

RAPORT

privind activitatea de cercetare pe anul 2004

I. Date de identificare a catedrei

1. Denumire catedră: **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
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	TODERAN 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	POLGAR Zsolt Alfred	Sef lucrari doctor
13	ZINCA Daniel	Sef lucrari doctor
14	CRISAN Nicolae	Sef lucrari doctor
15	TEREBES Romulus-Mircea	Sef lucrari doctor
16	ORZA Bogdan	Sef lucrari
17	STRILETCHI Cosmin	Asistent
18	VANCEA Cristian Mihai	Asistent
19	CHIOREAN Ligia	Asistent
20	CREMENE Marcel	Asistent
21	BENTA Kuderna-Iulian	Asistent
22	MESAROS Annamaria	Preparator
23	VARGA Mihaly	Preparator
24	MORARU Bogdan Alexandru	Preparator
25	PUSCHITA Emanuel	Preparator
26	MAJOR Reka (concediu de maternitate)	Doctorand cu frecventa

27	VOICU Iulian	Doctorand cu frecventa
28	BLAGA Tudor-Mihai	Doctorand cu frecventa
29	COPACIU Flavius-Ionel (CFS)	Doctorand cu frecventa
30	CARUNTU Alexandru	Doctorand cu frecventa
31	CHIRA Ligia	Doctorand cu frecventa
32	CRISTEA Ioan Sorin	Doctorand cu frecventa
33	FERICEAN Gabriel	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	Doctorand cu frecventa
39	CHIOREANU Adrian Cosmin	Doctorand cu frecventa
40	HABALAU Ciprian	Doctorand cu frecventa
41	KERESZTESZ Barna	Doctorand cu frecventa
42	MALUTAN Emil Raul	Doctorand cu frecventa
43	JOLDIS Adrian	Doctorand cu frecventa
44	NAICA Laura Cosmina	Doctorand cu frecventa
45	SAMUILA Tudor	Doctorand cu frecventa
46	SUCIU Teodor Florin	Doctorand cu frecventa
47	LAZAR Gabriel	Inginer sistem IV
48	BODEA Mircea	Muncitor I
49	CUC Ruxanda	Tehnician Cat. IA
50	DEAK Janos	Tehnician Cat. IA
51	NEGREA Ioan	Muncitor I
52	POLICSEK Robert	Tehnician Cat. I
53	POP Ionel	Tehnician Cat. I

III. Centralizator privind activitatea de cercetare pe criterii

CRITERIUL	Număr	Punctaj
CRITERIUL 1: Monografiile și tratate publicate în edituri naționale cu ISBN, recunoscute CNCSIS	4	259.84
CRITERIUL 2: Articole publicate în reviste de specialitate editate de Editura Academiei, cu referenți și colective editoriale		
CRITERIUL 3: Articole publicate în anale și buletine științifice ale universităților din România (numai cele recunoscute CNCSIS)	16	111.72
CRITERIUL 4: Articole publicate în reviste naționale de specialitate cu referenți și colective editoriale (numai cele recunoscute CNCSIS)	12	100.80
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)		
CRITERIUL 6: Lucrări publicate în volumele unor conferințe naționale cu referenți/comisie de selecție și comitet de program (volumele ISSN)		
CRITERIUL 7: Brevete omologate în țară sau într-o țară în curs de dezvoltare		
CRITERIUL 8: Membru în colectivele de redacție ale unor reviste științifice naționale (recunoscute CNCSIS ca fiind reviste naționale)	3	6.00
CRITERIUL 9: Premii științifice acordate de Academia Română/ Premii internaționale într-o țară dezvoltată (în anul considerat pentru evaluare)		

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)		
CRITERIUL 11: Alte premii naționale în cercetare (în anul considerat pentru evaluare)		
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	21	81.00
CRITERIUL 13: Profesor invitat la universități pentru prezentări de sinteză << strict pe probleme științifice și de cercetare >> (în țară și străinătate)	1	71.00
CRITERIUL 14: Granturi de cercetare/proiecte câștigate prin competiție națională	9	731.93
CRITERIUL 15: Contracte naționale de cercetare științifică (cu terții)	1	42.00
CRITERIUL 16: Susținere referate/teză de doctorat	21	148.00
CRITERIUL 17: Monografii, tratate publicate în edituri internaționale de renume (cu ISBN)		
CRITERIUL 18: Articole/citări publicate în reviste cotate ISI		
CRITERIUL 19: Articole publicate în reviste cu referenți și colective editoriale internaționale		
CRITERIUL 20: Lucrări în plen/sinteză la conferințe internaționale de prestigiu (cu ISSN sau ISBN)		
CRITERIUL 21: Lucrări publicate la conferințe internaționale de prestigiu (cu ISSN sau ISBN)	61	800.47
CRITERIUL 22: Brevete omologate în străinătate într-o țară dezvoltată		
CRITERIUL 23: Membru în colectivele de redacție ale unor reviste internaționale/ recenzor/referent științific la reviste internaționale/recenzor cărți publicate în edituri internaționale		
CRITERIUL 24: Membru în organisme științifice internaționale	22	60.00
CRITERIUL 25: Organizator (charmain/co-charmain) de manifestări științifice/ membru în comitetele de program	6	20.00
CRITERIUL 26: Expert pentru programele internaționale	3	24.00
CRITERIUL 27: Granturi de cercetare/proiecte câștigate prin competiție internațională (ex. FP6)	8	1492.00
CRITERIUL 28: Proiecte internaționale cu terții	1	191.00
CRITERIUL 29: Conducător de doctorat în co-tutelă/membru în comisii de doctorat în străinătate	1	19.00
CRITERIUL 30: Propuneri de granturi depuse la CNCSIS care nu au fost aprobate	1	2.00
CRITERIUL 31: Propuneri de granturi internaționale care nu au fost aprobate	4	14.00
CRITERIUL 32: Lucrări publicate în presă, reviste de cultură (se aplică numai pentru catedra de Limbi Străine și Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic)		
CRITERIUL 33: Membru al Academiei Române		
CRITERIUL 34: Alte activități de cercetare	21	

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

Descriere	Valoare (Mii Lei) [40000 LEI/EURO]
	517.120

IV. Date privind activitatea de cercetare

CRITERIUL 1: Monografiile și tratate publicate în edituri naționale cu ISBN, recunoscute CNCISIS

Nr. crt.	Autor, titlu, anul, număr pagini, editura, ISBN
1	<u>Mircea F. Vaida</u> , <u>Petre G. Pop</u> , <u>Cosmin Strilechi</u> , <u>Ligia Chiorean</u> , <i>Aplicatii in limbajele C/C++ si Java</i> , 2004, Editia 3-a revizuita, 308 pagini, Editura Casa Cartii de Stiinta, Cluj-Napoca, ISBN 973-686-319-0 (reeditare)
2	<u>Vasile Bota</u> , <i>Transmisiuni de date. Noțiuni generale. Modulații necodate monopurtător. Funcții auxiliare</i> , 2004, 236 pagini, ISBN 973-656-714-1, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN
3	<u>Zsolt Polgar</u> , <u>Vasile Bota</u> , <u>Mihaly Varga</u> , <i>Transmisiuni de date. Aplicații practice</i> , 2004, 132 pagini, Editura U.T. Pres, Cluj-Napoca 2004, ISBN 973-662-062-X
4	<u>Eugen Lupu</u> , <u>Petre G. Pop</u> , <i>Prelucrarea numerica a semnalului vocal. Volumul I. Elemente de analiza si recunoastere</i> , 2004, 220 pagini, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 973-656-652-8

Punctaj criteriul 1: 259,84 p.

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

Nr. crt.	Autor, titlu, anul, buletin, ISSN, pg.
1	<u>A. Caruntu</u> & <u>G. Todorean</u> , "Feature Extraction and Speech Labeling for Continuous Speech Recognition", 6 th Edition of the Symposium of Electronics and Telecommunications ETC'2004, Timisoara, 22-23 October 2004, <i>Scientific Bulletin of the "POLITEHNICA" University of Timisoara, Romania, Transactions on ELECTRONICS and COMMUNICATIONS</i> , Tom 49(63), Fascicola 1, 2004, pp.262-265, ISSN 1583-3380
2	<u>G. Fericean</u> & <u>M. Borda</u> , „Selective Encryption of Image with IDEA Algorithm”, 2004, 6 th Edition of the Symposium of Electronics and Telecommunications ETC'2004, Timisoara, 22-23 October 2004, <i>Scientific Bulletin of the "POLITEHNICA" University of Timisoara, Romania, Transactions on ELECTRONICS and COMMUNICATIONS</i> , Tom 49(63), Fascicola 2, 2004, pp. 50-53
3	<u>R.E. Malutan</u> , <u>P. Gomez-Vilda</u> & <u>M.E. Borda</u> , „Microarray Image Classification and Recognition for Cancer Treatment. K-Means Clustering of Public Database from Breast Cancer Treatment”, 6 th Edition of the Symposium of Electronics and Telecommunications ETC'2004, Timisoara, 22-23 October 2004, <i>Scientific Bulletin of the "POLITEHNICA" University of Timisoara, Romania, Transactions on ELECTRONICS and COMMUNICATIONS</i> , Tom 49(63), Fascicola 1, 2004, pp. 337-342
4	<u>A. Chioreanu</u> , <u>R. Carean</u> , <u>B. Orza</u> & <u>A. Vlaicu</u> , "Optical Character Recognition Application Using the IMAQ PCI 1411 Acquisition Board", 6 th Edition of the Symposium of Electronics and Telecommunications ETC'2004, Timisoara, 22-23 October 2004, <i>Scientific Bulletin of the "POLITEHNICA" University of Timisoara, Romania, Transactions on ELECTRONICS and COMMUNICATIONS</i> , Tom 49(63), Fascicola 1, 2004, pp.311-314

5	<u>B.Orza</u> , M. Givan, A. Vlad, A. Olah & <u>A.Vlaicu</u> , „JeL Com – An Integrated Module for Communication in E-Learning”, 6 th Edition of the Symposium of Electronics and Telecommunications ETC’2004, Timisoara, 22-23 October 2004, <i>Scientific Bulletin of the "POLITEHNICA" University of Timisoara, Romania, Transactions on ELECTRONICS and COMMUNICATIONS</i> , Tom 49(63), Fascicola 2, 2004, pp.341-345
6	<u>V. Dobrota</u> , <u>D. Zinca</u> , <u>C.M.Vancea</u> , <u>B. Moraru</u> , <u>T. Blaga</u> , <u>F. Copaciu</u> & <u>G. Lazar</u> , “PSTN/ ISDN/ VoIP-Based Solution for Voice Communications within Cluj-Napoca Academic MAN”, 3 rd RoEduNet International Conference“Networking in Education and Research”, Timisoara, 27-29 May 2004, <i>Scientific Bulletin of the "POLITEHNICA" University of Timisoara, Romania, Transactions on AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE</i> , Vol. 49(63) 2004 No. 5, pp. 107-112, ISSN 1224-600X
7	<u>D. Zinca</u> , <u>V. Dobrota</u> , A.V. Gasparyl & V.I. Dragomir, “Developing VoIP Applications with QoS Support”, 6 th Edition of the Symposium of Electronics and Telecommunications ETC’2004, Timisoara, 22-23 October 2004, <i>Scientific Bulletin of the "POLITEHNICA" University of Timisoara, Romania, Transactions on ELECTRONICS and COMMUNICATIONS</i> , Tom 49(63), Fascicola 1, 2004, pp. 367-371, ISSN 1583-3380
8	<u>T. Blaga</u> , <u>V. Dobrota</u> , <u>D. Zinca</u> & <u>G. Lazar</u> , “Multicast Routing in IPv4/IPv6 Using Linux and FreeBSD”, 6 th Edition of the Symposium of Electronics and Telecommunications ETC’2004, Timisoara, 22-23 October 2004, <i>Scientific Bulletin of the "POLITEHNICA" University of Timisoara, Romania, Transactions on ELECTRONICS and COMMUNICATIONS</i> , Tom 49(63), Fascicola 1, 2004, pp. 382-387, ISSN 1583-3380
9	<u>F. Copaciu</u> , <u>V. Dobrota</u> , <u>T. Blaga</u> & <u>B. Moraru</u> , “Performance Analysis of Stream Control Transmission Protocol”, 6 th Edition of the Symposium of Electronics and Telecommunications ETC’2004, Timisoara, 22-23 October 2004, <i>Scientific Bulletin of the "POLITEHNICA" University of Timisoara, Romania, Transactions on ELECTRONICS and COMMUNICATIONS</i> , Tom 49(63), Fascicola 1, 2004, pp. 388-392, ISSN 1583-3380
10	<u>E. Puschita</u> , <u>T. Palade</u> & <u>C. Selaru</u> , "Performance Evaluation of Routing Protocols in Ad-Hoc Wireless Networks", 2004, 6 th Edition of the Symposium of Electronics and Telecommunications ETC’2004, Timisoara, 22-23 October 2004, <i>Scientific Bulletin of the "POLITEHNICA" University of Timisoara, Romania, Transactions on ELECTRONICS and COMMUNICATIONS</i> , Tom 49(63), Fascicola 1, 2004, ISSN 1583-3380, pp. 352-357
11	<u>V. Bota</u> , <u>M. Varga</u> & <u>Zs. Polgar</u> , “Performances of LDPC-Coded QAM Constellations Employing Non-Coded Bits”, 6 th Edition of the Symposium of Electronics and Telecommunications ETC’2004, Timisoara, 22-23 October 2004, <i>Scientific Bulletin of the "POLITEHNICA" University of Timisoara, Romania, Transactions on ELECTRONICS and COMMUNICATIONS</i> , Tom 49(63), Fascicola 2, 2004, ISSN 1583-3380, pp.7-12
12	<u>Zs. Polgar</u> , A. Nastase & <u>V. Bota</u> , “Performances of the Reed-Solomon Codes Decoded with the Guruswami-Sudan Algorithm”, 6 th Edition of the Symposium of Electronics and Telecommunications ETC’2004, Timisoara, 22-23 October 2004, <i>Scientific Bulletin of the "POLITEHNICA" University of Timisoara, Romania, Transactions on ELECTRONICS and COMMUNICATIONS</i> , Tom 49(63), Fascicola 2, 2004, ISSN 1583-3380, pp.13-18.
13	<u>P.G. Pop</u> & <u>E. Lupu</u> , “Speaker Verification Employing TESPARG Coding and DTW” 6 th Edition of the Symposium of Electronics and Telecommunications ETC’2004, Timisoara, 22-23 October 2004, <i>Scientific Bulletin of the "POLITEHNICA" University</i>

	<i>of Timisoara, Romania, Transactions on ELECTRONICS and COMMUNICATIONS, Tom 49(63), Fascicola 1, 2004, ISSN 1583-3380, pp. 275-278</i>
14	<u>E. Lupu</u> , <u>V. Moca</u> & <u>P.G. Pop</u> , "Application for TESPAS Coding Study and Speaker Recognition Experiments", 6 th Edition of the Symposium of Electronics and Telecommunications ETC'2004, Timisoara, 22-23 October 2004, <i>Scientific Bulletin of the "POLITEHNICA" University of Timisoara, Romania, Transactions on ELECTRONICS and COMMUNICATIONS, Tom 49(63), Fascicola 1, 2004, ISSN 1583-3380, pp. 279-282</i>
15	<u>R. Arsinte</u> & <u>C. Ilioaei</u> , "Considerations and Results in Multimedia and DVB Application Development on Philips Nexperia Platform", 6 th Edition of the Symposium of Electronics and Telecommunications ETC'2004, Timisoara, 22-23 October 2004, <i>Scientific Bulletin of the "POLITEHNICA" University of Timisoara, Romania, Transactions on ELECTRONICS and COMMUNICATIONS, Tom 49(63), Fascicola 1, 2004, ISSN 1583-3380, p.138-141</i>
16	<u>M. Cremene</u> , <u>I. Benta</u> , <u>L. Chira</u> & <u>C. Loghin</u> , "A Management Service for Student Examination Results with Nomadic Access", 6 th Edition of the Symposium of Electronics and Telecommunications ETC'2004, Timisoara, 22-23 October 2004, <i>Scientific Bulletin of the "POLITEHNICA" University of Timisoara, Romania, Transactions on ELECTRONICS and COMMUNICATIONS, Tom 49(63), Fascicola 1, 2004, ISSN 1583-3380, pp. 323-327</i>

Punctaj criteriul 3: 111,72 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>S. T. Moldovan</u> , <u>M.-F. Vaida</u> & <u>G. Todorean</u> , "Distributed Image Processing Application Considering Corba and XML Technology", <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications, ISSN 1221-6542, Volume 45, Number 1, 2004, pp. 75-80</i>
2	<u>B. Orza</u> , <u>M. Givan</u> & <u>A. Vlaicu</u> , „Implementing the Discrete Cosine Transform as a New Component of IMAQ VISION Library”, <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications, ISSN 1221-6542, Volume 45, Number 2, 2004, pp. 7-10</i>
3	<u>M. Szekely</u> , <u>T. Palade</u> & <u>E. Puschita</u> , "Performance Analysis of the WCDMA Downlink Channel", <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications, ISSN 1221-6542, Volume 45, Number 1, 2004, pp. 39-42</i>
4	<u>N. Crisan</u> , "Maximum Range Planning for 2.4 GHz WLAN Networks, <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications, ISSN 1221-6542, Volume 45, Number 2, 2004, pp. 34-37</i>
5	<u>M.-F. Vaida</u> & <u>J. Domokos</u> , "Implementation of a Medical Multimedia Database Considering Oracle and J2EE Platform", <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications, ISSN 1221-6542, Volume 45, Number 1, 2004, pp. 55-60</i>
6	<u>A. Mesaros</u> & <u>E. Lupu</u> , "Musical Instrument Class Identification Using Cepstral Coefficients Derived from a Constant-Q Transform", <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications, ISSN 1221-6542, Volume 45, Number 1, 2004, pp. 5-10</i>
7	<u>P.G. Pop</u> & <u>E. Lupu</u> , "The Influence of Features Coefficients Sequences in Speaker Recognition", <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications, ISSN 1221-6542, Volume 45, Number 1, 2004, pp. 35-38</i>
8	<u>E. Lupu</u> , <u>P.G. Pop</u> & <u>E. Kranics</u> , "Low-complexity System for Speaker Recognition",

	<i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, Volume 45, Number 1, 2004, pp. 43-46
9	<u>E. Lupu</u> & E. Krainics, "Sistem low-cost cu microcontroller pentru recunoasterea vorbitorului", <i>Revista de Telecomunicații</i> , Nr.1/2003, ISSN 1223-6527, pp. 67-77 (aparut 2004)
10	<u>R. Arsinte</u> & C. Ilioaiei, "Some Aspects of Testing Process for Transport Streams in Digital Video Broadcasting", <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, Volume 45, Number 1, 2004, p.69-74
11	<u>M. Giurgiu</u> , N. Bogonikolos & Luis Lizama, "Training Materials and the Pedagogical Model Implemented on the Concorde Web Platform for Open and Distance Education", <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, Volume 45, Number 1, 2004, pp. 81-83
12	<u>M. Giurgiu</u> & V. Carioca, "Online Resources and Training Materials in Alfa Version of Octopus Project", <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, Volume 45, Number 1, 2004, pp. 84-85

Punctaj criteriul 4: 100,8 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>Mircea Giurgiu</u> , Membru in colectivul de redactie la <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 1997-2004
2	<u>Nicolae Crisan</u> , Membru in colectivul de redactie <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 2004
3	<u>Cosmin Strilețchi</u> , Membru in colectivul de redactie <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 2000-2004

Punctaj criteriul 8: 6 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/ teza 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, 1997-2004
2	<u>G. Todorean</u> , conducator stiintific la teza de doctorat "Aspecte privind afisarea imaginilor in sisteme multifrecventa", autor: Laurentiu Gavra, sustinuta la Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Romania, 29 septembrie 2004
3	<u>G. Todorean</u> , referent stiintific comisie de doctorat pentru inginer Alexandru Kiss, <i>Teza de doctorat "Optimizarea retelelor de telecomunicatii"</i> , conducator stiintific Anton Policec, Universitatea "Politehnica" Timisoara, 2004
4	<u>G. Todorean</u> , referent stiintific comisie de doctorat pentru inginer Konrad Victor Pfaff, <i>Teza de doctorat "Implementarea unei metode de evaluare obiectiva a calitatii audio percepute, cu utilitate in radiodifuziune"</i> , conducator stiintific Corneliu I. Toma, Universitatea "Politehnica", Timisoara, 2004
5	<u>M. Borda</u> , referent stiintific la <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 1997-2004

6	<u>M. Borda</u> , referent științific comisie de doctorat pentru inginer Marius Moise, <i>Teza de doctorat "Contribuții la optimizarea transferului conexiunii într-o rețea de tip ATM mobil"</i> , conducător științific Tiberiu Mureșan, comisie: M. Naforniță, <u>M. Borda</u> , V. Croitoru, Universitatea "Politehnica" Timișoara, 6 decembrie 2004
7	<u>M. Borda</u> , expert evaluator CNCSIS, 2004
8	<u>A. Vlaicu</u> , referent științific la <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 1997-2004
9	<u>A. Vlaicu</u> , expert evaluator CNCSIS, 2001-2004
10	<u>A. Vlaicu</u> , referent științific comisie de doctorat pentru George Nicolae, <i>Teza de doctorat "Contribuții teoretice și experimentale la măsurarea zgomotului în televiziune și a parametrilor receptoarelor TV"</i> , conducător științific Willibald Szabo, Universitatea "Transilvania" Brașov, 2004
11	<u>A. Vlaicu</u> , referent științific comisie de doctorat pentru Rodica Mocanu, <i>Teza de doctorat "Aspecte sociologice ale utilizării noilor tehnologii în educația la distanță"</i> , conducător științific Traian Rotariu, Universitatea "Babes-Bolyai" Cluj-Napoca, 2004
12	<u>V. Dobrota</u> , referent științific la <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 2000-2004
13	<u>V. Dobrota</u> , expert evaluator CNCSIS, 2001-2004
14	<u>V. Dobrota</u> , referent științific comisie de doctorat pentru inginer Henri-George Coanda, <i>Teza de doctorat "Protocoloale de comunicații pentru linii cu mod de transfer asincron"</i> , conducător științific Radu Dobrescu, comisie: N. Cupcea, R. Dobrescu, T. Radulescu, <u>V. Dobrota</u> , N. Olariu, Universitatea „Politehnica” București, 9 ianuarie 2004
15	<u>V. Dobrota</u> , referent științific comisie de doctorat pentru inginer Sebastian Taralunga, <i>Teza de doctorat "Platforma pentru transmisii de date de mare viteză în mediu broadcast"</i> , conducător științific Radu Dobrescu, comisie: N. Cupcea, R. Dobrescu, I. Athanasiu, <u>V. Dobrota</u> , E. Iancu, Universitatea „Politehnica” București, 9 ianuarie 2004
16	<u>T. Palade</u> , expert evaluator CNCSIS, 2004
17	<u>M. Vaida</u> , referent științific la <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 2000-2004
18	<u>V. Bota</u> , referent științific la <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 2004
19	<u>E. Lupu</u> , referent științific la <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 2001-2004
20	<u>M. Giurgiu</u> , referent științific la <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 1997-2004
21	<u>M. Giurgiu</u> , expert evaluator CNCSIS, 2004

Punctaj criteriul 12: 81 p.

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

Nr. crt.	Universitatea, tema prezentării, data, durata
1	<u>V. Dobrota</u> , Vrije Universiteit Brussel (VUB), Belgia, "IP Routing Protocols: Basics and New Trends", COMO Laboratory, 4-7 June 2004

Punctaj criteriul 13: 71 p.**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. Nafornta</u> , <u>R. Malutan</u> , <u>D. Boescu</u> , V. Pop, D. Popa, membri, Proiect CNCSIS 1038 tip A, tema 11, „ <i>Metode moderne in analiza si prelucrarea imaginilor</i> ”, 325.000.000 lei (8125 Euro) pentru 2004, 2004-2007
2	<u>A.Vlaicu</u> , director proiect, <u>B. Orza</u> , <u>L. Chiorean</u> , <u>C. Strilechi</u> , <u>S. Cristea</u> , membri, Proiect PNCDI VIASAN 133, tema UTCN: „ <i>TeleOralTum - Sistem informatic integrat de diagnostic și monitorizare a tumorilor ora-maxilor-faciale</i> ”, 450.000.000 lei (11.250 Euro) pentru 2004
3	<u>A.Vlaicu</u> , director proiect, M. Topa, <u>V.Dobrota</u> , <u>B.Orza</u> , <u>S. Cristea</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> ”, 182.000.000 lei (4550 Euro) pentru 2004
4	R. Ciupa, director proiect, <u>M. Vaida</u> , <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> ”, 264.000.000 lei (6600 Euro), 2004-2007
5	<u>E. Lupu</u> , director proiect, <u>P.G. Pop</u> , <u>A. Mesaros</u> , C. Rusu, L. Grama, membri, Proiect CNCSIS 1027, tema A24, „ <i>Sisteme biometrice pe baza amprentei vocale pentru controlul accesului</i> ”, 126.5 milioane lei (3162 Euro) pentru 2004
6	C. Rusu, director proiect, <u>E. Lupu</u> , <u>A. Mesaros</u> , L. Grama, membri, Proiect CNCSIS 33531/2002 tip A, „ <i>Filtre adaptive cu structura variabila</i> ”, 110.000.000 lei (2750 Euro)
7	<u>M. Giurgiu</u> , director proiect, <u>B. Orza</u> , <u>S. Cristea</u> , 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> ”, 2,1 miliarde lei pentru 2004-2005, din care 1 miliard lei (25.000 Euro) pentru UTCN
8	<u>A. Mesaros</u> , director proiect, Proiect CNCSIS 235, „ <i>Studii privind structura timbrului semnalelor muzicale in vederea stabilirii identitatii sursei unui semnal muzical</i> ”, 40.000.000 lei (1000 Euro)
9	<u>I. Voicu</u> , director proiect, Proiect CNCSIS de tip Bd, 27.600.000 lei (690 Euro) pentru 2004

Punctaj criteriul 14: 731,93 p.**CRITERIUL 15: Contracte naționale de cercetare științifică (cu terții)**

Nr. crt.	Nume responsabil contract, titlu, beneficiar, sumă
1	<u>A.Vlaicu</u> , director proiect, P. Nemes, membru, „Realizarea unui kiosk informational”, beneficiar: Complexul National Muzeal ASTRA Sibiu, suma: 136.000.000 lei (3578 Euro)

Punctaj criteriul 15: 42 p.**CRITERIUL 16: Susținere referate/teză de doctorat**

Nr. Crt.	Titlu teză, conducător de doctorat, comisie, universitate
1	<u>A. Caruntu</u> , Referat 2 de doctorat „ <i>Metode de recunoaștere a vorbirii continue</i> ”,

	conducator stiintific <u>Gavril Todorean</u> , comisia: <u>E. Lupu</u> , T. Letia, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca,
2	<u>A. Caruntu</u> , <i>Referat 3 de doctorat „Rezultate obținute în domeniul recunoașterii vorbirii continue”</i> , conducator stiintific <u>Gavril Todorean</u> , comisia: M. Abrudean, L. Miclea, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca,
3	<u>A. Nica</u> , <i>Referat 1 de doctorat “Parametrii semnalului vocal utilizati la sinteza”</i> , conducator stiintific <u>Gavril Todorean</u> , comisia: L. Miclea, M. Abrudean, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca,
4	<u>R. Terebes</u> , <i>Teză de doctorat în cotutelă la Universitatea Tehnică din Cluj Napoca (doctorat in inginerie electronica si telecomunicatii) si la Universitatea Bordeaux 1 Franța (doctorat in Automatique, Productique, Signal et Image). Titlul în limba română: Difuzie direcțională. Aplicații în restaurarea și îmbunătățirea imaginilor reprezentând documente vechi. Titlul în limba franceză: Diffusion directionnelle. Applications à la restauration et à l’amelioration d’images de documents anciens. Conducători științifici: <u>Monica Borda</u> (UTCN), Pierre Baylou (Université Bordeaux 1). Comisie: <u>A.Vlaicu</u>, <u>M. Borda</u>, P. Baylou, A. Mateescu, P. Bolon, I. Naforniță, O. Lavielle. Sustinerea publica: Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 28 mai 2004</i>
5	<u>V. Deac</u> , <i>Referat 2 de doctorat “Metode de autentificare in comerțul electronic”</i> , conducator stiintific: <u>Monica Borda</u> , comisie: A. Isar, D. Popa, <u>R. Terebes</u> , Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 14 septembrie 2004
6	<u>G. Fericean</u> , <i>Referat 1 de doctorat “Stadiul actual al tehnicilor de criptare a imaginilor</i> , conducator stiintific: <u>Monica Borda</u> , comisie: <u>A. Vlaicu</u> , I. Nafornita, <u>R.Terebes</u> , Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 27 septembrie 2004
7	<u>S. Pop</u> , <i>Referat 1 de doctorat “Ecuatii cu derivate parțiale în prelucrări de imagini”</i> , conducator stiintific: <u>Monica Borda</u> , comisie: <u>A. Vlaicu</u> , I. Nafornita, <u>R. Terebes</u> , Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 27 septembrie 2004
8	<u>I. Voicu</u> , <i>Referat 1 de doctorat “Studiu comparativ al principalelor metode neliniare de prelucrare a imaginilor”</i> , conducator stiintific: <u>Monica Borda</u> , comisie: A. Isar, C. Rusu, D. Popa, <u>R. Terebes</u> , Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 3 noiembrie 2004
9	<u>L. Chiorean</u> , <i>Referat 1 de doctorat “Stadiul actual al cercetarilor in imagistica medicala”</i> , conducator stiintific: <u>Aurel Vlaicu</u> , comisie: : <u>M.Borda</u> , <u>V. Dobrota</u> , Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 22 martie 2004
10	<u>I. Fratila</u> , <i>Referat 1 de doctorat “Stadiul actual si arhitecturi pentru sisteme text-vorbire”</i> , conducator stiintific: <u>Aurel Vlaicu</u> , comisie: <u>V. Dobrota</u> , <u>M. Giurgiu</u> , Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 21 decembrie 2004
11	<u>C. Hutanu</u> , <i>Referat 2 de doctorat “Sisteme de management si transfer al informatiei in educatia la distanta”</i> , conducator stiintific: <u>Aurel Vlaicu</u> , comisie: <u>M.Borda</u> , <u>V. Dobrota</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 2004
12	<u>C. Hutanu</u> , <i>Referat 3 de doctorat “Contributii la dezvoltarea sistemelor multimedia pentru teleducatie”</i> , conducator stiintific: <u>Aurel Vlaicu</u> , comisie: <u>M.Borda</u> , <u>V. Dobrota</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 12 noiembrie 2004
13	<u>C. Striletchi</u> , <i>Referat 2 de doctorat “Securitatea datelor in retele multimedia distribuite”</i> , conducator stiintific: <u>Aurel Vlaicu</u> , comisie: <u>M.Borda</u> , <u>V. Dobrota</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 12 noiembrie 2004
14	<u>C. Porumb</u> , <i>Referat 3 de doctorat “Contributii privind transferul si prelucrarea datelor multimedia in aplicatii distribuite”</i> , conducator stiintific: <u>Aurel Vlaicu</u> , comisie: , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 2004
15	<u>S. Cristea</u> , <i>Referat 1 de doctorat “Stadiul actual al cercetarilor in domeniul aplicatiilor distribuite”</i> , conducator stiintific: <u>Aurel Vlaicu</u> , comisie: <u>V. Dobrota</u> , <u>V. Bota</u> , Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 16 decembrie 2004
16	<u>T. Blaga</u> , <i>Referat 1 de doctorat, “Stadiul actual al implementarii protocoalelor de rutare”</i> , conducator stiintific: <u>Virgil Dobrota</u> , comisia: <u>A. Vlaicu</u> , <u>V. Bota</u> , <u>D. Zinca</u> ,

	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 6 octombrie 2004
17	<u>T. Blaga</u> , <i>Referat 3 de doctorat, "Optimizarea rutării multicast"</i> , conducator stiintific <u>Virgil Dobrota</u> , comisia: <u>A. Vlaicu</u> , <u>V. Bota</u> , <u>D. Zinca</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 26 octombrie 2004
18	<u>L. Chira</u> , <i>Referat 1 de doctorat „Tehnici adaptive pentru imbunatatirea performantelor retelelor radio”</i> , conducator stiintific: <u>Tudor Palade</u> , comisie: <u>G. Todorean</u> , <u>M. Vaida</u> , <u>C. Rusu</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 2004
19	<u>M.Cremene</u> , <i>Referat 3 de doctorat „Contributii la dezvoltarea de aplicatii multimedia in retele de telecomunicatii mobile”</i> , conducator stiintific Costin Miron, comisie: <u>M. Vaida</u> , <u>P.G. Pop</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 20 ianuarie 2004
20	<u>I. Benta</u> , <i>Referat 2 de doctorat „Portal servicii medicale I”</i> , conducator stiintific Costin Miron, comisie: <u>V. Dobrota</u> , <u>M. Vaida</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 26 octombrie 2004
21	<u>A. Mesaros</u> , <i>Referat 1 de doctorat „Trăsături obiective și subiective ale semnalelor muzicale”</i> , conducator stiintific Corneliu Rusu, comisie: <u>E. Lupu</u> , <u>T. Palade</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 2004

Punctaj criteriul 16: 148 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> & <u>L. Miclea</u> , “Feature Extraction for Continuous Speech Recognition”, <i>IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing-Robotics A&QTR’2004 (THETA 14)</i> , Cluj-Napoca, Romania, May 13–15, 2004, pp. 263-268, paper that received the “Award of Excellency” of the conference
2	Sz. Enyedi, L. Miclea & <u>G. Todorean</u> , “Reliability and Other Problems of a New Solution for Long Distance Calls”, <i>IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing-Robotics A&QTR 2004 (THETA 14)</i> , Cluj-Napoca, Romania, May 13–15, 2004, pp. 297-302
3	L. Gavra, <u>G. Todorean</u> , “Managing Digital Display Design, DVI vs HDCP”, <i>IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing-Robotics A&QTR’2004 (THETA 14)</i> , Cluj-Napoca, Romania, May 13–15, 2004, Vol. 2, pp. 177-181
4	M. Marian, G. Chira & <u>G. Todorean</u> , “Java Application for Encryption/Decryption of Files or Folders Through a Graphical Menu”, <i>IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing-Robotics A&QTR’2004 (THETA 14)</i> , Cluj-Napoca, Romania, May 13–15, 2004, Vol. 1, pp. 481-
5	L. Miclea, Sz. Enyedi, <u>G. Todorean</u> , A. Benso & P. Prinetto, “Towards Microagent-based DBIST/DBISR”, <i>Proceedings of the ITC International Test Conference</i> , Charlotte, NC, USA, October 26-28, 2004, pp. ,“Award of Excellency”
6	<u>G. Todorean</u> , <u>A. Caruntu</u> , & M. Gata, “Mathematical Models Used in Voice Recognition”, <i>Proceedings of ICAM-04</i> , Baia Mare, Romania, 2004, pp.
7	<u>C. Iovan</u> , <u>M. Borda</u> & K. Amadou, „Study and Emulation of the Internet Banking Service”, <i>Proceedings of Conference of Energetics and Electrical Engineering ENELKO’2004</i> , Cluj-Napoca, Romania, pp.97-103, ISBN 973-86852-9-X
8	C. Nafornita, <u>M. Borda</u> & A. Kane, „A Wavelet-Based Digital Watermarking Using Subband–Adaptive Thresholding for Still Images”, <i>Proceedings of microCAD’2004</i> , Miskolc, Hungary, pp.87-92, ISBN 963-661-615-9
9	<u>R. Terebes</u> , <u>M. Borda</u> , B. Yuan, O.Lavialle & P. Baylou, ”A New PDE-Based

	Approach for Image Restoration and Enhancement Using Robust Diffusion Directions and Directional Derivatives Based Diffusivities”, <i>Proceedings of the 7th IEEE International Conference on Signal Processing ICSP’2004</i> , Beijing, China, August 31-September 4, 2004, pp.707-712, ISBN 0-7803-8406-7
10	<u>M. Borda</u> & I. Nafornta, „Digital Watermarking–Principles and Applications”, <i>Proceedings of the IEEE International Conference “Communications 2004”</i> , Military Technical Academy, “Politehnica” University of Bucharest, “Electronica 2000” Foundation and IEEE Romanian Section, Bucharest, Romania, June 03-05, 2004, Volume 1, pp. 41-54, ISBN 973-640-035-2
11	R. Dargent, <u>R. Terebes</u> , O. Laviaille & P. Baylou, „3D Tangential Diffusion”, <i>Proceedings of the 12th European Signal Processing Conference EUSIPCO’2004</i> , Viena, Austria, September 6-10, 2004, pp.485-488, ISBN 3-200-00165-8
12	<u>M. Cremene</u> , M. Riveill, C. Martel & C. Loghin, ”Adaptation de services nomades par assemblage dynamique de composants”, <i>Proceedings of DECOR’04</i> , Grenoble, France, 2004, pp. 53–65, ISBN 2-7261-1276-5
13	<u>K.I. Benta</u> , R. Padurean & <u>M. Cremene</u> , „Multimedia m-Learning Using Mobile Phones”, <i>Proceedings of Conference on Learning Anytime Everywhere MLEARN’ 2004</i> , Bracciano, Italy, 4-6 June 2004, pp. , ISBN 1-85338-855-6
14	<u>K.I. Benta</u> , B. Keresztes, I. Gergely, H. Bartha, Cs. Simeny & M. Nagy, ”Unified Communication Applied to a Surveillance System”, <i>Proceedings of microCAD’2004</i> , Miskolc, Hungary, pp. , ISBN 963-661-608-6
15	<u>K.I. Benta</u> , R. Padurean, <u>M. Cremene</u> & <u>M.F. Vaida</u> , ”Mood-Based Services for Mobile Phone Environment”, <i>Proceedings of 8th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems INES’2004</i> , Cluj-Napoca, Romania, September 19-21, 2004, pp.365-370, ISBN: 973-662-120-0
16	<u>M. Cremene</u> , M. Riveill & C. Martel, “Description Model for Nomadic Access Services”, <i>Proceedings of ECIT- ROSYCS 2004</i> , 21-23 July 2004, Iasi, Romania, Tomul XV, 2004, pp.12-21, ISBN 973-7994-77-9
17	<u>M. Cremene</u> , <u>L. Chira</u> , C. Loghin & <u>K.I. Benta</u> , “m-MVC An Architecture Design Pattern for Mobile Applications”, <i>Proceedings of ECIT- ROSYCS 2004</i> , 21-23 July 2004, Iasi, Romania, Tomul XV, 2004, pp 81-91, ISBN 973-7994-77-9
18	<u>B. Orza</u> , M. Givan, <u>S. Cristea</u> & <u>A. Vlaicu</u> , „IEL 2 - An Integrated Solution for Management, Evaluation and Communication in E-Learning”, <i>Proceedings of OCTOPUS–Advanced Tools for e-Learning in the Environment Education</i> , Naples, Italy, February 2004, pp.
19	C. Hutanu, <u>B. Orza</u> , <u>A. Vlaicu</u> , M. Achim, „On-line Learning Using an Original e-Learning Platform”, <i>Proceedings of International Carpathian Control Conference</i> , 2004, Zakopane, Poland, pp.
20	C. Hutanu, <u>A. Vlaicu</u> , <u>B. Orza</u> , M. Achim, N. Ludusan & C. Hutanu, „Applying Modern Educational Technologies in Romania: The Impact of e-Learning Platforms”, <i>Proceedings of EDEN’2004</i> , June 2004, Budapest, Hungary, pp.
21	C. Porumb, <u>B. Orza</u> , <u>S. Cristea</u> & <u>A.Vlaicu</u> , “Intelligent and Personalized Graphical User Interface in e/mCommerce Systems”, <i>6th COST 276 Workshop</i> , Thessaloniki, Greece, 4-6 May 2004
22	<u>A.Vlaicu</u> , „Resource Management in Medical Imaging Centers”, <i>6th Management Committee Meeting COST 276</i> , Thessaloniki, Greece, 4-6 May 2004
23	<u>B. Orza</u> , M. Givan, <u>S. Cristea</u> , M. Topa & <u>A. Vlaicu</u> , „Integrated Solution for Management, Evaluation and Communication in Distance Education Systems”, <i>Proceedings of OPTIM’2004</i> , 20-21 May 2004, Brasov, Romania, Volume IV, pp.199-203, ISBN 973-635-289-7
24	<u>A.Vlaicu</u> , „Distributed Collaborative Work in e-Learning Systems”, <i>7th COST 276 Workshop</i> , Ankara, Turkey, 4-5 November 2004,

	http://mmrg.eee.metu.edu.tr/cost276/program.htm
25	B. Orza, A.Vlaicu, M. Givan, A. Olah & A. Vlad, "Multimedia Communication Applications for e-Learning Environment IeL, 7 th COST 276 Workshop, Ankara, Turkey, 4-5 November 2004, http://mmrg.eee.metu.edu.tr/cost276/program.htm
26	A.Chioreanu, B.Orza, R.Carean & A.Vlaicu, "Optical Character Recognition Application using the IMAQ PCI 1411 Acquisition Board", 7 th COST 276 Workshop, Ankara, Turkey, 4-5 November 2004 http://mmrg.eee.metu.edu.tr/cost276/program.htm
27	A.Vlaicu, "Radiology Workflow Management, 7 th COST 276 Workshop, Ankara, Turkey, 4-5 November 2004, http://mmrg.eee.metu.edu.tr/cost276/program.htm
28	A.Vlaicu, "Security Implementation in Medical Network Communication", 7 th COST 276 Workshop, Ankara, Turkey, 4-5 November 2004, http://mmrg.eee.metu.edu.tr/cost276/program.htm
29	A. Cordos, B. Orza & A. Vlaicu, „Security Implementation in Medical Network Communication”, 7 th COST 276 Workshop, Ankara, Turkey, 4-5 November 2004, http://mmrg.eee.metu.edu.tr/cost276/program.htm
30	R. Arsinte, "A Low Cost Transport Stream (TS) Generator Used in Digital Video Broadcasting Equipment Measurements", <i>IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing-Robotics A&QTR'2004 (THETA 14)</i> , Cluj-Napoca, Romania, May 13–15, 2004, Tome I, pp.341-344, ISBN 973-713-046-4
31	D. Zinca & A. Dobre, "Design and Implementation of an Integrated Imaging System for the Healthcare Environment", <i>Proceedings of 35th International Scientific Symposium of the Military Equipment and Technologies Research Agency</i> , Bucharest, Romania, 27-28 May 2004
32	F.Z. Dracman & V. Dobrota, "Secured Transmission Using Hyper-Chaotic Systems in Discrete Time", <i>Proceedings of the IEEE International Conference "Communications 2004"</i> , Military Technical Academy, "Politehnica" University of Bucharest, "Electronica 2000" Foundation and IEEE Romanian Section, Bucharest, Romania, June 03-05, 2004, Volume 1, pp. 141-145, ISBN 973-640-035-2
33	T. Blaga & V. Dobrota, "Routing Protocols in IPv4/IPv6 Using Linux", <i>Proceedings of the IEEE International Conference "Communications 2004"</i> , Military Technical Academy, "Politehnica" University of Bucharest, "Electronica 2000" Foundation and IEEE Romanian Section, Bucharest, Romania, June 03-05, 2004, Volume 2, pp. 453-458, ISBN 973-640-035-2
34	T. Blaga & V. Dobrota, "Testing IPv4/ IPv6-Based Unicast/ Multicast Routing Protocols Using Linux and FreeBSD", <i>First Management Committee Meeting COST 290</i> , Gozo, Malta, 7-9 October, 2004, TD(04)010 http://www.cost290.org/td2004/tds/td04010.pdf
35	M. Aruncutean, L. Chira & T. Palade, "Broadband Fixed Wireless Access Networks. Possible Solutions for the Romanian Communications Market", <i>Proceedings of the 35th International Scientific Symposium of Metra</i> , Bucharest, Romania, May 27-28, 2004, Vol. 1, pp. 455-460, ISBN 983-0-03501-6
36	M.F. Vaida, "Information Society Development and Human Evolution", <i>Proceedings of International Conference on Computers and Communications ICCC'2004</i> , 27-29 May 2004, Oradea, Romania, pp. 414-420, ISBN: 973-613-542-x
37	C. Strilechi, "A Software Product for On-line Auctioning", <i>Proceedings of International Conference on Computers and Communications ICCC'2004</i> , 27-29 May 2004, Oradea, Romania, pp. , ISBN: 973-613-542-x
38	M.F. Vaida, "Teaching Computers as a Human Spiritual Evolution", <i>Proceedings of Seventh IASTED International Conference on Computers and Advanced Technology in Education CATE'2004</i> , accepted for publication 428-044, pp. 6, August 16-18 2004, Kauai, Hawaii, USA, http://www.iasted.org/review/428/papers/428-044czu.pdf

39	<u>M.F. Vaida</u> , "Essential Quantitative and Statistics Parameters in a Dedicated Assisted Medical Image Processing Application", <i>Proceedings of IEEE Conference ITI'2004</i> , 7-10 June 2004, Cavtat, Croatia, pp. 259-264, ISBN 953-7138-00-7, ISSN 1334-2762
40	<u>V. Bota</u> , <u>Zs. Polgar</u> & <u>M. Varga</u> , "Performances of LDPC-Coded Multicarrier Transmissions", <i>Proceedings of the First European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies ECUMICT'2004</i> , April 1-2, 2004, Gent, Belgium, pp.179-186, ISBN 9-08082-551-4
41	<u>V. Bota</u> , <u>M. Varga</u> & <u>Zs. Polgar</u> , "Performances of Single-Carrier LDPC-Coded Modulations with Extended Bandwidth", <i>Proceedings of the IEEE International Conference "Communications 2004"</i> , Military Technical Academy, "Politehnica" University of Bucharest, "Electronica 2000" Foundation and IEEE Romanian Section, Bucharest, Romania, June 03-05, 2004, Volume 1, pp. 49-54, ISBN 973-640-035-2
42	<u>V. Bota</u> , <u>M.Varga</u> & <u>Zs. Polgar</u> , "Simulation Programs for the Evaluation of the LDPC-Coded Multicarrier Transmissions", <i>Fifth Seminar on Spectrum and Power Efficient Broadband Communications, COST 289</i> , July 7-9, 2004, Budapest, Hungary http://cost289.ee.hacettepe.edu.tr/publications/COST289_MCM5_Bota.pdf
43	<u>V. Bota</u> , <u>Zs. Polgar</u> , <u>M. Varga</u> , "Performances of the LDPC - Coded Adaptive Modulation Schemes in Multi-Carrier Transmissions", <i>Fifth Seminar on Spectrum and Power Efficient Broadband Communications, COST 289</i> , July 7-9, 2004, Budapest, Hungary
44	<u>V. Bota</u> , <u>Zs. Polgar</u> & <u>M.Varga</u> , „Performances of LDPC-Coded OFDM Transmissions and Applications on Fixed and Mobile Radio Channels”, <i>Sixth Seminar on Spectrum and Power Efficient Broadband Communications, COST 289</i> , 27-29 October 2004, Barcelona, Spain http://cost289.ee.hacettepe.edu.tr/publications/COST289_MCM6_Bota2.pdf
45	<u>Zs. Polgar</u> , <u>V. Bota</u> & <u>M.Varga</u> , "Correction Capabilities of the Reed-Solomon Codes Decoded with the Guruswami-Sudan Algorithm", <i>Sixth Seminar on Spectrum and Power Efficient Broadband Communications, COST 289</i> , 27-29 Octombrie, 2004 Barcelona, Spain http://cost289.ee.hacettepe.edu.tr/publications/COST289_MCM6_Polgar.pdf
46	<u>E. Lupu</u> , <u>P.G. Pop</u> & <u>M. Patras</u> , "Low Complexity Speaker Recognition System Developed on the DSP TMS320C541 Board", <i>Proceedings of the 9th International conference "Speech and Computer" SPECOM'2004</i> , 20-22 September 2004, St. Petersburg, Russia, pp. 398-402, ISBN 5-7452-0110-x
47	<u>P.G. Pop</u> & <u>E. Lupu</u> , "On the Use of Teager Energy in Speaker Verification Employing DTW", <i>Proceedings of the 9th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment</i> , Brasov, Romania, May 20-21 2004, Vol. IV, pp.159-162, ISBN 973-635-285-4
48	<u>P.G. Pop</u> & <u>E. Lupu</u> , "Combining VQ and DTW in Text Dependent Speaker Verification", <i>Proceedings of the IEEE 8th International Conference on Intelligent Engineering Systems INES'2004</i> , September 19-21, 2004, Cluj-Napoca, Romania, pp. 526-529, ISBN 973-662-120-0 (IEEE-Record # 9483)
49	<u>E. Lupu</u> , <u>P.G. Pop</u> & <u>M. Patras</u> , "Speech Recognition System Using Speech Coding on EVM TMS320C541 Board", <i>Proceedings of the IEEE 8th International Conference on Intelligent Engineering Systems INES'2004</i> , September 19-21, 2004, Cluj-Napoca, Romania, pp.530-533, ISBN 973-662-120-0 (IEEE - Record # 9483)
50	<u>E. Lupu</u> , <u>V. Moca</u> & <u>P.G. Pop</u> , "Environment for Speaker Recognition Using Speech Coding", <i>Proceedings of the IEEE International Conference "Communications 2004"</i> , Military Technical Academy, "Politehnica" University of Bucharest, "Electronica 2000" Foundation and IEEE Romanian Section, Bucharest, Romania, June 03-05, 2004, Volume 1, pp.199-204, ISBN 973-640-035-2
51	<u>A. Mesaros</u> & <u>C. Rusu</u> , "An Exploration of Singing Voice Individuality", <i>Proceedings</i>

	<i>of the 17th International EURASIP Conference BIOSIGNAL'2004</i> , June 2004, pp. 226-228, ISSN 1211 – 412X
52	<u>M. Giurgiu</u> , "CONCORDE: An Online Content Management System for Acquisition of Complementary Competencies", <i>International Conference on Advanced Tools for e-Learning in the Environmental Education</i> , Napoli, Italy, 12-13 February 2004, pp.49-54, http://www.biocert.it/conference/
53	V.J. Carioca, J.C. Chouriço, R. Gaibino & <u>M. Giurgiu</u> , „OCTOPUS: A Technological Model for Online Resource Centre in Environmental Education”, <i>Proceedings of International Conference on Computer Aided Learning in Engineering Education CALIE04</i> , Grenoble, France, 16-18 February 2004, pp. 167-172 http://www-clips.imag.fr/calie04/
54	<u>M. Giurgiu</u> , „New Skills Acquisition on the e-Learning Platform of Concorde Project”, <i>Proceedings of International Conference on Computer Aided Learning in Engineering Education CALIE04</i> , Grenoble, France, 16-18 February 2004, pp. 263-264 http://www-clips.imag.fr/calie04/
55	<u>M. Giurgiu</u> , “Technical Solutions for online Educational Services in Octopus Resource Centre”, <i>Proceedings of International Conference on Computers and Communications ICCC'2004</i> , ISBN: 973-613-542-x, 27-29 May 2004, Oradea, Romania, pp. 167-175 http://iccc.rdsor.ro/
56	A. Medina Rivilla & <u>M. Giurgiu</u> , “The Educational Potentiality of Information and Communications Technologies in the Case of Octopus Project”, <i>Proceedings of International Conference EDU-WORLD'2004</i> , 27-30 May 2004, Pitesti, Romania, pp. http://www.die.ro/edu-world2004/
57	T. Feliz Murias and <u>M. Giurgiu</u> , “An Analysis of Discussion Forum as a Resource of New Educational Applications using Web-based Technologies”, <i>Proceedings of International Conference EDU-WORLD'2004</i> , 27-30 May 2004, Pitesti, Romania, pp. http://www.die.ro/edu-world2004/
58	<u>M. Giurgiu</u> , “ICT Competences Acquisition using the Concorde e-Laerning Platform”, <i>Proceedings of International Conference on Computers and Communications ICCC'2004</i> , 27-29 May 2004, Oradea, Romania, pp. 176-180, ISBN: 973-613-542-x http://iccc.rdsor.ro/
59	<u>M. Giurgiu</u> & P. Botond, “Microcontroller-based Flexible System Connected on the Telephone Line for Remote Monitoring and Control”, <i>Proceedings of the IEEE International Conference “Communications 2004”</i> , Military Technical Academy, “Politehnica” University of Bucharest, “Electronica 2000” Foundation and IEEE Romanian Section, Bucharest, Romania, June 03-05, 2004, Volume 1, pp. 185-188, ISBN 973-640-035-2
60	<u>M. Giurgiu</u> , “Wavelet Analysis and Teager Energy Operator Applied for Speech Recognition in Noisy Environments”, <i>Proceedings of the IEEE International Conference “Communications 2004”</i> , Military Technical Academy, “Politehnica” University of Bucharest, “Electronica 2000” Foundation and IEEE Romanian Section, Bucharest, Romania, June 03-05, 2004, Volume 1, pp. 181-184, ISBN 973-640-035-2
61	<u>M. Giurgiu</u> , “Romanian Speech Enabled Human Computer Interaction System Applied for Information Retrieval”, <i>Proceedings of IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems INES'2004</i> , Cluj-Napoca, Romania, 19-21 September 2004, pp. 535-538, ISBN: 973-662-120-0

Punctaj criteriul 21: 800,47 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>V. Dobrota</u> , IEEE Communications Society, membru din 1990
6	<u>V. Dobrota</u> , ACM SIGCOMM, membru din 1994
7	<u>T. Palade</u> , URSI (International Union of Radio Science), membru din 1999
8	<u>T. Palade</u> , IEEE MTT Society, membru din 1993.
9	<u>T. Palade</u> , IEEE AP Society, membru din 1993
10	<u>T. Palade</u> , IEEE Communications Society, membru din 1993
11	<u>T. Palade</u> , IEEE VT Society, membru din 1993
12	<u>T. Palade</u> , EuMA (European Microwave Association), membru din 2004
13	<u>M. Vaida</u> , IASTED (International Association of Science and Technology for Development), membru din 2001
14	<u>M. Giurgiu</u> , ELSNET (European Language and Speech Network), membru din 1998
15	<u>D. Zinca</u> , IEEE Communications Society, membru din 1992
16	<u>R. Terebes</u> , EURASIP, membru din 2002
17	<u>B. Orza</u> , IEEE Communications Society, membru student din 2004
18	<u>M. Cremene</u> , IEEE Computer Society, membru din 2004
19	<u>K.I. Benta</u> , IEEE Computer Society, membru din 2004
20	<u>B. Moraru</u> , IEEE Communications Society, membru student din 2004
21	<u>F. Copaciu</u> , IEEE Computer Society, membru student din 2004
22	<u>T. Blaga</u> , IEEE Communications Society, membru student din 2004

Punctaj criteriul 24: 60 p.

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

Nr. crt.	Manifestare științifică, comitet de program
1	<u>M. Borda</u> , chairman Session 03J1: „Image Processing and Understanding”, <i>7th IEEE International Conference on Signal Processing ICSP'2004</i> , Beijing, China, August 31-September 4, 2004
2	<u>V. Dobrota</u> , Technical Program Committee member, <i>13th IEEE Workshop on Local and Metropolitan Area Networks LANMAN 2004</i> , 25-28 April, 2004, San Francisco, USA

3	<u>M.Vaida</u> , IPC member and reviewer, <i>IASTED International Conference on Communications, Internet, and Information Technology CIIT'2004</i> , November 24-27 2004, St. Thomas, US Virgin Islands, USA
4	<u>M.Vaida</u> , reviewer, <i>IEEE Conference ITI'2004</i> , 7-10 June 2004, Cavtat, Croatia,
5	<u>M. Giurgiu</u> , TPC member, <i>International Conference on Advanced Tools for e-Learning in the Environmental Education</i> , Napoli, Italy, 12-13 February 2004, http://www.biocert.it/conference/committees.html
6	<u>M. Giurgiu</u> , reviewer, <i>International Conference on Education and Information Systems – Technologies and Applications EISTA'2004</i> , 21-25 July 2004, Orlando, Florida, USA, http://www.confinf.org/EISTA04/reviewers/Reviewers.asp

Punctaj criteriul 25: 20 p.

CRITERIUL 26: Expert pentru programele internaționale

Nr. crt.	Program (ex. FP 6)
1	<u>M. Giurgiu</u> , expert pentru programul FP6, ID: EX2002B060720
2	<u>M. Giurgiu</u> , expert evaluator pentru programul Leonardo da Vinci, ID: 140325
3	<u>M. Giurgiu</u> , expert evaluator pentru programul INTAS, ID: 3229

Punctaj criteriul 26: 24 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 română, <u>B. Orza</u> , <u>S. Cristea</u> , membri, <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>S. Cristea</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>F. Copaciu</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> , <u>C. Habalau</u> , membri, <i>FP6-2002-IST-1</i> , Contract 001930/18.09.2003 “ <i>BROADWAN – Broadband Services for Everyone over Fixed Wireless Access Networks</i> ”, 88.260 Euro for 2003-2004
5	<u>T. Palade</u> , coordonator partea romana, <u>N. Crisan</u> , <u>E. Puschita</u> , <u>L. Chira</u> , <u>C. Habalau</u> , membri, <i>COST 280 „Propagation Impairment Mitigation for Millimetre Wave Radio Systems”</i> , 2001-2005
6	<u>V. Bota</u> , reprezentant/coordonator pentru partea română, <u>Zs. Polgar</u> , <u>M. Varga</u> , <u>B. Orza</u> , membri, <i>COST 289 “Spectrum and Power Efficient Broadband Communications”</i>
7	<u>M. Giurgiu</u> , membru, <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>
8	<u>M. Giurgiu</u> , membru, <i>Leonardo da Vinci „SMECTRA–Small and Medium Enterprises Consulting and Training Services”</i>

Punctaj criteriul 27: 1492 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, <i>Contract 168/4.02.2004 „Consultanta in domeniul electronicii analogice si digitale, telecomunicatiilor, tehnologiilor informationale si ingineriei software”</i> , Tetraco International, The Netherlands, 2400 Euro

Punctaj criteriul 28: 191 p.

CRITERIUL 29: Conducător de doctorat în co-tutelă/membru în comisii de doctorat în străinătate

Nr. crt.	Comisie de doctorat, doctorand, țara
1	<u>M. Borda</u> , conducator de doctorat in co-tutela impreuna cu Pierre Baylou (Université Bordeaux 1) Franta, doctorand <u>R. Terebes</u> , titlul în limba română: <i>Difuzie direcțională. Aplicații în restaurarea și îmbunătățirea imaginilor reprezentând documente vechi.</i> Titlul în limba franceză: <i>Diffusion directionnelle. Applications à la restauration et à l'amelioration d'images de documents anciens.</i> Sustinerea publica: Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 28 mai 2004

Punctaj criteriul 29: 19 p.

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

Nr. crt.	Titlu, program
1	<u>V. Bota</u> , director proiect, <i>CNCSIS 864/2004 tip A “Studiul utilizării codurilor LDPC pentru îmbunătățirea performanțelor modulațiilor multipurtător OFDM și DMT utilizate la transmisia semnalelor digitale pe canale radio și cabluri metalice de acces”</i> , Comisia 2, punctaj 89,33.

Punctaj criteriul 30: 2 p.

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

Nr. crt.	Titlu, program
1	<u>V. Dobrota</u> , coordonator partea romana, FP6-2004-IST-3, „EURODOM” (<i>Pan EUROpean inter-DOMain Internet research forum</i>), Specific Support Action, September 2004
2	<u>T. Palade</u> , coordonator partea romana, FP6-2004-IST-3, „TYPHOON”, 2004
3	G.Baciu, coordonare partea romana din partea Universitatii de Medicina si Farmacie „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca, <u>A. Vlaicu</u> , membru, <i>Proiect româno-francez de tip Brâncusi „Sistem informatic de arhivare și manipulare a fisierelor cu imagini radiologice pentru serviciile de chirurgie orala și maxilo-faciala”</i> , 2004
4	<u>A. Vlaicu</u> , coordonator partea romana, <i>Proiect româno-francez de tip Brâncusi „Indexarea imaginilor utilizand histograme tridimensionale”</i>

Punctaj criteriul 31: 14 p.

CRITERIUL 34: Alte activități de cercetare

Nr. crt.	Detalii
1	L. Miclea, Sz. Enyedi, G. Todorean, A. Benso & P. Prinetto, "Towards Microagent-Based DBIST/DBISR", <i>Proceedings of the ITC International Test Conference</i> , Charlotte, NC, USA, October 26-28, 2004, "Award of Excellency"
2	A. Caruntu, G. Todorean & L. Miclea, "Feature Extraction for Continuous Speech Recognition", <i>IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing-Robotics A&QTR'2004 (THETA 14)</i> , Cluj-Napoca, Romania, May 13-15, 2004, pp. 263-268, paper that received the "Award of Excellency" of the conference
3	G. Todorean, "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and Ecole Nationale Superieure d'Ingenieurs de Tarbes (ENSIT), France", 2004
4	M. Borda, "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and Technical University of Tampere (TUT), Finland", 2004
5	M. Borda, "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and Ecole Nationale Superieure d'Electronique, Informatique et Radiocommunications de Bordeaux (ENSEIRB), France", 2004
6	M. Borda, "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and Ecole Nationale Superieure de Telecommunications de Bretagne (ENSTB) Brest, France", 2004
7	M. Borda, "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and Gerhard-Mercator Universitat Duisburg (GMUD), Germany", 2004
8	M. Borda, "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and Universidad Politecnica de Madrid (UPM), Spain", 2004
9	V. Dobrota, "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and Universitat Politecnica de Catalunya Barcelona, Spain", 2004
10	V. Dobrota, "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and Vrije Universiteit Brussel, Belgium", 2004
11	V. Dobrota, "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and Erasmushogeschool Brussel, Belgium", 2004
12	M.-F. Vaida, "Technical Teaching Domain and Human Spiritual Concepts", Technical Report THR2004002, Technical University of Cluj-Napoca, September 2004, ISSN 1454-0665
13	M.-F. Vaida, "Security and Java", Technical Report THR2004003, Technical University of Cluj-Napoca, September 2004, ISSN 1454-0665
14	M.-F. Vaida & C. Strilechi, "Developing Security Applications Using Java", Technical Report THR2004004, Technical University of Cluj-Napoca, September 2004, ISSN 1454-0665
15	M. F. Vaida, colaborator, <i>Contract between Technical University of Cluj-Napoca VolksWagen AG Germany "Stereo-Camera Based Object Recognition system for vehicle application"</i> , Part 4, 2004-2005
16	M. F. Vaida, "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and Universite de Savoie, Chamberry, Franta", 2004
17	T. Palade, "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and Politecnico di Milano, Italy", 2004
18	T. Palade, "SOCRATES-ERASMUS Bilateral Agreement between Technical University of Cluj-Napoca and Universidade de Aveiro, Portugal", 2004

19	<u>M. Giurgiu</u> , „Serviciu automat de informatii bancare comandat de pe linia telefonica”, Top Talent Award Viena 2004, Product ID 7053.
20	<u>M. Giurgiu</u> , „Sistem software pentru gestionarea chestionarelor online (Smectra Survey)
21	<u>M. Giurgiu</u> , „Implementarea componentelor de cautare (rapida, avansata, director, meta) a resurselor in Centrul de Resurse Online Octopus”.

Punctaj criteriul 34:

TOTAL REZULTATE ACTIVITATE DE CERCETARE ÎN ANUL 2004 (CRITERIUL 1 +.... + CRITERIUL 34): 4174,72 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>V. Dobrota</u> , <u>B. Moraru</u> , <u>T. Blaga</u> , <u>G.Lazar</u> , Punere in functiune a 40 de noi abonati digitali si 50 abonati analogici, management retea academica de centrale telefonice Alcatel OmniPCX 4400, valoare manopera (10 % din valoarea proiectului): 1278 Euro
2	<u>R. Arsinte</u> , Obținerea și utilizarea kiturilor Philips Semiconductor, a materialelor de instruire si a mediului de dezvoltare IADK pentru sustinerea cursurilor de „Procesoare media” , „Televiziune” si „Comunicații prin satelit”, valoare echivalenta 1500 Euro
3	<u>R. Arsinte</u> , Obținerea și utilizarea kiturilor de captura video (SAA7134) Philips Semiconductor pentru sustinerea cursului de „Tehnici de Inregistrare a Informației”, valoare echivalentă 150 Euro
4	<u>M.F. Vaida</u> , <u>M. Cremene</u> , <u>K.I. Benta</u> , Dotari echipamente pe proiectul Shuffle in vederea continuarii activitatii de cercetare, circa 10.000 Euro

TOTAL REZULTATE (în LEI) PENTRU SPRIJINIREA DEZVOLTĂRII BAZEI MATERIALE DE CERCETARE ÎN ANUL 2004: 517.120.000 LEI (12.928 EURO, curs valutar 40.000 LEI/ EURO)

Data: 1 aprilie 2005

Semnatura Șef catedră: