



Referatul

Comisiei pentru Programe de cercetare științifică și transfer de cunoștințe din cadrul Senatului Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași cu privire la raportul Proectoratului de resort pe anul 2012

Comisia pentru programe de cercetare științifică și transfer de cunoștințe, în urma examinării raportului prezentat de proectorul de resort, consideră că strategia de cercetare este corect stabilită. Aceasta cuprinde următoarele puncte:

- a. *Creșterea performanțelor resurselor umane;*
- b. *Îmbunătățirea calitativă și cantitativă a infrastructurii de cercetare;*
- c. *Dezvoltarea parteneriatelor naționale și internaționale de tip public privat;*
- d. *Profesionalizarea serviciilor asociate cu cercetarea și managementul proiectelor.*

• Conform raportului prezentat de proectorul de resort, pe lângă direcțiile de cercetare științifică cu o îndelungată tradiție în Universitate, în anul precedent, o importanță deosebită a fost acordată *cercetării interdisciplinare și transdisciplinare*. Direcțiile prioritare de cercetare științifică din UAIC sunt concordante cu *Strategia națională pentru cercetare* și cu *programele prioritare la nivelul Uniunii Europene*. Dintre acestea se amintesc:

1. Sisteme naturale și artificiale micro- și nano-structurate;
2. Mediul natural și biodiversitate;
3. Structuri fundamentale în matematică și informatică;
4. Fundamentele pieței libere;
5. „Reconstrucția” umanismului clasic;
6. Știința materialelor.

• Cercetarea științifică s-a realizat în următorul cadru:

1. Departamentele de cercetare din subordinea facultăților;
2. Departamentele de cercetare interdisciplinară (Științe, Socio-uman) și în Centrul de Studii Europene, din subordinea Universității;
3. Centrele și stațiunile de cercetare și practică studentescă (Agigea, Potoci, Tulnici, Rarău, Iași);
4. Grădina Botanică;
5. Muzeul Universității;
6. platformele de formare și cercetare interdisciplinară (ARHEOINVEST și MEDIAEC), două laboratoare de încercări (ACVAPUR și LAICA), precum și două structuri de cercetare - RAMTECH și CERNESIM.



Plecând de la aceste date, starea cercetării la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” se prezintă, în cifre, după cum urmează (pe capitole):

1. Contracte de finanțare națională și internațională:

- **112** (val. lei, **20.545.939.85**)

2. Proiecte cu finanțare internă UAIC:

Departamentul Interdisciplinar Științe

- Colectivul interdisciplinar, Platforma „Arheoinvest”, Platforma „Amon”: **val. 332.654.80 lei;**

Departamentul Interdisciplinar Socio-Uman

- Colectiv interdisciplinar, Platforma „Mediaec”, Program dicționare-enciclopedii, Centrul de studii biblico-filologice, Proiect Atlasul multimedia prozodic, Centrul de edit. și trad. „Editio”, Centrul de studii interdisciplinare (Religie, Filozofie și Știință) : **val. 853.232.41 lei.**

3. Posturi de cercetare: (2011/2012):

- CS I: **5** stat funct. /**0** ocupate;
- CS II: **3** stat funct. /**0** ocupate;
- CS III: **37** stat funct. /**10** ocupate ;
- CS: **25** stat funct. /**12** ocupate ;
- ACS: **45** stat funct. /**22** ocupate .

TOTAL CIM, 115 stat. funct./44 ocup. + 39 conv. colab.

4. Articole și cărți :

Articole în reviste:

- **ISI, 597;**
- **BDI, B, B+, 880;**
- **altele, 523.**

TOTAL = 2000

Cărți :

- **ed. naționale: 159 (rec CNCSIS);**
- **altele: 20;**
- **ed. internaționale: 25.**

TOTAL = 204

**Capitole în cărți :**

edituri naționale : 266 (recunoscute CNCSIS);

altele : 57.

TOTAL = 323**5. Cereri brevet de invenție: 2.****6.Premii :**

- **Academia Română: 4;**
- **Alte premii și medalii: 129.**

TOTAL = 133

Cifrele de mai sus prezintă abstract rezultatele activității de cercetare din Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”. Cantitativ, fără a putea să ne pronunțăm însă asupra calității lor, aceste rezultate sunt apreciable. Ele confirmă potențialul de cercetare atât al cercetătorilor din facultăți și din departamentele specializate, cât și al cadrelor didactice.

Disociind cele două categorii, conform documentelor puse la dispoziție, rezultatele se prezintă după cum urmează :

	Cercetare - 44 (10 CS III + 12 CS + 22 ACS) + 39 colab. = 83	Cadre didactice - 787	TOTAL
Articole în reviste: ISI, Web of Knowledge	31	566	597
Articole în reviste BDI:	9	244	253
Articole în reviste B+:	6	450	456
Articole în reviste B:	6	165	171
Articole în reviste (altele decât cele de la 1-4):	18	505	523
Cărți în ed. interna-ționale	1	24	25
Cărți în ed. naționale CNCSIS	8**	151	159
Cărți în ed. altele decât CNCSIS	0	20	20
Capitole cărți - ed. internaționale.	6	125	131
Capitole cărți - ed.	4	262	266



naționale CNCSIS			
Capitole cărți – altele decât 9-10	1	56	57
Premii și medalii	11	122	133
Cereri de brevete	0	2	2

Observăm, în acest tabel, diferența (numerică!) între rezultatele obținute de cercetători și cele obținute de cadrele didactice. Păstrând proporțiile (83 cerc / 787 cadre did.), constatăm că un procent mai mare revine totuși cadrelor didactice. Trebuie să avem în vedere însă că departamentele de cercetare ale Universității sunt încă la început de drum și sunt formate în majoritate din cercetători tineri, unii încă în perioadă de formare. În plus, din discuțiile avute cu șefii respectivelor departamente, cercetarea suferă și din pricina subfinanțării. Apoi, trebuie să ținem cont și de faptul că raportarea noastră are în vedere anul 2012, iar un proiect care se extinde pe mai mulți ani poate avea rezultate diferite de la an la an, în funcție de modul în care a fost planificată cercetarea.

În privința surselor de finanțare, cercetarea din Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” beneficiază de cinci asemenea surse:

- 1. Programe și proiecte internaționale ;**
- 2. Programe și proiecte naționale ;**
- 3. Contracte încheiate cu agenți economici;**
- 4. Proiecte cu finanțare din fonduri structurale;**
- 5. Venituri proprii ale Universității pentru proiectele proprii.**

Pe fiecare sursă de finanțare, situația balanței de plăți (încasări și cheltuieli) este următoarea:

- 1. Programe și proiecte internaționale :**

13 proiecte, cu încasări de **660.904 Euro**.

- 2. Programe și proiecte naționale:**

81 proiecte, cu finanțare totală de **17.316.856,34 lei**.

- 3. Contracte încheiate cu agenți economici:**

valoarea contribuției în 2012 - **1.067.185,74 lei**. Sume încasate : **289.092,42 lei**.

- 4. Proiecte cu finanțare din fonduri structurale:**

Remarcăm la acest capitol constituirea unor echipe de cercetare de mare potențial (CERNESIM, DAK, RAMTECH). Cererile de rambursare s-au ridicat la valoarea de **16.177.161 lei**. Restanțele în rambursarea sumelor se ridică însă la valoarea totală de **7.012.778.57 lei**.

- 5. Venituri proprii ale Universității pentru proiectele proprii:**

Dat fiind că, în acest caz, finanțarea are ca sursă veniturile Universității, trebuie să avem în vedere modul cum s-au întrebuintat sumele repartizate fiecărui departament. Astfel:

a) *Departamentul interdisciplinar de științe* a avut **încasări de 9.515.15 lei**, iar **cheltuieli de 332.654,80 lei** (din care, salarii **239.127,00 lei** ; Mat.+serv. 285,054,41 lei; Invest. 39.494,01 lei).



Examinând datele furnizate de raportul prorectorului de resort, observăm că, în cadrul acestui departament, Colectivul interdisciplinar a avut **încasări 0.00 lei**, iar salariile se cifrează la suma de **197.508,00 lei**. Platforma „Arheoinvest” a avut încasări de **2.400.00 lei**, iar salarii de **41.619,00 lei**. Platforma „Amon”: încasări de **7. 115.15 lei**, cheltuieli de **4.799.40 lei**, din care salarii **0.00 lei**.

b) **Departamentul Interdisciplinar socio-uman: încasări 0.00 lei, cheltuieli 853. 232. 41 lei**, din care **cheltuieli salariale** în valoare de **568.178,00 lei**.

Întrebarea care se pune în acest caz este, desigur, următoarea: rezultatele cercetării justifică aceste cheltuieli ? Am pus această întrebare managerilor care conduc activitatea departamentelor de cercetare, iar răspunsul a fost afirmativ. Nu am contestat acest răspuns, considerând că, în justificarea cheltuielilor intervine, în plus, și aspectul calitativ al cercetării, aspect asupra căruia nu ne putem pronunța.

Nu dorim să reducem din meritele departamentelor de cercetare; cunoaștem, fără îndoială, volumul de muncă pe care îl cere cercetarea în domeniile științelor pozitive, timpul cerut de redactarea unei cărți, a unui articol, îngrijirea unei ediții critice sau recuperarea unor texte vechi, fundamentale pentru evoluția limbii române. Considerând însă rezultatele raportate de Universitatea ”Al. I. Cuza” în planul cercetării, nu putem să nu observăm că o mare contribuție în obținerea lor au avut-o cadrele didactice. Tabelul centralizator din anexa acestui referat pune în evidență acest aspect. Există un dezechilibru aici, care, comentat, trimite la statutul cadrului didactic, împărțit acum mai mult ca niciodată între „formare” și „cercetare”. Dar acesta este un subiect care reclamă de acum o dezbatere publică.

În concluzie, lăsând deoparte cercetarea desfășurată în cadrul facultăților, considerăm că, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, activitatea de cercetare instituționalizată are în continuare premise pentru a evolua pozitiv, cu condiția ca programele de cercetare să fie coerente, bine susținute profesional și material, bine conduse, prin normare precisă și control riguros al activității de către managerii celor două departamente.

În pofida observațiilor care ni s-au făcut, rămânem însă la părerea că activitatea de cercetare trebuie să aducă și profit material, nu numai intelectual.

Acestea fiind spuse, apreciem că raportul privind cercetarea la Universitatea ”Al. I. Cuza”, prezentat de conducerea executivă, poate fi acceptat.

Membrii Comisiei:

Prof. univ. dr. Iulian Popescu (Facultatea de Litere) - Președinte

Prof. univ. dr. Gabi Drochioiu (Facultatea de Chimie)

Prof. univ. dr. Nicoleta Melniciuc Puică (Facultatea de Teologie Ortodoxă)

Prof. univ. dr. Constantin Zălinescu (Facultatea de Matematică)

Conf. univ.dr. Liviu Virgil Ciortuz (Facultatea de Informatică)

Lector univ. dr. George Bondor (Facultatea de Filosofie și Științe Social Politice)

C.S.III Marius Dobromir (Departamente Interdisciplinate și CSE)

Stud. Mihai Alexandru Ațițioaie (Facultatea de Fizică)

Stud. Bogdan Federeac (Facultatea de Litere)



TABEL CENTRALIZATOR : rezultate ale cercetării pentru Departamentul interdisciplinar științe și Departamentul interdisciplinar Socio-uman

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	INCASARI	CHELTUIELI	CHELTUIELI SALARIALE
STIINTE 12 cerc +1 secr.	27	1	2	0	8	0	0	0	4	1	0	10	0	9.515,15 lei	332.654,80 lei	239.127,00 lei
SOCIO-UMAN 6 cerc. +43 ctr.col.+1 secr.														0,00	853.232,41 lei	568.178,00 lei
Raportat 18 cerc./6 ctr.muncă (1 conc. matern. 10 luni/2 conc. 3 luni), restul de 12, colab ext.	4	8	4	4	10	0	8	0	2	3	1	1	0			
TOTAL CERCETARE	31	9	6	4	18	1	8	0	6	4	1	11	0			
TOTAL DIDACTIC	566	244	450	167	505	24	151	20	125	262	56	122	2			
TOTAL GENERAL	597	253	456	171	523	25	159	20	131	266	57	133	2			