

## RAPORT PRIVIND ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ÎN ANUL 2011

Cercetarea științifică constituie o componentă de bază a activității cadrelor didactice, studenților și personalului tehnic al Universității și Craiova și se desfășoară la următoarele niveluri:

- cercetare fundamentală;
- cercetare aplicativă;
- cercetare tehnologică;
- proiectare, expertiză, consulting;
- analize și determinări experimentale.

Având în vedere domeniile prioritare de cercetare prevăzute în Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare II (PNCDI-II), respectiv Programul Comunitar (PC7) al Uniunii Europene, domeniile prioritare ale activității de cercetare din Universitate în anul 2011 au fost:

1. nanoștiințe, nanotehnologii, materiale noi și noi tehnologii de producție;
2. tehnologia informațiilor și comunicării;
3. energie;
4. mediu;
5. transport;
6. hrană, agricultură și biotehnologii;
7. științe socio-economice și umaniste.

Fiind unanim recunoscut că un învățământ performant presupune un nivel ridicat al cercetării științifice, în anul 2011 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 2011, **95 cadre didactice** aveau calitatea de conducători de doctorat și erau înmatriculați **517 doctoranzi**.

În anul 2011 și-au continuat finanțarea prin UEFISCDI **23 proiecte de tip IDEI**, care au fost câștigate în anul 2008, precum și **23 Proiecte de tip Parteneriate și Capacități** câștigate în perioada 2009-2011.

În anul 2011, UEFISCDI - CNCS a lansat **Competiția PN II – IDEI, Resurse umane pentru proiecte de tip Tinere Echipe – TE și PD – Proiecte de cercetare postdoctorala**. Universitatea a **depus 24 de proiecte de IDEI, PD și TE** și a câștigat **3 proiecte de tip IDEI și 1 proiect de tip TE**. De asemenea, UEFISCDI – ANCS a lansat competiția PN II – Parteneriate, în cadrul căreia Universitatea a **depus 16 proiecte în calitate de coordonator și 14 proiecte în calitate de partener**, proiecte care se află în proces de evaluare.

A continuat implementarea a **45 de proiecte din fonduri europene**, de tip POR, POSDRU, PODCA, POSCCE, Cooperare Transfrontalieră, pentru care au fost făcute plăți din fonduri europene în valoare de 18.156,826 mii Euro. În cadrul Programului Operațional Creșterea Competitivității Economice, Axa Prioritară 2 – Competitivitate prin Cercetare Dezvoltare Tehnologică și Inovare, Operațiunea 2.2.1: Dezvoltarea infrastructurii C-D existente și crearea de noi infrastructuri C-D (laboratoare, centre de cercetare), proiectul INFRASTRUCTURĂ DE CERCETARE ÎN ȘTIINȚE APLICATE, în valoare de 45.000.000 lei asistență nerambursabilă și-a continuat activitățile de implementare.

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

Finanțatorul	2011	
	Nr. teme	Valoarea (RON)
<b>UEFISCDI (C.N.C.S. ȘI A.N.C.S) PROIECTE DE TIP PN II (IDEI, TE, PD, PARTENERIATE ȘI CAPACITĂȚI)</b>	<b>50</b>	<b>5.459.395</b>
<b>AGENȚI ECONOMICI</b>	<b>44</b>	<b>1.765.720</b>
<b>FP 7</b>	<b>7</b>	<b>622.179</b>
<b>BENEFICIARI DIN STRĂINĂTATE</b>	<b>14</b>	<b>1.390.790</b>
<b>TOTAL</b>	<b>115</b>	<b>9.238.084</b>

Pe facultăți, situația volumului activității de cercetare științifică în anul 2011 arată astfel:

FACULTATEA	Teme contractate cu UEFISCDI (IDEI + TE + PD, Capacități, Parteneriate)		Teme finanțate de agenți economici		Proiecte FP6, 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
<b>ȘTIINȚE EXACTE</b>	4	448.950	3	200.439	2	189.450	3	148.300	<b>12</b>	<b>987.139</b>
<b>EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT</b>	3	271.843	-	-	-	-	3	640.140	<b>6</b>	<b>911.983</b>
<b>LITERE</b>	4	579.041	2	84.097	-	-	-	-	<b>6</b>	<b>663.138</b>
<b>ȘTIINȚE SOCIALE</b>	3	339.404	3	185.000	-	-	-	-	<b>6</b>	<b>524.404</b>
<b>TEOLOGIE, ISTORIE ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>DREPT ȘI ȘTIINȚE ADMINISTRATIVE</b>	-	-	-	-	-	-	1	43.802	<b>1</b>	<b>43.802</b>
<b>ECONOMIE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR</b>	5	484.589	2	12.500	1	-	2	83.478	<b>10</b>	<b>580.567</b>
<b>MECANICĂ</b>	1	21.900	2	23.328	3	132.729	-	-	<b>6</b>	<b>177.957</b>
<b>INGINERIE ELECTRICĂ</b>	5	803.492	18	334.863	-	-	1	16.600	<b>24</b>	<b>1.154.955</b>
<b>AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ</b>	6	967.990	2	17.668	1	300.000	2	78.191	<b>11</b>	<b>1.363.849</b>
<b>AGRICULTURĂ ȘI HORTICULTURĂ</b>	19	1.542.186	12	907.825	-	-	2	380.279	<b>33</b>	<b>2.830.290</b>
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>5.459.395</b>	<b>44</b>	<b>1.765.720</b>	<b>7</b>	<b>622.179</b>	<b>14</b>	<b>1.390.790</b>	<b>115</b>	<b>9.238.084</b>

**Valorificarea activității de cercetare științifică desfășurată în anul 2011**

- cărți, articole publicate în reviste de specialitate, brevete

Facultatea	Cărți publicate		Articole publicate				Brevete / cereri înregistrare brevete/ Produse cu drept de proprietate intelectuală
	la edituri recunoscute CNCISIS	în străinătate	în reviste recunoscute CNCISIS B și B+	în reviste cotate ISI	în reviste internaționale indexate -BDI	în volumele unor conferințe internaț.	
ȘTIINȚE EXACTE	9	-	48	79	8	52	1
EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT	7	-	44	6	13	51	-
LITERE	39	-	62	1	26	68	-
ȘTIINȚE SOCIALE	15	1	47	11	36	21	-
TEOLOGIE, ISTORIE ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	24	2	65	1	2	17	-
DREPT ȘI ȘTIINȚE ADMINISTRATIVE	12	7	41	-	9	21	-
ECONOMIE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR	38	2	146	9	21	25	-
MECANICĂ	11	-	42	23	32	55	6
INGINERIE ELECTRICĂ	2	3	16	5	36	40	3
AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ	3	2	25	7	14	64	1
AGRICULTURĂ ȘI HORTICULTURĂ	33	2	132	10	18	17	16
<b>TOTAL</b>	<b>193</b>	<b>19</b>	<b>668</b>	<b>152</b>	<b>215</b>	<b>431</b>	<b>27</b>

S-a înregistrat o scădere a numărului de articole publicate în reviste ISI în anul 2011 (cu 15% mai puține decât în anul 2010, când au fost publicate un număr de 178 articole ISI).

În urma evaluării aplicațiilor depuse pentru recunoașterea de către Consiliul Național al Cercetării Științifice a editurilor, colecțiilor și revistelor, Comisia de Științe Umaniste a CNCS prezentat rezultatele evaluării. Ierarhia aplicațiilor a fost constituită în trei grupe valorice (A, B, C), valabile pentru patru ani, corespondente criteriilor folosite de Consiliul Național al Atestării Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, conform cu OM 4.692 publicat în MO 179 (XXIII) – nr. 540.

La nivelul Universității din Craiova, au fost depuse 3 reviste din Domeniul Științe Umaniste care au obținut următoarele cotări:

1. Domeniu *Filosofie și istoria filosofiei. Epistemologie, logica și filosofia științei. Etica și bioetica.*, ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA SERIA FILOSOFIE, Categorie C
2. Domeniu *Limbi și literaturi străine*, ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA, SERIA ȘTIINȚE FILOLOGICE, LANGUES ET LITTÉRATURES ROMANES, Categoria B
3. Domeniu *Limbi și literaturi străine*, ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA. SERIA ȘTIINȚE FILOLOGICE. LINGVISTICĂ, Categoria C

Pe baza fișelor de evaluare transmise în 2011, revistele din categoriile B și B+ au fost cotate astfel:

NR. CRT.	FACULTATEA	REVISTA	COTARE
1.	ȘTIINȚE EXACTE	ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA, SERIA MATEMATICA ȘI INFORMATICA	B+
		ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, PHYSICS AUC	B+
		ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA, SERIA CHIMIE	B
2.	LITERE	ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA. SERIA ȘTIINȚE FILOLOGICE, LIMBI STRAINE APLICATE	B+
		ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, SERIES: PHILOLOGY, ENGLISH	B
3.	ȘTIINȚE SOCIALE	FORUM GEOGRAFIC. STUDII ȘI CERCETĂRI DE GEOGRAFIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI	B+
		REVISTA DE ȘTIINȚE POLITICE. REVUE DES SCIENCES POLITIQUES	B+
4.	TEOLOGIE, ISTORIE ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	MITROPOLIA OLTENIEI	B
		ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA, SERIA ISTORIE	B+
5.	DREPT ȘI ȘTIINȚE ADMINISTRATIVE	REVISTA DE ȘTIINȚE JURIDICE	B
6.	ECONOMIE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR	ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA, SERIA ȘTIINȚE ECONOMICE	B+
		REVISTA TINERILOR ECONOMISTI	B+
		MANAGEMENT & MARKETING (CRAIOVA)	B+
7.	INGINERIE ELECTRICĂ	ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA: SERIA INGINERIE ELECTRICA	B+
8.	AUTOMATICA, CALCULATOARE, ELECTRONICA	ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA. AUTOMATION, COMPUTERS, ELECTRONICS AND MECHATRONICS SERIES	B+
9.	AGRICULTURA ȘI HORTICULTURA	ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA, SERIA AGRICULTURA, MONTANOLOGIE, CADASTRU	B+
		ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA, SERIA BIOLOGIE, HORTICULTURA, TEHNOLOGIA PRELUCRĂRII PRODUSELOR AGRICOLE	B+

La sfârșitul anului 2011, Universitatea din Craiova avea **13 reviste categoria B+**, **5 reviste categoria B** și **2 reviste categoria C (din domeniul Științe Umaniste)**

Revistele FINANȚELE. PROVOCĂRILE VIITORULUI, de la Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor și SOUTH-WESTERN JOURNAL OF HORTICULTURE, BIOLOGY & ENVIRONMENT, de la Facultatea de Agricultură și Horticultură sunt reviste indexate în baze de date internaționale (BDI), dar necotate CNCS.

În anul 2011, au continuat să-și desfășoare activitatea **centrele de cercetare** recunoscute de CNCSIS în perioada 2005-2006: **1 centru de excelență** (recunoscut în 2005) - în cadrul Facultății de Științe Exacte 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 centru la Facultatea de Educație Fizică și Sport**.

Au fost organizate **65 manifestări științifice** în cadrul facultăților și s-au **obținut 74 de premii** la manifestări științifice studentești în țară, din care: **15 Premii I**, **13 Premii II**, **12 Premii III** și **32 Mențiuni**, **1 Premiu de excelență** și **1 Premiu pentru originalitate**.