

# RAPORT CATEDRĂ

## privind activitatea de cercetare pe anul 2005

### I. Date de identificare a catedrei

1. Catedra : **CATEDRA DE COMUNICATII**  
2. Facultatea: **ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII**  
3. Adresa catedrei: **Strada George Baritiu 26-28, Sala 364**  
4. Telefoane: **+40-264-401226**  
5. Fax: **+40-264-597083**  
6. Adresa e-mail: **[Virgil.Dobrota@com.utcluj.ro](mailto:Virgil.Dobrota@com.utcluj.ro)**  
7. Adresa site: **<http://www.com.utcluj.ro>**  
8. Șef catedră: **Prof.dr.ing. Virgil DOBROTA**  
9. Membri birou catedră: **Prof.dr.ing. Vasile BOTA, Conf.dr.ing. Petre POP**

### II. Lista membrilor catedrei (cadre didactice, cercetători, doctoranzi cu frecvență, personal TESA)

Nr. Crt.	Numele și Prenumele (inclusiv profesorii consultanți)	Gradul didactic, de cercetare doctorand cu frecvență, funcția TESA
1	TODEREAN Gavril	Profesor doctor
2	BORDA Monica	Profesor doctor
3	VLAICU Aurel	Profesor doctor
4	DOBROTA Virgil	Profesor doctor
5	PALADE Tudor	Profesor doctor
6	VAIDA Mircea	Profesor doctor
7	BOTA Vasile	Profesor doctor
8	LUPU Eugen	Profesor doctor
9	GIURGIU Mircea	Conferentiar doctor
10	ARSINTE Radu	Conferentiar doctor
11	POP Petre	Conferentiar doctor
12	ZINCA Daniel	Sef lucrari doctor
13	CRISAN Nicolae	Sef lucrari doctor
14	TEREBES Romulus-Mircea	Sef lucrari doctor
15	POLGAR Zsolt Alfred	Sef lucrari doctor
16	ORZA Bogdan	Sef lucrari doctor
17	CREMENE Marcel	Asistent doctor
18	VANCEA Cristian Mihai	Asistent
19	CHIOREAN Ligia	Asistent
20	STRILETCHI Cosmin	Asistent
21	BENTA Kuderna-Iulian	Asistent
22	CARUNTU Alexandru	Asistent
23	MORARU Bogdan Alexandru	Asistent
24	PUSCHITA Emanuel	Asistent
25	MESAROS Annamaria	Asistent
26	VARGA Mihaly	Asistent
27	FERICEAN Gabriel	Preparator

28	SAMUILA Tudor	Preparator
29	BARRA Reka (concediu de maternitate)	Doctorand cu frecventa
30	VOICU Iulian	Doctorand cu frecventa
31	BLAGA Tudor-Mihai	Doctorand cu frecventa
32	COPACIU Flavius-Ionel (CFS)	Doctorand cu frecventa
33	CHIRA Ligia	Doctorand cu frecventa
34	IOVAN Corina (CFS)	Doctorand cu frecventa
35	NICA Nicoleta Alina	Doctorand cu frecventa
36	POP Sorin (CFS)	Doctorand cu frecventa
37	BALOGH Orsolya	Doctorand cu frecventa
38	BOESCU Daniel Elisiu (CFS)	Doctorand cu frecventa
39	CHIOREANU Adrian Cosmin	Doctorand cu frecventa
40	KERESZTES Barna	Doctorand cu frecventa
41	MALUTAN Emil Raul (CFS)	Doctorand cu frecventa
42	JOLDIS Adrian	Doctorand cu frecventa
43	NAICA Laura Cosmina	Doctorand cu frecventa
44	SUCIU Teodor Florin	Doctorand cu frecventa
45	BUZA Ovidiu	Doctorand cu frecventa
46	CAMPEAN Mircea Radu	Doctorand cu frecventa
47	CRACIUN Andreea	Doctorand cu frecventa
48	LOGHIN Calin	Doctorand cu frecventa
49	POPA Camelia	Doctorand cu frecventa
50	PORUMB Sanda	Doctorand cu frecventa
51	TRESTIAN Ionut	Doctorand cu frecventa
52	UILECAN Vlad	Doctorand cu frecventa
53	LAZAR Gabriel	Inginer sistem IV
54	BODEA Mircea	Tehnician Cat. IA
55	CUC Ruxanda	Tehnician Cat. IA
56	DEAK Janos	Tehnician Cat. IA
57	NEGREA Ioan	Tehnician Cat. IA
58	POLICSEK Robert	Tehnician Cat. I
59	POP Ionel	Tehnician Cat. I

### III. Centralizator privind activitatea de cercetare pe criterii

CRITERIUL	Număr	Punctaj
CRITERIUL 1: Monografii și tratate publicate în edituri naționale cu ISBN, recunoscute CNCISIS	5	343.99
CRITERIUL 2: Articole publicate în reviste de specialitate editate de Editura Academiei, cu referenți și colective editoriale	0	0
CRITERIUL 3: Articole publicate în anale și buletine științifice ale universităților din România (numai cele recunoscute CNCISIS)	2	11.2
CRITERIUL 4: Articole publicate în reviste naționale de specialitate cu referenți și colective editoriale (numai cele recunoscute CNCISIS)	8	86.4
CRITERIUL 5: Conferințe invitate/lucrări de sinteză prezentate în plen la manifestări științifice naționale cunoscute (cele prezentate oral sau pe postere nu sunt luate în considerare deoarece nu există nici o dovadă în cazul unui audit extern)	0	0
CRITERIUL 6: Lucrări publicate în volumele unor conferințe naționale cu referenți/comisie de selecție și comitet de program (volumele ISSN)	12	40

CRITERIUL 7: Brevete omologate în țară sau într-o țară în curs de dezvoltare	0	0
CRITERIUL 8: Membru în colectivele de redacție ale unor reviste științifice naționale (recunoscute CNCSIS ca fiind reviste naționale)	2	4
CRITERIUL 9: Premii științifice acordate de Academia Română/ Premii internaționale într-o țară dezvoltată (în anul considerat pentru evaluare)	0	0
CRITERIUL 10: Premii acordate de Ministerul Educației și Cercetării (MEdC)/ Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul superior (CNCSIS)/ Premii într-o țară străină în curs de dezvoltare (în anul considerat pentru evaluare)	0	0
CRITERIUL 11: Alte premii naționale în cercetare (în anul considerat pentru evaluare)	0	0
CRITERIUL 12: Referent/recenzor științific la volumele manifestărilor științifice naționale/reviste/expert CNCSIS sau echivalent/conducător științific la teze de doctorat/ recenzor cărți în edituri naționale	27	107
CRITERIUL 13: Profesor invitat la universități pentru prezentări de sinteză << strict pe probleme științifice și de cercetare >> (în țară și străinătate)	2	142
CRITERIUL 14: Granturi de cercetare/proiecte câștigate prin competiție națională	15	691.5
CRITERIUL 15: Contracte naționale de cercetare științifică (cu terții)	7	407.4
CRITERIUL 16: Susținere referate/teză de doctorat	26	220
CRITERIUL 17: Monografii, tratate publicate în edituri internaționale de renume (cu ISBN)	0	0
CRITERIUL 18: Articole/citări publicate în reviste cotate ISI	2	133.33
CRITERIUL 19: Articole publicate în reviste cu referenți și colective editoriale internaționale	1	39
CRITERIUL 20: Lucrări în plen/sinteză la conferințe internaționale de prestigiu (cu ISSN sau ISBN)	1	63
CRITERIUL 21: Lucrări publicate la conferințe internaționale de prestigiu (cu ISSN sau ISBN)	52	611.3
CRITERIUL 22: Brevete omologate în străinătate într-o țară dezvoltată	0	0
CRITERIUL 23: Membru în colectivele de redacție ale unor reviste internaționale/recenzor/referent științific la reviste internaționale/recenzor cărți publicate în edituri internaționale	0	0
CRITERIUL 24: Membru în organisme științifice internaționale	23	59
CRITERIUL 25: Organizator (charmain/co-charmain) de manifestări științifice/membru în comitetele de program	14	43
CRITERIUL 26: Expert pentru programele internaționale	4	32
CRITERIUL 27: Granturi de cercetare/proiecte câștigate prin competiție internațională (ex. FP6)	9	1708
CRITERIUL 28: Proiecte internaționale cu terții	1	191
CRITERIUL 29: Conducător de doctorat în co-tutelă/membru în comisii de doctorat în străinătate	0	0
CRITERIUL 30: Propuneri de granturi depuse la CNCSIS care nu au fost aprobate	2	2
CRITERIUL 31: Propuneri de granturi internaționale care nu au fost aprobate	3	10
CRITERIUL 32: Lucrări publicate în presă, reviste de cultură (se aplică numai pentru catedra de Limbi Străine și Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic)	0	0

CRITERIUL 33: Membru al Academiei Române	0	0
CRITERIUL 34: Alte activități de cercetare	21	

CRITERIU SUPLIMENTAR: Alte rezultate pentru sprijinirea dezvoltării bazei materiale pentru cercetare (NU se adună la setul de criterii 1-34)	
Descriere	Valoare (Mii Lei) [36000 LEI/EURO]
	536.250 MII LEI = 53.625 RON

## IV. Date privind activitatea de cercetare

### CRITERIUL 1: Monografii și tratate publicate în edituri naționale cu ISBN, recunoscute CNCIS

Nr. crt.	Autor, titlu, anul, număr pagini, editura, ISBN
1	<u>Gavril Todorean</u> , <u>Alexandru Caruntu</u> , <i>Metode de recunoastere a vorbirii</i> , 127 pagini, Editura Risoprint, Cluj-Napoca 2005, ISBN 973-656-832-6
2	<u>Mircea-Florin Vaida</u> , <u>Petre G. Pop</u> , <u>Cosmin Strilechi</u> , <u>Ligia Chiorean</u> , <i>Tehnologii de baza privind dezvoltarea aplicatiilor software in limbajul C/C++</i> , 216 pagini, Casa Cartii de Stiinta, Cluj-Napoca 2005, ISBN 973-686-774-9, tiraj 300
3	<u>E.Lupu</u> (Editor), <i>Verificatori biometrici – Workshop cu participare internationala</i> , 2005, 264 pagini, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 973-656-918-7
4	<u>Radu Arsinte</u> , <i>Fundamentele televiziunii digitale</i> , 288 pagini, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, ISBN 973-713-093-6
5	<u>Petre G. Pop</u> , <i>Tehnologii software C/C++ si C# pentru aplicatii dedicate</i> , 248 pagini, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca 2005, ISBN: 973-656-987-X, tiraj 100

**Punctaj criteriul 1: 343,99 p.**

### CRITERIUL 3: Articole publicate în anale și buletine științifice ale universităților din România (numai cele recunoscute CNCIS)

Nr. crt.	Autor, titlu, anul, buletin, ISSN, pg.
1	<u>G.Todorean</u> , <u>M.Gata</u> & <u>A.Caruntu</u> , "Experimental Results on Isolated Speech Recognition System", <i>Carpathian Journal of Mathematics</i> , Vol. 21, No. 1-2, 2005, pp. 127-136
2	<u>L.Chira</u> & <u>R. Dumitrean</u> , "Performance Analysis of Spatial Diversity Algorithms on an 802.11a PHY", <i>Scientific Bulletin of the "POLITEHNICA" University of Timisoara, Romania, Transactions on ELECTRONICS and COMMUNICATIONS</i> , Tom 50(64), Fascicola 1, 2005, ISSN 1583-3380, pp.21-25

**Punctaj criteriul 3: 11,2 p.**

### CRITERIUL 4: Articole publicate în reviste naționale de specialitate cu referenți și colective editoriale (numai cele recunoscute CNCIS)

Nr. crt.	Autor, titlu, anul, buletin, ISSN, pg.
1	<u>T.Palade</u> , <u>N.Crisan</u> , <u>E.Puschita</u> & <u>L.Chira</u> , "Broadband Services for Everyone over Fixed Wireless Access Networks", <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, Vol.46, No.1, 2005, pp. 48-49
2	<u>L.Chira</u> & <u>T.Palade</u> , "Adaptive Radio Techniques at 5 GHz", <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, Vol.46, No.2, 2005, pp.1-6

3	M.Bud & T.Palade, "Millimetre Radiowave Rain Fade Slope and Fade Duration Statistics", <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, Vol.46, No.2, 2005, pp.57-62
4	O.Buza, K.Pusztai & M.Vaida, "Multimedia Presentations Generator for Streaming Audio-Video Content Over Internet", <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, Vol.46, No.1, 2005, pp. 8-15
5	Zs.Polgar, V.Bota & M.Varga, "Approximation of the Frequency Characteristics of Standard Vocal Telephone Channels Using Digital Filters With Finite Impulse Response", <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, Vol.46, No.1, 2005, pp.28-35
6	P.G.Pop & E.Lupu, "Genomic Signal Processing (I)", <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, Vol.46, No.1, 2005, pp.40-47
7	P.G.Pop & E.Lupu, "Genomic Signal Processing (II). Fourier Analysis, A Short Review", <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, Vol.46, No.1, 2005, pp.7-14
8	R.Arsinte, "Implementing a Test Strategy for an Advanced Video Acquisition and Processing Architecture", <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, Vol.46, No.2, 2005, pp. 15-18

**Punctaj criteriul 4: 86,4 p.**

**CRITERIUL 6: Lucrări publicate în volumele unor conferințe naționale cu referenți/comisie de selecție și comitet de program (volumele ISSN)**

Nr. crt.	Autor, titlu, anul, conferința, ISSN, pg.
1	A.Caruntu, G.Todorean & M.Gata, "Speech Recognition Using Hidden Markov Models in Romanian Language", <i>Verificatori biometrici - Workshop</i> , Cluj-Napoca, 26-27 mai, 2005, pp. 231 – 234
2	M.Antal & G.Todorean, "Phonetic Analysis of GMM-Based Speaker Models", <i>Verificatori biometrici - Workshop</i> , Cluj-Napoca, 26-27 mai, 2005, pp. 235 – 240
3	T.Hodorogea & M.Vaida, „DNA Cryptography Technique”, <i>Verificatori biometrici - Workshop cu participare internationala</i> , Cluj-Napoca, 26-27 Mai 2005, pp.175-182, ISBN: 973-656-918-7
4	L.Chiorean, M.Vaida & C.Striltechi, „DNA Analysis Using Densitometry Facilities”, <i>Verificatori biometrici - Workshop cu participare internationala</i> , Cluj-Napoca, 26-27 Mai 2005, pp. 169-174, ISBN: 973-656-918-7
5	M.Vaida, "Interdisciplinary Engineering Teaching", <i>Inter-Ing 2005</i> , 10-11 November 2005, Tg. Mures, Romania, ISBN
6	C.Striltechi, M.Vaida & L.Chiorean, "Secured Medical Therapy Using Multimedia Technologies, <i>Inter-Ing 2005</i> , 10-11 November 2005, Tg. Mures, Romania, ISBN
7	P.G.Pop & E.Lupu, "Vocea, mijloc de control al identității", <i>Verificatori biometrici - Workshop cu participare internationala</i> , Cluj-Napoca, 26-27 Mai 2005, pp.69-94, ISBN: 973-656-918-7
8	E.Lupu & P.G.Pop, "Verificatori biometrici – overview", <i>Verificatori biometrici - Workshop cu participare internationala</i> , Cluj-Napoca, 26-27 Mai 2005, pp. 9-29, ISBN: 973-656-918-7
9	R.Arsinte, „Implementarea sistemelor biometrice autonome pentru recunoasterea fetei, utilizand procesoare DSP media”, <i>Verificatori biometrici - Workshop cu participare internationala</i> , Cluj-Napoca, 26-27 Mai 2005, pp.135-143, ISBN: 973-656-918-7
10	D.Zinca & A.Dobre, "Design and Implementation of an Integrated Telemedicine System", <i>35<sup>th</sup> International Scientific Symposium of the Military Equipment and</i>

	<i>Technologies Research Agency, Bucharest, 26-27 May 2005</i>
11	<u>A.Mesaros</u> , “Modelarea individualitatii vocii cantate prin coeficienti cepstrali si retele neuronale”, 2005, <i>Verificatori biometrici - Workshop</i> , Cluj-Napoca, Romania, ISBN 973-656-918-7
12	<u>K.I.Benta</u> , <u>M.Cremene</u> & <u>S.Bernat</u> , “M-learning platform, Software platform for mobile learning”, <i>Quality Teaching for Quality Learning: Education for Critical Thinking</i> , “Babes-Bolyai” University, Cluj-Napoca, 5-8 May, 2005

**Punctaj criteriul 6: 40 p.**

**CRITERIUL 8: Membru în colectivele de redacție ale unor reviste științifice naționale (recunoscute CNCSIS ca fiind reviste naționale)**

Nr. crt.	Titlu revistei, ISSN, anul
1	<u>Nicolae Crisan</u> , Membru in colectivul de redactie <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 2004-2005
2	<u>Cosmin Strilechi</u> , Membru in colectivul de redactie <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 2000-2005

**Punctaj criteriul 8: 4 p.**

**CRITERIUL 12: Referent/recenzor științific la volumele manifestărilor științifice naționale/reviste/expert CNCSIS sau echivalent/ conducător științific la teze de doctorat/recenzor cărți în edituri naționale**

Nr. crt.	Conferința/revista al cărui referent este/teză de doctorat susținută în anul considerat, etc.
1	<u>G.Todorean</u> , referent stiintific la <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 1997-2005
2	<u>G.Todorean</u> , conducator stiintific la teza de doctorat “ <i>Contributii la automatizarea proceselor din industria de gaze</i> ”, autor: Traian Turc, sustinuta la Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Romania, ? 2005
3	<u>M.Borda</u> , referent stiintific la <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 1997-2005
4	<u>M Borda</u> , expert evaluator CNCSIS, 2004-2005
5	<u>M.Borda</u> , expert CEEX, 2005
6	<u>A.Vlaicu</u> , referent stiintific la <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 1997-2005
7	<u>A.Vlaicu</u> , expert evaluator CNCSIS, 2001-2005
8	<u>A.Vlaicu</u> , expert CEEX, 2005
9	<u>A.Vlaicu</u> , conducator stiintific la teza de doctorat “ <i>Contributii privind aplicatiile multimedia distribuite</i> ”, autor: Cosmin Porumb, sustinuta la Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Romania, 6 ianuarie 2005
10	<u>A.Vlaicu</u> , conducator stiintific la teza de doctorat “ <i>Contributii la dezvoltarea aplicatiilor multimedia destinate invatamantului la distanta</i> ”, autor: <u>Bogdan Orza</u> , sustinuta la Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Romania, 28 aprilie 2005
11	<u>A.Vlaicu</u> , referent stiintific comisia de doctorat pentru inginer Laura Grindei, <i>Teza de doctorat “Dezvoltarea unui sistem multimedia destinat invatamantului continuu si la</i>

	<i>distanta in electrotehnica</i> ”, conducator stiintific prof.dr.ing. Emil Simion, comisie: R. Ciupa, <u>A.Vlaicu</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 9 decembrie 2005
12	<u>V.Dobrota</u> , referent stiintific la <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 2000-2005
13	<u>V. Dobrota</u> , expert evaluator CNCSIS, 2001-2005
14	<u>V. Dobrota</u> , expert CEEEX, 2005
15	<u>V.Dobrota</u> , referent stiintific comisia de doctorat pentru inginer Cosmin Porumb, <i>Teza de doctorat “Contributii la dezvoltarea aplicatiilor multimedia distribuite”</i> , conducator stiintific prof.dr.ing. <u>Aurel Vlaicu</u> , comisie: D.Pitica, <u>A.Vlaicu</u> , R.Vasiu, F.Boian, <u>V.Dobrota</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 6 ianuarie 2005
16	<u>V.Dobrota</u> , referent stiintific comisia de doctorat pentru inginer <u>Bogdan Orza</u> , <i>Teza de doctorat “Contributii la dezvoltarea aplicatiilor multimedia destinate invatamantului la distanta”</i> , conducator stiintific prof.dr.ing. <u>Aurel Vlaicu</u> , comisie: D.Pitica, <u>A.Vlaicu</u> , R.Vasiu, M.Romanca, <u>V.Dobrota</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 28 aprilie 2005
17	<u>V.Dobrota</u> , referent stiintific comisia de doctorat pentru inginer Petru Lucian Serafin, <i>Teza de doctorat “Contributii la analiza alarmelor in retelele de telecomunicatii”</i> , conducator stiintific prof.dr.ing. Alimpie Ignea, comisie: M.Otesteanu, A.Ignea, V.Croituru, <u>V.Dobrota</u> , M.Nafornta, Universitatea „Politehnica” Timisoara, 9 decembrie 2005
18	<u>T. Palade</u> , expert evaluator CNCSIS, 2004-2005
19	<u>T. Palade</u> , expert CEEEX 2005
20	<u>M.Vaida</u> , referent stiintific la <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 2000-2005
21	<u>M.Vaida</u> , referent stiintific comisia de doctorat pentru inginer <u>Marcel Cremene</u> , <i>Teza de doctorat “Adaptation dynamique de services”</i> , conducator stiintific prof.dr.ing. Costin Miron, in co-tutela cu prof. Michel Riveill, Universite de Nice, Franta si co-director Christian Martel, Universite de Savoie, Franta, comisie: D.Pitica, C.Miron, M.Riveill, C.Martel, T. Muntean, F.Boian, <u>M.Vaida</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 12 noiembrie 2005
22	<u>M.Vaida</u> , expert CEEEX 2005
23	<u>V.Bota</u> , referent stiintific la <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 2004-2005
24	<u>E.Lupu</u> , referent stiintific la <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 2001-2005
25	<u>M.Giurgiu</u> , referent stiintific la <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 1997-2005
26	<u>M.Giurgiu</u> , expert evaluator CNCSIS, 2005
27	<u>M.Giurgiu</u> , expert CEEEX 2005

**Punctaj criteriul 12: 107 p.**

**CRITERIUL 13: Profesor invitat la universitați pentru prezentări de sinteză << strict pe probleme științifice și de cercetare >> ( în țară și străinătate)**

Nr. crt.	Universitatea, tema prezentării, data, durata
1	<u>M. Vaida</u> , <i>Universite de Savoie, France</i> , „Biotechnologies for Software Security”, 11 July 2005
2	<u>M. Vaida</u> , <i>Universite de Savoie, France</i> , „Web Services and Telecommunications”, 16 July 2005

**Punctaj criteriul 13: 142p.**

**CRITERIUL 14: Granturi de cercetare/proiecte câștigate prin competiție națională**

Nr. crt.	Director/membru proiect/grant, titlu, sumă
1	<u>M.Borda</u> , director proiect, <u>R.Terebes</u> , <u>I.Voicu</u> , <u>G.Fericean</u> , <u>S.Pop</u> , <u>C.Iovan</u> , <u>C.Nafornita</u> , <u>R.Malutan</u> , <u>B.Keresztes</u> , <u>V.Pop</u> , <u>D.Popa</u> , membri, Proiect CNCSIS 1038 tip A, tema 11, „ <i>Metode moderne in analiza si prelucrarea imaginilor</i> ”, 2004-2007, 40.000 RON pentru 2005
2	<u>A.Vlaicu</u> , director proiect, <u>M.Topa</u> , <u>V.Dobrota</u> , <u>B.Orza</u> , <u>Zs.Polgar</u> , <u>M.Varga</u> , <u>T.Blaga</u> , membri, Proiect CNCSIS 1031 tip A, tema A42, „ <i>SIMCED-Sistem integrat de management si comunicare destinat invatamantului la distanta</i> ”, 18.000 RON pentru 2005
3	<u>A.Vlaicu</u> , director proiect, <u>B.Orza</u> , <u>L.Chiorean</u> , <u>C.Striletschi</u> , membri, Proiect PNCDI VIASAN 133, tema UTCN: „ <i>TeleOralTum - Sistem informatic integrat de diagnostic și monitorizare a tumorilor ora-maxilor-faciale</i> ”, 45.000 RON pentru 2005
4	<u>A.Vlaicu</u> , membru in Comitetul Stiintific al proiectului si director de proiect din partea UTCN, Proiect ROST „ <i>Strategia nationala de cercetare-dezvoltare in perioada 2007-2013</i> ”, 10.000 RON pentru 2005
5	<u>M.Giurgiu</u> , director proiect, <u>A.Vlaicu</u> , <u>B.Orza</u> , membri, Proiect PNCDI INFOSOC 128/16.08.2004, „ <i>Sinteza din text a vorbirii in limba romana pe baza unui expert lingvistic pentru interfete multisenzoriale</i> ”, 40.000 RON pentru 2005, <a href="http://www.infosoc.ro">http://www.infosoc.ro</a> , <a href="http://www.octopus.utcluj.ro/speech/romsyn/">http://www.octopus.utcluj.ro/speech/romsyn/</a>
6	<u>T.Palade</u> , director proiect, <u>E.Puschita</u> , <u>L.Chira</u> , membri, Proiect CNCSIS – 928/2005 „ <i>Asigurarea accesului radio de banda larga pentru utilizatorii rezidentiali folosind tehnologiile wireless de cost redus</i> ”, 24.700 RON pentru 2005
7	<u>T.Palade</u> , responsabil stiintific, <u>E.Puschita</u> , <u>L.Chira</u> , membri, Grant CEEX 6107/2005, „ <i>Hotspoturi care integreaza puncte de acces la satelit destinate comunitatilor izolate</i> ”, 20.000 RON pentru 2005
8	<u>R.Ciupa</u> , director proiect, <u>M.Vaida</u> , responsabil stiintific, <u>P.G.Pop</u> , <u>L.Chiorean</u> , <u>M.Cremene</u> , <u>I.Benta</u> , membri, Proiect CNCSIS 1055 tip A, tema A15, „ <i>Integrarea imagisticii medicale in societatea informationala</i> ”, 28.700 RON pentru 2005
9	<u>V.Bota</u> , director proiect, <u>Zs. Polgar</u> , <u>D.Zinca</u> , <u>M.Varga</u> , <u>B.Moraru</u> , <u>G.Lazar</u> , membri, Proiect CNCSIS 947/2005, tip A, tema A5, „ <i>Tehnici de acces bazate pe modulatii OFDM adaptive codate LDPC-RS si alocare dinamica a benzii de frecventa/utilizator destinate sistemului 4G pentru canale radio mobile</i> ”, 15.000 RON pentru 2005
10	<u>E.Lupu</u> , director proiect, <u>P.G.Pop</u> , <u>A.Mesaros</u> , <u>C.Rusu</u> , <u>L.Grama</u> , membri, Proiect CNCSIS 1027 tip A, tema A24, „ <i>Sisteme biometrice pe baza amprentei vocale pentru controlul accesului</i> ”, 16.000 RON pentru 2005
11	<u>E.Lupu</u> , director proiect, <u>P.G.Pop</u> , <u>A.Mesaros</u> , membri, Proiect CNCSIS AC-10/2005 nr. 27687/2005, „ <i>Mecanisme moleculare ale recunoasterii si adeziunii celulare mediate de interactiuni glican-glican</i> ”, 32.200 RON pentru 2005
12	<u>P.G.Pop</u> , director proiect, <u>E.Lupu</u> , <u>A.Mesaros</u> , <u>C.Striletschi</u> , <u>L.Chiorean</u> , membri, Proiect PNCDI CEx-05-D11-52/07.10.2005, „ <i>Bioinformatica secventelor genice implicate in diviziunea celulara la procarote</i> ”, 32.000 RON pentru 2005
13	<u>A.Mesaros</u> , director proiect, Proiect CNCSIS 235 nr. 27702/2005, tema TD11, „ <i>Studii</i> ”



	<i>privind structura timbrului semnalelor muzicale in vederea stabilirii identitatii sursei unui semnal muzical</i> ”, 5.600 RON pentru 2005
14	<u>I.Voicu</u> , director proiect, Proiect CNCSIS 245 de tip BD, 3000 RON pentru 2005
15	P.Mitrea, director proiect, <u>O.Buza</u> , membru, Proiect INFOSOC 123/2004 „ <i>Mediu integrat multimedia pentru generarea lectiilor on-line folosit in invatamintul la distanta</i> ”

**Punctaj criteriul 14: 691,5 p.**

#### **CRITERIUL 15: Contracte naționale de cercetare științifică (cu terții)**

Nr. crt.	Nume responsabil contract, titlu, beneficiar, sumă
1	<u>A.Vlaicu</u> , director contract, <u>B.Orza</u> , membru, „ <i>Sistem integrat de management si comunicare destinat educatiei la distanta</i> ”, Beneficiar: Universitatea „Babes-Bolyai” Cluj-Napoca, 2.500 EUR pentru 2005
2	<u>V.Dobrota</u> , director contract, <u>G.Lazar</u> , <u>B.Moraru</u> , <u>M.Vancea</u> , <u>T.Blaga</u> , Contract 11642/1.07.2005, Beneficiar: Siemens VDO Automotive SRL Timisoara, 10.560 EUR pentru 2005
3	<u>E.Lupu</u> , director contract, Contract 40/2005 „ <i>Studiu privind modul de control a topirii in cuptorul cu arc electric KGYV-5T in vederea optimizarii consumului energetic</i> ”, Beneficiar: ROMINSERV S.A. Bucuresti, 3.600 EUR pentru 2005
4	<u>B.Orza</u> , responsabil contract, Contract 624/01.04.2005 , Beneficiar: Siemens PSE SRL Brasov, 1.090 RON pentru 2005
5	<u>M.Vancea</u> , responsabil contract, Contract 624/01.04.2005 , Beneficiar: Siemens PSE SRL Brasov, 1.090 RON pentru 2005
6	<u>B.Moraru</u> , responsabil contract, Contract 624/01.04.2005, Beneficiar: Siemens PSE SRL Brasov, 1.642 RON pentru 2005
7	<u>E.Puschita</u> , responsabil contract, Contract 624/01.04.2005 , Beneficiar: Siemens PSE SRL Brasov, 1.642 RON pentru 2005

**Punctaj criteriul 15: 407,4 p.**

#### **CRITERIUL 16: Susținere referate/teză de doctorat**

Nr. crt.	Titlu teză, conducător de doctorat, comisie, universitate
1	<u>A.Nica</u> , <i>Referat 2 de doctorat “Stadiul actual in domeniul sintezei de voce”</i> , conducator stiintific: <u>Gavril Todorean</u> , comisia: <u>E.Lupu</u> , C.Rusu, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
2	<u>A.Nica</u> , <i>Referat 2 de doctorat “Rezultate obtinute in sinteza de voce”</i> , conducator stiintific: <u>Gavril Todorean</u> , comisia: <u>T.Palade</u> , C.Rusu, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
3	<u>O.Buza</u> , <i>Referat 1 de doctorat “Stadiul actual in analiza si prelucrarea semnalului vocal”</i> , conducator stiintific: <u>Gavril Todorean</u> , comisia: <u>E.Lupu</u> , C.Rusu, <u>T.Palade</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 7 iulie 2005
4	<u>O.Buza</u> , <i>Referat 2 de doctorat “Contributii la analiza si sinteza semnalului vocal”</i> , conducator stiintific: <u>Gavril Todorean</u> , comisia: <u>E.Lupu</u> , C.Rusu, <u>T.Palade</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 19 iulie 2005
5	<u>O.Buza</u> , <i>Referat 3 de doctorat “Sisteme interactive dedicate bazate pe voce”</i> , conducator stiintific: <u>Gavril Todorean</u> , comisia: C.Rusu, <u>T.Palade</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 25 octombrie 2005
6	<u>S.Pop</u> , <i>Referat 2 de doctorat „Studiu comparativ al principalelor metode de</i>

	<i>restaurare</i> ”, conducator stiintific: <u>Monica Borda</u> , comisie: ?, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca,
7	<u>I.Voicu</u> , <i>Referat 2 de doctorat „Restaurari de imagini folosind prelucrari neliniare”</i> , conducator stiintific: <u>Monica Borda</u> , comisie: ?, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca,
8	<u>C.Naformita</u> , <i>Referat 1 de doctorat „Stadiul actual al tehnicilor de marcare transparenta a imaginilor”</i> , conducator stiintific: <u>Monica Borda</u> , comisie: ?, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca,
9	<u>C.Naformita</u> , <i>Referat 2 de doctorat „Marcarea transparenta in domeniul transformatelor”</i> , conducator stiintific: <u>Monica Borda</u> , comisie: ?, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca,
10	<u>R.Malutan</u> , <i>Referat 1 de doctorat „Background of Genomic Expression Level”</i> , conducatori stiintifici: <u>Monica Borda</u> si Pedro Gomez Vilda, Universidad Politecnica de Madrid, Spania, comisie: V.Rodellar Biarge, C.Rusu, <u>R.Terebes</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 20 iulie 2005
11	<u>B.Orza</u> , <i>Teza de doctorat “Contributii la dezvoltarea aplicatiilor multimedia destinate invatamantului la distanta”</i> , conducator stiintific: <u>Aurel Vlaicu</u> , comisie: D.Pitica, <u>A.Vlaicu</u> , R.Vasiu, M.Romanca, <u>V.Dobrota</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 28 aprilie 2005
12	<u>C.Striletschi</u> , <i>Referat 2 de doctorat “Securitatea datelor in retelele multimedia distribuite”</i> , conducator stiintific: <u>Aurel Vlaicu</u> , comisie: <u>M.Borda</u> , <u>V.Dobrota</u> , Universitatea Tehnica din Cluj Napoca,
13	<u>C.Striletschi</u> , <i>Referat 3 de doctorat “Contributii privind transferul si prelucrarea datelor multimedia in aplicatii distribuite”</i> , conducator stiintific: <u>Aurel Vlaicu</u> , comisie: <u>V.Dobrota</u> , <u>M.Vaida</u> , Universitatea Tehnica din Cluj Napoca,
14	<u>M.Varga</u> , <i>Referat 1 de doctorat “Studiul comportamentului modulațiilor adaptive codate trellis sau LDPC în transmisii multipurtător”</i> , conducator stiintific: <u>Aurel Vlaicu</u> , comisie: <u>V. Bota</u> , <u>V.Dobrota</u> , Universitatea Tehnica din Cluj Napoca
15	<u>C. Constantin</u> , <i>Referat 1 de doctorat</i> , conducator stiintific: <u>Aurel Vlaicu</u> , comisie: <u>V.Dobrota</u> , <u>V.Bota</u> , Universitatea Tehnica din Cluj Napoca
16	<u>L.Naica</u> , <i>Referat 1 de doctorat “Stadiul actual al cercetărilor in domeniul prelucrarilor de imagini utilizand transformata Wavelet”</i> , conducator stiintific: <u>Aurel Vlaicu</u> , comisie: <u>V.Dobrota</u> , <u>V.Bota</u> , Universitatea Tehnica din Cluj Napoca
17	<u>M.Vancea</u> , <i>Referat 1 de doctorat "Analiza retelelor de telecomunicatii in vederea gestionarii"</i> , conducator stiintific: <u>Virgil Dobrota</u> , comisia: <u>A.Vlaicu</u> , <u>V.Bota</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 19 octombrie 2005
18	<u>M.Vancea</u> , <i>Referat 3 de doctorat "Rezultate experimentale in gestionarea calitatii serviciilor"</i> , conducator stiintific: <u>Virgil Dobrota</u> , comisia: <u>A.Vlaicu</u> , <u>V.Bota</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 28 octombrie 2005
19	<u>E. Puschita</u> , <i>Referat 1 de doctorat „Facilitati QoS pentru SIP folosind protocolul COPS”</i> , conducator stiintific: <u>Tudor Palade</u> , comisia: <u>E.Lupu</u> , <u>G.Todorean</u> , C.Rusu, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca,
20	<u>E. Puschita</u> , <i>Referat 2 de doctorat „Mecanisme pentru asigurarea calitatii serviciilor in sisteme wireless”</i> , conducator stiintific: <u>Tudor Palade</u> , comisia: <u>E.Lupu</u> , <u>G.Todorean</u> , C.Rusu, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca,
21	<u>L.Chira</u> , <i>Referat 2 de doctorat „Solutii de adaptabilitate in retele wireless de banda larga”</i> , conducator stiintific: <u>Tudor Palade</u> , comisia: M.Vaida, G.Todorean, C.Rusu, <u>E.Lupu</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, aprilie 2005
22	<u>L.Chira</u> , <i>Referat 3 de doctorat „Implementarea unor solutii adaptive in sistemele radio”</i> , conducator stiintific: <u>Tudor Palade</u> , comisia: M.Vaida, G.Todorean, C.Rusu, <u>E.Lupu</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, aprilie 2005
23	<u>M.Cremene</u> , <i>Teza de doctorat “Adaptation dynamique de services”</i> , conducator

	stiintific: Costin Miron, in co-tutela cu Michel Riveill, Universite de Nice, Franta si co-director Christian Martel, Universite de Savoie, Franta, comisie: D.Pitica, C.Miron, M.Riveill, C.Martel, T. Muntean, F.Boian, <u>M.Vaida</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 12 noiembrie 2005
24	<u>C.Loghin</u> , <i>Referat 1 de doctorat „Portale educationale. Prezentare. Implementare”</i> , conducator stiintific: <u>Mircea Vaida</u> , comisia: <u>G.Todorean</u> , <u>T.Palade</u> , <u>C.Rusu</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 2005
25	<u>A.Mesaros</u> , <i>Referat 2 de doctorat „Trasaturi acustice si estetice ale semnalelor muzicale”</i> , conducator stiintific: Corneliu Rusu, comisia: ?, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 2005
26	<u>I.Benta</u> , <i>Referat 3 de doctorat „Servicii pentru terminale mobile cu facilități de adaptare la stările afective”</i> , conducator stiintific: Costin Miron, comisia: <u>V.Dobrota</u> , <u>M.Vaida</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca,

**Punctaj criteriul 16: 220 p.**

**CRITERIUL 18: Articole/citări publicate în reviste cotate ISI**

Nr. crt.	Autor, titlu, anul, revista, ISSN, pg.
1	<u>M.Borda</u> , I.Naformita, D.Isar & A.Isar, “New Instantaneous Frequency Estimation Method Based on Image Processing Techniques”, <i>Journal of Electronic Imaging</i> , Vol.14, No.2, pp. 023013(1-11), April -June 2005
2	<u>R.Terebes</u> , O.Lavialle, <u>M.Borda</u> & P.Baylou, „Flow Coherence Diffusion. Linear and Nonlinear Case”, <i>Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems, ACIVS 2005</i> , Vol. 3708/2005, ISSN 0302-9743, pp. 316-322

**Punctaj criteriul 18: 133,33 p.**

**CRITERIUL 19: Articole publicate în reviste cu referenți și colective editoriale internaționale**

Nr. crt.	Autor, titlu, anul, revista, ISSN, pg.
1	<u>A.Caruntu</u> , <u>G.Todorean</u> & <u>A.Nica</u> , “Software Environment for Speech Processing”, <i>WSEAS Transactions on Communications</i> , Issue 8, Vol.4, August 2005, pp. 664–671, ISSN 1109-2742

**Punctaj criteriul 19: 39 p.**

**CRITERIUL 20: Lucrări în plen/sinteză la conferințe internaționale de prestigiu (cu ISSN sau ISBN)**

Nr. crt.	Autor, titlu, anul, conferința, ISSN sau ISBN
1	<u>M.Borda</u> , “Digital Rights Protection – A Great Challenge of the New Millenium”, <i>7<sup>th</sup> IEEE International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services TELSIKS’2005</i> , Serbia and Montenegro, Vol.1, pp. 207-214, ISBN 86-85195-28-4, 2005

**Punctaj criteriul 20: 63 p.**

**CRITERIUL 21: Lucrări publicate la conferințe internaționale de prestigiu (cu ISSN sau ISBN)**

Nr. crt.	Autor, titlu, anul, conferința, ISSN sau ISBN
1	<u>A.Caruntu</u> & <u>G.Todorean</u> , "Preliminaries to the Implementation of a Continuous Speech Recognition System for the Romanian Language", <i>Proc. of the 3rd Conference on Speech Technology and Human - Computer Dialogue "SpeD 2005"</i> , Cluj-Napoca, May 13-14, 2005, pp. 101 – 108, ISBN 973-27-1178-7
2	A.Bodo & <u>G.Todorean</u> , "Experiments for Prosody Modification Using the Nonlinear Springing Method (NSM)", <i>Proc. of the 3rd Conference on Speech Technology and Human - Computer Dialogue "SpeD 2005"</i> , Cluj-Napoca, May 13-14, 2005, pp. 177 – 181, ISBN 973-27-1178-7
3	M.Antal, <u>G.Todorean</u> , "Phoneme Classification Using Two Level Classification Scheme", <i>Proc. of the 3rd Conference on Speech Technology and Human - Computer Dialogue "SpeD 2005"</i> , Cluj-Napoca, May 13-14, 2005, pp. 193 – 200, ISBN 973-27-1178-7
4	<u>A.Caruntu</u> & <u>G.Todorean</u> , "Software for Speech Analysis", <i>9th WSEAS International Conference on Communications</i> , Vouliagmeni, Athens, Greece, July 14-16, 2005, CD-ROM Proceedings, ISBN 960-8457-29-7
5	T.Turc & <u>G.Todorean</u> , "Microoperating System for Process Controller", <i>Proc. of the Internat. Conf. on Interdisciplinarity in Engineering, Intereng</i> , ISBN 973-7794-41-9, Univ. "Petru Maior", Tg. Mures, Romania, October 2005, CD-ROM edition, 2005, p.509
6	<u>A.Caruntu</u> , <u>G.Todorean</u> & <u>A.Nica</u> , "Automatic Silence/ Unvoiced/ Voiced Classification of Speech Using a Modified Teager Energy Feature", <i>WSEAS International Conference on Dynamical System and Control (CONTROL '05)</i> , Venice, Italy, November 2-4, 2005, CD-ROM Proceedings, ISBN 960-8457-37-8.
7	<u>R.Terebes</u> , <u>M.Borda</u> , O.Lavialle, P.Baylou, <u>S.Pop</u> , "Linear Flow Coherence Diffusion", <i>6<sup>th</sup> International Carpathian Control Conference, Miskolc-Lillafured</i> , Hungary, Vol.2, pp.65-71, ISBN 963-661-645-0, 2005.
8	<u>S.Pop</u> , <u>M.Borda</u> , <u>R.Terebes</u> , O.Lavialle, <u>I.Voicu</u> & P.Baylou, „3D Directional Diffusion”, <i>Proceedings of the IEEE International Conference on "Computer as a tool" EUROCON 2005</i> , Belgrade, Serbia and Montenegro, ISBN 1-4244-0050-3, pp. 955-958, 2005
9	<u>G.Fericean</u> & <u>M.Borda</u> , „Cryptographic Security for JPEG Compressed Images”, 2005, DSP-MCOM, Kosice, Slovak Republic
10	F.Diaz, <u>R.Malutan</u> , P.Gomez, V.Rodeelar, R.Martinez & <u>M.Borda</u> , "Low Pass Frequency Domain Filtering of Oligonucleotide Microarray Data Images", <i>IEEE International Symposium on Signals, Circuits and Systems ISSCS'2005</i> , Iasi, Romania, Vol. 2, pp. 477- 480, ISBN 0-7803-9029-6, 2005.
11	F.Díaz, <u>R.Malutan</u> , P.Gomez, V.Rodellar & C.Puntonet, "Robust Processing of Microarray Data by Independent Component Analysis", <i>Computational Intelligence and Bioinspired Systems Lecture Notes in Computer Science Vol. 3512</i> , International Work-Conference on Artificial Neural Networks Barcelona IWANN'05, June 08-10 2005, ISBN 3-540-26208-3
12	M.Pop, V.Rodeelar, C.Concejero & <u>M.Borda</u> , "FPGA Implementations Evaluation of a Vectorial Quantifier for Speech Classification", <i>IEEE International Symposium on Signals, Circuits and Systems ISSCS'2005</i> , Iasi, Romania, Vol. 2, pp. 645-648, ISBN 0-7803-9029-6, 2005
13	<u>I.Voicu</u> & <u>M.Borda</u> , "Image Compression Using Complex Wavelet Transform", <i>Proceedings of the IEEE International Conference on "Computer as a tool" EUROCON 2005</i> , Belgrade, Serbia and Montenegro, ISBN 1-4244-0050-3, pp. 919-

	922, 2005
14	I.Voicu & <u>M.Borda</u> , „New Method of Design Filters for Dual Tree Complex Wavelet Transform”, <i>IEEE International Symposium on Signals, Circuits and Systems ISSCS'2005</i> , Iasi, Romania, Vol. 2, pp. 437-440, ISBN 0-7803-9029-6
15	C.Naornita, A.Isar & <u>M.Borda</u> , “Image watermarking based on the discrete Wavelet transform statistical characteristics”, <i>Proceedings of the IEEE International Conference on "Computer as a tool" EUROCON 2005</i> , Belgrade, Serbia and Montenegro, ISBN 1-4244-0050-3, pp. 943-946, 2005
16	C.Naornita & <u>M.Borda</u> , “Multiple Embedding in Wavelet Subbands for Robust Image Watermarking”, <i>The 2005 International TICSP Workshop on Spectral Methods and Multirate Signal Processing SMMSP'2005</i> , Riga, Letonia, 2005 pp.135-140, ISBN 952-15-1366-7
17	F.Vancea, C.Vancea & <u>M.Borda</u> , “Minesweeping an Encrypted JPEG Image”, <i>The 2005 International TICSP Workshop on Spectral Methods and Multirate Signal Processing SMMSP'2005</i> , Riga, Letonia, 2005, pp.85-88, ISBN 952-15-1366-7
18	<u>K.I.Benta</u> , <u>M.Cremene</u> & R.Padurean, “Multimedia m-Learning Using Mobile Phones. A book of papers from MLEARN2004”, <i>Learning and Skills Development Agency 2005</i> , ISBN 1-84572-344-9, pp.27-28
19	<u>M.Cremene</u> & <u>L.Chira</u> , “Collaborative Agenda for Educational Environments”, <i>Proceeding of The 4th International Conference RoEduNet Romania, "Education/Training and Information/Communication Technologies ROEDUNET'05</i> , Sovata, Tg. Mures, May 20-22, ISBN 973-7794-26-5, 2005
20	<u>K.I.Benta</u> & <u>M.Cremene</u> , “Electronic Secretary for Educational Environments”, <i>Proceeding of The 4th International Conference RoEduNet Romania, "Education/Training and Information/Communication Technologies ROEDUNET'05</i> , Sovata, Tg. Mures, May 20-22, ISBN 973-7794-26-5, 2005
21	<u>M.Cremene</u> , M.Riveill & <u>K.I.Benta</u> , “Data Distribution Platform for Multimedia Mobile Applications”, <i>Secondes Journées Francophones: Mobilité et Ubiquité</i> , 31 mai-3 juin, Grenoble, France, 2005
22	<u>K.I.Benta</u> , “Affective Aware Museum Guide”, <i>IEEE International Workshop on Wireless and Mobile Technologies in Education WMTE2005</i> , Tokushima, Japan, 28-30 November 2005, ISBN 0-7695-2385-4, pp. 53-55
23	L.Grindei, <u>B.Orza</u> & <u>A.Vlaicu</u> , “A Learning Management System Solution for e-Learning”, <i>COST 276</i> , Trondheim, Norway, 26-28 May 2005
24	L.Grindei, <u>A.Vlaicu</u> , <u>B.Orza</u> & E.Simion, “Students’ On-line Evaluation in e-Learning Engineering Courses”, <i>ANCME 2005</i> , 27 May 2005, Brussels
25	L.Grindei, <u>A.Vlaicu</u> & <u>B.Orza</u> , „Development of a Multimedia System for Continuing and Distance Education in Electrical Engineering”, <i>"Kaleidoscope" Conference</i> , Sofia, Bulgaria, November 2005
26	E.Man, L.Man, D.Duma & <u>T.Samuila</u> , “Analysis Method for the Stability of Controlled Sources Circuits”, <i>3<sup>rd</sup> International Workshop on Advances in Numerical Computation Methods in Electromagnetism, ANCME'2005</i> , pp.167-171, ISBN – 10973-686-798-6.
27	I.A.Katona, <u>V. Dobrota</u> , <u>T.Blaga</u> & <u>G.Lazar</u> , „Performances Evaluation of BGP-4+ in IPv4/IPv6”, <i>Proceedings of the 4<sup>th</sup> RoEduNet International Conference "Networking in Education and Research"</i> , Sovata, May 20-22, 2005, „Petru Maior” University of Targu-Mures, pp.66-75, ISBN 973-7794-26-5
28	<u>T.Blaga</u> , <u>V.Dobrota</u> , K.Steenhaut, <u>I.Trestian</u> & <u>G.Lazar</u> , “Steps towards Native IPv6 Multicast: CastGate Router with PIM-SM Support”, <i>Proceedings of the 14<sup>th</sup> IEEE Workshop on Local and Metropolitan Area Networks LANMAN'2005</i> , Chania, Greece, September 18-21, 2005, pp.1-6
29	<u>T.Palade</u> , <u>E.Puschita</u> & <u>N.Crisan</u> , “Radio Frequency Radiation Safety and Health”,

	2005, <i>The 11<sup>th</sup> International Symposium for Design And Technology of Electronic Modules SIITME 2005</i> , Sept. 22-23, Cluj-Napoca, ISBN: 973-718-307-X, pp. 30-34.
30	<u>T.Palade</u> , <u>E.Puschita</u> , <u>L.Chira</u> , <u>A.Caruntu</u> , “Network Simulator, a Simulation Tool for Wireless LANs: Facilities, Enhancements, Capabilities”, <i>The 36-th International Scientific Symposium of METRA</i> , Proceedings Volume 1/2, Bucuresti, Romania, May 26 <sup>th</sup> -27 <sup>th</sup> , 2005, ISBN: 973-0-03923-2, pp. 556-561
31	<u>E.Puschita</u> & <u>T.Palade</u> , “Wireless LAN Medium Access Techniques: QoS Perspective”, 2005, <i>The 7<sup>th</sup> International Symposium on Signals, Circuits and Systems ISSCS’2005</i> , July 14-15, Iasi, Romania, IEEE Catalog Number 05EX1038, ISBN 0-7803-9029-6, Volume 1/2, pp. 267-270
32	<u>E.Puschita</u> , <u>T.Palade</u> & <u>L.Chira</u> , “Performance Evaluation of DCF vs. EDCF Data Link Layer Access Mechanisms for Wireless LAN Scenarios: QoS Perspective”, 2005, <i>7<sup>th</sup> International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services – TELSIKS’05</i> , September 28-30, Nis, Serbia and Montenegro, IEEE Catalog Number 05EX1072, ISBN 0-7803-9164-0, Volume 2/2, pp. 356-359
33	<u>E.Puschita</u> , <u>T.Palade</u> , <u>L.Chira</u> & <u>C.Habalau</u> , “Study of Medium Access Techniques in Wireless LAN Scenarios”, 2005, <i>The 36-th International Scientific Symposium of METRA</i> , Proceedings Volume 1/2, Bucharest, Romania, May 26 <sup>th</sup> -27 <sup>th</sup> , ISBN: 973-0-03923-2, pp. 550-555
34	<u>L.Chira</u> , <u>E.Puschita</u> & <u>T.Palade</u> , “Performance Improvements of an 802.11a PHY Using Multiple-Antenna Systems” <i>The 36-th International Scientific Symposium of METRA</i> , Proceedings Volume 1/2, Bucharest, Romania, May 26 <sup>th</sup> -27 <sup>th</sup> , 2005, ISBN: 973-0-03923-2, pp. 1-6
35	<u>L.Chira</u> , <u>T.Palade</u> & <u>E.Puschita</u> , “Analysis of Future Solutions for Broadband Fixed Wireless Communication Systems”, <i>The 36<sup>th</sup> International Scientific Symposium of METRA</i> , Proceedings Volume 1/2, Bucharest, Romania, May 26 <sup>th</sup> -27 <sup>th</sup> , 2005, ISBN: 973-0-03923-2, pp. 538-543
36	<u>L.Chira</u> , <u>T.Palade</u> , <u>E.Puschita</u> & <u>R.Dumitrean</u> , “Performance Analysis of Spatial Diversity Schemes on an 802.11 a PHY Platform”, 2005, <i>7<sup>th</sup> International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services – TELSIKS’05</i> , September 28-30, Nis, Serbia and Montenegro, IEEE Catalog Number 05EX1072, ISBN 0-7803-9164-0, Volume 1/2, pp. 101-104
37	<u>M.Vaida</u> , <u>O.Buza</u> & <u>K.Pusztai</u> , “Streaming Audio-Video Content Over Internet With a Multimedia Presentation Generator”, <i>4<sup>th</sup> IASTED International Conference on Web-Based Education WBE2005</i> , February 21-23, 2005, Grindelwald, Switzerland, pp. 1-6, ISBN: 0-88986-482-9, ISSN: 1482-7905
38	<u>M.Vaida</u> , “Teaching Computers As A Human Spiritual Evolution”, <i>4<sup>th</sup> IASTED International Conference on Web-Based Education WBE2005</i> , February 21-23, 2005, Grindelwald, Switzerland, pp. 667-672, ISBN: 0-88986-482-9, ISSN: 1482-7905
39	<u>T.Hodorogea</u> & <u>M.Vaida</u> , „Alternate Cryptography Techniques”, <i>IEEE ICC05</i> , Miskolc-Lillafured, Hungary, 24-27 May 2005, Vol.1, pp. 513-518, ISBN 963-661-644-2
40	<u>C.G.Loghin</u> , <u>J.C.Marty</u> & <u>T.Carron</u> , „A Method For Enabling a Better Comprehension of User Behavior”, <i>IEEE Cognition and Exploratory Learning in Digital Age Conference CELDA 2005</i> , Porto, Portugal, 14-16 December 2005
41	<u>Zs.Polgar</u> , <u>F.Ardelean</u> , <u>V.Bota</u> & <u>M.Varga</u> , “Performance Comparison of LDPC Codes Generated with Various Code-Construction Methods”, <i>Second COST 289 Workshop – Special Topics on 4G Technologies</i> , July 6-7, 2005, Antalya, Turkey, pp.107-111
42	<u>M.Varga</u> , <u>V.Bota</u> & <u>Zs.Polgar</u> , “User-Bin Allocation Methods for Adaptive-ODFM Downlinks of Mobile Transmissions <i>Second COST 289 Workshop – Special Topics on 4G Technologies</i> , July 6-7, 2005, Antalya, Turkey, pp.39-43.

43	<u>V.Bota</u> , <u>M.Varga</u> & <u>Zs.Polgar</u> , “Convolutional vs. LDPC Coding for Coded Adaptive-QAM Modulations on Mobile Radio Channels”, <i>9-th MCM COST 289</i> , Madrid, Spania, 2005, <a href="http://cost289.ee.hacettepe.edu.tr/">http://cost289.ee.hacettepe.edu.tr/</a>
44	<u>P.G. Pop</u> & <u>E. Lupu</u> , “Combining Time and Spectral Domain Methods in Speaker Verification”, <i>Trends in Speech technology, Proceedings of the 3<sup>rd</sup> Conference Speech Technology and Human-Computer-Dialog “SpeD 2005”</i> , Cluj-Napoca, May 13-14, 2005, pp.183-192, Editura Academiei, ISBN 973-27-1178-7
45	<u>V.V. Moca</u> , <u>E. Lupu</u> & <u>P.G. Pop</u> , “TESPAR Coding Method Evaluation in Speaker Recognition Experiments”, <i>Trends in Speech technology, Proceedings of the 3<sup>rd</sup> Conference Speech Technology and Human-Computer-Dialog “SpeD 2005”</i> , Cluj-Napoca, May 13-14, 2005, pp.201-212, Editura Academiei, ISBN 973-27-1178-7
46	<u>A.Mesaros</u> & <u>E.Lupu</u> , “Closed Phase Detection in the Singing Voice Using Information About Formant Frequencies During One Glottal Cycle”, <i>10th International Conference on Speech and Computer SPECOM 2005</i> , Patras, Greece, ISBN 5-7452-0110-x
47	<u>P.G.Pop</u> & <u>E.Lupu</u> , “Fourier Analysis of Genomic Sequences”, <i>GSP 2005, International Workshop on Genomic Signal Processing</i> , 11-13 July 2005, Bucharest (CD)
48	<u>A.Mesaros</u> & <u>J.Astola</u> , “Inter-Dependence of Spectral Measures for the Singing Voice”, <i>International Symposium on Signals, Circuits and Systems - ISSCS 2005</i> , Iasi, Romania, ISBN 0-7803-9029-6
49	<u>A.Mesaros</u> & <u>J.Astola</u> , “The Mel-Frequency Cepstral Coefficients in the Context of Singing Voice”, 2005, <i>6th International Conference on Music Information Retrieval - ISMIR 2005</i> , London, UK, ISBN 0-9551179-0-9
50	<u>G.Vogolino</u> & <u>M.Giurgiu</u> , “An Approach for Non-linear Voice Activity Detection: Data from Romanian and Italian”, <i>Proceedings of IPSI 2005 Conference</i> , 28 April – 1 May 2005, Costa Brava, Spain, p.19, ISBN: 86-7466-117-3, <a href="http://internetconferences.net/spain2005/">http://internetconferences.net/spain2005/</a>
51	<u>M.Giurgiu</u> , “Competencies in virtual collaboration applied for students’ online project management under industry conditions—the case of POOL”, <i>Proc of 3<sup>rd</sup> Balkan Region Conference on Engineering Education</i> , 12-15 September 2005, Sibiu, pp.38–41, ISBN: 973-739-147-0, <a href="http://brcee2005.ulbsibiu.ro">http://brcee2005.ulbsibiu.ro</a>
52	<u>M.Giurgiu</u> & <u>D.Treichel</u> , “SMECTRA—An European Network for Online Counselling on the Application of New Media in Enterprise Training”, <i>Proc of 3<sup>rd</sup> Balkan Region Conference on Engineering Education</i> , 12-15 September 2005, Sibiu, pp.42–44, ISBN: 973-739-147-0, <a href="http://brcee2005.ulbsibiu.ro">http://brcee2005.ulbsibiu.ro</a>

**Punctaj criteriul 21: 611,3 p.**

#### **CRITERIUL 24: Membru în organisme științifice internaționale**

Nr. crt.	Organism sau societate științifică
1	<u>M.Borda</u> , IEEE Information Theory Society, membru din 1990
2	<u>M.Borda</u> , IEEE Computer Society, membru din 2004
3	<u>M.Borda</u> , IEEE Signal Processing Society, membru din 2000
4	<u>A.Vlaicu</u> , IEEE Signal Processing Society, membru din 1990
5	<u>A.Vlaicu</u> , ACM, membru din 2005

6	<u>V.Dobrota</u> , IEEE Communications Society, membru din 1990
7	<u>V.Dobrota</u> , ACM SIGCOMM, membru din 1994
8	<u>T.Palade</u> , URSI (International Union of Radio Science), membru din 1999
9	<u>T.Palade</u> , IEEE MTT Society, membru din 1993
10	<u>T.Palade</u> , IEEE AP Society, membru din 1993
11	<u>T.Palade</u> , IEEE Communications Society, membru din 1993
12	<u>T.Palade</u> , URSI (International Union of Radio Science), membru din 1999
13	<u>T.Palade</u> , EuMA (European Microwave Association), membru din 2004
14	<u>M.Vaida</u> , IASTED (International Association of Science and Technology for Development), membru din 2001
15	<u>M.Giurgiu</u> , ELSNET (European Language and Speech Network), membru din 1998 <a href="http://www.elsnet.org">http://www.elsnet.org</a>
16	<u>M. Giurgiu</u> , RoCHI (Romanian Human Computer Interaction), membru din 2005
17	<u>M.Giurgiu</u> , European Blended Learning Network, membru din 2005 <a href="http://www.blended-learning-network.com/Wir_in_Europa.58.0.html">http://www.blended-learning-network.com/Wir_in_Europa.58.0.html</a>
18	<u>D.Zinca</u> , IEEE Communications Society, membru din 1992
19	<u>R.Terebes</u> , EURASIP, membru din 2002
20	<u>B.Orza</u> , IEEE Communications Society, membru student din 2004
21	<u>M.Cremene</u> , IEEE Computer Society, membru din 2004
22	<u>K.I.Benta</u> , IEEE Computer Society, membru din 2004
23	<u>T.Blaga</u> , IEEE Communications Society, membru student din 2004

**Punctaj criteriul 24: 59 p.**

**CRITERIUL 25: Organizator (charmain/co- charmain) de manifestări științifice/membru în comitetele de program**

Nr. crt.	Manifestare științifică, comitet de program
1	<u>G.Todorean</u> , Membru in Scientific Committee, <i>3<sup>rd</sup> Conference on Speech Technology and Human Computer Dialogue SpeD'2005</i> , Cluj-Napoca, Romania, 13-14 May 2005
2	<u>M.Borda</u> , Membru in Technical Program Committee, <i>IEEE ISSCS</i> , Iasi, Romania
3	<u>M.Borda</u> , Membru in Technical Program Committee, <i>IEEE TELSIKS</i> , Nis, Serbia and Montenegro
4	<u>M.Borda</u> , Membru in Technical Program Committee, <i>IEEE EUROCON</i> , Belgrade, Serbia and Montenegro



5	<u>R.Arsinte</u> , Membru in Comitetul de program, <i>Verificatori biometrici-Workshop cu participare internaționala</i> , Cluj-Napoca, 26-27 Mai 2005
6	<u>V.Dobrota</u> , Membru in Technical Program Committee, <i>14<sup>th</sup> IEEE Workshop on Local and Metropolitan Area Networks LANMAN 2005</i> , Chania, Greece, September 18-21, 2005
7	<u>V.Dobrota</u> , Chairman la Session 2: „Cross-Layers Issues and TCP over Wireless”, <i>14<sup>th</sup> IEEE Workshop on Local and Metropolitan Area Networks LANMAN 2005</i> , Chania, Greece, September 19, 2005
8	<u>M.Vaida</u> , Session chair, <i>WBE'05</i> , Grindelwald, Switzerland, 21-23 February 2005
9	<u>M.Vaida</u> , Membru in International Program Committee, <i>IASTED International Conference on TeleHealth</i> , July 19-21 2005, Banff AB, Canada
10	<u>M.Vaida</u> , Membru in International Program Committee, <i>EISTA 2005</i> , July 2005, Florida, USA
11	<u>M.Vaida</u> , Membru in International Program Committee, <i>IASTED International Conference on Communications, Internet and Information Technology CIIT2005</i> , November 24-27 2005, St. Thomas, US Virgin Islands, USA
12	<u>E.Lupu</u> , Chairman, <i>Verificatori biometrici-Workshop cu participare internaționala</i> , Cluj-Napoca, 26-27 Mai 2005
13	<u>P.G.Pop</u> , Membru in Comitetul de program, <i>Verificatori biometrici-Workshop cu participare internaționala</i> , Cluj-Napoca, 26-27 Mai 2005
14	<u>M.Giurgiu</u> , Referent stiintific, <i>3<sup>rd</sup> International Conference on Education and Information Systems: Technologies and Applications EISTA 2005</i>

**Punctaj criteriul 25: 43 p.**

#### **CRITERIUL 26: Expert pentru programele internaționale**

Nr. crt.	Program (ex. FP 6)
1	<u>M.Borda</u> , expert evaluator pentru programul INTAS, ID:
2	<u>T.Palade</u> , expert FP6 EX2002BO70615, <a href="https://emmf6.cordis.lu">https://emmf6.cordis.lu</a>
3	<u>M.Giurgiu</u> , expert pentru programul FP6, ID: EX2002B060720
4	<u>M.Giurgiu</u> , expert evaluator pentru programul Leonardo da Vinci, ID: 140325

**Punctaj criteriul 26: 32 p.**

#### **CRITERIUL 27: Granturi de cercetare/proiecte câștigate prin competiție internațională (ex. FP6)**

Nr. crt.	Director/membru proiect, titlu
1	<u>A.Vlaicu</u> , reprezentant/coordonator pentru partea romana, <u>B.Orza</u> , membru, <i>COST 276 „Information and Knowledge Management for Integrated Media Communication”</i>
2	<u>A.Vlaicu</u> , reprezentant/coordonator pentru partea română, <u>B.Orza</u> , <u>A.Chioreanu</u> , <u>T.Samuila</u> , <u>O.Balogh</u> , <u>S.Naica</u> , <i>FP6-2004-IST-2 „KALEIDOSCOPE – Network of Excellence”</i> , Contract 507838/2004
3	<u>V.Dobrota</u> , coordonator partea romana, <u>D.Zinca</u> , <u>M.Vancea</u> , <u>B.Moraru</u> , <u>T.Blaga</u> , <u>G.Lazar</u> , membri, <i>COST 290 „Wi-QoS: Traffic and QoS Management in Wireless Multimedia Networks”</i> (2004-2008)

4	<u>T.Palade</u> , coordonator partea romana, <u>E.Lupu</u> , <u>N.Crisan</u> , <u>E.Puschita</u> , <u>L.Chira</u> , membri, FP6-2002-IST-1, Contract 001930/18.09.2003 “ <i>BROADWAN – Broadband Services for Everyone over Fixed Wireless Access Networks</i> ”
5	<u>T.Palade</u> , coordonator partea romana, <u>N.Crisan</u> , <u>E.Puschita</u> , <u>L.Chira</u> , membri, COST 280 „ <i>Propagation Impairment Mitigation for Millimetre Wave Radio Systems</i> ”, 2001-2005
6	<u>M.Vaida</u> , coordonator, <u>M.Cremene</u> , <u>K.I.Benta</u> , <u>C.Loghin</u> , membri, Proiect bilateral PAI „ <i>Brancusi</i> ” „ <i>Assemblage dynamique de services WEB pour l'accès personnalisé à une encyclopédie multimédia</i> ”, 08875UE, sub 7440 EUR
7	<u>V.Bota</u> , coordonator partea romana, <u>Zs.Polgar</u> , <u>B.Orza</u> , <u>M.Varga</u> , membri, COST 289 „ <i>Spectrum and Power Efficient Broadband Communications</i> ”
8	<u>M.Giurgiu</u> , responsabil grup de lucru, Grant FP6-eTEN-029384/2005 „ <i>EUROWEX</i> ”
9	<u>M.Varga</u> , Short Time Scientific Mission, <i>Studiul performantelor transmisiilor multipurtatoare utilizand modulatii DADPSK</i> , Technical University Hamburg-Harburg, Germany, 13-27 June 2005, 1300 EUR

**Punctaj criteriul 27: 1708 p.**

#### **CRITERIUL 28: Proiecte internaționale cu terții**

Nr. crt.	Director/membru proiect, titlu
1	<u>A.Vlaicu</u> , director contract, <u>R.Arsinte</u> , membru, Contract 1595/31.01.2005 „ <i>Consultanta in domeniul electronicii analogice si digitale, telecomunicatiilor, tehnologiilor informationale si ingineriei software</i> ”, Tetraco International, The Netherlands, 2400 EUR

**Punctaj criteriul 28: 191 p.**

#### **CRITERIUL 30: Propuneri de granturi depuse la CNCSIS care nu au fost aprobate**

Nr. crt.	Titlu, program
1	<u>M.Vaida</u> , director contract, CNCSIS tip A “ <i>Securitatea informatiei folosind tehnologii alternative (clasice, biotehnologii, cuantice)</i> ”, 87 puncte
2	<u>A.Joldis</u> , director contract, Program TD “ <i>SINCEROS-Stand complex de modelare a sistemelor si fenomenelor oscilante</i> ”, 60 puncte

**Punctaj criteriul 30: 2 p.**

#### **CRITERIUL 31: Propuneri de granturi internaționale care nu au fost aprobate**

Nr. crt.	Titlu, program
1	<u>T.Palade</u> , coordonator parte romana, FP6, IST Call5 „ <i>METRO Interactive System for People with cOgnitive disabiLities – METROPOLIS</i> ”, <a href="http://www.infoglobal.es">http://www.infoglobal.es</a>
2	<u>T.Palade</u> , coordonator parte romana, FP6, IST Call5, „ <i>Strenghtening Research in the European Audio-Visual Market – STREAM</i> ”, <a href="http://www.temagon.com">http://www.temagon.com</a>
3	<u>M.Giurgiu</u> , membru in redactarea propunerii, FP6-eTEN- 029430 „ <i>EASME – European Academy for SMEs</i> ”, <a href="mailto:j.friedrich@ima-wissen.de">j.friedrich@ima-wissen.de</a>

**Punctaj criteriul 31: 10 p.**

### CRITERIUL 34: Alte activități de cercetare

Nr. crt.	Detalii
1	<u>G.Todorean</u> , "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and Ecole Nationale Superieure d'Ingenieurs de Tarbes (ENSIT), France", 2005
2	<u>G.Todorean</u> , „Leonardo da Vinci - European Computer Network License E.C.N.L.", I/01/B/F/PP - 120132, 47 pagini in limba engleza
3	<u>M.Borda</u> , "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and Technical University of Tampere (TUT), Finland", 2005
4	<u>M.Borda</u> , "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and Ecole Nationale Superieure d'Electronique, Informatique et Radiocommunications de Bordeaux (ENSEIRB), France", 2005
5	<u>M.Borda</u> , "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and Ecole Nationale Superieure de Telecommunications de Bretagne (ENSTB) Brest, France", 2005
6	<u>M.Borda</u> , "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and Gerhard-Mercator Universitat Duisburg (GMUD), Germany", 2005
7	<u>M.Borda</u> , "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and Universidad Politecnica de Madrid (UPM), Spain", 2005
8	<u>A.Vlaicu</u> , "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and IUT Angers, France", 2005
9	<u>V.Dobrota</u> , "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and Universitat Politecnica de Catalunya Barcelona, Spain", 2005
10	<u>V.Dobrota</u> , "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and Vrije Universiteit Brussel, Belgium", 2005
11	<u>V.Dobrota</u> , "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and Erasmushogeschool Brussel, Belgium", 2005
12	<u>T.Palade</u> , "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and Politecnico di Milano, Italy", 2005
13	<u>T.Palade</u> , "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and Universidade de Aveiro, Portugal", 2005
14	<u>M.Vaida</u> , "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and Universite de Savoie, Chamberry, France", 2005
15	<u>M. Vaida &amp; T. Hodorogea</u> , „Biotechnologies for Software Security", <i>Technical Report THR 05007</i> , Technical University of Cluj-Napoca, November 2005, ISSN 1454-0665
16	<u>E.Lupu</u> , "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and Universite de Rouen, France", 2005
17	<u>M.Giurgiu</u> , „Studiu de fezabilitate privind sertizarea izolatoarelor din fibra de sticla pentru liniile de inalta tensiune", Iunie-Septembrie 2005, S.C. IPROEB Bistrita, Ref. Director FME: <a href="mailto:izolatoare@iproeb.ro">izolatoare@iproeb.ro</a> .
18	<u>M.Giurgiu</u> , coordonator partea romana, <i>Leonardo da Vinci: "POOL - Project Organisation OnLine as a Model for Equipping Engineering Students with team-working and communicative competencies in a multinational setting using ICT"</i> , <a href="http://www.pool.fh-sbg.ac.at">http://www.pool.fh-sbg.ac.at</a>
19	<u>M.Giurgiu</u> , coordonator partea romana, <i>Leonardo da Vinci: "SMECTRA - Small and Medium Size Enterprises online consulting and Training network"</i> ,

	<a href="http://www.smectra.net">http://www.smectra.net</a>
20	<u>K.I.Benta</u> , Scientific seminar „Affective Context-Aware Mobile Learning”, University of Birmingham, UK, 10 March 2005
21	<u>A. Joldis</u> , „Modelarea sistemului cu pendul invers sprijinit”, 2005, <i>Rapoarte tehnice, RTH-05005</i> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, pp. 1-155, ISSN 1453-875X

**Punctaj criteriul 34:**

**TOTAL REZULTATE ACTIVITATE DE CERCETARE ÎN ANUL 2005 (CRITERIUL 1 +.... + CRITERIUL 34): 4945,12 p +**

**CRITERIU SUPLIMENTAR: Alte rezultate pentru sprijinirea dezvoltării bazei materiale de cercetare (NU se adună la setul de criterii 1-34):**

Nr. crt.	Detalii
1	<u>R.Arsinte</u> , stand demonstrativ curs „Comunicatii prin satelit”, 380 RON
2	<u>R.Arsinte</u> , Sistem de dezvoltare STB bazat pe procesoarele Sti5518- interfata JTAG pentru dezvoltare, 300 RON
3	<u>V.Dobrota</u> , dotare 3 calculatoare P4, 2.8/3 GHz, 512 MB, 80GB, DVD-RW, 2 monitoare TFT, 6.346 RON
4	<u>V.Dobrota</u> , dotare mobilier pentru laboratorul 411 Observator, 642 RON
5	<u>V.Bota</u> , dotare mobilier pentru laboratorul 507 Observator din contract CNCSIS 947/2005, 1.400 RON
6	<u>V.Bota</u> , dotare echipamente de calcul pentru sala 30 Casa Alba din contract CNCSIS 947/2005, 1.700 RON
7	<u>E.Lupu</u> , dotare microcalculator single board TINY-Tiger, 700 RON
8	<u>E.Lupu</u> , calculator P4, 2.8 GHz, 512 MB, 80GB HDD, monitor LCD, 3.000 RON
9	<u>P.G.Pop</u> , dotare un laptop, 4.872 RON
10	<u>P.G.Pop</u> , dotare un calculator, performante inalte, 3.738 RON
11	<u>P.G.Pop</u> , dotare 3 calculatoare, performante bune, 9.369 RON
12	<u>P.G.Pop</u> , dotare o imprimanta laser, 1.089 RON
13	<u>M.Giurgiu</u> , Amenajare spatiu in sala 508 (jaluzele verticale), 751 RON
14	<u>M.Giurgiu</u> , Achizitie de echipamente: 2 monitoare TFT 17”, 1.700 RON
15	<u>M.Giurgiu</u> , Sistem de conectare la linia telefonica, 7.995 RON
16	<u>M.Giurgiu</u> , Tehnica de calcul pentru cercetare, 7.543 RON
17	<u>M.Giurgiu</u> , Reparatii sisteme de calcul in sala 508, 2.100 RON
18	<u>M.Giurgiu</u> , Software pentru comanda placii Intel Dialogic, donatie din partea firmei Mediatel, Bucuresti

**TOTAL REZULTATE (în LEI) PENTRU SPRIJINIREA DEZVOLTĂRII BAZEI MATERIALE DE CERCETARE ÎN ANUL 2005: 53.625 RON**

**Data: 17 aprilie 2006**

**Semnatura Șef catedră:**