



Tudományos kutatási jelentés 2010-2011

A tudományos eredmények összesítésekor – az előző évi kutatási beszámolóhoz hasonlóan – kétéves időszakot vettünk alapul. Az adatokat a Tudományos Kutatásszervezési Osztályhoz eljuttatott CV-kből, a publikációs listákból, az Egyetemi Kutatási Programra vonatkozó belső kimutatásokból, valamint az oktatók által beküldött, külső kutatásokra vonatkozó űrlapokból vettük.

A KPIOR online rendszerbe feltöltött adatokat ehhez a jelentéshez nem használtuk. Ennek fő oka, hogy a felvitt adatok hiányosak és a rendszer is további fejlesztést igényel.

A TKO-hoz eljuttatott CV-k, publikációs listák és kutatási űrlapok adatai alapján megállapíthatjuk, **hogy az egyetem komoly eredményeket könyvelhet el a 2010-2011-es időszakra, különösen pedig a 2010-es esztendőre.** Ez elsősorban a publikációkra vonatkozik, de érvényes egyéb tudományos és művészeti teljesítményekre is (találmányok, szakmai díjak, a kutatási témák sokfélesége, ill. az egyetemi folyóiratban közölt cikkek száma).

1.) Publikációk, művészeti alkotások, találmányok, díjak

A publikációkkal kapcsolatban elmondható, hogy **2010-ben 480 tudományos publikációt jegyeztek az egyetem oktatói** (ez átlagosan 2,59 publikáció egy oktatóra), ami egyben azt is jelenti, hogy 2001-től – a megalakulás óta – a 2010-ben jelent meg a legtöbb Sapientiás publikáció (1-2. táblázat)

Az adatok ugyanakkor azt is mutatják, hogy leginkább a **nemzetközi adatbázisokban** jegyzett folyóiratokban közölt cikkek számában, valamint **a konferencia-köteteken** közölt tanulmányokat illetően érzékelhető lényeges gyarapodás. A nemzetközi adatbázisokban jegyzett szakfolyóiratokban közölt cikkek növekedése nyilvánvalóan összefügg azzal is, hogy az egyetemi folyóirat sorozatainak egy részét (a Philologica, a Film and Media, az European Studies, az

Agriculture, ill. a Social Analysis kivételével, amelyek később indultak) már jegyzik nemzetközi adatbázisok.

1. táblázat

Publikációk
Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem – 185 oktató
(Átlag: 2,22 cím/oktató/év)

Év	ISI	BDI	CNCISIS által elismert folyóiratban	Külföldi folyóiratban cikk	Más hazai folyóiratban cikk	CNCISIS kiadónál könyv	Könyvfejezet	Konferencia-kötetben megjelent cikk	Összesen
2011	27	45	30	21	34	14	22	148	341
2010	50	68	62	26	44	25	21	184	480
Összesen	77	113	92	47	78	39	43	332	821

2. táblázat

Publikációk
Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem – 2001-2011 (185 oktató)
(Átlag: 1,71 cím/oktató/év)

Év	ISI	BDI	CNCISIS által elismert folyóiratban	Külföldi folyóiratban cikk	Más hazai folyóiratban cikk	CNCISIS kiadónál könyv	Könyvfejezet	Konferencia-kötetben megjelent cikk	Összesen
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
Összesen	280	345	343	269	426	231	292	1287	3473

A publikációk karok és tanszékek szerinti bontását a 3-6. táblázatok mutatják be. A 2010-2011-es időszakot véve alapul, a kolozsvári karon átlagosan 1,93, a marosvásárhelyi karon 2,09, a

csíkszeredai Műszaki és Társadalomtudományi Karon 3,39, a Gazdaság- és Humántudományok Karon pedig 1,60 publikáció az átlag.

Az ISI-s cikkeket ellenőriztük, és csak azokat vettük figyelembe, amelyek Web of Science honlapján is szerepelnek. Megjegyezzük, hogy az oktatók számos esetben pontatlanul adják meg a bibliográfiai adatokat (nem talál az évszám, az évfolyam, esetleg a folyóirat sorozatszama, nincs megjelölve vagy nem pontos az oldalszám). Kérjük, hogy a jövőben minden oktató, amikor a publikációs listáját összeállítja vagy aktualizálja, jobban figyeljen a pontosságra (nemcsak az ISI-s cikkek, hanem minden más publikáció esetében!)

A publikációk mellett a **művészeti alkotások**, a **találmányok**, valamint a **szakmai díjak** is jelentősen hozzájárulnak az egyetem jó teljesítményéhez a vizsgált időszakban (7-9. táblázat).

3. táblázat

Publikációk Műszaki és Humántudományok Kar – Marosvásárhely (75 oktató) (Átlag: 2,09 cím/oktató/év)

Év	ISI	BDI	CNCISIS által elismerett folyóiratban	Külföldi folyóiratban cikk	Más hazai folyóiratban cikk	CNCISIS kiadónál könyv	Könyvfejezet	Konferencia- kötetben megjelent cikk	Összesen
2011	12	15	12	2	6	4	3	60	114
2010	18	31	30	3	9	12	4	92	199
Összesen	30	46	42	5	15	16	7	152	313
Gépészmérnöki Tanszék – 8 oktató									
2011	1	2	3	2	0	2	0	9	19
2010	0	6	6	2	0	5	0	24	43
Összesen	1	8	9	4	0	7	0	33	62
Villamosmérnöki Tanszék – 18 oktató									
2011	5	5	4	0	0	1	1	22	38
2010	5	9	6	0	4	2	0	36	62
Összesen	10	14	10	0	4	3	1	58	100
Kertészeti Tanszék – 12 oktató									
2011	2	2	0	0	0	0	0	12	16
2010	11	4	5	0	4	0	0	12	36
Összesen	13	6	5	0	4	0	0	24	52
Matematika-Informatika Tanszék – 15 oktató									
2011	4	4	0	0	0	0	0	5	13
2010	2	7	0	0	0	0	0	3	12
Összesen	6	11	0	0	0	0	0	8	25
Alkalmazott Társadalomtudományok Tanszék – 22 oktató									
2010	0	2	5	0	6	1	2	12	28
2011	0	5	13	1	1	5	4	17	46
Összesen	0	7	18	1	7	6	6	29	74

4. táblázat

Publikációk
Természettudományi és Művészeti Kar – Kolozsvár (30 oktató)
(Átlag: 1,93 cím/oktató/év)

Év	ISI	BDI	CNCSIS által elismer folyóiratban	Külföldi folyóiratban cikk	Más hazai folyóiratban cikk	CNCSIS kiadónál könyv	Könyvfejezet	Konferencia- kötetben megjelent cikk	Összesen
2011	4	3	9	2	10	3	2	16	49
2010	6	6	6	3	11	3	11	21	67
Összesen	10	9	15	5	21	6	13	37	116
Környezettudományi Tanszék – 10 oktató									
2011	4	2	0	0	0	0	0	7	13
2010	6	3	1	0	1	2	6	12	31
Összesen	10	5	1	0	1	2	6	19	44
Média Tanszék – 8 oktató									
2011	0	1	0	0	8	1	0	0	10
2010	0	3	0	0	5	0	1	0	9
Összesen	0	4	0	0	13	1	1	0	19
Jog és európai tanulmányok Tanszék – 12 oktató									
2011	0	0	9	2	2	2	2	9	26
2010	0	0	5	3	5	1	4	9	27
Összesen	0	0	14	5	7	3	6	18	53

5. táblázat

Publikációk
Műszaki és Társadalomtudományi Kar – Csíkszereda (38 oktató)
(Átlag: 3,39 cím/oktató/év)

Év	ISI	BDI	CNCSIS által elismer folyóiratban	Külföldi folyóiratban cikk	Más hazai folyóiratban cikk	CNCSIS kiadónál könyv	Könyvfejezet	Konferencia- kötetben megjelent cikk	Összesen
2011	10	27	3	3	3	3	15	44	108
2010	23	24	19	8	14	9	4	49	150
Összesen	33	51	22	11	17	12	19	93	258
Élelmiszertudományi Tanszék – 9 oktató									
2011	5	6	0	1	1	0	0	19	32
2010	6	14	5	3	3	2	0	14	47
Összesen	11	20	5	4	4	2	0	33	79

Biomérnöki Tanszék – 12 oktató									
2011	2	4	3	0	0	0	0	2	11
2010	17	3	11	2	6	1	1	17	58
Összesen	19	7	14	2	6	1	1	19	69
Társadalomtudományi Tanszék -17 oktató									
2011	3	17	0	2	2	3	15	23	65
2010	0	7	3	3	5	6	3	18	45
Összesen	3	24	3	5	7	9	18	41	110

6. táblázat

Publikációk
Gazdaság- és Humántudományok Kar – Csíkszereda (42 oktató)
(Átlag: 1,60 cím/oktató/év)

Év	ISI	BDI	CNCIS által elismert folyóiratban	Külföldi folyóiratban cikk	Más hazai folyóiratban cikk	CNCIS kiadónál könyv	Könyvfejezet	Konferencia- kötetben megjelent cikk	Összesen
2011	1	0	6	14	15	4	2	28	70
2010	3	7	7	12	10	1	2	22	64
Összesen	4	7	13	26	25	5	4	50	134
Humántudományok Tanszék – 15 oktató									
2011	0	0	2	11	13	1	1	19	47
2010	0	1	3	5	6	1	0	20	36
Összesen	0	1	5	16	19	2	1	39	83
Gazdaságtudományok Tanszék¹ - 13 oktató									
2011	1	0	2	2	2	3	0	6	16
2010	3	5	1	5	4	0	2	2	22
Összesen	4	5	3	7	6	3	2	8	38
Üzleti Tudományok Tanszék – 14 oktató									
2011	0	0	2	1	0	0	1	3	7
2010	0	1	3	2	0	0	0	0	6
Összesen	0	1	5	3	0	0	1	3	13

7. táblázat

Művészeti alkotások 2010-2011 (Média tanszék)

Bálint Artúr	
Rendezőként:	– <i>Nagy trükk</i> , kisjátékfilm, 15 perc video, Transikon - Duna Műhely 2010
Operatőrként:	– <i>Tökéletes befektetés</i> , kisjátékfilm, 15 perc video, Transikon - Duna Műhely 2011. – <i>Tombolino</i> , kisjátékfilm, 15 perc video, Transikon - Duna Műhely 2010.

¹ A Matematika-Informatika Szakcsoport publikációival együtt

Fazakas Áron	
Filmzene:	
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Contractul</i>, 2010, rövidfilm, 30 p. Rendező: Horațiu Damian, tárproducer, sound designer: Áron Fazakas 	
Zeneművek:	
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Graffiti</i> (négykezes zongoramű) ISMN 979-0-707650-75-2, Argeggione Kiadó, Románia, 2010 	
Felméri Cecília	
Fesztiválokön való részvétel:	
<i>Mátyás, Mátyás</i> , animációs dokumentumfilm	
<ul style="list-style-type: none"> - Lipcsei Nemzetközi Dokumentumfilm fesztivál, Lipcse, 2010, Anidoc kategória - 41. Magyar Filmszemle, Budapest, 2010, dokumentumfilm verseny kategória - Transilvania Nemzetközi Filmfesztivál, Kolozsvár, 2010, verseny - Zinebi IFF, Bilbao, 2010, verseny 	
<i>Végtelen percek</i> , kisjátékfilm, 19 perc, 2011	
<ul style="list-style-type: none"> - Locarnói Filmfesztivál, Locarno, 2011 – versenyben (Leopards of Tomorrow) - AFI (American Film Institute) Fest, Los Angeles, 2011 – versenyben - Zinebi IFF, Bilbao, 2011 – versenyben - Bucharest Experimental Film Festival – versenyben - 42. Magyar Filmszemle, Budapest, 2011 – versenyben 	

8. táblázat

Találmányok – 2010	
Mara Gyöngyvér, Ábrahám Beáta, Lányi Szabolcs	
1.	Oancea, F., Constatntinescu, F., Dinu, S., Sicuia, 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.
Máthé István, Albert Beáta, Lányi Szabolcs	
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.
Mészáros Sándor	
3.	Mészáros A. , <i>Procedeu de biofortifiere cu seleniu a recoltei de grâu și sistem pentru suportul deciziei de aplicare a acestuia</i> " OSIM nr.01378 data 21.12.2010

Díjak, kitüntetések 2010-2011

Bakó Rozália	
1.	<i>CNCSIS díj</i> (2010) a Horváth Gizella – Bakó Rozália Klára (2009): Religious Icons in Romanian Schools: Text and Context c. ISI-s cikkért, <i>Journal for the Study of Religions & Ideologies</i> . 24(9): 189–206.)
2.	<i>CNCS díj</i> (2011) a Bakó, R.K, Hubbes L. A. Religious Minorities' Web Rhetoric: Romanian and Hungarian Ethno-Pagan Organizations c. ISI-s cikkért, <i>Journal for the Study of Religions and Ideologies</i> , 10(30): 127–158.) http://www.uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/articole%202011/evaluate/REZULTATE%20DECEMBRIE.pdf
Bodó Barna	
3.	<i>EMKE-díj</i> , Arad, 2010
Brassai Tihamér	
4.	<i>Aranyérem</i> , Genf, 2010. április 23
5.	<i>Best Paper Award</i> in Computer Science and Telecommunication Session at the 3 rd International Conference in Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Science and Robotics, Tîrgu Mureş, 8-9 April, 2011
Gergely Orsolya	
6.	<i>Székely Előfutár díj</i> , 2010
7.	<i>Az Élet és Tudomány</i> díja, 2011
Felmeri Cecília	
Végtelen percek, kisjátékfilm, 19 perc, 2011	
8.	Zubroffka IFF, Bialystok, 2011 – <i>Első díj</i> Nemzetközi versenypogram Eastward Window
9.	Aranyszem Operatőri Fesztivál HSC (Hungarian Society of Cinematographers) Budapest, 2011 – <i>A kisjátékfilm kategória győztese</i> – Aranyszem Operatőri díj Réder Györgynek
Mátyás, Mátyás (Matei, Matei) animációs dokumentumfilm, 2010, 13 min	
10.	<i>Legjobb román film</i> , Animest, Bukarest, 2010
11.	<i>Magyar televízió díja</i> , Film.dok, Csíkszereda, 2010
12.	<i>Legjobb animációs film díja</i> , Hyperion International Student Film Festival, Bukarest, 2010
13.	<i>Marosvásárhely díja</i> , Alternative Nemzetközi Filmfesztivál, 2011
Lupescu Radu	
14.	<i>Zádor Anna díj</i> a középkori építészet területén végzett kutatásokért, 2010
15.	<i>Sahin-Tóth Péter díj</i> a doktori értekezésért, 2010
Márton Lőrinc	
16.	<i>Alexander von Humboldt Scholarship</i> for Post-doctoral Researchers, 2010-2011
Pieldner Judit	
17.	<i>Schöpflin Aladár</i> – irodalmi kritikusok díja, 2011

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

2.) Az egyetemi folyóirat és könyvkiadás

A Scientia Kiadó a 2010-2011-es időszakban 27 könyvet és 20 Acta-számot jelentetett meg, ezzel kiadványaink száma 2011 végére meghaladta a 200-at (mindösszesen 206, ebből 174 könyv, 32 pedig ACTA folyóirat-szám). A Kiadó 2001-ben alakult, átlagosan tehát 20 tudományos kiadványt jelentetett meg évente.

A Kiadónak 2012 januárjáig volt CNCSIS akkreditációja.

Ismert, hogy 2011-ben megszűnt a CNCSIS, helyét a CNCS (Consiliul Național al Cercetărilor Științifice) vette át, amely a kiadványok elismerésére egy újfajta metodológiát dolgozott ki. Eszerint mind a könyvkiadók, mind pedig a folyóiratok esetében csak a humántudományok 10 területére lehet hazai akkreditációt szerezni.² Ezek a következők:

1. Gazdaságtörténet, tudomány- és technológiatörténet, társadalomtörténet, politikatörténet, hadtörténet;
2. Régészet, őstörténet, ókor, antik kultúra, oklevéltan, numizmatika (éremtan), felirattan;
3. Középkor, újkor, jelenkor. A gyarmatosítás története, egyetemes történelem;
4. Történetírás, elméletek és módszerek, szellemtörténet, kollektív emlékezet, identitások, szóbeli történelem, családfa-kutatás, címertan, pecséttan;
5. Művészettörténet és építészet, kultúrakutatás, kulturális örökség, kulturális emlékezet;
6. Mítoszok, rítusok, szimbolikus reprezentációk, teológia és valláskutatás, néprajz, folklór, kulturális antropológia;
7. Román nyelv és irodalom;
8. Idegen nyelv és irodalom;
9. Filozófia és filozófiatörténet, ismeretelmélet, logika, tudományfilozófia, etika és bioetika;
10. Vizuális művészet, performansz-művészet, múzeumok és kiállítások, zene, muzikológia, zenetörténet.

Tekintettel arra, hogy csak a felsorolt tudományterületekre lehet kérvényezni az akkreditációt (külön-külön pályázattal akár többre is), illetve, hogy a Kiadónak nincs egyik megjelölt szakterületen sem annyi kiadványa – az elmúlt 4 évre visszamenőleg –, hogy jó eséllyel

² Forrás: <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>

pályázhatna az elismerésért, továbbá, hogy az új metodológia nem rendelkezik az interdiszciplináris kiadványokról (a kommunikáció pl. be sincs sorolva, pedig ezen a területen van a legtöbb kiadványunk), a Kiadó egyelőre nem kérte a CNCS akkreditációt.

Erre a helyzetre a könyvek esetében azt a megoldást találtuk, hogy a humántárgyú könyveinket az Erdélyi Múzeum Egyesület kiadójával közösen jelentetjük meg (az EME-nek van CNCS akkreditációja), eseti szerződések alapján.

Az egyetemi folyóirat esetében is csak a *Philologica*, a *Film and Media*, az *European and Regional Studies*, valamint a *Social Analysis* sorozatok akkreditációja jöhet szóba. (Más tudományterületekkel a CNCS nem foglalkozik.) Az új metodológiáról tájékoztattuk a szóban forgó sorozatok szerkesztőit és felkértük őket, hogy döntsék el a szakterületi besorolást, a jövőbeni lapszámok szerkesztésénél pedig vegyék figyelembe a CNCS metodológiában megjelölt kritériumokat is. Megjegyezzük, hogy a CNCS akkreditációnál – az új metodológia szerint – már indulásból alapvető jelentőségű, ha az adott sorozatot jegyzik nemzetközi folyóirat-adatbázisok (pl. az ERIH – **European Reference Index for Humanities**, a feltételekről lehet tájékozódni az ERIH honlapján: <http://www.esf.org/research-areas/humanities/erih-european-reference-index-for-the-humanities.html>).

Készül a Sapientia EMTE publikációs kiadványa, amely tartalmazza a Sapientia EMTE keretében, a megalakulás óta napvilágot látott tudományos publikációk, kiemelkedő szakmai teljesítmények listáját. A kiadvány a Scientia Kiadó gondozásában jelenik meg, és az egyetem oktatóinak 2001 és 2010 közötti publikációit sorolja fel, karok és tanszékek szerinti rendszerezésben. Ez a kiadvány is azzal a céllal készül, hogy minél szélesebb körben ismertté tegye a Sapientia EMTE tanszékein zajló tudományos munkát. A publikációs kötet remények szerint növelni fogja egyetemünk hírnevét, ugyanakkor a különféle besorolásoknál, felmérések elkészítésénél is hasznosnak bizonyul majd. A jövőben rendszeresen szeretnénk megjelentetni ilyen publikációs kiadványt.

3.) Egyetemi és más külső kutatások

A Egyetemi Kutatási Program keretében a 2010-2011-es tanévben **10 kutatás zajlott a különböző tanszékeken**, az egyetem, valamint a Kutatási Programok Intézetének finanszírozásával (1. melléklet). Ezekben a kutatásokban Sapientia oktatói mellett részt vettek külső munkatársak is, akik más egyetemeken, intézetekben dolgoznak főállásban. A KPI kutatások értéke a 2010-2011-es időszakra összesen **198,442 RON** volt.

2011-ben a Tudományos Tanács módosította az Egyetemi Kutatási Program Szabályzatát. Ennek értelmében 2011-ben már kétféle belső kiírásra lehetett pályázni (három- és egyéves futamidejű kutatási projektekkel), így **jelenleg 28 belső kutatási projektre** van szerződése az egyetemnek és a KPI-nek az oktatókkal, a legkülönbözőbb tudományterületeken.

A Szenátus 2010. október 22-i ülésén elfogadta a külső kutatások nyilvántartásáról szóló szabályzatot. A kitöltött és a TKO-hoz eljuttatott űrlapok alapján az egyetem oktatói a vizsgált időszakban **31 különböző nagyságrendű és futamidejű külső kutatásban** vettek/vesznek részt.

Ebből 6 az egyetemi adminisztráció közvetítésével zajló kutatás (2. melléklet), 25 pedig más külső projekt, illetve kutatói ösztöndíj (3. melléklet). Ez utóbbit illetően megállapítható, hogy oktatóink elsősorban a Határon Túli Magyar Tudományosságért Ösztöndíjprogram és a DOMUS kiírására pályáznak (a 25-ből 14), jóval kisebb arányban romániai, európai vagy más külföldi szervezetek kutatás-támogatási programjaira (5). Megjegyezzük, hogy további 6 pályázat támogatója is magyarországi intézmény vagy a határon túli támogatások kiosztására szakosodott alapítvány, szervezet (BGA, Szülőföld, ERGO, Eurotrans).

Az 1-3. mellékletben szereplő kutatásoknak a 2010-2011-es időszakra eső értéke mindösszesen **3.250.000 RON** (KPI: 200.000 RON, külső kutatások: 2.900.000 RON, egyéb külső projektek, kutatói ösztöndíjak: 150 000 RON).

Kolozsvár, 2012. március 14-én

dr. Sorbán Angella
osztályvezető

Prof. dr. Kása Zoltán
tudományos igazgató

**Az Egyetemi Kutatási Program
keretében támogatást nyert kutatási projektek
a 2010/2011-es tanévben**

Kar	Tanszék	Kutatásvezető/ tagok	A kutatás címe
Gazdaság és Humántudományok Kar, Csíkszereda	Üzleti tudományok Tanszék	Kassay János Csata Andrea György Ottilia Fejér-Király Gergely Kallai Emanuel Ferencz Noémi	<i>A gazdasági válság hatása a regionális versenyképességre</i>
Tudományok Kar, Csíkszereda	Élelmiszertudományok Tanszék	Csapó János Salamon Rozália Veronika Salamon Szidónia Albert Csilla Tamás Melinda Márton Melinda-Rita Bajcsi Cecília Hegedűs Mária Péter Orsolya	<i>Élelmiszerek szeléntartalma Székelyföldön</i>
	Természettudományok Tanszék	Mészáros Sándor Juhász Katalin Molnos Éva Ráduly Botond	<i>Biohidrogén előállítása fermentatív módszerekkel</i>

<p>Természettudományi és Művészeti Kar, Kolozsvár</p>	<p>Környezet-tudományi Tanszék, Kolozsvár</p>	<p>Szakács Sándor 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</p>	<p><i>Utóvulkáni működés környezeti hatásai a Keleti Kárpátokban</i></p>
<p>Műszaki és Humántudományok Kar, Marosvásárhely</p>	<p>Gépészmérnöki Tanszék</p>	<p>Biró Dominic Kakucs András Papp Sándor Jakab-Farkas László Fekete-Albert Zsombor Balogh-Tibor Csongor</p>	<p><i>TiAlSiN összetételű tribológiai vékonyrétegbevonatok megvalósítása és mikroszerkezeti vizsgálata</i></p>
	<p>Villamosmérnöki Tanszék</p>	<p>Szilágyi Sándor Miklós Szilágyi László Iclănzan David Andrei Gábor Bernát Gáll Barna Attila</p>	<p><i>Időben változó alakú térbeli testek hatékony vázkeresésének problematikája</i></p>

		Márton László Ferenc Brassai Sándor- Tihamér Szabó László-Zsolt Bakó László Antal Margit György Katalin	<i>Eljárások és eszközök kutatása, fejlesztése és gyakorlati alkalmazása neuro-biológiai jelekre épülő rendszerek valós idejű szabályozásában</i>
	Humántudományok Tanszék	Gagy József Fülöp Otília Ungvári Zrínyi Imre Tökés Gyöngyvér Pletl Rita Balogh Enikő Beatrix Kányádi Orsolya	<i>Új média-terek</i>
		Imre Attila Benő Attila Keresztesi Péter Rácz Virág-Lilla	<i>A modalitás fordítása a magyar, angol és román nyelvben</i>
	Matematika-informatika Tanszék	Bege Antal Kátai Zoltán Fogarasi Kinga Bartha Zsolt-István	<i>Diszkrét matematika</i>

Külső kutatások (2010-2011)

A. Külső kutatások, amelyek finanszírozása az egyetemi adminisztráció közvetítésével történik

Sorsz.	A kutatás címe	Futamidő	Az oktató minősége a projektben	Program/ Finanszírozó
Ábrahám Beáta				
1.	<u>Hőálló rekombináns enzimek előállítása extracelluláris heterológ expresszióval bioetanol előállítása céljából (BIODESENEX)</u>	2008-2011	projektigazgató	PNCDI II., Nevelési és Kutatási Minisztérium http://uefiscdi.gov.ro/
Balog Adalbert				
2.	<i>Predator induced host plant change - a case study of pea aphid (Acyrtosiphon pisum) rapid evolution</i>	2011-2014	kutatásvezető	UEFISCDI Proiect de cercetare PN-II-RU-TE-2011-3-0096, www.uefiscdi.ro
Domokos József				
3.	<i>Preparation and Transcription of Romanian Language Broadcast Speech Database (RoLangBSD)</i>	2011-2012	kutatásvezető	AITIA International, Inc., Budapest
Lányi Szabolcs				
4.	<u>A neopláziában és gyulladással megbetegedésekben szerepet játszó immunmechanizmus tisztítására innovatív terápia kidolgozása (ERIC)</u>	2008-2011	projektigazgató	PNCDI II. Nevelési és Kutatási Minisztérium http://uefiscdi.gov.ro/
Lupescu Radu				
5.	<i>„Az Úr és a személyes dicsőség nevében.” Késő középkori heraldikai reprezentáció erdélyi műemlékeken, mint a művészeti pártolás kifejező eszköze</i>	2011-2014	kutatásvezető	CNCS PH-II-RU-TE-2011-3-0250 http://uefiscdi.gov.ro/
Mara Gyönyvér				
6.	<i>Mikrobiális oltóanyagok előállítása a haszonnövények védelme és produktivitásának növelése érdekében (BIOPREP)</i>	2010-2012	kutatásvezető	POS-CEE, ANCS – Tudományos Kutatások Nemzeti Ügynöksége http://www.mct.ro/

3. melléklet

B. Egyéb külső kutatások, kutatói ösztöndíjak

Sorsz.	A kutatás címe	Futamidő	Az oktató minősége a projektben	Program/ Finanszírozó
Bakó Rozália				
1.	<i>Globális Információs Társadalmi Figyelő (Global Information Society Watch)</i>	2007-2011	romániai projektfelelős	Association of Progressive Communication
Baricz Ágnes				
2.	<i>William Perkins angol puritán teológus korabeli magyarországi recepciója: Suri Orvos Mihály ismeretlen Perkins-fordítása</i>	2011	egyéni kutatás	DOMUS Hungarica Scientiarum et Artium
Biró Domokos				
3.	<i>Oxigén hatásának feltárása TiN vékonyrétegek szerkezetének kialakulására</i>	2010-2011	kutatásvezető	MTA Határon Túli Magyar Tudományosságért Ösztöndíj Program (MTA HTMT ÖP) 2010, C Kategória
Bitay Enikő				
4.	<i>A műszaki anyagtudomány oktatásfejlesztése I.</i>	2011	kutatásvezető	DOMUS Hungarica Scientiarum et Artium, 2011
Blos Jáni Melinda				
5.	<i>A gyermekkor reprezentációja az új média korszak családi filmjeiben</i>	2011-2012	egyéni kutatás	MTA Határon Túli Magyar Tudományosságért Ösztöndíj Program (MTA HTMT ÖP) 2010, A1 Kategória
Bodó Barna				
6.	<i>Iskolaválasztási stratégiák szórványban és többségben</i>	2011-2012	kutatásvezető	MTA Határon Túli Magyar Tudományosságért Ösztöndíj Program (MTA HTMT ÖP) 2011, C Kategória
Domokos József				
7.	<i>Sistem de navigare vocală prin Internet pentru limba română</i>	2010-2013	posztoktori kutató	Contract de finanțare nr. POSDRU/89/1.5/S/52603 încheiat între Universitatea Tehnică din Cluj și Autoritatea de Management, AMPOSDRU

Fazakas Áron				
8.	<i>A virtuális vokál-szimfonizmus, mint a zene előállítási folyamataiban használható új technológiák mintája</i>	2011-2012	kutató	Nemzeti Művészeti Zeneművészeti Egyetem, Bukarest, (U.N.M.B) http://www.midas-unmb.ro/
György Éva				
9.	<i>Friss zöltségek mikrobiotájának felmérése és az élelmiszer-megbetegedést okozó baktériumok túlélésének vizsgálata</i>	2011-2012	egyéni kutató	MTA Határon Túli Magyar Tudományosságért Ösztöndíj Program (MTA HTMT ÖP) 2011, C Kategória
Lakatos Róbert Árpád				
10.	<i>Dokumentum- és játékfilmes alkotói módszerek kölcsönhatása a kelet- és közép európai filmművészetben, az ezredfordulót követő első évtizedben</i>	2010-2013	egyéni kutató	Bursa doctorala Organismul Intermediar pentru Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane - MECTS Proiectul "Studii doctorale moderne: internationalizare si interdisciplinaritate".
Nistor Laura				
11.	<i>Informális és formális társadalmi tőke közötti interakciós modellek</i>	2009-2011	csoporthtag, kutató	CNCSIS http://www.cnscis.ro/articole/2305/PCE-2011.html
Oláh Gál Róbert				
12.	<i>Réthy Mór élete és munkássága</i>	2011-2012	kutatásvezető	MTA Határon Túli Magyar Tudományosságért Ösztöndíj Program (MTA HTMT ÖP) 2011, C Kategória
Pál László				
13.	<i>Szenzorhálózat alapú adatgyűjtés és információfeldolgozás</i>	2009-2011	csoporthtag, kutató	Nemzeti Fejlesztési Ügynökség Magyarország http://www.math.u-szeged.hu/tamop422/
Poszet Szilárd				
14.	<i>Dinamikusan fejlődő városi települések hatásai közvetlen környezetünkre</i>	2010	egyéni kutatás	DOMUS Hungarica Scientiarum et Artium, 2011
Sárosi-Márdirosz Krisztina				
15.	<i>Lexikográfiai munkálatok Erdélyben</i>	2011-2012	csoporthtag, kutató	MTA Határon Túli Magyar Tudományosságért Ösztöndíj Program (MTA HTMT ÖP), 2011, C Kategória

Tamási Erika				
16.	<i>Rendezetlen fehérjék szerkezetének tanulmányozása bio-informatikai módszerekkel</i>	2011	csoporthtag, kutató	DOMUS Hungarica Scientiarum et Artium, 2011
Tonk Szende				
17.	<i>A nehézfémek Saccharomyces cerevisiae ötrzsre gyakorolt toxicitásának vizsgálata</i>	2009-2010	csoporthtag	MTA Határon Túli Magyar Tudományosságért Ösztöndíj Program (MTA HTMT ÖP) 2009, C Kategória
Tonk Márton				
18.	<i>A magyar filozófiai tradíció feldolgozása: Hajós József öröksége (hagyaték- és életmű-feldolgozás)</i>	2011	kutatásvezető	Szülőföld Alap/Bethlen Gábor Alap
19.	<i>Kisebbségi érdekképviselet és választási rendszerek Európában</i>	2011	kutatásvezető	ERGO Egyesület, Kolozsvár
Toró Tibor				
20.	<i>Az erdélyi magyar közösségi nyilvánosság alakulásának kutatása</i>	2011	egyéni pályázat	DOMUS Hungarica Scientiarum et Artium, 2011
Tóth Attila				
21.	<i>Komplex környezettudományi felmérések a Vargyas szorosban</i>	2010	kutatásvezető	Eurotrans Alapítvány, Kolozsvár
22.	<i>Felsőköpenyeredetű piroxenit zárványok geokémiai bélyeigeinek értékelése a szubdukció tükrében</i>	2010	kutatásvezető	DOMUS Hungarica Scientiarum et Artium, 2011
23.	<i>A Haáz Rezső múzeum rejtett ritkaságai: ásványok, kőzetek és kövületek</i>	2010	kutatásvezető	Nemzeti Kulturális Alap és a Székelyudvarhelyi Közösségi Alapítvány
24.	<i>A Kis- és Nagyhomoród menti sóskutak fizikai, kémiai és mikrobiológiai felmérése és kutatása</i>	2011	kutatásvezető	Ergo Egyesület, Kolozsvár
Urák István				
25.	<i>A Lúcs tőzegláp pókjainak (Arachnida: Araneae) faunisztikai és ökológiai vizsgálata</i>	2009-2011	kutatásvezető	DOMUS Hungarica Scientiarum et Artium