.302	-	-	2	55.540	14	665.079
DREPT ȘI ȘTIINȚE ADMINISTRATIVE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ	8	801.362	12	503.171	1	63.000	2	240.000	1	25.700	24	1.633.233
ELECTROTEHNICĂ	2	200.756	6	385.021	5	156.966	-	-	-	-	13	742.743
INGINERIE ÎN ELECTROMECHANICĂ	-	-	5	313.791	7	300.000	1	26.450	-	-	13	640.241
MECANICĂ	3	257.556	1	24.000	2	57.840	-	-	-	-	6	339.396
HORTICULTURĂ	3	428.663	12	830.515	-	-	-	-	1	9.210	16	1.268.388
AGRICULTURĂ	-	-	1	265.210	-	-	-	-	-	-	1	265.210
EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT	2	326.205	1	20.000	-	-	-	-	-	-	3	346.205
TEOLOGIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INGINERIA SI MANAGEMENTUL SIST.TEHNOLÓG.- DR.TR.SEVERIN	-	-	1	90.000	-	-	2	130.976	-	-	3	220.976
D.P.P.D.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D.M.A.	1	96.000	-	-	-	-	-	-	-	-	1	96.000
TOTAL	32	3.043.090	49	3.328.927	25	1.023.708	6	574.726	11	649.192	123	8.619.643

*Valorificarea activității de cercetare științifică desfășurată
în anul universitar 2009/2010*

- cărți, articole publicate în reviste de specialitate, brevete

Facultatea	Cărți publicate		Articole publicate				Brevete
	la edituri recunoscute CNCSIS	în străinătate	în reviste recunoscute CNCSIS B și B+	în reviste cotate ISI	în reviste internaționale indexate BDI	în volumele unor conferințe internaț.	
Matematică- Informatică	9	4	21	31	9	21	-
Fizică	2	1	7	12	1	19	-
Chimie	4	-	27	24	2	20	-
Litere	29	-	60	-	7	41	-
Științe Socio-Umane	36	3	84	1	-	13	-
Economie și Administrarea Afacerilor	106	5	57	25	63	8	-
Drept și Științe administrative	27	0	17	3	3	10	-
Automatică, Calculatoare și Electronică	5	8	14	10	21	65	-
Electrotehnică	3	-	15	7	0	58	3
Inginerie în Electromecanică	3	-	14	2	0	23	-
Mecanică	25	2	32	27	16	46	1
Horticultură	12	-	117	7	5	26	-
Agricultură	10	-	75	-	-	5	-
Educație fizică și sport	10	-	20	8	24	20	-
Teologie	8	-	-	-	-	-	-
I.M.S.T. Dr.Tr. Severin	4	-	8	3	-	50	1
D.P.P.D.	4	-	4	-	-	1	-
D.M.A.	5	-	2	12	5	12	-
TOTAL	302	23	574	172	156	438	5

S-a înregistrat o creștere a numărului de articole publicate în reviste ISI (cu 20% mai mult decât în anul precedent), un număr de 27 de articole fiind premiate de către CNCSIS, în cadrul PN II- Premiarea rezultatelor în cercetare.

În perioada 2009/2010, a continuat procesul de re-evaluare a revistelor de către CNCSIS. În prezent, Universitatea din Craiova are 12 reviste de categoria B+ și 8 de categoria B.

Pe facultăți, situația se prezintă astfel:

NR. CRT.	FACULTATEA	REVISTA	COTARE
1.	MATEMATICA- INFORMATICA	ANALELE UNIVERSITATII DIN CRAIOVA, SERIA MATEMATICA-INFORMATICA	B+
2.	FIZICA	ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, PHYSICS AUC	B+
3.	CHIMIE	ANALELE UNIVERSITATII DIN CRAIOVA, SERIA CHIMIE	B
4.	MECANICA	ANALELE UNIVERSITATII DIN CRAIOVA, SERIA MECANICA	NEDEPUSĂ
5.	ECONOMIE SI ADMINISTRAREA AFACERILOR	ANALELE UNIVERSITATII DIN CRAIOVA, SERIA STIINTE ECONOMICE	B+
		FINANȚELE. PROVOCĂRILE VIITORULUI	B+
		REVISTA TINERILOR ECONOMISTI	B+
		MANAGEMENT & MARKETING (CRAIOVA)	B+
6.	DREPT SI STIINTE ADMINISTRATIVE	REVISTA DE STIINTE JURIDICE	B
7.	AGRICULTURA	ANALELE UNIVERSITATII DIN CRAIOVA, FACULTATEA DE AGRICULTURA SERIA AGRICULTURA, MONTANOLOGIE, CADASTRU	B
8.	HORTICULTURA	ANALELE UNIVERSITATII DIN CRAIOVA, SERIA BIOLOGIE, HORTICULTURA, TEHNOLOGIA PRELUCRARI PRODUSELOR AGRICOLE	B+
9.	ȘTIINȚE SOCIALE	ANALELE UNIVERSITATII DIN CRAIOVA, SERIA FILOSOFIE	B
		ANALELE UNIVERSITATII DIN CRAIOVA, SERIA ISTORIE	B+
		FORUM GEOGRAFIC. STUDII SI CERCETARI DE GEOGRAFIE SI PROTECTIA MEDIULUI	B+
		REVISTA DE STIINTE POLITICE. REVUE DES SCIENCES POLITIQUES	B+
		ANALELE UNIVERSITATII DIN	B+

10.	LITERE	CRAIOVA. SERIA STIINTE FILOLOGICE, LIMBI STRAINE APPLICATE	
		ANALELE UNIVERSITATII DIN CRAIOVA, FACULTATEA DE LITERE, SERIA STIINTE FILOLOGICE. LANGUES ET LITTERATURES ROMANES	B
		ANALELE UNIVERSITATII DIN CRAIOVA, SERIA STIINTE FILOLOGICE, LINGVISTICA	B+
		ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, SERIES: PHILOLOGY, ENGLISH	B
		ANALELE UNIVERSITATII DIN CRAIOVA, SERIA LITERATURA ROMANA SI UNIVERSALA	NEDEPUSĂ
		ANALELE UNIVERSITATII DIN CRAIOVA. SERIA STIINTE FILOLOGICE. LIMBI SI LITERATURI CLASICE	NEDEPUSĂ
11.	AUTOMATICA, CALCULATOARE, ELECTRONICA	ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA. SERIES: AUTOMATION, COMPUTERS, ELECTRONICS AND MECHATRONICS	B
12.	ELECTROTEHNICA	ANALELE UNIVERSITATII DIN CRAIOVA: SERIA INGINERIE ELECTRICA	B
13.	INGINERIE IN ELECTROMECHANICA		
14.	DPPD	ANALELE UNIVERSITATII DIN CRAIOVA, SERIA PSIHOLOGIE, PEDAGOGIE	NEDEPUSĂ
15.	EDUCATIE FIZICA SI SPORT	VIITORUL	NEDEPUSĂ

În anul universitar trecut, au continuat să-și desfășoare activitatea **centrele de cercetare** recunoscute CNCSIS: **1 centru de excelență** (recunoscut în 2005) - **în cadrul Facultății de Matematică-Informatică și 7 centre de cercetare** (recunoscute în 2005 și 2006): **3 centre la Facultatea de Automatică, Calculatoare, Electronică, 3 centre la Facultatea de Litere și 1 la Facultatea de Educație Fizică și Sport.**

Au fost organizate **52 manifestări științifice** în cadrul facultăților.

Activitatea de cercetare științifică studentescă s-a desfășurat în principal sub forma colaborărilor directe cadre didactice-studenți, materializându-se prin elaborarea lucrărilor de licență, disertațiilor de la masterat, precum și a tezelor de doctorat, participarea unui număr însemnat de studenți la cercetarea contractuală (106 studenți), publicarea unor articole în reviste de specialitate, participarea la concursuri profesionale și manifestări științifice.

Premii obținute la manifestări științifice studentești în țară: 15 Premii I, 12 Premii II, 16 Premii III, 18 Mențiuni, 1 Premiu de excelență și 2 premii speciale.