

RAPORT

privind activitatea de cercetare pe anul 2003

I. Date de identificare a catedrei

1. Denumire catedră	CATEDRA DE COMUNICATII
2. Facultatea	ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII
3. Adresa catedrei	Strada George Baritiu 26-26, 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. Monica BORDA, Prof.dr.ing. Vasile BOTA

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

Nr. Crt.	Numele și Prenumele	Gradul didactic, de cercetare sau doctorand
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	ZAHAN Sorina (concediu fara salariu in 2003)	Profesor doctor
8	BOTA Vasile	Profesor doctor
9	LUPU Eugen	Conferentiar doctor
10	GIURGIU Mircea	Conferentiar doctor
11	ARSINTE Radu	Conferentiar doctor
12	POP Petre	Conferentiar doctor
13	POLGAR Zsolt Alfred	Sef lucrari doctor
14	ZINCA Daniel	Sef lucrari doctor
15	CRISAN Nicolae	Sef lucrari doctor
16	TEREBES Romulus-Mircea	Sef lucrari
17	CHISALITA Ioan (concediu fara salariu in 2003)	Asistent
18	STRILETCHI Cosmin	Asistent
19	ARUNCUTEAN Ioan Mircea	Asistent
20	VANCEA Cristian Mihai	Asistent
21	DEAC Vasile Valentin	Asistent
22	ORZA Bogdan	Asistent
23	CHIOREAN Ligia	Asistent
24	CREMENE Marcel	Asistent
25	BENTA Kuderna-Iulian	Preparator
26	MARIAN Marius	Preparator

27	MESAROS Annamaria	Preparator
28	VARGA Mihaly	Preparator
29	MORARU Bogdan Alexandru	Preparator
30	PUSCHITA Emanuel	Preparator
31	MAJOR Reka	Doctorand cu frecventa
32	VOICU Iulian	Doctorand cu frecventa
33	BLAGA Tudor-Mihai	Doctorand cu frecventa
34	COPACIU Flavius-Ionel	Doctorand cu frecventa
35	CARUNTU Alexandru	Doctorand cu frecventa
36	ARDELEAN Ionut (angajat de la 1.11.2003)	Doctorand cu frecventa
37	CHIRA Ligia (angajata de la 1.11.2003)	Doctorand cu frecventa
38	CRISTEA Ioan Sorin (angajat de la 1.11.2003)	Doctorand cu frecventa
39	DIMITRIU Dragos Stefan (angajat de la 1.11.2003)	Doctorand cu frecventa
40	DRACMAN Florin (angajat de la 1.11.2003)	Doctorand cu frecventa
41	FERICEAN Gabriel (angajat de la 1.11.2003)	Doctorand cu frecventa
42	GIVAN Mircea (angajat de la 1.11.2003)	Doctorand cu frecventa
43	IOVAN Corina (angajata de la 1.11.2003)	Doctorand cu frecventa
44	NICA Nicoleta Alina (angajata de la 1.11.2003)	Doctorand cu frecventa
45	POP Mircea Ioan (angajat de la 1.11.2003)	Doctorand cu frecventa
46	POP Sorin (angajat de la 1.11.2003)	Doctorand cu frecventa

III. Centralizator privind activitatea de cercetare pe criterii

CRITERIUL	Număr	Punctaj
CRITERIUL 1: Monografiile și tratate publicate în edituri naționale cu ISBN, recunoscute CNCSIS	18	711,20
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)	4	32,00
CRITERIUL 4: Articole publicate în reviste naționale de specialitate cu referenți și colective editoriale (recunoscute CNCSIS)	-	-
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)	6	44,80
CRITERIUL 6: Lucrări publicate în volumele unor conferințe naționale cu referenți/comisie de selecție și comitet de program (volumele ISSN)	3	4,80
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)	2	4,00
CRITERIUL 9: Premii științifice acordate de Academia Română/ Premii internaționale într-o țară dezvoltată (în anul considerat pentru evaluare)	1	58,00
CRITERIUL 10: Premii acordate de Ministerul Educației și Cercetării (MEC)/ 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 carti in edituri nationale	16	63,00

CRITERIUL 13: Profesor invitat la universităţi pentru prezentări de sinteză << strict pe probleme ştiinţifice si de cercetare >> (ţară şi străinătate)	3	168,00
CRITERIUL 14: Granturi de cercetare / proiecte câştigate prin competiţie naţională	3	46,96
CRITERIUL 15: Contracte naţionale de cercetare ştiinţifică (cu terţii)	2	50,40
CRITERIUL 16: Susţinere referate / teză de doctorat	16	100,00
CRITERIUL 17: Monografii, tratate publicate în edituri internaţionale de renume (cu ISBN)	-	-
CRITERIUL 18: Articole/ citări publicate în reviste cotate ISI	-	-
CRITERIUL 19: Articole publicate în reviste cu referent şi colective editoriale internaţionale	-	-
CRITERIUL 20: Lucrări în plen/ sinteză la conferinţe internaţionale de prestigiu (cu ISSN sau ISBN)	4	37,30
CRITERIUL 21: Lucrări publicate la conferinţe internaţionale de prestigiu (cu ISSN sau ISBN)	33	330,31
CRITERIUL 22: Brevete omologate în străinătate într-o ţară dezvoltată	-	-
CRITERIUL 23: Membru în colectivele de redacţie ale unor reviste internaţionale/ recenzor/referent ştiinţific reviste internaţionale/ recenzor carti publicate in edituri internationale-	-	-
CRITERIUL 24: Membru în organisme ştiinţifice internaţionale	20	60,00
CRITERIUL 25: Organizator (charmain/ co- charmain) de manifestări ştiinţifice/ membru în comitetele de program	3	9,00
CRITERIUL 26: Expert pentru programele internaţionale de cercetare	1	8,00
CRITERIUL 27: Granturi de cercetare/ proiecte câştigate prin competiţie internaţională (ex. FP6)	2	506,80
CRITERIUL 28: Proiecte internaţionale de cercetare cu terţii	2	17,40
CRITERIUL 29: Conducător de doctorat co-tutelar/ membru în comisii de doctorat în străinătate	-	-
CRITERIUL 30: Propuneri de granturi depuse la CNCSIS care nu au fost aprobate	1	2,00
CRITERIUL 31: Propuneri de granturi internaţionale care nu au fost aprobate	2	12,00
CRITERIUL 32: Lucrări publicate în presă, reviste de cultură (se aplică numai pentru catedra de limbi moderne şi departamentul de pregătire a cadrelor didactice)	-	-
CRITERIUL 33: Membru al Academiei Române	-	-
CRITERIUL 34: Alte activităţi de cercetare	16	1254

CRITERIU SUPPLEMENTAR: Alte rezultate pentru sprijinirea dezvoltării bazei materiale de cercetare (NU se adună la setul de criterii 1-34)	
Descriere	Valoare (Mii Lei) [33000 LEI/USD]
Dotari placa FPGA, retea de centrale telefonice Alcatel OmniPCX 4400, calculator, comutator, amenajari, software educational, platforma Philips, carti	627.000

I. Date privind activitatea de cercetare

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

Nr. crt.	Autor, titlu, anul, număr pagini, editura, ISBN
1	<u>Gavril Todorean</u> , Andras Balogh, Aurel Florin Suci, <i>Limbajul de asamblare x86 – Probleme</i> , 2003, 148 pagini, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN
2	<u>Bogdan Orza</u> , <u>Aurel Vlaicu</u> , <i>Aplicații ale prelucrărilor digitale de imagini</i> , 2003, 127 pagini, Editura UT Pres, ISBN 973-662-031-X
3	<u>Virgil Dobrota</u> , <i>Rețele digitale în telecomunicații. Volumul 3: OSI și TCP/IP</i> , Editia a II-a, 2003, 200 pagini, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, ISBN 973-9357-34-2
4	<u>Mircea-Florin Vaida</u> , <u>Petre G. Pop</u> , <u>Cosmin Strilețchi</u> , <u>Ligia Chiorean</u> , <i>Aplicații în limbajele C/C++ și Java</i> , 2003, Editia 2-a revizuită, 308 pagini, Casa Cartii de Stiinta, Cluj-Napoca, ISBN 973-686-319-0
5	<u>Vasile Bota</u> , <i>Transmisiuni de date – Notiuni generale, Modulatii necodate monopurtator, Funcții auxiliare</i> , 2003, 226 pagini, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 973-656-370-7
6	<u>Eugen Lupu</u> , <u>Annamaria Mesaroș</u> , Aurel Florin Suci, <i>Microprocessors - Architectures and Applications</i> , 2003, 157 pagini, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 973-656-392-8
7	<u>Eugen Lupu</u> , <i>Sisteme cu microprocesoare. Resurse hardware. Prezentare, programare și aplicații</i> , 2003, 224 pagini, Editura Albastră, Cluj-Napoca, ISBN 973-650-109-4
8	<u>Mircea Giurgiu</u> , <i>HTML interactiv – Competențe în crearea paginilor Web</i> , 2003, 110 pagini, Editura Risoprint Cluj-Napoca, ISBN: 973-656-413-4, (disponibilă și pe CD)
9	<u>Mircea Giurgiu</u> , Radu Goran, <i>Bazele programării în JavaScript</i> , 2003, 89 pagini, Editura Risoprint Cluj-Napoca, ISBN: 973-656-414-2, (disponibilă și pe CD)
10	<u>Mircea Giurgiu</u> , Mihai Sabau, <i>Ghid interactiv VBScript</i> , 2003, 68 pagini, Editura Risoprint Cluj-Napoca, ISBN: 973-656-415-0
11	<u>Mircea Giurgiu</u> , <i>Introducere în tehnologiile XML</i> , 2003, 108 pagini, Editura Risoprint Cluj-Napoca, ISBN: 973-656-416-9, (disponibilă și pe CD)
12	<u>Mircea Giurgiu</u> , <i>Programarea calculatoarelor în limbajul C</i> , Editura Risoprint Cluj-Napoca, 2003, 251 pagini, ISBN: 973-656-417-7, (disponibilă și pe CD)
13	<u>Mircea Giurgiu</u> (editor), Daniel Socaciu, <i>Introducere în programarea ASP</i> , 2003, 68 pagini, Editura Risoprint Cluj-Napoca, ISBN: 973-656-449-5, (disponibilă și pe CD)
14	<u>Mircea Giurgiu</u> , Claudiu Mada, <i>SQL Server 7.0 – Competențe în utilizarea bazelor de date</i> , 2003, 356 pagini, Editura Risoprint Cluj-Napoca, ISBN: 973-656-450-9, (disponibilă și pe CD)
15	<u>Mircea Giurgiu</u> , <i>Compresia datelor audio în aplicații multimedia</i> , 2003, 86 pagini, Editura Risoprint Cluj-Napoca, ISBN: 973-656-451-7, (disponibilă și pe CD)
16	<u>Mircea Giurgiu</u> (editor), Florin Lungu, Laura Bacali, Sorin Suteu, <i>Competențe în afaceri</i> , 2003, 187 pagini, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN: 973-656-452-5, (disponibilă și pe CD)
17	<u>Radu Arsinte</u> , <i>Comunicații prin satelit – Tehnologiile TV-FM și DVB-S</i> , 2003, 140 pagini, Editura U.T. Pres, Cluj-Napoca, ISBN 973-662-047-6
18	<u>M. Cremene</u> , “Schimbare de atitudine”, În volumul „ <i>Noua paradigmă universitară: centrarea pe client</i> ”, Presa Universitară Clujeană–Universitas Napocensis (coord.: Simona-Elena Bernat, Vasile Chis), 2003, pp. 335–339, ISBN 973-610-220-3

Punctaj criteriul 1: 711,2 p.

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

Nr. crt.	Autor, titlu, anul, buletin, ISSN, pg.
1	<u>P.G. Pop</u> , <u>E. Lupu</u> , <u>G. Todorean</u> , “TESPAR Alphabet Generation Using Standard VQ and Kohonen NN”, <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, Volume 44, Number 1, 2003, pp. 39-42
2	<u>C. Strilechi</u> , <u>M.F. Vaida</u> , “Security Issues Regarding Web Distributed Applications”, <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, Volume 44, Number 2, 2003, pp. 15-20
3	<u>V. Bota</u> , <u>Zs. Polgar</u> , “Some Aspects Regarding the Error Performances of the LDPC Codes Decoded with the Message Passing Algorithm”, <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, Volume 44, Number 1, 2003, pp. 15-22
4	<u>N. Crisan</u> , “Adaptive Interpolation Between Biomedical Slices Using Inter-Correlation Between Voxels”, <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, Volume 44, Number 2, 2003, pp. 29-32

Punctaj criteriul 3: 32 p.

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)

Nr. crt.	Autor, titlu, anul, conferința, ISSN, pg.
1	<u>D. Zinca</u> , <u>V. Dobrota</u> , “New Network Technologies for Supporting Multimedia Transmission in Medical Environment”, <i>Workshop on “Bio-Informatics and Genome based Medicine”</i> , 30 June – 8 July 2003, University of Medicine and Pharmacy “Iuliu Hatieganu” Cluj Napoca
2	<u>M. Giurgiu</u> , “Dezvoltarea competentelor complementare prin Invatamant la Distanta pe platforme electronice in proiectul CONCORDE”, “ <i>Tehnologii Educationale pe Platforme Electronice in Invatamantul Ingineresc Romanesc</i> ” (on CD), Universitatea Tehnica de Constructii, Bucharest, 9-10 May, 2003, ISBN: 973-8165-44-X
3	<u>M. Giurgiu</u> , Vito Carioca, Joao C. Chouriço, “OCTOPUS: Platforma cu Resurse Educationale in Internet”, “ <i>Tehnologii Educationale pe Platforme Electronice in Invatamantul Ingineresc Romanesc</i> ” (on CD), Universitatea Tehnica de Constructii Bucharest, 9-10 May, 2003, ISBN: 973-8165-44-X
4	<u>M. Giurgiu</u> , “Platforma de e-Learning CONCORDE si materiale educationale pentru invatamant la distanta”, <i>Conferinta Nationala de Invatamant Virtual</i> , Bucuresti, 26-26 octombrie 2003, pp.35-40, Editura Universitatii Bucuresti, ISBN:973-575-822-9
5	<u>M. Giurgiu</u> , “Proiectul OCTOPUS: solutie pentru implementarea unui centru cu resurse educationale on-line”, <i>Conferinta Nationala de Invatamant Virtual</i> , Bucuresti, 26-26 octombrie 2003, pp.41-46, Editura Universitatii Bucuresti, ISBN:973-575-822-9
6	<u>B.Orza</u> , “Recent Trends and Achievements in Information Technologies and Their Applications”, <i>Workshop on “Bio-Informatics and Genome based Medicine”</i> , 30 June – 8 July 2003, University of Medicine and Pharmacy “Iuliu Hatieganu” Cluj Napoca

Punctaj criteriul 5: 44,8 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	T. Turc, <u>G. Todorean</u> , “Automation, Monitoring and Data Transfer System”, <i>Lucrarile Simpozionului Interdisciplinaritatea in Inginerie</i> , Univ. “Petru Maior”, Tg. Mures, Romania, 6-7 noiembrie, 2003, pp.193-198
2	T. Turc, <u>G. Todorean</u> , “Data Acquisition System Using Parallel Port of the Computer”, <i>Lucrarile Simpozionului Interdisciplinaritatea in Inginerie</i> , Univ. “Petru Maior”, Tg. Mures, Romania, 6-7 noiembrie, 2003, pp.199-202
3	E. Geampana, <u>G. Todorean</u> , “DSP Fuzzy Controller for EDM”, <i>Lucrarile Simpozionului Interdisciplinaritatea in Inginerie</i> , Univ. “Petru Maior”, Tg. Mures, Romania, 6-7 noiembrie, 2003, pp.59-62

Punctaj criteriul 6: 4,8 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, 1997-2003
2.	<u>Cosmin Strilechi</u> , Membru in colectivul de redactie <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 2000-2003

Punctaj criteriul 8: 4 p.

CRITERIUL 9: Premii științifice acordate de Academia Română/ Premii internaționale într-o țară dezvoltată (în anul considerat pentru evaluare)

Nr. crt.	Premiul
1.	“Award of Excellency” la Internat. Test Conference 2003, Charlotte, NC, USA, Sept. 30 – Oct. 2, 2003 pentru L. Miclea, Sz. Enyedi, <u>G. Todorean</u> , A. Benso, “Agent Based DBIST/DBISR and Web/Wireless Management”

Punctaj criteriul 9: 58 p.

CRITERIUL 12: Referent/recenzor științific la volumele manifestărilor științifice naționale/ reviste/expert CNCSIS sau echivalent/ conducător științific la teze de doctorat/ recenzor carti in edituri nationale

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, 1997-2003
2.	<u>M. Borda</u> , referent stiintific la <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 1997-2003
3.	<u>M. Borda</u> , referent stiintific la <i>Buletinul Stiintific al Universitatii “Politehnica” Timisoara</i> , 2003
4.	<u>M. Borda</u> , referent stiintific comisie de doctorat pentru Nicolae Crisan, <i>Teza de doctorat “Cercetari teoretice si experimentale privind reprezentarea tridimensionala a imaginilor”</i> , conducator stiintific <u>Aurel Vlaicu</u> , comisie: D. Pitica, I. Nafornita, V. Goras, <u>M. Borda</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 26 iunie 2003
5.	<u>M. Borda</u> , referent stiintific comisie de doctorat, <i>Teza de doctorat “Metode moderne de</i>

	<i>procesare a semnalelor radar, bazate pe reprezentari timp – frecventa”</i>
6.	<u>M. Borda</u> , referent stiintific comisie de doctorat, <i>Teza de doctorat “Neural Network Applications for Radiocoverage Studies in Mobile Communication Systems”</i>
7.	<u>A. Vlaicu</u> , conducator stiintific la teza de doctorat “ <i>Studii teoretice si experimentale privind reprezentarea tridimensionala a imaginilor</i> ”, autor inginer Nicolae Crisan, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 26 iunie 2003
8.	<u>A. Vlaicu</u> , referent stiintific la <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 1997-2003
9.	<u>A. Vlaicu</u> , expert evaluator CNCISIS, 2001-2003
10.	<u>V. Dobrota</u> , referent stiintific la <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 2000-2003
11.	<u>V. Dobrota</u> , expert evaluator CNCISIS, 2001-2003
12.	<u>V. Dobrota</u> , referent stiintific comisie de doctorat pentru Daniel Zinca, <i>Teza de doctorat “Transmisia informației în rețele de bandă largă”</i> , conducator stiintific Costin Miron, comisie: A. Vlaicu, T. Rădulescu, M. Naforniță, <u>V. Dobrotă</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 27 iunie 2003
13.	<u>M. Vaida</u> , referent stiintific la <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 2000-2003
14.	<u>V. Bota</u> , referent stiintific la <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 2003
15.	<u>E. Lupu</u> , referent stiintific la <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 2001-2003
16.	<u>M. Giurgiu</u> , referent stiintific la <i>ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications</i> , ISSN 1221-6542, 1997-2003

Punctaj criteriul 12: 63 p.

CRITERIUL 13: Profesor invitat la universități pentru prezentări de sinteză << strict pe probleme stiintifice si de cercetare >> (fără și străinătate)

Nr. crt.	Universitatea, tema prezentării, data, durata
1	<u>G. Todorean</u> , Universitatea din Tarbes (Franta), iulie 2003, “ <i>Experience in Europe</i> ”
2	<u>M Borda</u> , Universitatea din Miskolc (Ungaria), “ <i>Watermarking Principles and Applications</i> ”, 30 September – 1 October 2003, 2 zile
3	<u>V. Dobrota</u> , Universitat Politecnica de Catalunya (UPC) Barcelona, Spania, “ <i>IP Routing Protocols: Basics and New Trends</i> ”, Ph.D. Program of the Computer Architecture Department, 28 April – 2 May 2003

Punctaj criteriul 13: 168 p.

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

Nr. crt.	Director/ membru proiect/ grant, titlu, sumă
1	<u>E. Lupu</u> , <u>A. Mesaros</u> , membri proiect CNCISIS nr.33531/2002 "Filtre adaptive cu structura variabila" (director: Prof. Corneliu Rusu), 36.000.000 lei
2	<u>M. Cremene</u> , membru proiect At „ <i>Proiectarea si implementarea unei infrastructuri software de comunicatie pentru medii cu topologie dinamica</i> ”, director proiect: s.l. ing.

	Anca Rarau, 3 membri, UTCN, 12.000.000 lei
3	<u>I. Voicu</u> , Director proiect CNCISIS tip Bd, Bursa individuala de cercetare pentru tineri doctoranzi, 12.000.000 lei

Punctaj criteriul 14: 46,96 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 "Realizarea site-ului web al Muzeului Civilizatiei Populare Traditionale ASTRA – realizarea cadrului, achiziția și procesarea informației în format digital", Beneficiar: Complexul Muzeal National ASTRA, suma totala 53.000.000 lei
2	<u>A. Vlaicu</u> , Director proiect "Completarea site-ului web al Complexului Muzeal National ASTRA", Beneficiar: Complexul Muzeal National ASTRA, suma totala 50.000.000 lei

Punctaj criteriul 15: 50,4 p.

CRITERIUL 16: Susținere referate / teză de doctorat

Nr. crt.	Titlu teză, conducător de doctorat, comisie, universitate
1	Traian Turc, <i>Referat 1 de doctorat</i> , conducator stiintific <u>Gavril Todorean</u> , comisia: <u>E. Lupu</u> , <u>M. Giurgiu</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
2	Traian Turc, <i>Referat 2 de doctorat</i> , conducator stiintific <u>Gavril Todorean</u> , comisia: <u>E. Lupu</u> , <u>M. Giurgiu</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
3	<u>Alexandru Caruntu</u> , <i>Referat 1 de doctorat "Stadiul actual în domeniul recunoașterii vorbirii continue"</i> , conducator stiintific <u>Gavril Todorean</u> , comisia: <u>E. Lupu</u> , <u>M. Giurgiu</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
4	Jozsef Domokos, <i>Referat 1 de doctorat</i> , conducator stiintific <u>Gavril Todorean</u> , comisia: <u>E. Lupu</u> , <u>M. Giurgiu</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
5	Marieta Gata, <i>Referat 1 de doctorat</i> , conducator stiintific <u>Gavril Todorean</u> , comisia: <u>E. Lupu</u> , <u>M. Giurgiu</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
6	<u>Valentin Deac</u> , <i>Referat 1 de doctorat: "Metode de depozit și transfer bancar în comerțul electronic"</i> , conducator stiintific <u>Monica Borda</u> , comisia: <u>A. Vlaicu</u> , I. Nistor, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
7	<u>Nicolae Crisan</u> , <i>Teza de doctorat "Cercetari teoretice și experimentale privind reprezentarea tridimensională a imaginilor"</i> , conducator stiintific <u>Aurel Vlaicu</u> , comisie: D. Pitica, I. Naforita, V. Goras, <u>M. Borda</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
8	Cosmin Porumb, <i>Referat 2 de doctorat</i> , conducator stiintific <u>Aurel Vlaicu</u> , comisia: <u>V. Dobrota</u> , <u>M.Vaida</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
9	<u>Cosmin Strilechi</u> , <i>Referat 1 de doctorat</i> , conducator stiintific <u>Aurel Vlaicu</u> , comisia: <u>V. Dobrota</u> , <u>M.Vaida</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
10	Alin Cordos, <i>Referat 1 de doctorat</i> , conducator stiintific <u>Aurel Vlaicu</u> , comisia: <u>V. Dobrota</u> , <u>M.Vaida</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
11	Cosmin Porumb, <i>Referat 3 de doctorat</i> , conducator stiintific <u>Aurel Vlaicu</u> , comisia: <u>V. Dobrota</u> , <u>M.Vaida</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
12	<u>Mihaly Varga</u> , <i>Referat 1 de doctorat "Studiul codului LDPC în transmisiile multipurtator"</i> , conducator stiintific <u>Aurel Vlaicu</u> , comisia: <u>V. Bota</u> , <u>V. Dobrota</u> ,

	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 10 decembrie 2003
13	<u>Daniel Zinca</u> , <i>Teza de doctorat "Transmisia informației în rețele de bandă largă"</i> , conducator științific Costin Miron, comisie: <u>A. Vlaicu</u> , T. Rădulescu, M. Naforniță, <u>V. Dobrotă</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
14	<u>Marcel Cremene</u> , <i>Referat 2 de doctorat "Contribuții la dezvoltarea de aplicații în rețele de telecomunicații mobile cu comutație de pachete"</i> , conducator științific Costin Miron, comisia: <u>V. Dobrota</u> , <u>M.Vaida</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 9 februarie 2003
15	<u>Marcel Cremene</u> , <i>Referat 1 de doctorat "Arhitectura pentru accesul nomad la un portal educational"</i> , conducator științific Costin Miron, comisia: <u>I. Ignat</u> , <u>M.Vaida</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 9 iulie 2003
16	<u>Iulian Benta</u> , <i>Referat 1 de doctorat "Servicii actuale în rețele digitale"</i> , conducator științific Costin Miron, comisia: <u>V. Dobrota</u> , <u>M.Vaida</u> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 18 decembrie 2003

Punctaj criteriul 16: 100 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	M. Borda, "Principles of Watermarking, <i>Conference on Energetics and Electrical Engineering 2003</i> , pp. 31-40, Cluj-Napoca, ISBN 973-86097-5-5
2	Vito Carioca, <u>M.Giurgiu</u> , Joao Chouriço, Aldo Passarinho, Rui Gaibino, "OCTOPUS Project – from Alfa to Beta Version of the Prototype", <i>Proc of EVOLUTIC 2003, Primeiro Encontro Iberico de Tecnologias da Informação „Practica com Tecnologia em Ambiente Educativo"</i> , ISBN 972-95970-1-4, Beja, Portugal, 27-28 January 2003
3	Julio Cabero Almeñara, Joao Correira de Freitas, Vito Carioca, <u>M.Giurgiu</u> , „Flexibilizaçao dos Espaços Educativos”, <i>Proc of EVOLUTIC 2003, Primeiro Encontro Iberico de Tecnologias da Informação „Practica com Tecnologia em Ambiente Educativo”(on CD ISBN 972-95970-1-4)</i> , Beja, Portugal, 27-28 January 2003.
4	<u>M.Giurgiu</u> , Simona Coscia, "Multimedia Materials for Acquisition of Complementary Competencies through Open and Distance Learning in CONCORDE Project", <i>Proc of EVOLUTIC 2003, Primeiro Encontro Iberico de Tecnologias da Informação „Practica com Tecnologia em Ambiente Educativo”(on CD ISBN 972-95970-1-4)</i> , Beja, Portugal, 27-28 January 2003

Punctaj criteriul 20: 37,3 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>Al. Caruntu</u> , <u>G. Todorean</u> , "A Comparative Study of the Methods Used in Isolated Words Recognition", <i>Proc. of the 2nd Conference on "Speech Technology and Human-Computer Dialogue"</i> , Romanian Academy and "Politehnica" University of Bucharest, Romanian Academy, Bucharest, April 10-11, 2003, pp.155-159, ISBN 973-27-0963-4
2.	<u>G. Todorean</u> , <u>P. G. Pop</u> , <u>E. Lupu</u> , "Contribution to Speaker Recognition Using TESPAS Method", <i>Proc. of the 2nd Conference on "Speech Technology and Human-Computer Dialogue"</i> , Romanian Academy and "Politehnica" University of Bucharest, Romanian Academy, Bucharest, April 10-11, 2003, pp.181-186, ISBN 973-27-0963-4

3.	L. Miclea, I. Stoian, Sz. Enyedi, <u>G. Todorean</u> , "Using BIST to Increase Wireless Distributed Systems' Security", <i>Proc. of the 1st Workshop on Wireless Security Technologies</i> , 2003, London, England, April 11-16, 2003
4.	L. Miclea, Sz. Enyedi, <u>G. Todorean</u> , I. Stoian, "Web Based/Wireless BIST Management for Distributed Systems", <i>Proc. of the European Test Workshop 2003</i> , Maastricht, Holand, May 25-28, 2003
5.	L. Miclea, Sz. Enyedi, <u>G. Todorean</u> , A. Benso, "Agent Based DBIST/DBISR and Web/Wireless Management", <i>Proc. of the Internat. Test Conference 2003</i> , Charlotte, NC, USA, Sept. 30 – Oct. 2, 2003, lucrare premiata la conferinta cu "Award of Excellency"
6.	<u>M. Borda</u> , I. Naornita, A. Isar, "New Instantaneous Frequency Estimation Method based on the Use of Image Processing Techniques, <i>15th Annual Symposium on Electronic Imaging: Science and Technology IS&T/SPIE</i> , Santa Clara, California, SUA, CD-ROM
7.	<u>R. Major</u> , <u>M. Borda</u> , K. Amadou, "Hash Functions for Spatial Image Watermarking", <i>International Scientific Conference microCad 2003</i> , Miskolc, Hungary, pp. 39-44
8.	<u>R. Terebes</u> , Oliver Lavialle, <u>M. Borda</u> , Pierre Baylou, Adam Tihamer, "Adaptive Smoothing using Anisotropic Diffusion and Median Filter based Diffusivities", <i>4th Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration WESIC 2003</i> , Miskolc, Hungary, Vol.1, pp.121-130, ISBN 963 661 570 5
9.	<u>R. Terebes</u> , Olivier Lavialle, Pierre. Baylou, <u>M. Borda</u> , "Flow Coherence Diffusion", <i>Proceedings of the 2003 International TICSP Workshop on Spectral Methods and Multirate Signal Processing, SMMSP 2003</i> , Barcelona, Spain, September 13-14, 2003, pp.197-202, ISBN 952-15-1062-5
10.	Olivier Lavialle, <u>R. Terebes</u> , Christian Germain, Jean Pierre Da Costa, Gilbert Grenier, "Diffusion orientée pour le filtrage d'images : application à l'amélioration d'images aériennes de parcelles de vignes", <i>19th GRETSI Symposium on Signal and Image Processing</i> , Paris, France, Sept. 8-11 2003, vol1, pp. 245-248, CDROM Proceedings
11.	C. Porumb, <u>B. Orza</u> , S. Gordea, <u>A. Vlaicu</u> , "Integrated Environment For Distance Learning – IeL", <i>The 12th Annual Conference EDEN 2003</i> , Rhodes, Greece, 15-18 June 2003, pp.561-565
12.	<u>A. Vlaicu</u> , "Information Management in a Distance Education Environment", <i>5-th COST 276 Workshop</i> , Prague, Czech Republic, October 2003.
13.	<u>A. Vlaicu</u> , <u>M. Givan</u> , "Study of the Germination Dynamics for Plants using Advanced Image Processing Algorithms", <i>5-th COST 276 Workshop</i> , Prague, Czech Republic, October 2003, pp.21-24
14.	<u>T. Blaga</u> , <u>V. Dobrota</u> , <u>D. Zinca</u> , <u>M. Vancea</u> , "Mobile IPv6: Configuration and Trials", <i>2nd RoEduNet International Conference "Networking in Education and Research"</i> , Iasi, June 5-6, 2003, pp. 27-34, ISBN 973-85791-9-8
15.	<u>B. Moraru</u> , <u>F. Copaciu</u> , <u>G. Lazar</u> , <u>V. Dobrota</u> , "Practical Analysis of TCP Implementations: Tahoe, Reno, NewReno", <i>2nd RoEduNet International Conference "Networking in Education and Research"</i> , Iasi, June 5-6, 2003, pp. 125-130, ISBN 973-85791-9-8
16.	<u>E. Puschita</u> , <u>T. Palade</u> , <u>M. Szekely</u> , "Performances Analysis of the WCDMA Downlink Channel", <i>Symposium on Trends In Communications SymptoTIC' 03</i> , ISBN: 0-7803-7993-4
17.	<u>E. Lupu</u> , Z. Feher, <u>P.G. Pop</u> , "On the Speaker Verification using TESPAS Coding Method", <i>IEEE International Symposium on Signals, Circuits and Systems" SCS'2003</i> , 10-11 July 2003, Iași, pp.173-176 , ISBN 0-7803-7979-9
18.	<u>A. Mesaroș</u> , <u>E. Lupu</u> , C. Rusu, "Singing Voice Features by Time-Frequency Representations", <i>Proceedings of the 3rd IEEE International Symposium on Image and</i>

	<i>Signal Processing and Analysis</i> ” Rome, Italy, 18-20 September 2003, pp.471-475, ISBN 953184063-6
19.	<u>E. Lupu</u> , V.V. Moca, <u>P.G. Pop</u> , “TESPAR Coding Study for Speaker Recognition”, <i>Proc. of the 30th Session Modern Technologies in the XXI Century</i> , Technical Military Academy, Bucharest, 6-7 November 2003, ISBN: 973-640-012-3, pp. 214-221
20.	<u>P.G. Pop</u> , <u>E. Lupu</u> , “Induction Hardening Simulation”, <i>Proc. of the 30th Session Modern Technologies in the XXI Century</i> , Technical Military Academy, Bucharest, 6-7 November 2003, ISBN: 973-640-012-3, pp. 68-73
21.	<u>P.G. Pop</u> , <u>E. Lupu</u> , “On the Influence of Individual Features Coefficients Over Speaker Recognition”, <i>The 3rd IEEE International Conference ELECO '2003</i> , Bursa, Turkey, 3-7 December 2003 , http://eleco.emo.org.tr/ELECO2003/bsession/B3-09.pdf
22.	<u>M.Giurgiu</u> , ”Application of Web-Based Technologies for Competences Acquisition through Informal Learning – CONCORDE Project Approach”, <i>Proc. of 2nd Balkan Region Conference on Engineering Education</i> ” ISBN: 973-651-673-3, Sibiu, 16-19 September 2003, pp. 190-193
23.	<u>M.Giurgiu</u> , “A Romanian Continuous Speech Recognition System Applied for Information Retrieval from Databases”, <i>Proc. of the Open Seminar in Acoustics organized by Polish Phonetic Association</i> , Szczyrk, Poland, 23-27 September, 2003
24.	<u>M.Giurgiu</u> , Vito Carioca, “Creation of on-line Resources and Associated e-Learning Sequences for Environmental Education in OCTOPUS Project”, <i>Proc. of 2nd Balkan Region Conference on Engineering Education</i> ” ISBN: 973-651-673-3, Sibiu, 16-19 September 2003, pp. 145-148
25.	<u>M.Giurgiu</u> , “A Web-based e-Learning and Content Management Platform for Acquisition of Competencies in the Concorde Project”, <i>Proc. of International Conference on Technology Enhanced Learning TEL03</i> , University of Milano, Italy, 20-21 November 2003 (Presented by Simona Coscia)
26.	Vito Carioca, Joao Chourico, <u>M.Giurgiu</u> , Rui Gaibino, Antonio Medina, “A Technological Architecture for Octopus Online Resource Centre and Self-Learning Sequences in Environment Education”, <i>Proc. of International Conference on Technology Enhanced Learning TEL03</i> , University of Milano, Italy, 20-21 November 2003
27.	<u>M. Giurgiu</u> , “Experimental Information Retrieval System based on Romanian Continuous Speech Recognition”, <i>Proc. of the 2nd Conference on “Speech Technology and Human-Computer Dialogue”</i> , Romanian Academy and “Politehnica” University of Bucharest, Romanian Academy, Bucharest, April 10-11, 2003, pp.161-166, ISBN: 973-27-0963-4
28.	<u>M. Giurgiu</u> , “On the Use of Semi-Continuous Hidden Markov Models for Speech Recognition”, <i>Proc. Of the 2nd Conference on “Speech Technology and Human-Computer Dialogue”</i> , Romanian Academy and “Politehnica” University of Bucharest, Romanian Academy, Bucharest, April 10-11, 2003, pp. 187-192, ISBN: 973-27-0963-4
29.	<u>M. Giurgiu</u> , “An Approach for Statistical Analysis of Temporal Features of Spoken Units through a Continuous Speech Recognition System in Romanian”, <i>Proc. of the 30th Session Modern Technologies in the XXI Century</i> , Technical Military Academy, Bucharest, 6-7 November 2003, ISBN: 973-640-012-3, pp.
30.	<u>M. Giurgiu</u> , “Discriminative Training of Hidden Markov Models used for Speech Recognition through Maximization of Mutual Information”, <i>Proc. of the 30th Session Modern Technologies in the XXI Century</i> , Technical Military Academy, Bucharest, 6-7 November 2003, ISBN: 973-640-012-3, pp.
31.	Maria Luisa Lecumberri, John Maidment, Martin Cooke, Anders Eriksson, <u>M. Giurgiu</u> , “A Web-based Transcription Tool”, <i>Proceedings of the 15th International Congress of Phonetic Sciences</i> , Barcelona, Spain, 3-9 August 2003

32.	<u>M. Giurgiu</u> , “Results on Speech Recognition using Semicontinuous Hidden Markov Models”, <i>Proc. of the Open Seminar in Acoustics</i> , Polish Phonetic Association, Szczyrk, Poland, 23-27 September, 2003
33.	<u>M. Giurgiu</u> , “Information Retrieval System based on Romanian Continuous Speech Recognition”, <i>Proc. Of 2003 IEEE International Conference on Systems, Man & Cybernetics (SMCC'03)</i> , Hyatt Regency, Washington D.C., USA, October 5-8, 2003

Punctaj criteriul 21: 330,31 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 Communications Society, membru din 1998
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> , EDEN (European Distance Education Network), membru din 1998
6.	<u>A. Vlaicu</u> , EUROPACE, membru din 1998
7.	<u>A. Vlaicu</u> , EADATU, membru din 1999
8.	<u>A. Vlaicu</u> , ACM, membru din 2002
9.	<u>V. Dobrota</u> , IEEE Communications Society, membru din 1990
10.	<u>V. Dobrota</u> , ACM SIGCOMM, membru din 1994
11.	<u>T. Palade</u> , URSI (International Union of Radio Science), membru din 1999
12.	<u>T. Palade</u> , IEEE MTT Society, membru din 1993.
13.	<u>T. Palade</u> , IEEE AP Society, membru din 1993
14.	<u>T. Palade</u> , IEEE Communications Society, membru din 1993
15.	<u>T. Palade</u> , IEEE VT Society, membru din 1993
16.	<u>M. Vaida</u> , IASTED (International Association of Science and Technology for Development), membru din 2001
17.	<u>M. Giurgiu</u> , ELSNET (European Language and Speech Network), membru din 1998
18.	<u>D. Zinca</u> , IEEE Communications Society, membru din 1992
19.	<u>R. Terebes</u> , EURASIP (European Association for Signal, Speech and Image Processing), membru din 2003
20.	<u>B. Orza</u> , EDEN – European Distance Education Network, membru din 1999

Punctaj criteriul 24: 60 p.

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

Nr. crt.	Manifestare științifică, comitet de program
1	<u>V. Dobrota</u> , Chairman la sesiunea: “New and Alternative Technologies”, 2nd RoEduNet International Conference “Networking in Education and Research”, Iasi, 5-6 June 2003
2	<u>V. Dobrota</u> , TPC Member, Second International Workshop on QoS in Multiservice IP Networkws QoS-IP 2003, February 2003, Torino, Italy
3	<u>M. Vaida</u> , Membru, Second IASTED International Conference on Communications, Internet, and Information Technology, November 17-19 2003, Scottsdale, Arizona, USA

Punctaj criteriul 25: 9 p.

CRITERIUL 26: Expert pentru programele internaționale de cercetare

Nr. crt.	Program (ex. FP 6)
1.	<u>M. Giurgiu</u> , Expert evaluator al CE pentru programul INTAS

Punctaj criteriul 26: 8 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 romană in Comitetul de Management al programului Programul COST 276 si responsabil al WG (grupul de lucru) II pentru “ <i>Agent architectures for agent communication and agent mobility</i> ” si “ <i>Agent technologies for data delivery, retrieval and system management</i> ”
2	<u>T. Palade</u> , Coordonator partea romana, <u>E. Lupu</u> , <u>N. Crisan</u> , <u>M. Aruncutean</u> , <u>E. Puschita</u> , <u>L. Chira</u> , membri, Proiect FP6-2002-IST-1, Contract 001930/18.09.2003 “ <i>BROADWAN – Broadband Services for Everyone over Fixed Wireless Access Networks</i> ”, valoare proiect 88.260 Euro pe doi ani

Punctaj criteriul 27: 506,8 p.

CRITERIUL 28: Proiecte internaționale de cercetare cu terții

Nr. crt.	Director/ membru proiect, titlu
1	<u>M. Vaida</u> , Membru, Contract intre Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca si Volkswagen AG (Germania) “ <i>Stereo-Camera Based Object Recognition system for vehicle application</i> ”, Part 2, SCABOR-2, 2002-2003, 10 membri
2	<u>M. Vaida</u> , Membru, Contract intre Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca si Volkswagen AG (Germania) “ <i>Stereo-Camera Based Object Recognition system for vehicle application</i> ”, Part 3, SCABOR-3, 2003-2004, 10 membri

Punctaj criteriul 28: 17,4 p.

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

Nr. crt.	Titlu, program
1	<u>M. Borda</u> , director proiect CNCSIS, tip A, “Metode moderne in analiza si prelucrarea imaginilor”, 91 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 proiect partea romana, IGUANE, propunere de proiect in cadrul FP6
2	<u>M. Vaida</u> , Coordonator proiect partea romana, <u>M. Cremene</u> , <u>I. Benta</u> , membri, Proiect “Brancusi”, “Assemblage dynamique de services WEB pour l'accès personnalisé à une encyclopédie multimédia”, proiect propus pentru 2003

Punctaj criteriul 31: 12 p.**CRITERIUL 34: Alte activități de cercetare**

Nr. crt.	Detalii
1.	<u>M. Borda</u> , Director, <u>R. Terebes</u> , <u>R. Major</u> , <u>I. Voicu</u> , Centru de Cercetare pentru Stiinta Prelucarii si Securitatii Datelor, acreditat national din 2002
2.	<u>M. Borda</u> , responsabil acord bilateral SOCRATES intre Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca si Tampere University, Finlanda, 2003-2004
3.	<u>M. Borda</u> , responsabil acord bilateral SOCRATES intre Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca si Universite Bordeaux, Franta, 2002-2003
4.	<u>M. Borda</u> , responsabil acord bilateral SOCRATES intre Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca si Universitatea Politehnica Madrid, 2003-2004
5.	<u>M. Borda</u> , responsabil acord bilateral SOCRATES intre Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca si Universitatea G. Mercator Duisburg, Germania, 2003-2004
6.	<u>A. Vlaicu</u> , responsabil acord bilateral SOCRATES intre Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca si IUT Angers, Franta, 2002-2003
7.	<u>V. Dobrota</u> , responsabil acord bilateral SOCRATES intre Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca si Universitat Politecnica de Catalunya, Barcelona, Spania, 2002-2003, 2003-2004
8.	<u>V. Dobrota</u> , responsabil acord bilateral SOCRATES intre Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca si ENSEA Cergy, Franta, 2002-2003
9.	<u>V. Dobrota</u> , responsabil acord bilateral SOCRATES intre Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca si Vrije Universiteit Brussels, Belgia, 2003-2004
10.	<u>T. Palade</u> , Coordonator partea romana, <u>N. Crisan</u> , <u>M. Aruncutean</u> , <u>E. Puschita</u> , <u>L. Chira</u> , membri, proiectul COST 280
11.	<u>T. Palade</u> , responsabil acord bilateral SOCRATES intre Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca si Politecnico di Milano, Italia, 2002-2003, 2003-2004
12.	<u>T. Palade</u> , responsabil acord bilateral SOCRATES intre Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca si University of Aveiro, Portugalia, 2003-2004
13.	<u>M.F. Vaida</u> , “Distributed Technologies and Applications”, <i>Raport Tehnic THR2003001</i> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Octombrie 2003, ISSN 1454-0665, pg.

14.	<u>M.F. Vaida</u> , “Image Processing and Pattern Recognition”, <i>Raport Tehnic THR2003002</i> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Octombrie 2003, ISSN 1454-0665, pg.
15.	<u>M.F. Vaida</u> , “Basic Elements in Stereology”, <i>Raport Tehnic THR2003003</i> , Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Octombrie 2003, ISSN 1454-0665, pg.
16.	<u>R. Major</u> , Participarea la seminarul cu tema standardele MPEG-4 si MPEG-7, sustinut la Universitatea “Politehnica” din Timisoara de Prof.dr.ing. Francoise Preteux de la Institut National des Telecommunications (INT), director al programului <i>Advanced Research and Techniques for Multidimensional Imaging Systems</i> , iunie, 2003

Punctaj criteriul 34: 1254 p.

TOTAL REZULTATE ACTIVITATE DE CERCETARE ÎN ANUL 2003 (CRITERIUL 1 +.... + CRITERIUL 34): 2265,97 p. + 1254 p. = 3519,97 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>M. Borda</u> , <u>R. Terebes</u> , Donatie placa FPGA Altera ca membru in Altera University Program, valoare 500 USD
2.	<u>V. Dobrota</u> , <u>D. Zinca</u> , <u>B. Moraru</u> , <u>T. Blaga</u> , <u>F. Copaciu</u> , G.Lazar, Proiectare, implementare, punere in functiune si management retea de 7 centrale telefonice Alcatel OmniPCX 4400 pentru reseaua academica pe fibra optica a Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca, 2003, valoare proiect finantat de UTCN: 100.000 Euro, valoare manopera (10 %): circa 410 milioane lei
3.	<u>M. Giurgiu</u> , Dotare din proiect Minerva/Socrates cu un sistem de calcul Pentium IV, 2 GHz, valoare: 20 milioane lei
4.	<u>M. Giurgiu</u> , Dotari din proiect Leonardo: a) 1 imprimanta Laser HP 1200 (14 milioane lei), b) 1 comutator SMC (5 milioane lei), c) cablare structurata 16 statii de lucru in sala 508 Observator (8 milioane lei), d) pachet software pentru managementul activitatilor de educatie la distanta IeL (67 milioane lei), e) amenajare spatiu educational: materiale suport whiteboard, flipchart (42 milioane lei), f) 12 carti in domeniul tehnologiilor informationale si telecomunicatii in valoare de 1200 Euro (aprox 50 milioane lei).
5.	<u>R. Arsinte</u> , Utilizarea kiturilor de dezvoltare și a materialelor educative ale firmei Philips pentru elaborarea proiectelor de cercetare, susținerea cursurilor la materiile de <i>Televiziune (II)</i> , <i>Comunicații prin satelit</i> , <i>Procesoare media in telecomunicatii</i> precum și în realizarea proiectelor de diplomă și disertație (scrisoarea de acceptare din partea reprezentantului Philips)

TOTAL REZULTATE (in LEI) PENTRU SPRIJINIREA DEZVOLTARII BAZEI MATERIALE DE CERCETARE ÎN ANUL 2003: 627.000.000

Data: 8 martie 2004

Semnatura: