

**RAPORT**  
**despre cercetarea științifică din cadrul**  
**Universității SAPIENTIA**  
**2010-2011**

În centralizarea rezultatelor științifice – urmând metodologia întocmirii raportului de cercetare pentru anul universitar precedent – s-a luat în considerare o perioadă de doi ani. Datele au fost luate din CV-urile cadrelor didactice, din listele de publicații actualizate, din tabelele granturilor interne derulate în cadrul Programului Universitar de Cercetare, precum și din formularele de evidență ale cercetărilor externe, trimise la Departamentul de Cercetare de către cadrele didactice.

Datele încărcate în sistemul de evidență online (SOIPC) nu au fost folosite la prezentul raport, ținând cont de faptul că baza de date este incompletă, și de problemele ivite în folosirea interfeței de evidență, care mai necesită unele corecții și perfecționări.

Bazându-se pe datele din sursele amintite putem constata că **Universitatea se poate mândri cu rezultate remarcabile pentru perioada 2010-2011, mai cu seamă pentru anul 2010.** Această performanță se referă în primul rând la publicațiile științifice apărute în această perioadă, dar este valabilă și pentru alte rezultate științifice și artistice (invenții, premii, distincții, diversitatea temelor de cercetare, precum și numărul articolelor publicate în revista universității).

## 1.) Publicații, creații artistice, invenții, premii și distincții

Referitor la publicații se poate afirma că **în anul 2010 au apărut 480 publicații științifice semnate de cadrele didactice ale Universității** (în medie 2,59 publicație/cadru didactic), ceea ce înseamnă totodată, că începând cu 2001, de la înființare, în anul 2010 au apărut cele mai multe articole, studii, volume etc. scrise de cadrele didactice ale universității. (Tabelele 1-2)

Datele indică totodată o creștere semnificativă a numărului **articolelor publicate în reviste indexate în baze de date internaționale**, precum și în **volumele manifestărilor științifice**. În mod evident, această creștere se datorează și faptului că o parte din seriile revistei universității *Acta Universitatis Sapientiae* este deja inclusă în baze de date internaționale (fac excepție numai seriile lansate mai recent: *Philologica*, *Film and Media Studies*, *European and Regional Studies*, *Agriculture and Environment* și *Social Analysis*).

**Tabel 1.**

**Publicații – 2010-2011**  
**Universitatea SAPIENTIA – 185 cadre didactice**  
 media generală: 2,22 titluri/cadru didactic/an

Anul	ISI	BDI	În reviste recunoscute CNCIS	În reviste din străinătate	Alte reviste din țară	Cărți la edituri rec. CNCIS	Capitole cărți	În volume ale manifestărilor științifice	Total
2010	27	45	30	21	34	14	22	148	341
2011	50	68	62	26	44	25	21	184	480
<b>Total</b>	<b>77</b>	<b>113</b>	<b>92</b>	<b>47</b>	<b>78</b>	<b>39</b>	<b>43</b>	<b>332</b>	<b>821</b>

Tabel 2.

**Publicații – 2001-2011**  
**Universitatea SAPIENTIA (185 cadre didactice)**  
 media generală: 1,71 titluri/cadru didactic/an

Anul	ISI	BDI	În reviste recunoscute CNCISIS	În reviste din străinătate	Alte reviste din țară	Cărți la edituri rec. CNCISIS	Capitole cărți	În volume ale manifestărilor științifice	Total
2011	27	45	30	21	34	14	22	148	341
2010	50	68	62	26	44	25	21	184	480
2009	48	48	42	40	36	36	25	153	428
2008	47	14	16	15	40	29	30	90	281
2007	44	27	31	26	32	38	24	173	395
2006	9	32	49	26	38	19	35	117	325
2005	12	23	34	27	53	17	24	133	323
2004	14	31	17	25	32	24	27	106	276
2003	4	19	27	22	48	10	28	83	241
2002	12	20	19	15	34	16	36	55	207
2001	13	18	16	26	35	3	20	45	176
<b>Total</b>	<b>280</b>	<b>345</b>	<b>343</b>	<b>269</b>	<b>426</b>	<b>231</b>	<b>292</b>	<b>1287</b>	<b>3473</b>

Tabelele 3-6 prezintă publicațiile defalcate pe facultăți și departamente.

Referitor la perioada 2010-2011, media generală la facultatea din Cluj este 1,93, la facultatea din Târgu Mureș 2,09, la Facultatea de Științe din Miercurea Ciuc 3,39, iar la Facultatea de Științe Economice și Umaniste este de 1,60 publicații/cadru didactic/an.

Articolele cotate ISI au fost verificate și au fost luate în calcul numai acelea care sunt și în evidența site-ului Web of Science. Menționăm că în unele cazuri, cadrele didactice nu indică în mod exact datele bibliografice ale publicațiilor (nu corespunde anul, seria, lipsesc sau nu sunt corect indicate paginile). Rugăm cadrele didactice, ca în viitor să fie mai atente și mai precise în această privință (nu numai la articolele ISI, ci și la oricare altă publicație!)

La performanța remarcabilă a universității în perioada 2010-2011 – pe lângă numărul în creștere a publicațiilor științifice – au contribuit și alte rezultate semnificative: **creațiile artistice, invențiile, precum și distincțiile** primite de cadrele Universității Sapienia. (Tabelele 7-9)

Tabel 3.

**Publicații – 2010-2011**  
**Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș (75 cadre didactice)**  
 media generală: 2,09 titluri/cadru didactic/an

Anul	ISI	BDI	În reviste recunoscute CNCIS	În reviste din străinătate	Alte reviste din țară	Cărți la edituri rec. CNCIS	Capitole cărți	În volume ale manifestărilor științifice	Total
2011	12	15	12	2	6	4	3	60	114
2010	18	31	30	3	9	12	4	92	199
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>46</b>	<b>42</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>152</b>	<b>313</b>
<b>Departamentul de Inginerie Mecanică – 8 cadre didactice</b>									
2011	1	2	3	2	0	2	0	9	19
2010	0	6	6	2	0	5	0	24	43
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>62</b>
<b>Departamentul de Inginerie Electrică – 18 cadre didactice</b>									
2011	5	5	4	0	0	1	1	22	38
2010	5	9	6	0	4	2	0	36	62
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>58</b>	<b>100</b>
<b>Departamentul de Horticultură – 12 cadre didactice</b>									
2011	2	2	0	0	0	0	0	12	16
2010	11	4	5	0	4	0	0	12	36
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>52</b>
<b>Departamentul de Matematică-Informatică – 15 cadre didactice</b>									
2011	4	4	0	0	0	0	0	5	13
2010	2	7	0	0	0	0	0	3	12
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>25</b>
<b>Departamentul de Științe Sociale Aplicate – 22 cadre didactice</b>									
2011	0	2	5	0	6	1	2	12	28
2010	0	5	13	1	1	5	4	17	46
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>29</b>	<b>74</b>

Tabel 4.

**Publicații – 2010-2011**  
**Facultatea de Științe și Arte din Cluj-Napoca (30 de cadre didactice)**  
 media generală: 1,93 titluri/cadru didactic/an

Anul	ISI	BDI	În reviste recunoscute CNCISIS	În reviste din străinătate	Alte reviste din țară	Cărți la edituri rec. CNCISIS	Capitole cărți	În volume ale manifestărilor științifice	Total
2011	4	3	9	2	10	3	2	16	49
2010	6	6	6	3	11	3	11	21	67
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>37</b>	<b>116</b>
<b>Departamentul de Știința Mediului – 10 cadre didactice</b>									
2011	4	2	0	0	0	0	0	7	13
2010	6	3	1	0	1	2	6	12	31
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>44</b>
<b>Departamentul de Media – 8 cadre didactice</b>									
2011	0	1	0	0	8	1	0	0	10
2010	0	3	0	0	5	0	1	0	9
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>19</b>
<b>Departamentul de Științe Juridice și Studii Europene –12 cadre didactice</b>									
2011	0	0	9	2	2	2	2	9	26
2010	0	0	5	3	5	1	4	9	27
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>53</b>

Tabel 5.

**Publicații – 2010-2011**  
**Facultatea de Științe din Miercurea Ciuc (38 cadre didactice)**  
 media generală: 3,39 titluri/cadru didactic/an

Anul	ISI	BDI	În reviste recunoscute CNCISIS	În reviste din străinătate	Alte reviste din țară	Cărți la edituri rec. CNCISIS	Capitole cărți	În volume ale manifestărilor științifice	Total
2011	10	27	3	3	3	3	15	44	108
2010	23	24	19	8	14	9	4	49	150
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>51</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>93</b>	<b>258</b>
<b>Departamentul de Științe Alimentare – 9 cadre didactice</b>									
2011	5	6	0	1	1	0	0	19	32
2010	6	14	5	3	3	2	0	14	47
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>79</b>
<b>Departamentul de Bioinginerie – 12 cadre didactice</b>									
2011	2	4	3	0	0	0	0	2	11
2010	17	3	11	2	6	1	1	17	58
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>69</b>

Departamentul de Științe Sociale– 17 cadre didactice									
2011	3	17	0	2	2	3	15	23	65
2010	0	7	3	3	5	6	3	18	45
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>41</b>	<b>110</b>

Tabel 6.

**Publicații – 2010-2011**  
**Facultatea de Științe Economice și Umaniste din Miercurea Ciuc (42 cadre didactice)**  
 media generală: 1,60 titluri/cadru didactic/an

Anul	ISI	BDI	În reviste recunoscute CNCISIS	În reviste din străinătate	Alte reviste din țară	Cărți la edituri rec. CNCISIS	Capitole cărți	În volume ale manifestărilor științifice	Total
2011	1	0	6	14	15	4	2	28	70
2010	3	7	7	12	10	1	2	22	64
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>50</b>	<b>134</b>
Departamentul de Științe Umaniste – 15 cadre didactice									
2011	0	0	2	11	13	1	1	19	47
2010	0	1	3	5	6	1	0	20	36
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>39</b>	<b>83</b>
Departamentul de Științe Economice <sup>1</sup> – 15 cadre didactice									
2011	1	0	2	2	2	3	0	6	16
2010	3	5	1	5	4	0	2	2	22
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>38</b>
Departamentul de Știința Afacerilor –14 cadre didactice									
2011	0	0	2	1	0	0	1	3	7
2010	0	1	3	2	0	0	0	0	6
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>13</b>

Tabel 7.

**Creații artistice 2010-2011 (Departamentul Media, Cluj)**

<b>Bálint Artúr</b>	
<b>Filmografie – regie:</b>	– <i>Nagy trükk</i> (Marele truc), film de scurt metraj, 15 min., Transikon, Duna Műhely, 2010
<b>Filmografie – operator imagine:</b>	– <i>Tökéletes befektetés</i> (Investiție perfectă), film de scurt metraj, 15 min., Transikon, Duna Műhely, 2011 – <i>Tombolino</i> , film de scurt metraj, 15 min., Transikon, Duna Műhely, 2010

<sup>1</sup> Cu publicațiile Colectivului de Matematică-Informatică.

<b>Fazakas Áron</b>
<b>Filmografie</b> – compozitor, orchestrator: – <i>Contractul</i> , ficțiune, 30 min., regizor: Horațiu Damian. Producători: Horațiu Damian și Aron Fazakas, 2010
<b>Compoziții:</b> – <i>Graffiti</i> – pentru pian la patru mâini, ISMN 979-0-707650-75-2, Ed. Arpeggione, 2010
<b>Felméri Cecília</b>
<b>Participări la manifestații artistice internaționale:</b>  Filmul documentar de animație <i>Mátyás, Mátyás (Matei, Matei)</i> , 13 min., 2010  – Festivalul Internațional de Film DokLeipzig, Leipzig, Animadoc, 2010 – Al 41-lea Festival Național de Film din Ungaria, Budapesta 2010 – Festivalul Internațional de Film Transilvania, Cluj, Zilele filmului românesc, 2010 – Zinebi IFF, Bilbao, 2010, în competiție  Filmul de scurt metraj <i>Végtelen percek</i> (Minute fără sfârșit), film de scurt metraj 19 min., 2011  – Festivalul Internațional de Film, Locarno, 2011 – în competiție (Leopards of Tomorrow) – AFI (American Film Institute) Fest, Los Angeles, 2011 – în competiție – Zinebi IFF, Bilbao, 2011 – în competiție – Bucharest Experimental Film Festival – în competiție – Al 41-lea Festival Național de Film din Ungaria, Budapesta, 2011 – în competiție

**Tabel 8.**

### Invenții – 2010

<b>Mara Gyöngyvér, Ábrahám Beáta, Lányi Szabolcs</b>	
1.	Oancea, F., Constatntinescu, F., Dinu, S., Siciua, O., Mara, Gy., Abraham, B., Lanyi, Sz., <i>Process for the treatment of seeds and/or soil with (bio/agro) inoculants microorganisms</i> , (2010), Patent no. RO 125670-A2.
<b>Máthé István, Albert Beáta, Lányi Szabolcs</b>	
2.	Oancea, F., Dinu, S., Popescu, A., Máthé, I., Albert, B., Lányi, S. <i>Tulpină care favorizează nodularea plantelor leguminoase</i> . Număr de brevet: RO125651-A2, 2010, aug. 30.
<b>Mészáros Sándor</b>	
3.	<b>Mészáros A.</b> „Procedeu de biofortifiere cu seleniu a recoltei de grâu și sistem pentru suportul deciziei de aplicare a acestuia” OSIM nr.01378 data 21.12.2010

**Tabel 9.****Premii și distincții 2010-2011**

<b>Bakó Rozália</b>	
1.	<i>Premiul CNCSIS</i> pentru articolul ISI: Horváth G., <b>Bakó R. K.</b> , Religious Icons in Romanian Schools: Text and Context, <i>Journal for the Study of Religions &amp; Ideologies</i> . 24(9): 189–206. (2010)
2.	<i>Premiul CNCS</i> pentru articolul ISI: <b>Bakó, R.K, Hubbes L. A.</b> Religious Minorities' Web Rhetoric: Romanian and Hungarian Ethno-Pagan Organizations, <i>Journal for the Study of Religions and Ideologies</i> , 10(30): 127–158. (2011) <a href="http://www.uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/articole%202011/evaluare/REZULTATE%20DECEMBRIE.pdf">http://www.uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/articole%202011/evaluare/REZULTATE%20DECEMBRIE.pdf</a>
<b>Bodó Barna</b>	
3.	<i>Premiul Cultural Regional EMKE</i> , Arad 2010
<b>Brassai Tihamér</b>	
4.	<i>Medalie de aur</i> , Salonul internațional de invenție, Geneva, 23 aprilie 2010
5.	<i>Best Paper Award</i> in Computer Science and Telecommunication Session at the 3 <sup>rd</sup> International Conference in Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Science and Robotics, Tîrgu Mureș, 8-9 April, 2011
<b>Gergely Orsolya</b>	
6.	<i>Premiul Székely Vanguard</i> , 2010
7.	Premiul revistei <i>Élet és Tudomány</i> , 2011
<b>Felmeri Cecília</b>	
Pentru filmul de scurt metraj <i>Végtelen percek</i> (Minute fără sfârșit), 19 min., 2011	
8.	Zubroffka IFF, Bialystok, 2011 – <i>Premiul I.</i> Programul Internațional Eastward Window
9.	<i>Premiul „Ochiul de aur”</i> la Festivalul de Operatori de regie HSC (Hungarian Society of Cinematographers) Budapesta, 2011 – Câștigătorul categoriei de scurt metraj – premiat operatorul de regie, Réder György
Mátyás, Mátyás (Matei, Matei) film documentar de animație, 13 min., 2010	
10.	<i>Premiul pentru cel mai bun film românesc</i> , Animest, București – 2010
11.	<i>Premiul Televiziunii Maghiare</i> , Film.dok, Miercurea Ciuc – 2010
12.	<i>Premiul pentru cel mai bun film de animație</i> , Hyperion International Student Film Festival, București, apr. 2010
13.	<i>Premiul orașului Târgu-Mureș</i> , Festivalul Internațional Alternative
<b>Lupescu Radu</b>	
14.	<i>Premiul „Zádor Anna”</i> pentru cercetările în domeniul istoriei arhitecturii medievale, 2010
15.	<i>Premiul „Sahin-Tóth Péter”</i> pentru teza de doctorat, 2010
<b>Márton Lórinç</b>	
16.	<i>Alexander von Humboldt Scholarship</i> for Post-doctoral Researchers, 2010-2011
<b>Pieldner Judit</b>	
17.	Bursa <i>Schöpflin Aladár</i> pentru critică literară, 2010



<b>Szilágyi László</b>	
18.	Innovact Campus Award, <i>Premiul I.</i> , 2011
19.	ICPIC Innovation Academy Award, <i>Premiul I.</i> , 2011
20.	<i>Outstanding Student Humanitarian Prize</i> at IEEE Presidents' Change The World Competition, 2011

## 2.) Revista și editura universității

În perioada 2010-2011 Editura Scientia a publicat 27 de cărți științifice și 20 de numere ale revistei Acta Universitatis Sapientiae, în acest fel numărul publicațiilor depășind 200 (în total 206, din care 174 cărți, 32 numere Acta). Editura a fost înființată în 2001, deci a editat în medie 20 de publicații pe an).

Editura Scientia a fost editură recunoscută de CNCSIS până în ianuarie 2012.

Se cunoaște, că în 2011 locul CNCSIS a fost preluat de către CNCS (Consiliul Național al Cercetării Științifice) și a fost elaborată o nouă metodologie cu privire la recunoașterea și ierarhizarea publicațiilor științifice. Potrivit acestei metodologii editurile și revistele academice pot depune aplicații de evaluare numai în următoarele 10 domenii ale științelor umaniste:<sup>2</sup>

1. Istoria economiei. Istoria științei și a tehnologiei. Istorie socială, economică și politică. Istorie militară.
2. Arheologie și arheometrie. Preistorie și protoistorie. Istorie veche și cultura antică. Studii clasice. Paleografie. Numismatică. Epigrafie.
3. Istoria medievală. Istorie modernă și contemporană. Istorie colonială și istorie universală.
4. Istoriografie, teorii și metode ale istoriei. Istoria ideilor, istorie intelectuală. Memorie colectivă, identități, locuri ale memoriei, istorie orală. Genealogie. Heraldică și sigilografie.
5. Istoria artelor și arhitectură. Studii culturale. Memorie culturală și patrimoniu. Patrimoniu cultural.
6. Mituri, ritualuri, reprezentări simbolice, teologie și studii religioase. Etnografie și folclor. Antropologie culturală.
7. Limba și literatura română.
8. Limbi și literaturi străine.

<sup>2</sup> Sursa: <http://www.cnscs-uefiscdi.ro/wp-content/uploads/2011/04/Pachet-informatii-edituri.pdf>,  
<http://www.cnscs-uefiscdi.ro/wp-content/uploads/2011/04/Pachet-informatii-reviste.pdf>

9. Filosofie și istoria filosofiei. Epistemologie, logică și filosofia științei. Etică și bioetică.
10. Arte vizuale. Arte performante. Muzeu și expoziții. Muzică și muzicologie, istoria muzicii.

Având în vedere faptul, că numai pentru domeniile enumerate se poate obține recunoașterea CNCS, și că Editura Scientia – nefiind o editură de profil umanist – nu are publicații științifice suficiente în nici unul dintre aceste domenii, nu a depus deocamdată dosarul spre evaluare. Menționăm că deși o editură poate cere recunoaștere pentru mai multe domenii, metodologia nouă nu se ocupă de publicații interdisciplinare. (Fiind vorba de publicații de profil umanist, editura noastră are cele mai multe volume legate de domeniul comunicării, care nici nu este amintit în noua metodologie.)

Ca și soluție provizorie la această situație am decis ca volumele noastre din domeniile umaniste să fie editate în colaborare cu Editura Muzeului Ardelean, aceasta din urmă fiind o editură de profil umanist și recunoscută deja de CNCS.

La fel, în cazul revistei universitare putem depune aplicație numai pentru recunoașterea seriilor *Philologica*, *Film and Media*, *European and Regional Studies*, și *Social Analysis* (CNCS nu se ocupă de celelalte domenii de știință). Am informat redacțiile acestor serii despre noua metodologie și am solicitat să ia o decizie asupra încadrării seriei respective într-un domeniu sau altul, și ca în viitor să se aibă în vedere și criteriile stabilite de CNCS. Menționăm totodată că – potrivit metodologiei recente – contează mult la evaluarea revistei dacă aceasta este deja inclusă în baze de date internaționale (de ex. în ERIH – **European Reference Index for Humanities**, <http://www.esf.org/research-areas/humanities/erih-european-reference-index-for-the-humanities.html>).

Editura pregătește pentru anul 2012 *Volumul publicațiilor Sapientia*, volum care va conține toate titlurile apărute sub egida universității, precum și toate rezultatele științifice importante ale cadrelor didactice, de la înființare, până în 2010. Volumul are drept scop să informeze un public cât mai larg asupra activității științifice ale departamentelor. Sperăm că acest volum va contribui la creșterea reputației universității și se va dovedi util și în întocmirea unor statistici și ierarhizări academice. Avem intenția ca în viitor să edităm în mod sistematic volumul publicațiilor Sapientia.

### 3.) Cercetări universitare și externe, burse de cercetare

În cadrul Programului Universitar de Cercetare, în perioada 2010-2011, s-au derulat 10 proiecte de cercetare cu finanțarea IPC și a universității (anexa 1). În colectivele de cercetare au participat și cadre didactice și cercetători de la alte universități și instituții. **Valoarea totală a granturilor IPC pentru perioada 2010-2011 este de 198.442 RON.**

În 2011 Consiliul Științific a modificat Regulamentul Programului Universitar de Cercetare. În conformitate cu aceste modificări, începând cu 2011, se poate candida la două tipuri de

competiții de proiecte (proiecte de un an și de trei ani). În urma evaluării propunerilor de proiecte depuse, **IPC a încheiat 28 de contracte de finanțare** în cele mai diverse domenii de știință.

La ședința din 22 octombrie 2010, Senatul universității a aprobat Regulamentul privind înregistrarea și evidența cercetărilor externe, finanțate de către alte instituții. Potrivit datelor din formularele de evidență trimise la Departamentul de Cercetare și Granturi, în perioada 2010-2011 cadrele didactice ale universității au participat la **31 proiecte externe**, dintre care 6 sunt granturi ale căror finanțare se realizează prin intermedierea administrației universitare (anexa 2) și 25 alte proiecte și burse de cercetare (anexa 3). Privind această categorie din urmă, putem constata că angajații noștri participă cu precădere la competițiile de proiecte lansate de instituții din Ungaria, mai cu seamă de către Academia de Științe din Ungaria (Programul de Burse de Cercetare „Pentru Știința de Dincolo de Granițele Ungariei” și DOMUS Hungarica Scientiarum et Artium – 14 proiecte din 25, și într-o măsură mult mai modestă la competițiile naționale sau europene – 5.

Valoarea totală a cercetărilor și granturilor din anexele 1-3 pentru perioada 2010-2011 este de **3.250.000 RON** (IPC: 200.000 RON, granturi: 2.900.000 RON, alte proiecte și burse de cercetare: 150.000 RON).

Cluj-Napoca, 14 martie 2012

Dr. SORBÁN Angella  
Șef Departament de Cercetare și Granturi

Prof. univ. dr. KÁSA Zoltán  
director științific

Anexa 1.

### Granturi IPC în anul universitar 2010/2011

Facultatea	Departamentul	Director proiect/ membrii	Titlul proiectului de cercetare
Facultatea de Științe Economice și Umaniste, Miercurea Ciuc	Departamentul de Științe ale Afacerilor	<b>Kassay János</b> Csata Andrea György Otilia Fejér-Király Gergely Kallai Emanuel Ferencz Noémi	<i>Efectul crizei economice asupra competitivității regionale</i>
Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Miercurea Ciuc	Departamentul de Științe Alimentare	<b>Csapó János</b> Salamon Rozália Veronika Salamon Szidónia Albert Csilla Tamás Melinda Márton Melinda-Rita Bajesi Cecilia Hegedűs Mária Péter Orsolya	<i>Conținutul de seleniu al alimentelor provenite din Secuime</i>
	Departamentul de Bioinginerie	<b>Mészáros Sándor</b> Juhász Katalin Molnos Éva Ráduly Botond	<i>Producerea biohidrogenului prin metode fermentative</i>

Facultatea de Științe și Arte, Cluj	Departamentul de Știința Mediului	<b>Szakács Sándor</b> Szigyártó Lídia Poszet Szilárd Zsigmond Andrea- Rebeka Urák István Néda Tamás Mócsy Ildikó Margit Farkas György Szacsvai Kinga Tóth Attila Magyarosi Katalin Szatmári Gizella Nagy Laszló-Jenő Bányai Róbert	<i>Impactul ambiental al activității postvulcanice din Carpații Orientali</i>
Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Târgu-Mureș	Departamentul de Inginerie Mecanică	<b>Biró Dominic</b> Kakucs András Papp Sándor Jakab-Farkas László Fekete-Albert Zsombor Balogh-Tibor Csongor	<i>Obținerea și investigarea microstructurală a straturilor subțiri tribologice de compoziție TiAlSiN</i>
	Departamentul de Inginerie Electrică	<b>Szilágyi Sándor Miklós</b> Szilágyi László Iclănzan David Andrei Gábor Bernát Gáll Barna Attila	<i>Problemele de scheletonizare eficientă a obiectelor spațiale variabile</i>

		<b>Márton László Ferenc</b> Brassai Sándor-Tihamér Szabó László-Zsolt Bakó László Antal Margit György Katalin	<i>Cercetarea, dezvoltarea și utilizarea procedurilor și a instrumentației de control în timp real al unor sisteme, pe baza semnalelor neurobiologice</i>
	Departamentul de Științe Umaniste	<b>Gagy József</b> Fülöp Otfília Ungvári Zrínyi Imre Tökés Gyöngyvér Pletl Rita Balogh Enikő Beatrix Kányádi Orsolya	<i>Spațiile new-media</i>
		<b>Imre Attila</b> Benő Attila Keresztesi Péter Rácz Virág-Lilla	<i>Studiul traducerii modalității în limba engleză, română și maghiară</i>
	Departamentul de Matematică și Informatică	<b>Bege Antal</b> Kátai Zoltán Fogarasi Kinga Bartha Zsolt-István	<i>Matematică discretă</i>

Anexa 2.

### Cercetări externe – 2010-2011

#### A. Cercetări ale căror finanțare se realizează prin intermediul administrației Rectoratului Universității

Nr. crt	Titlul	Perioada	Calitatea în proiect	Program/ Finanțator
<b>Ábrahám Beáta</b>				
1.	<i>Procedeu de obținere de bioetanol din deșeuri agroalimentare tratate cu enzime termostabile recombinante, obținute prin expresie heterologa extracelulară (BIODESENEX)</i>	2008-2011	director proiect	PNCDI II, Ministerul Educației și Cercetării <a href="http://uefiscdi.gov.ro/">http://uefiscdi.gov.ro/</a>
<b>Balog Adalbert</b>				
2.	<i>Schimb de plante gazde sub influența prădătorilor – studiul de caz al evoluției rapide la păduchii de mazăre</i>	2011-2014	director	UEFISCDI Proiect de cercetare PN-II-RU-TE-2011-3-0096, <a href="http://www.uefiscdi.ro">www.uefiscdi.ro</a>
<b>Domokos József</b>				
3.	<i>Preparation and Transcription of Romanian Language Broadcast Speech Database (RoLangBSD)</i>	2011-2012	director	AITIA International, Inc., Budapest
<b>Lányi Szabolcs</b>				
4.	<i>Elucidarea mecanismului de reglare fină a răspunsului imun în patologia neoplazică și inflamatorie umană, în vederea elaborării unor terapii inovative (ERIC)</i>	2008-2011	director proiect	PNCDI II Ministerul Educației și Cercetării <a href="http://uefiscdi.gov.ro/">http://uefiscdi.gov.ro/</a>
<b>Lupescu Radu</b>				
5.	<i>Pentru gloria Mântuitorului și demnității personale. Monumente cu program heraldic ca expresie a patronajului artistic în Transilvania în Evul Mediu</i>	2011-2014	director	CNCS PH-II-RU-TE-2011-3-0250 <a href="http://uefiscdi.gov.ro/">http://uefiscdi.gov.ro/</a>
<b>Mara Gyönyvér</b>				
6.	<i>Biopreparate microbiene pentru creșterea productivității și protecția culturilor agricole (BIOPREP)</i>	2010-2012	director	POS-CEE, ANCS, <a href="http://www.mct.ro/">http://www.mct.ro/</a>

Anexa 3.

**B. Alte proiecte externe și burse de cercetare**

Nr. crt	Titlul	Perioada	Calitatea în proiect	Program/ Finanțator
<b>Bakó Rozália</b>				
1.	<i>Raport privind Societatea Informațională Globală</i>	2007-2011	responsabil proiect România	Association of Progressive Communication <a href="http://www.apc.org">http://www.apc.org</a>
<b>Baricz Ágnes</b>				
2.	<i>Recepția ideilor puritane în Ungaria secolului al XVII-lea: traducerea lucrării polemice a lui William Perkins de către preotul reformat Mihály Orvos Suri</i>	2011	cercetare individuală	DOMUS Hungarica Scientiarum et Artium Budapesta, Ungaria
<b>Biró Domokos</b>				
3.	<i>Investigarea influenței oxigenului asupra evoluției structurii stratului subțire TiN dopat cu oxygen</i>	2010-2011	director	Programul de Burse de Cercetare al Academiei de Științe din Ungaria „Pentru Știința de Dincolo de Granițele Ungariei” (HTMTÖP), 2010, Cat. C
<b>Bitay Enikő</b>				
4.	<i>Practice-oriented educational structure of engineering material science</i>	2011	director	DOMUS Hungarica Scientiarum et Artium, 2011 Budapesta, Ungaria
<b>Blos Jáni Melinda</b>				
5.	<i>Reprezentarea copilăriei în filmele de familie din era „noua media”</i>	2011-2012	cercetare individuală	Programul de Burse de Cercetare al Academiei de Științe din Ungaria „Pentru Știința de Dincolo de Granițele Ungariei” (HTMTÖP), 2010, Cat. A
<b>Bodó Barna</b>				
6.	<i>Strategii de alegerea școlii în diaspora</i>	2011-2012	director	Programul de Burse de Cercetare al Academiei de Științe din Ungaria „Pentru Știința de Dincolo de Granițele Ungariei” (HTMTÖP), 2011, Cat. C



<b>Domokos József</b>				
7.	<i>Sistem de navigare vocală prin Internet pentru limba română</i>	2010-2013	bursă postdoctorală	Contract de finanțare nr. POSDRU/89/1.5/S/52603 încheiat între Universitatea Tehnică din Cluj și Autoritatea de Management, AMPOSDRU
<b>Fazakas Áron</b>				
8.	<i>Vocal-simfonismul virtual, un model de aplicare a noilor tehnologii de producere a muzicii</i>	2011-2012	cercetător	Universitatea Națională de Muzică din București (U.N.M.B) <a href="http://www.midas-unmb.ro/">http://www.midas-unmb.ro/</a>
<b>György Éva</b>				
9.	<i>Evaluarea microbiotei legumelor proaspete și studiul supraviețuirii bacteriilor care determină boli alimentare</i>	2011-2012	cercetare individuală	Programul de Burse de Cercetare al Academiei de Științe din Ungaria „Pentru Știința de Dincolo de Granițele Ungariei” (HTMTÖP), 2011, Cat. C.
<b>Lakatos Róbert Árpád</b>				
10.	<i>Confluențe între metodele regizorale folosite în filmul de ficțiune și cel documentar în cinematografia din Europa centrală și de est, în primul deceniu al secolului XXI</i>	2010-2013	cercetare individuală	Bursa doctorală Organismul Intermediar pentru Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane - MECTS Proiectul "Studii doctorale moderne: internaționalizare și interdisciplinaritate"
<b>Nistor Laura</b>				
11.	<i>Modele de interacțiune între capitalul social informal și formal</i>	2009-2011	membru, cercetător	CNCSIS <a href="http://www.cncsis.ro/articole/2305/PCE-2011.html">http://www.cncsis.ro/articole/2305/PCE-2011.html</a>
<b>Oláh Gál Róbert</b>				
12.	<i>Viața și opera lui Réthy Mór</i>	2011-2012	director	Programul de Burse de Cercetare al Academiei de Științe din Ungaria „Pentru Știința de Dincolo de Granițele Ungariei” (HTMTÖP), 2011, Cat. C.

<b>Pál László</b>				
13.	<i>Colectarea datelor și prelucrarea informațiilor bazate pe rețele senzoriale</i>	2009-2011	membru, cercetător	Agenția Națională de Dezvoltare, Ungaria <a href="http://www.math.u-szeged.hu/tamop422/">http://www.math.u-szeged.hu/tamop422/</a>
<b>Poszet Szilárd</b>				
14.	<i>Efectele expansiunii orașelor asupra mediului înconjurător</i>	2010	cercetare individuală	DOMUS Hungarica Scientiarum et Artium, 2011 Budapesta, Ungaria
<b>Sárosi-Márdirosz Krisztina</b>				
15.	<i>Lucrări de lexicografie în Transilvania</i>	2011-2012	membru, cercetător	Programul de Burse de Cercetare al Academiei de Științe din Ungaria „Pentru Știința de Dincolo de Granițele Ungariei” (HTMTÖP), 2011, Cat. C.
<b>Tamási Erika</b>				
16.	<i>Bioinformatică: proteine dezordonate</i>	2011	membru, cercetător	DOMUS Hungarica Scientiarum et Artium, 2011 Budapesta, Ungaria
<b>Tonk Szende</b>				
17.	<i>Toxicitatea metalelor grele pe celule Saccharomyces cerevisiae</i>	2009-2010	membru	Programul de Burse de Cercetare al Academiei de Științe din Ungaria „Pentru Știința de Dincolo de Granițele Ungariei” (HTMTÖP), 2009, Cat. C.
<b>Tonk Márton</b>				
18.	<i>Prelucrarea tradițiilor filosofiei maghiare: opera și moștenirea lui Hajós József</i>	2011	director	Fondul Szülőföld/Fondul Bethlen Gábor
19.	<i>Minorități și sisteme electorale în Europa</i>	2011	director	Asociația ERGO, Cluj
<b>Toró Tibor</b>				
20.	<i>Cercetarea spațiului public maghiar din Transilvania</i>	2011	cercetare individuală	DOMUS Hungarica Scientiarum et Artium, 2011 Budapesta, Ungaria

<b>Tóth Attila</b>				
21.	<i>Analize complexe legate de starea mediului în Cheile Varghișului</i>	2010	director	Fundația Eurotrans, Cluj
22.	<i>Determinarea caracteristicilor geochimice a xenolitelor de piroxenite cu granate de origine mantelică din zonele de subducție</i>	2010	director	DOMUS Hungarica Scientiarum et Artium, 2011 Budapesta, Ungaria
23.	<i>Raritățile ascunse ale Muzeului Haáz Rezső: minerale, fosile și roci</i>	2010	director	Fondul Cultural Național și Fundația Comunitară din Odorheiu-Secuiesc
24.	<i>Studiu de evaluare și cercetarea fizico-chimică și microbiologică a fântânilor cu saramură din Valea Homorodului Mic și Mare</i>	2011	director	Asociația Ergo, Cluj
<b>Urák István</b>				
25.	<i>Studiul păianjenilor (Arachnida: Araneae) din Tinovul Luci</i>	2009-2011	director	DOMUS Hungarica Scientiarum et Artium, 2011 Budapesta, Ungaria