

**RAPORTUL DE CERCETARE STIINTIFICA PE ANUL 2008**

al Catedrei COMUNICATII

1. Denumire catedră (departament) : COMUNICATII
- Facultatea: ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI
TEHNOLOGIA INFORMATIEI
- Șef catedră: Prof.dr.ing. Virgil DOBROTA
Virgil.Dobrota@com.utcluj.ro
- Membri Birou catedra: Conf.dr.ing. Romulus TEREDES
Romulus.Terebes@com.utcluj.ro
- Conf.dr.ing. Bogdan ORZA
Bogdan.Orza@com.utcluj.ro
- Responsabil Centru de Prelucrari de Date si Securitate:
Prof.dr.ing. Monica BORDA
Monica.Borda@com.utcluj.ro
- Responsabil Centru de Tehnologii Multimedia si Educatie la Distanta:
Prof.dr.ing. Aurel VLAICU
Aurel.Vlaicu@com.utcluj.ro
- Adresa: Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Strada George Baritiu 26-28, Sala 364
400027 Cluj-Napoca
- Telefon/Fax: +40-264-401226
+40-264-597083
- Adresa Internet (site catedră): <http://www.com.utcluj.ro>



2. Scurta prezentare a entitatii:

- Domenii de cercetare:

280,000	ȘTIINȚE ÎN DOMENIUL INFORMAȚIEI, CALCULULUI ȘI COMUNICAȚIEI
280,100	Sisteme informaționale
280,101	Organizarea sistemelor informaționale
280,102	Managementul sistemelor informaționale
280,103	Stocarea, recuperarea și managementul informației
280,104	Interacțiunea om-calculator
280,105	Interfețe și prezentări (excluzând interacțiunea om-calculator)
280,106	Sisteme informaționale interorganizaționale
280,107	Sisteme informaționale globale
280,108	Managementul bazelor de date
280,111	Modelare conceptuală
280,112	Metodologii de dezvoltare a sistemelor informaționale
280,199	Elemente de sisteme informaționale ce nu se regăsesc clasificate mai sus
280,200	Inteligență artificială, procesare de semnal și imagine
280,201	Sisteme expert
280,202	Grafică computerizată
280,203	Procesare de imagine
280,204	Procesare de semnal
280,205	Procesare de text
280,206	Recunoașterea vocii
280,207	Recunoașterea tiparelor
280,208	Viziune computerizată
280,210	Simulare și modelare
280,211	Realitate virtuală și alte simulări
280,212	Rețele neuronale, algoritmi genetici și logică fuzzy
280,213	Alte sisteme de inteligență artificială
280,300	Produse software
280,301	Tehnici de programare
280,302	Ingineria produselor software
280,303	Limbaje de programare
280,304	Sisteme de operare
280,305	Programare multimedia
280,399	Elemente de produse software ce nu se regăsesc clasificate mai sus
280,500	Formatul datelor
280,501	Structuri de date
280,502	Reprezentarea stocării datelor
280,503	Fișiere
280,504	Criptarea datelor
280,505	Securitatea datelor
280,506	Teoria codificării și a informației
280,599	Elemente de formatul datelor ce nu se regăsesc clasificate mai sus
289,900	Alte științe în domeniul informației, calculului și comunicației
289,999	Alte științe în domeniul informației, calculului și comunicației



291,600	Computer Hardware
291,601	Structuri aritmetice și logice
291,602	Structuri de memorie
291,603	Sisteme de intrare, ieșire și de date
291,604	Proiectare logică
291,605	Arhitectura procesoarelor
291,699	Elemente de computer hardware ce nu se regăsesc clasificate mai sus
291,700	Tehnologii de comunicare
291,701	Tehnologia antenelor
291,702	Sisteme optice și fotonice
291,703	Sisteme digitale
291,704	Rețele de comunicare între computere
291,705	Tehnologia microundelor și a undelor medii
291,706	Tehnologia rețelelor cu bandă largă
291,707	Tehnologia modemurilor
291,708	Tehnologia transmisiilor bazale (fără schimbare de frecvența pe un singur canal)
291,709	Comunicații prin satelit
291,710	Comunicații radio și transmisii prin unde ce nu se regăsesc clasificate mai sus
291,799	Tehnologii de comunicare ce nu se regăsesc clasificate mai sus

- Domenii de cercetare CNCSIS:

2C	INGINERIE ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII
2C-16	ELECTRONICA
2C-17	COMPONENTE, DISPOZITIVE SI CIRCUITE ELECTRONICE
2C-20	RADIOTEHNICA SI RADIOCOMUNICATII
2C-21	TELECOMUNICATII
2C-22	ELECTRONICA MEDICALA

2I	STIINTA CALCULATOARELOR
2I-74	TEHNOLOGIA INFORMATIEI

- Infrastructura pentru cercetare (echipamente, software, etc), facilități oferite, centre și laboratoare de cercetare:



- Resursa umana implicata in cercetare: **68, din care:**

➤ personal permanent: **37**

Nr	Marca	Nume	Prenume	Funcție
1	2100	Arsinte	Radu	01_Prof.
2	563	Borda	Monica	01_Prof.
3	1264	Bota	Vasile	01_Prof.
4	1049	Dobrota	Virgil Mircea	01_Prof.
5	1158	Giurgiu	Mircea	01_Prof.
6	1263	Lupu	Eugen	01_Prof.
7	799	Palade	Tudor	01_Prof.
8	2094	Pop	Gavril-Petre	01_Prof.
9	704	Todorean	Gavril	01_Prof.
10	1699	Vaida	Mircea	01_Prof.
11	671	Vlaicu	Aurel	01_Prof.
12	1717	Gordan	Mihaela Laura	02_Conf.
13	1853	Orza	Bogdan	02_Conf.
14	1652	Polgar	Zsolt Alfred	02_Conf.
15	1540	Terebes	Romulus - Mircea	02_Conf.
16	1435	Zinca	Daniel	02_Conf.
17	2556	Blaga	Tudor	03_SefLucr.
18	2207	Cremene	Marcel	03_SefLucr.
19	1662	Crisan	Nicolae	03_SefLucr.
20	2042	Striletchi	Cosmin	03_SefLucr.
21	3618	Apatean	Anca Ioana	04_Asist.
22	2363	Benta	Kuderna-Iulian	04_Asist.
23	3473	Buza	Ovidiu	04_Asist.
24	2364	Chiorean	Ligia-D.	04_Asist.
25	2728	Cremene	Ligia Dorina	04_Asist.
26	2791	Emerich	Maria Simina	04_Asist.
27	2615	Puschita	Emanuel-Dumitru	04_Asist.
28	2037	Vancea	Cristian	04_Asist.
29	2540	Varga	Mihaly	04_Asist.
30	3486	Malutan	Emil-Raul	05_Prep.
31	2346	Lazar	Gabriel	Ing.Lab.Calcul
32	1134	Bodea	Mircea	Tehn.
33	1978	Deak	Janos	Tehn.
34	1234	Negrea	Ioan	Tehn.



35	3533	Oltean	Anamaria-Cristina	Tehn.
36	1512	Policsek	Robert	Tehn.
37	470	Pop	Ionel	Tehn.

➤ personal cu angajament temporar: **31**

38	3211	Porumb	George-Cosmin	09_CS
39		Badiu	Mihai	11_As.Cerc.St.
40	3755	Chioreanu	Adrian - Cosmin	11_As.Cerc.St.
41	3584	Moldovan	Dumitrita	11_As.Cerc.St.
42	3752	Nicola	Dalia-Denisa	11_As.Cerc.St.
43	3723	Palade	Marinela	11_As.Cerc.St.
44	3751	Petrovan	Bogdan-Ioan	11_As.Cerc.St.
45	3722	Pop	Sorin	11_As.Cerc.St.
46	3717	Florea (Popa)	Camelia-Costina	11_As.Cerc.St.
47	3650	Popa	Florin	11_As.Cerc.St.
48	3716	Porumb	Sanda-Maria	11_As.Cerc.St.
49	2934	Keresztes	Barna	12_Drd.an_4
50	3522	Belean	Ioan - Bogdan	14_Drd.an_2
51	3502	Ludusan	Cosmin - Vasile	14_Drd.an_2
52	3511	Meza	Serban - Nicolae	14_Drd.an_2
53	3504	Moldovan	Florica - Ancuta	14_Drd.an_2
54	3531	Nemes	Paul	14_Drd.an_2
55	3519	Ricobon	Alex. Luigi	14_Drd.an_2
56	3503	Rus	Andrei - Bogdan	14_Drd.an_2
57	3298	Todica	Valeriu	14_Drd.an_2
58		Pop	Mircea	15_Drd.an1
59		Suteu	Mihaela	15_Drd.an1
60		Botos	Anghel	15_Drd.an1
61		Stef	Mihai	15_Drd.an1
62		Barabas	Melinda	15_Drd.an1
63		Boanea	Georgeta	15_Drd.an1
64		Vermesan	Irina	15_Drd.an1
65		Colda	Rebeca	15_Drd.an1
66		Pop	Florin	15_Drd.an1
67		Stan	Adriana	15_Drd.an1
68		Veja	Cornelia	15_Drd.an1



- 3) Proiecte/ teme de cercetare existente în 2008.- finalizate, în derulare din anii precedenți, câștigate în 2008 : **50, din care:**
- Granturi naționale: **17 (din care A: 3, CEEEX: 9, TD: 3, BD (Altele): 2)**
 - Proiecte din PNCDI II:: **20 (din care: IDEI: 7, RU-TD: 2, RU-ISI:1, PART: 9, INOV:1)**
 - Proiecte internaționale: **10 (din care: FP7:2, FP6: 1, eContentPlus: 1, Leonardo da Vinci: 2, COST: 2, Marie Curie: 1, Altele: 1)**
 - Contracte de cercetare/ consultanta pentru mediul economic: **3 (din care: Terti Nationale 2, Terti Internationale 1)**
- 4) Rezultate (lucrări publicate în reviste): **31, din care:**
- Lucrări științifice publicate in reviste cotate ISI, cotate CNCSIS în categoria A: **5**
 - Lucrări științifice publicate in reviste/ jurnale indexate în baze de date internaționale, cotate CNCSIS în categoria B+, SCOPUS, Engineering Village, Explorer, etc.: **21 (din care indexate in BDI: 4, CNCSIS B+: 17)**
 - Lucrări științifice publicate in reviste/ jurnale naționale, cotate CNCSIS în categoria B: **1**
 - Lucrări științifice publicate in reviste/ jurnale naționale, cotate CNCSIS în categoria C: **-**
 - Lucrări științifice publicate in reviste/ jurnale naționale, cotate CNCSIS în categoria D: **2**
- 5) Lucrări științifice la conferinte: **75, din care:**
- ISI Proceedings: **18**
 - Conferințe internaționale (care nu sunt ISI Proceedings): **48 (din care BDI Conf: 25, Int: 23)**
 - Conferințe naționale: **9**
- 6) Citări: **5, din care:**
- În reviste cotate ISI: **2**
 - În reviste indexate, altele decât ISI, din baze de date (Google Scholar, Publish or Parish, SCOPUS): **3**
- 7) Rezultate deosebite: **44, din care:**



- Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar: **38 (din care produse: 2, studii prospective: 16, studii tehnologice: 17, servicii: 3)**
 - Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar: **6 (din care: modele experimentale: 3, modele funcționale: 1, prototipuri: 1, proceduri: 1)**
 - Brevete naționale: -
 - Brevete internaționale: -
 - Produse cu drept de proprietate intelectuală: -
 - Premii ale Academiei Române și CNCSIS și ale organismelor internaționale similare: **3 (din care CNCSIS: 2, Altele: 1)**
 - Membru în academii și organizații internaționale de cercetare: **25 (din care organizații internaționale de cercetare: 25)**
- 8) Cărți: **7, din care:**
- Publicate în edituri internaționale: **1 (din care: capitol în carte: 1)**
 - Publicate în edituri naționale recunoscute CNCSIS: **6 (din care: monografii: 3, cursuri: 1, îndrumătoare de laborator: 2)**
- 9) Membrii în colectivele de redacție ale revistelor, editurilor și conferințelor:
- Recunoscute ISI: **4 (din care membri în comitet științific revista cotate ISI: 1, membri în comitet științific ISI Proceedings: 1, recenzori ISI Proceedings: 2)**
 - Incluse în baze internaționale de date: **12 (din care în recenzori în reviste indexate BDI: 2, recenzori în conferințe internaționale indexate în BDI: 5, co-editori în conferințe internaționale indexate BDI: 1, recenzori în conferințe internaționale: 4)**
 - Naționale recunoscute CNCSIS: **15 (din care recenzori în reviste CNCSIS B+: 15)**

Tabel 02_2 Echipamente, software, etc. existente in 2008

Catedra:

Nr.	Denumire echipament	Anul fabricatiei	Anul achizitiei	Valoarea (RON)	Sursa de finantare a investitiei	Sala	Nr. inventar
1	Calculatoare AMD Athlon64 3200+ Socket 939, MB Asus M2NPV-MX,	2007	2007	5,200	Investitii buget laboratoare licenta	405	
2	Videoproiector BENQ MP510 Profesional	2007	2007	1,200	Investitii buget laboratoare licenta	405	
3	Sistem de dezvoltare ADSP-BF533,	2007	2007	4,700	Investitii buget laboratoare licenta	210/A	
4	Software Visual DSP pentru procesoare Blackfin, licenta full	2007	2007	2,700	Investitii buget laboratoare licenta	210/A	
5	Dispozitive Pocket PC, GPS incorporate	2007	2007	5,200	Investitii buget laboratoare licenta	210/A	
6	Sistem de telemetrie prin GSM, cu 2 module control distant prin SMS	2007	2007	6,200	Investitii buget laboratoare licenta	210/A	
7	NOTEBOOK TOSHIBA Satellite P100-106	2007	2007	5,000	Investitii buget laboratoare licenta	210/A	
8	Calculator Desktop, Intel Core2DUO 1866	2007	2007	2,600	Investitii buget laboratoare licenta	210/A	
9	Sistem de imprimare multifunctional, cu o imprimanta HP LaserJet 1022n	2007	2007	3,200	Investitii buget laboratoare licenta	210/A	
10	Placa de dezvoltare ALTERA cu procesor software reconfigurabil NIOS	2007	2007	2,700	Investitii buget laboratoare licenta	210/A	
11	Calculator PIV, 3.2 GHz	2007	2007	7,400	Investitii buget laboratoare licenta	210/A	
12	Placă de captură NI PCI 1405	2007	2007	8,900	Investitii buget laboratoare licenta	404	
13	Cameră video analogică color Watec WAT 231S	2007	2007	13,500	Investitii buget laboratoare licenta	404	
14	Software pentru captură, editare și videostreaming Osprey EASE	2007	2007	1,800	Investitii buget laboratoare licenta	404	
15	Placa de captura profesionala Matrox RT.X2 Release 2.0	2007	2007	6,900	Investitii buget laboratoare licenta	404	
16	Calculator Quad-Core Intel® Xeon Processor, 4GB	2007	2007	4,400	Investitii buget laboratoare licenta	404	
17	Monitor calculator min. 21", interfata DVI-D	2007	2007	1,700	Investitii buget laboratoare licenta	404	
18	Echipament de comunicatie DVB-RCS NERA SATLINK 1000	2007	2007	6,500	Investitii buget laboratoare licenta	404	
19	Calculator PIV, 3.2 GHz, 1GB DIMM DDR PC3200	2007	2007	4,000	Investitii buget laboratoare licenta	211/A	
20	Imprimanta multifunctionala alb-negru Xerox WorkCentre PE120I,	2007	2007	1,100	Investitii buget laboratoare licenta	211/A	
21	Imprimanta multifunctionala color HP LaserJet 2840,	2007	2007	2,600	Investitii buget laboratoare licenta	211/A	
22	Osciloscop analog-digital Hameg HM-507,	2007	2007	2,500	Investitii buget laboratoare licenta	211/A	
23	Multimetru digital Fluke 73 III	2007	2007	1,400	Investitii buget laboratoare licenta	211/A	
24	Testor de cabluri Fluke Networks MicroScanner Pro	2007	2007	1,600	Investitii buget laboratoare licenta	211/A	
25	Software Cisco Call Manager Express,	2007	2007	2,000	Investitii buget laboratoare licenta	211/A	
26	Set de 3 telefoane Cisco IP Phone 7970G	2007	2007	3,700	Investitii buget laboratoare licenta	211/A	
27	Platforma de dezvoltare RFID WLAN cu optiuni	2007	2007	6,300	Investitii buget laboratoare licenta	211/A	
28	Videoproiector Toshiba TDP-TW350	2007	2007	7,500	Investitii buget laboratoare licenta	211/A	
29	Sursa neinteruptibila APC Smart-UPS, 1500VA, 980W	2007	2007	1,600	Investitii buget laboratoare licenta	211/A	
30	Sistem integrat pentru studiul legaturilor radio FM si AM	2007	2007	15,400	Investitii buget laboratoare licenta	408	
31	Soft multimedia pt. telecomunicatii	2007	2007	8,400	Investitii buget laboratoare licenta	408	

32	Laptop 15.4 Wide XGA TFT, Intel Core 2 Duo T5600 1.83GHz	2007	2007	3,700	Investitii buget laboratoare licenta	403	
33	Calculator INTEL P4 D925 3000MHZ	2007	2007	16,500	Investitii buget laboratoare licenta	403	
34	Sistem format din 2 calculatoare, fiecare cu: CPU dual procesor E6400, 2133 MHZ 2MB BOX, LGA775,	2007	2007	7,400	Investitii buget laboratoare licenta	403	
35	Videoproiector XGA 1024 X 768, tabla magnetica alba	2007	2007	3,100	Investitii buget laboratoare licenta	403	
36	Imprimanta laser multifunctionala duplex 128 MB RAM, fax, scanner, copiator	2007	2007	2,400	Investitii buget laboratoare licenta	403	
37	Sistem integrat de transmisii de date	2007	2007	23,800	Investitii buget laboratoare licenta	507	
38	Calculator Desktop, Intel Core2DUO 1866	2007	2007	4,400	Investitii buget laboratoare licenta	507	
39	Sistem de dezvoltare Tiger 5500IL Communication Board	2007	2007	4,000	Investitii buget laboratoare licenta	211/B	
40	Laptop 15.4 Wide XGA TFT, Intel Core 2 Duo T5600 1.83GHz	2007	2007	12,500	Investitii buget laboratoare licenta	211/B	
41	Calculator PIV, 3.2 GHz, 1GB DIMM DDR PC3200, 1865GV	2007	2007	1,700	Investitii buget laboratoare licenta	211/B	
42	Calculator PIV, 3.2 GHz, FSB533, 256KB L2, LGA 775	2007	2007	6,200	Investitii buget laboratoare licenta	508	
43	Videoproiector Toshiba TDP-TW350	2007	2007	7,500	Investitii buget laboratoare licenta	G4	
44	Sursa neintreruptibila APC Smart-UPS	2007	2007	9,200	Investitii buget laboratoare licenta	G4	
45	Calculator PIV, 3.2 GHz, FSB533, 256KB L2, LGA 775	2007	2007	8,200	Investitii buget laboratoare licenta	G4	
46	Sistem de calcul multiprocesor multimedia	2008	2008	11,900	Investitii buget laboratoare licenta	405	
47	Retea de calculatoare formata din 12 calculatoare desktop	2008	2008	26,200	Investitii buget laboratoare licenta	210/A	
48	Sistem de prezentare si afisare compus din videoproiector, 1 tabla de tip whiteboard, 1 ecran de proiectare de perete, 1 suport tavan videoproiector	2008	2008	2,300	Investitii buget laboratoare licenta	210/A	
49	Echipament procesare date format din 2 placi FPGA Virtex 2 Professional XUP V2P (academic) Kit cu extensie RAM 256 MB si carcasa protectoare	2008	2008	3,000	Investitii buget laboratoare licenta	210/A	
50	Pachet de software licentiat format din MATLAB R2008a, Symbolic Math Toolbox, Statistics Toolbox, Bioinformatic Toolbox pentru Matlab R2008a	2008	2008	5,600	Investitii buget laboratoare licenta	210/A	
51	Rețea de comunicații pentru sisteme audio/video	2008	2008	28,300	Investitii buget laboratoare licenta	404	
52	Sistem de comunicatii wireless	2008	2008	11,300	Investitii buget laboratoare licenta	211/A	
53	Sistem de copiere si imprimare multifunctional	2008	2008	4,600	Investitii buget laboratoare licenta	211/A	
54	Sistem de dezvoltare Microchip si Atmel	2008	2008	4,600	Investitii buget laboratoare licenta	211/A	
55	Retea de calculatoare dedicata CAD	2008	2008	51,000	Investitii buget laboratoare licenta	410	
56	Imprimanta multifunctionala laser color, HP Color Laserjet CM6040-MFP sau echivalent	2008	2008	20,400	Investitii buget laboratoare licenta	403	

57	Retea calculatoare procesor Intel dual Core	2008	2008	2,000	Investitii buget laboratoare licenta	403	
58	Sistem de achizitie si analiza a semnalelor modulate	2008	2008	20,000	Investitii buget laboratoare licenta	507	
59	Retea de 3 calculatoare Intel Core 2 Duo processor E6750	2008	2008	15,000	Investitii buget laboratoare licenta	211/B	
60	Retea de 7 calculatoare Intel Core 2 Duo processor E6750	2008	2008	17,300	Investitii buget laboratoare licenta	508	
61	Retea de 3 calculatoare Intel Core 2 Duo processor E6750	2008	2008	14,800	Investitii buget laboratoare licenta	G4	
62	Licenta Adobe Creative Suite 3 Design Premium	2008	2008	2,800	Investitii buget laboratoare licenta	G4	
63	Acces baza date IEEE Societies (Communications, Signal Processing, Microwaves, Computers s.a.)	2008	2008	9,400	Investitii buget laboratoare licenta	G4	
64	Sistem de transmisie de date pe rețele de cablu coaxial CMTS (Cable Modem Terminal System)	2008	2008	11,800	Investitii buget laboratoare licenta	509	
65	Notebook	2008	2008	5,166	Cercetare	216	
66	Calculator desktop	2008	2008	1,650	Cercetare	210b	
67	Calculator desktop	2008	2008	3,020	Cercetare	216	
68	PDA	2008	2008	1,600	Cercetare	216	
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81							
82							
83							
84							
85							
86							
87							
88							
89							
90							
91							
92							
93							
94							
95							
96							
97							
98							
99							
100							

Tabel 03 Proiecte/ teme de cercetare existente în 2008 - noi, în derulare din anii precedenți, finalizate în 2008

Catedra: Comunicatii

Observatii:

Tip proiect:	
1	A
2	TD
3	CEEX
4	RU-RC
5	RU-TD
6	RU-RP
7	RU-MD
8	RU-MC
9	RU-ISI
10	RU-Brev
11	RU-Stud
12	RU-BSO
13	CAP
14	IDEI
15	PART
16	INOV
17	TerNat
18	TerInt
19	FP7
20	Altele

Stare proiect:	
1	Nou
2	Derulare
3	Finalizat

Pozitie UTC-N:	
1	COORD
2	PART

Precizari: la proiecte internationale in EURO se precizeaza valoarea de schimb LEI/EURO
Domeniul (subdomeniul) de cercetare se va alege din fisierul "Lista_domenii_cercetare.xls"

Nr. Crt.	Nr. Inregistrare		Denumire proiect	Director proiect		Membrii echipa proiect	Valoarea UTC-N 2008 (LEI)	Tip proiect	Stare proiect	Pozitie UTC-N	Domeniul (subdomeniul) de cercetare	Obiective principale (rezumat)	Beneficiar	Precizari	Adresa de web (daca este cazul)
	UTC-N	Beneficiar		Nume	Prenume										
1		332/01.10.2007	SISTEM DE ACHIZITIE SI PRELUCRARE DE IMAGINI GENOMICE LIVRATE DE MICROARRAY-URI CDNA	BORDA	MONICA	TEREBES ROMULUS FAZAKAS ALBERT BELEAN BOGDAN MALUTAN RAUL POP SORIN	250667	IDEI	Derulare	COORD	280200	1. Dezvoltarea de metode avansate de prelucrare de imagini de microarray-uri cDNA 2. Construirea unei platforme de simulare software/hardware dedicate achizitiei si procesarii semnalelor livrate de microarray-uri 3. Cresterea vizibilitatii cercetarilor echipei in plan national si international	UEFISCSU		http://ares.utcluj.ro/pnl909.html
2	FP7-2		FP-7 215477 CODIV Enhanced Wireless Communication Systems Employing COoperative DIversity	Bota	Vasile	Vlaicu Aurel, Polgar Zsolt, Varga Mihaly, Botos Anghel, Stef Mihai, Badiu Alin, Kiss Zsuzsana	534234	FP7	Nou	PART	291706, 291707, 291710	Studii privind metode de realizare și performanțe asigurate de transmisile prin cooperare în rețele celulare	Uniunea Europeană	proiectul are o durată de 30 luni cu incepere de la 1 ianuarie 2008	www.icl-codiv.eu
3		COST 2100	Pervasive Mobile & Ambient Wireless Communications	Bota	Vasile	Polgar Zsolt, Varga Mihaly	26227.5	Altele	Derulare	PART	291706, 291707, 291710	Principalul obiectiv este cresterea cunostintelor despre tehnologiile de retele mobile si wireless prin explorarea si dezvoltarea unor metode, modele, tehnici, strategii si	UE	Proiect inceput in 2006, se va termina in 2010.	http://www.cost2100.org/
4		11/1/2006	Software in the Loop	Chindris	Gabriel	Gabriel Chindris, Marius Muresan, Liviu Viman, Ionel Baciu, Ovidiu Pop, Alin Grama, Lacrimioara Grama, Monica Zolog, Lucian Man, Mihai Vancea	622573	TerInt	Derulare	COORD	290900- Inginerie electrica si electronica	Prtoiectarea unei metode de testare Softawre in the Loop	Continental Temic A.G.	din catedra COM: Mihai Vancea	www.conti-online.com/
5			Cercetari privind analiza imaginilor cu aplicatii in reconstructia 3D	Chioreanu	Adrian		21465	RU-TD	Finalizat	COORD	258 (280,200) Inteligență artificială, procesare de semnal și imagine	implementarea unui sistem de reconstructie 3D folosind lumina structurata			
6		COD EGIDE (FRANCE)1882 GYM	Auto adaptation dynamique de services pour la personne handicapée	CREMENE	MARCEL	VAIDA MIRCEA, POP PETRE, STRILETCHI COSMIN, CHIOREN LIGIA, BENTA IULIAN,	52455	Altele	Derulare	PART	SISTEME INFORMATIONALE	L'objectif du projet est de répondre à un ensemble de problèmes liés au développement de services adaptés et autonomes. Nous nous sommes plus particulièrement intéressés aux services qui peuvent aider les utilisateurs	EGIDE, FRANCE	PROIECT TRILATERAL, GESTIONAT DE EGIDE, FRANCE, CU PARTENERII: ECHIPA "RAINBOW" DE LA UNIVERSITE DE NICE SI ECHIPA PROF. NICOLAE	http://www.egide.asso.fr/fr/programmes/
7		AT COD CNCSIS 220	DEZVOLTAREA UNEI PLATFORME DE ADAPTARE DINAMICA SI NE-ANTICIPATIVA A SERVICIILOR DESTINATE SISTEMELOR DE COMUNICATII MOBILE	CREMENE	MARCEL	CREMENE LIGIA, TODICA VALERIU, COSTIN MIRON, CRISAN NICOLAE	74434	A	Finalizat	COORD	SISTEME INFORMATIONALE	PROIECTUL VIZEAZA DEZVOLTAREA UNEI SISTEM DE ADAPTARE A SERVICIILOR MOBILE CONSTRUITE DIN COMPONENTE SOFTWARE REUTILIZABILE, LA UN CONTEXT DINAMIC	CNCSIS		
8		PNCIDI "IDEI" COD CNCSIS 1062	PLATFORMA DE ADAPTARE AUTONOMA A SERVICIILOR BAZATA PE UN META-MODEL SERVICIU CONTEXT	CREMENE	MARCEL	RARAU ANCA, BENTA IULIAN, TODICA VALERIU	250000	IDEI	Derulare	COORD	SISTEME INFORMATIONALE	APLICATII SOFTWARE CAPABILE: SA SE AUTO-GESTIONEZE, SA FIE PROACTIVE SI SA SE POATA ADAPTA LA SITUATII NEPREVAZUTE. UNUL DINTRE MAZUL NARA UNUI PLATFORME DE ADAPTARE	CNCSIS		http://mercur.utcluj.ro/pn_II_idei_1062/
9		AT220	DEZVOLTAREA UNEI PLATFORME DE ADAPTARE DINAMICA SI NE-ANTICIPATIVA A SERVICIILOR DESTINATE SISTEMELOR DE COMUNICATII MOBILE	Cremene	Marcel	Cremene Ligia, Crisan Nicolae, Miron Costin	74434	A	Finalizat	PART	409 - Tehnologii de comunicare ce nu se regăsesc clasificate mai sus	DEZVOLTAREA UNEI PLATFORME DE ADAPTARE DINAMICA SI NE-ANTICIPATIVA A SERVICIILOR DESTINATE SISTEMELOR DE COMUNICATII MOBILE SI VIZEAZA DEZVOLTAREA UNUI SISTEM DE	UTCN		
10			Evolution of Adaptive Radio Techniques for the under 11 GHz	Crisan	Nicolae	Cremene Ligia, Puschita Emanuel, Palade Tudor	2000	RU-ISI	Finalizat	PART	408 - Comunicații radio și transmisii prin unde ce nu se regăsesc clasificate mai sus	premierea rezultatelor			http://www.cnscis.ro/PNCDIII/Resursaumana/Premiere/Oct08/REZULTATE_PREMIERE_OCTOMBRIE_2008.pdf
11			COST 290 - "Traffic and QoS Management in Wireless Multimedia Networks"	Dobrota	Virgil	G.Lazar, T.Blaga, B.Rus, D.Zinca, M.Vancea	6972.48	Altele	Finalizat	PART	291706	Cresterea cunostintelor despre viitoare retele wireless multiserviciu Multiservice Wireless Networks (MWNs) si in mod specific despre natura traficului si impactul lui asupra arhitecturii, performantei si clasificarii retelelor	UTCN	Proiectul a inceput la 1 iulie 2004 si s-a finalizat la 30 septembrie 2008	http://www.cost90.org/
12	FP7-1	216041/2008	P7-216041 4WARD- Architecture and Design for the Future Internet	Dobrota	Virgil	G.Lazar, T.Blaga, B.Rus, V.Bota, Zs.Polgar, M.Varga, A. Botos, M. Stef, T.Palade, F.Puschita	430534.5	FP7	Nou	PART	291706	Proiectarea viitoarelor retele radio si cablate in vederea adaptarii lor la cerintele de servicii viitoare, in contextul unor costuri acceptabile.	Comisia Europeana	proiectul are o durată de 24 de luni cu în cepere de la 1 ianuarie 2008	http://www.4ward-project.eu/index.php?3=overview
13	NR /24/2007 Cod 502	UTCN	IMBUNATATIREA TEHNICILOR DE ANALIZA WAVELET IN CONTEXTUL UTILIZARII FAMILIEI DE FUNCTII B-SPLINE	Emerich	Simina		17000	TD	Finalizat		280204-Procesare de semnal	Studiul unicilor B-spline tracionare si examinarea proprietatilor unice; Punerea in evidenta a rolului decisiv al acestor functii B-spline la analiza in teoria wavelet. Studiul	UTCN		

14	9476/29.05.2006	eTEN-C029384	EUROWEX - University Administration by Using Digital Signature.	Giurgiu	Mircea	Cornelia Veja, Mihaela Horea, Florinel Batali, Mirela Miclea.	10859	Altele	Finalizat	PART		280.504	Implementarea semnăturii digitale în procesele de evaluare a studenților și în administrarea activității didactice a profesorilor. Înlocuirea documentelor pe suport de hârtie cu documente electronice semnate digital, cu un grad înalt de securitate.	Comisia Europeană	Proiect de tip eTEN. Rata de schimb folosită 1 Euro = 3.7 RON.	www.eurowex.org, https://eurowex.unimaticaspa.it/romania
15	ECP-2006-EDU-410019	ECP-2006-EDU-410019	Key To Nature (K2N)	Giurgiu	Mircea	Andrei Homodi, Cornelia Veja, Florin Lungu, Daniela Marian, Mihaela Ordean, Doina Suci.	37000	Altele	Derulare	PART		270.401	Realizarea unei platforme cu resurse educaționale în format digital în domeniul biodiversității, care să permită funcționalități de eLearning și de identificare automată a organismelor.	Comisia Europeană	Proiect de tip eContentPlus	www.key2nature.eu
16	LLP-LdV-TOI-2008-AT-0026	LLP-LdV-TOI-2008-AT-0026	POOL 2 Business	Giurgiu	Mircea	Bogdan Orza, Doina Suci	8000	Altele	Nou	PART		320.107	Crearea materialelor educaționale și implementarea unei certificări la nivel European în domeniul "Managementului Online al Proiectelor Colaborative".	Comisia Europeană	Proiect de tip Leonardo da Vinci	www.pool-fh-sbg.at
17	LLP-LdV-TOI-2007-164600	LLP-LdV-TOI-2007-164600	SMECTRANS	Giurgiu	Mircea	Doina Suci	12000	Altele	Derulare	PART		330.107	Crearea materialelor educaționale și implementarea unei certificări la nivel European în domeniul eLearning pentru IMM-uri.	Comisia Europeană	Proiect de tip Leonardo da Vinci	www.smectrans.net
18	MRTN-CT-2006-035561	MRTN-CT-2006-035561	Sound to Sense (S2S)	Giurgiu	Mircea	Kabir Ahsanul (ESR)	10219	FP7	Derulare	PART		280.206	Proiect Marie Curie Research and Thematic Network: Obiectivul principal al proiectului în care este implicată UTCN este modelarea recunoașterii automate a vorbirii în condiții de zgomot prin incorporarea caracteristicilor psihoacustice de percepție și producere a vorbirii în condiții de zgomot. e asemenea, UTCN participă și în celelalte sub-proiecte: realizarea corpusului, teste de audibilitate, normalizarea corpusului, activități de formare a tinerilor cercetători prin workshop-uri și vizite de studiu la partenerii din proiect.	Comisia Europeană	S-a folosit rata de schimb 1 Euro = 3.7 RON	www.sound2sense.eu
19	15560/06.06.2008	402/05.06.2008	T2S: Dezvoltarea unei tehnologii pentru implementarea serviciilor de sinteza text-vorbire în limba română.	Giurgiu	Mircea	Adriana Stan, Emil Ciurea, Cornelia Veja	18311	INOV	Nou	PART		280.104	Implementarea unei soluții pentru sinteza text vorbire în limba română, pe baza rezultatelor obținute în contractul PNCDI "RomSyn" finanțat în perioada 2004-2006 și transferul rezultatelor cercetărilor din UTCN către firma iQuest.	AMCSIT - Politehnica București		
20	596 / iulie 2006	5011 / iulie 2006	Sistem integrat, suport decizional bazat pe fuziunea informațiilor multisenzoriale pentru supravegherea și predicția comportării barajelor și amenajărilor hidrotehnice - FUZIBAR	Gordan	Mihaela		167050	CEEX	Finalizat	PART	280.200	Inteligentă artificială, procesare de semnal și imagine	MECT			www.automation.ro/fuzibar
21	22785 / 14.09.2007	1104 / 2.09.2007	Sistem inteligent distribuit pentru managementul resurselor tehnologice ale amenajărilor hidroenergetice - MAREA	Gordan	Mihaela	Vlaicu Aurel, Oltean Gabriel, Orza Bogdan, Fazakas Albert, Sipos	69500	PART	Derulare	PART	280.200	Inteligentă artificială, procesare de semnal și imagine	MECT			www.automation.ro/marea
22	92/2007	1071/2007	Controlul și analiza numerică a instabilității combustiei prin utilizarea analogiei acustice	Hodor	Victor	Eugen Lupu, Bode Florin, Unguresan Paula, Besoiu Sorin	330000	IDEI	Derulare	COORD		290900	IDENTIFICAREA UNEI FUNCȚII DE TRANSFER PENTRU UN CONTROL OPTIM PRIN ANALOGIE CU MANIFESTAREA TERMO-AERO-ACUSTICĂ A INSTABILITĂȚILOR COMBUSTIEI	CNCSIS		http://www.termo.utcluj.ro/pncd2_2007_IDEI
23		253/01.08.2006	CEEX - M3 PASSED "Dezvoltarea parteneriatelor la nivel național și internațional, în domeniul Sistemelor dedicate, în vederea organizării de	Lupu	Eugen	Petre G. Pop, Rusu C, Emerich Simina, Apatean Anca, Arsinte Radu,	12500	CEEX	Finalizat	Part		290900	Parteneriate sisteme dedicate-embedded systems	CNMP		
24	339/2007	904/2007	SISTEM BIOMETRIC MULTIMODAL DE AUTENTIFICARE	Lupu	Eugen	Pop G. Petre, Rusu C, Emerich Simina, Apatean Anca	80000	IDEI	Derulare	COORD		290900	Proiectare sistem biometric multimodal	CNCSIS		http://ares.utcluj.ro/PN2-ID-904.htm
25	20149/10.10.2007	527/01.10.2007	NOI METODE DE PROCESARE STATISTICĂ ÎN PRELUCRAREA GENOMICĂ (NEW METHODS IN MICROARRAY STATISTICAL PROCESSING FOR GENOMIC RESEARCH)	MALUTAN	EMIL RAUL	MALUTAN EMIL RAUL	25200	RU-TD	Derulare	COORD		280.204	Colective principale 2006. 1. Dezvoltarea unui algoritm ACI care să a fiabilitate ridicată valorilor estimate 2. Dezvoltarea și aplicarea unei metode de estimare	UTCN		http://ares.utcluj.ro/TD-276.htm
26		CNCSIS - 337	Bursa de cercetare științifică/creație artistică pentru tinerii doctoranzi (tip Bd)	Meza	Serban			Altele	Derulare	COORD	280.203	Procesare de imagine	Meza Serban	proiect de tip BD , http://www.cnscis.ro/bd_2008.php	http://www.cnscis.ro/2008/BD/REZULTATE%20FINALE%20BD%202008.pdf	
27		CNCSIS - 337	Bursa de cercetare științifică/creație artistică pentru tinerii doctoranzi (tip Bd)	Nemes	Paul			Altele	Derulare	COORD	280.203	Procesare de imagine	Nemes Paul	proiect de tip BD , http://www.cnscis.ro/bd_2008.php	http://www.cnscis.ro/2008/BD/REZULTATE%20FINALE%20BD%202008.pdf	
28	21864/14.09.2007	11714-01/14.09.2007	Achiziție de semnale biomedicale și tele-transmisie prin echipamente mobile de calcul BIOMED-TEL	Orza	Bogdan		75000	PART	Derulare	PART	290900	Inginerie electrică și electronică			http://www.biomedtel.ro/biomed/	
29	28436/3.11.2008	5572/29.10.2008	Contract prestari servicii pentru intretinere si asigurare asistenta tehnica platforma de management educational leL	Orza	Bogdan		5491	TerNat	Nou	COORD	280102	Managementul sistemelor informaționale			Val 2008 1500 euro (1 euro=3.6610RON)	
30	15746/05.09.2006	5875/2006	Platformă eLearning integrată de instruire asistată, gestionare a conținutului și comunicare	Orza	Bogdan		27000	CEEX	Finalizat	COORD	280102	Managementul sistemelor informaționale			Proiectul își propune să dezvolte o platformă electronică integrată de instruire asistată de calculator ce va putea fi folosită atât în mediul academic cât și în cel de afaceri. În	http://193.226.17.10/tales/ecommi/default.aspx
31	10410/7.05.2008	604/253/30.05.08	Analiza și identificarea de soluții hibride pentru asigurarea accesului de bandă largă	Palade	Tudor	Puschita Emanuel, Moldovan Florica Ancuta, Neagu Ana Maria, Colda	136,000	TerNat	Derulare	PART	290,000 - Inginerie și tehnologie 291,710 - Comunicatii radio și transmisii prin unde ce nu se regasesc clasificate mai sus	Identificarea și testarea soluțiilor hibride pentru accesul de bandă largă.	MCTI, INSCC, UT-Cluj			
32	19725/13.09.2007	5061P/14.09.2007	Noi algoritmi pentru antene adaptive/inteligente în sisteme de comunicații 3G și post - 3G - SMANT	Palade	Tudor	Puschita Emanuel, Moldovan Florica Ancuta, Neagu Ana Maria, Colda Rebeca, Vermesan Irina.	157,000	PART	Derulare	PART	290,000 - Inginerie și tehnologie 291,710 - Comunicatii radio și transmisii prin unde ce nu se regasesc clasificate mai sus	Identificarea și testarea de noi algoritmi utilizabili în cadrul sistemelor de antene în tehnologie MIMO.	CNMP, UT-Cluj, coordonatorul și partenerii			
33	19687/12.09.2007	604/443/14.09.07	Platforma wireless integrată de acces local pentru bandă largă și mobilitate, cu autoorganizarea resurselor	Palade	Tudor	Puschita Emanuel, Moldovan Florica Ancuta, Neagu Ana Maria, Colda Rebeca, Vermesan Irina.	154,000	PART	Derulare	PART	290,000 - Inginerie și tehnologie 291,710 - Comunicatii radio și transmisii prin unde ce nu se regasesc clasificate mai sus	Realizarea unei platforme wireless pentru comunicații de bandă largă și cost scăzut, dedicată zonelor rurale.	CNMP, UT-Cluj, coordonatorul și partenerii		www.inscc.ro/Proiecte/pabmar_r/PAB_index.htm	

luna
1 ian
2 feb
3 mar
4 apr
5 mai
6 iun
7 iul
8 aug
9 sep
10 oct
11 nov
12 dec

Tabel 04 Lucrări publicate în reviste în 2008

Catedra: Comunicatii

Observatii:

Tip revista: pentru revistele cotate CNCSIS tipul se alege din fisierul "Lista_Reviste_CNCSIS_2008.xls"

1 ISI - revista cotala ISI (cotate CNCSIS tip A)
2 BDI - revista indexata in Baze de Date Indexate (SCOPUS, Engineering Village, Explorer, etc.)
3 B+ - cotate CNCSIS tip B+
4 B - cotate CNCSIS tip B
5 C - cotate CNCSIS tip C
6 D - cotate CNCSIS tip D
7 Altele - alte tipuri de reviste (se va detalia la precizari)

Denumirea revistei recunoscute CNCSIS si codul CNCSIS se va alege din fisierul "Lista_Reviste_CNCSIS_2008.xls"

Domeniul (subdomeniul) de cercetare se va alege din fisierul "Lista_domenii_cercetare.xls"

Nr. Crt.	Data publicarii			Autor principal		Coautori	Titlu lucrare	Denumire revista	ISSN	Cod CNCSIS	Numarul revistei	Volumul	Tip revista	Factor impact 2007	Numar pagini articol	Domeniu (subdomeniu) de cercetare	Limba in care se publica	Precizari	Adresa de web revista	Adresa de web lucrare, rezumat, etc.
	ziua	luna	anul	Nume	Prenume	Nume si prenume														
1			2008	Apatean	Anca	Rogozan Alexandrina, Emerich Simina, Benshair Abdelaziz	Wavelets as Features for Objects Recognition	Acta Technica Napocensis - Electronics and Telecommunications	1221-6542	588	2	49	B+		4	280.200	engleza		http://bavaria.utcluj.ro/~atn/	http://users.utcluj.ro/~atn/Rez2atn.htm#N208_5
2			2008	Arsinte	Radu		An Experimental Architecture for Basic IPTV Concepts Implementation and Testing	Acta Technica Napocensis - Electronics and Telecommunications	1221-6542	588	4	49	B+		4	291,799	Engleza		http://users.utcluj.ro/~atn/	http://users.utcluj.ro/Numbers.htm
3			2008	Chioreanu	Adrian	Nemes Paul, Aurel Vlaicu, Bogdan Orza	3D Techniques used for Conservation of Museum Patrimony	WSEAS Transactions on Signal Processing	1790-5022		7	4	ISI		10	258 (280,200) Inteligență artificială, procesare de semnal si imanane	Engleză		http://www.worldses.org/journals/signal/signal-2008.htm	http://www.wseas.us/e-library/transactions/signal/2008/27-748.pdf
4			2008	Cremene	Ligia	Cremene Marcel, Crisan Nicolae, Palade Tudor	A Multiple-Input Adaptive Combiner-Equalizer for Wireless Communications	Acta Technica Napocensis - Electronics and Telecommunications	1221-6542	588	4	49	B+		5	408	Engleză		http://users.utcluj.ro/~atn/Numbers.htm	http://users.utcluj.ro/~atn/Numbers.htm
5			2008	Cremene	Marcel	Michel Riveill, Christian Martel	Unanticipated Dynamic Adaptation of Context-Aware Services	Acta Technica Napocensis - Electronics and Telecommunications	1221-6542	588	1	49	B+		6	SISTEME INFORMATIALE	Engleză			
6			2008	Crisan	Nicolae	Cremene Ligia	A novel combining technique for adaptive antenna array	Acta Technica Napocensis - Electronics and Telecommunications	1221-6542	588	2	49	B+		8	408	Engleză		http://users.utcluj.ro/~atn/Numbers.htm	http://users.utcluj.ro/~atn/Numbers.htm
7			2008	Crisan	Nicolae	Cremene Ligia, Emanuel Puschita, Tudor Palade	Evaluation of adaptive radio techniques for the under-11GHz broadband wireless access	IJCCC - International Journal of Computers Communications and Control	1841-9836	849	3		ISI		6	408	Engleză		www.ijccc.univagora.ro	
8			2008	Cristian	Mihai	A.Cabellos-Aparicio, R.Cosma, J.Domingo-Pascual, P.Vale Pinheiro, F.Boavida, V.Dobrota	Estimation of a Mobile IPv6's Home Agent Load	Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timisoara, Transactions on Electronics and Communications	1583-3380	252	2	53	B+				Engleză		http://hermes.etc.utt.ro/bulletin/bulletin.html	
9			2008	Dancea	Ovidiu	Stoian Ioan, Gordan Mihaela, Vlaicu Aurel	Adaptive fuzzy segmentation strategy for identification and assessment of calcite deposits on concrete dam walls	Revista Romana de Automatica	1454-9077	742	3	21	D		1-10	280208. Viziune computerizata	Engleză		http://www.pra.ro/html/revista_la.html	
10			2008	Domokos	Jozsef	Todorean Gavril	Continuous Speech Phoneme Recognition Using Dynamic Artificial Neural Networks	Automation Computers and Applied Mathematics ACAM	1221-437X	116	1	17	B		8	280206 Recunoasterea voci	Engleză			
11			2008	Emerich	Simina		The Improvement of the Wavelet Analysis Techniques by using B-spline	Acta Technica Napocensis - Electronics and Telecommunications	1221-6542	588	4	49	B+		6		Engleză	under printing	http://users.utcluj.ro/~atn/	
12			2008	Farago	Paul	Cremene Ligia, Crisan Nicolae	WLAN 802.11n Tests and Measurements for Optimum Network Planning	Novice Insights in Electronics, Telecommunications and Information Technology		782			D		10	408	Engleză	Nu este actualizat site-ul	http://www.bel.utcluj.ro/novice	http://www.bel.utcluj.ro/novice/Archive.html
13			2008	Giurgiu	Mircea		Exploring Fine Phonetic Details for Romanian Text to Speech Synthesis	Acta Technica Napocensis - Electronics and Telecommunications	1221-6542	588	3	49	B+		4	280.206	Engleză	-	http://bavaria.utcluj.ro/~atn/	http://users.utcluj.ro/~atn/Rez2atn.htm#N308_9
14			2008	Gordan	Mihaela	Dancea Ovidiu, Vlaicu Aurel, Stoian Ioan, Tsatos Odysseas	Computer Vision Support Tool for Assessing Concrete Hydro-Dams Surface Deterioration	Journal of Control Engineering and Applied Informatics (CEAI)	1454-8658	302	2	10	B+		68-75	280208. Viziune computerizata	Engleză		http://ceai.sraai.ro/index.php/ceai	http://www.ceai.sraai.ro/index.php/ceai/article/viewFile/2012
15			2008	Ludusan	Cosmin	O.Lavialle, S.Pop, M. Borda, R. Terebes	An improved method for directional image smoothing based on structure tensors and vector field vizualization techniques	Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timisoara, Transactions on Electronics and Communications	1583-3380	252	2	53/7	B+		6	280.200	Engleză		http://hermes.etc.utt.ro/bulletin/bulletin.html	
16			2008	Lupu	Eugen	Pop G. Petre	Multimodal Biometric Systems Overview	Acta Technica Napocensis Electronics and Telecommunications	1221-6542	588	3	49	B+		6	280206	Engleză		http://users.utcluj.ro/~atn/	http://users.utcluj.ro/~atn/Rez2atn.htm#N308_8
17			2008	Malutan	Raul	Bricier Aurelien, Borda Monica, Căpăraș Văda Radu	Microarray image processing using Harris corner detector method	Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timisoara, Transactions on Electronics and Communications	1583-3380	252	2	53	B+		4	280,203	Engleză		http://hermes.etc.upt.ro/bulletin/index.html	http://hermes.etc.upt.ro/bulletin/pdf/2008vol5_3_67no2.pdf
18			2008	Moldovan	Ancuta	Traian Vila, Tudor Palade, Emanuel Puschita	Performance Analysis of MIMO Technology in Mobile Wireless Systems	Acta Technica Napocensis Electronics and Telecommunications	1221-6542	588	4	49	B+		4	Tehnologia antenelor	Engleză	under print	http://bavaria.utcluj.ro/~atn/	http://users.utcluj.ro/~atn/Numbers.htm
19			2008	Moldovan	Ancuta	Tudor Palade, Emanuel Puschita	Performance Analysis of STBCs for Mobile Wireless Systems	Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timisoara, Transactions on Electronics and Communications	1583-3380	252	2	53	B+		4	Tehnologia antenelor	Engleză		http://hermes.etc.upt.ro/bulletin/bulletin.html	http://hermes.etc.upt.ro/bulletin/pdf/2008vol5_3_67no2.pdf
20			2008	Palade	Tudor	Puschita Emanuel	Requirements for a New Resource Reservation Model in Hybrid Access Wireless Network	WSEAS TRANSACTIONS on COMMUNICATIONS	1109-2742		3	7	BDI		8	291700	Engleză		www.wseas.org	
21			2008	Pop	Gavril Petre		A Visual Tool For DNA Repeats Localization	Acta Technica Napocensis Electronics and Telecommunications	1221-6542	588	2	49	B+		4	280204, 280207	Engleză		http://users.utcluj.ro/~atn/	http://users.utcluj.ro/~atn/Rez2atn.htm#N308_8
22			2008	Pop	Gavril Petre	Lupu Eugen	Detecting DNA Tandem Repeats With a Modified Fourier Product Method and Spectrograms	Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timisoara, Transactions on Electronics and Communications	1583-3380	252	53	67	B+		4	280204, 280207	Engleză		http://hermes.etc.upt.ro/bulletin/bulletin.html	http://hermes.etc.upt.ro/bulletin/pdf/2008vol5_3_67no2.pdf
23			2008	Pop	Gavril Petre		New Aspects in Numerical Representations Involved in DNA Repeat Detection	WSEAS Trans. Signal Proc	1790-5022		9	4	BDI		10	280204, 280207	Engleză		http://www.worldses.org/journal-2008.htm	
24			2008	Pop	Sorin	O. Lavialle, M. Donias, R. Terebes, Borda M, S. Guillon, N. Keskes	A PDE approach to Three- Dimensional Seismic Data Fusion	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	0196-2892		5	46	ISI	2.344	8	280,200	Engleză		http://www.grss-ieee.org/menu.taf?menu=publications&detail=TGARS	http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/login.jsp?url=/stamp/stamp.jsp?arnumber=4490065&snnumber=4490048
25			2008	Popa	Camelia	Mihaela Gordan, Aurel Vlaicu, Bogdan Orza, Gabriel Oltean	Computationally efficient algorithm for fuzzy rule-based enhancement on JPEG compressed color images	WSEAS Transactions on Signal Processing	1790-5022		5	4	BDI		10	280200	Engleză		http://worldses.org/journals/signal/	http://www.worldses.org/journals/signal/signal-2008.htm
26			2008	Porumb	Cosmin	Porumb Sanda, Orza Bogdan, Vlaicu Aurel, Chioreanu Adrian	Low Cost Prototype for Improving the Communication Capabilities in the eHealth Area	International Journal of Biomedical Sciences	2070-3848		1	3	BDI		6	eHealth	engleza		http://www.waset.org/ibsc/current.html	www.hpm.ro
27			2008	Puschita	Emanuel	Palade Tudor	An Overview of Intra-Domain QoS Mechanisms Evaluation	Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timisoara, Transactions on Electronics and	1583-3380	252	52	66	B+		7	291700	engleza			

Tabel 05 Lucrări științifice la conferințe în 2008

Catedra: Comunicatii

Observatii:

- Tip conferinta:
 1 ISI Pro - ISI Proceedings
 2 BDI Conf - conferințe internaționale cu lucrări publicate în Baze de Date Indexate (SCOPUS, Engineering Village, Explorer, etc.)
 3 Int - conferințe internaționale
 4 Nat - conferințe naționale

Domeniul (subdomeniul) de cercetare se va alege din fișierul "Lista_domenii_cercetare.xls"

Nr. Crt.	Data conferinței			Denumire conferința	Tip conferința	Adresa de web conferința	Organizator(i) conferința	Adresa de web organizator(i) conferința	Autor principal		Coautori	Titlul lucrării	ISSN volum conferința	Numar pagini lucrare	Domeniul (subdomeniul) de cercetare	Limba în care se publica	Precizări	Adresa de web lucrare, rezumat, etc.
	ziua	luna	anul						Nume	Prenume								
1			2008	3rd International Symposium on Communications, Control and Signal Processing - ISCCSP 2008	BDI Conf	http://guinevere.eng.um.edu.mt/isccsp2008/	IEEE	http://www.ieee.org/	Apatean	Anca Ioana	Emerich, S. Lupu, E. Alexandrina, R. Benschir, A.	Wavelets and moments for obstacle classification		4	280204	Engleza		http://guinevere.eng.um.edu.mt/isccsp2008/
2			2008	International Symposium on Communications, Control and Signal Processing, 2008, Malta	Int	http://guinevere.eng.um.edu.mt/isccsp2008/	IEEE Circuits & Systems Society and the IEEE Signal Processing Society	http://guinevere.eng.um.edu.mt/isccsp2008/index.php?id=5	Apatean	Anca Ioana	Emerich Simina, Lupu Eugen, Rogozan, Benschir	Wavelets and moments for obstacle classification	ISBN 978-1-4244-1688-2	6	Nr 261, Titlu 280,203 Procesare de imagine	engleza		http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/login.jsp?url=/stamp/stamp.jsp?arnumber=4537348&isnumber=4537177
3			2008	COST 2100 6th-MCM	Int	www.cost2100.org	COST 2100 Universitatea din Lille	www.univ-lille1.fr	Badiu	Mihai	Bota Vasile, Polgar Zsolt	(08) 653 Performance Comparison of Relay-Nodes Assignment Algorithms for Cooperative Networks		14	291706	engleza	Conferința nu editează volum; lucrările sunt publicate doar pe site-ul acțiunii UE-COST 2100	www.cost2100.org-6thMCM
4			2008	IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2008, THETA 16th edition	ISI Pro	http://aqtr.ro/	IEEE Computer Society, Technical University of Cluj-Napoca, IPA - R&D Institute for	www.utcluj.ro/ ; http://www.ipa.ro/	Belean	Bogdan	Fazakas Albert, Malutan Raul, Borda Monica	Hardware implementation of microarray image segmentation	978-1-4244-2577-8	4	280,203	engleza		http://aqtr.ro/
5			2008	online CISEE 2008 - TeNe International Conference on Telecommunications and Networking; International Joint Conferences on Computer, Information, Systems Sciences, and Engineering.	BDI Conf	www.cisee2008online.org	University of Bridgeport, USA, IEEE Computer, Communication, Education Societies	www.cisee2008online.org	BENTA	IULIAN	Marcel Cremene, Ramona Giba, Ulises Xolocozin Eligio, Anca Rarau	Secondary Emotions Deduction from Context		6	SISTEME INFORMATIONALE	ENGLEZA	in curs de publicare în Springer book 2010	
6			2008	50th International Symposium ELMAR 2008	BDI Conf	http://www.elmar-zadar.org/2009/	Croatian Society Electronics in Marine; Department of Wireless		Blaga	Tudor Mihai	Lazar Gabriel, Dobrota Virgil	Generalized AGCS with PIM-SM	1334-2630	4	289900 Alte științe în domeniul informației, calculului și comunicației	Engleza		
7			2008	ICEE 2008 International Conference on Engineering Education "New Challenges in Engineering Education and Research in the 21st Century"	Int	http://icee2008hungary.net/	INEER - International Network for Engineering Education & Research, University of	http://www.ineer.org ; http://english.pte.hu/ ; http://portal.bme.hu/langs/en/default.aspx	Brad	Stelian	A. Vlaicu, O. Tataru	About Designing a Customized Training Program for Engineers in Technology Transfer and Innovation Management	978-963-7298-20-2	8	collaborative learning	engleza		
8			2008	A II-a Conferință Internațională "Telecomunicații, Electronică și Informatică" ICTEI 2008, Chișinău	Int	http://www.ictei.utm.md/	Facultatea de Radioelectronică și Telecomunicații Chișinău	http://www.ictei.utm.md/	Buza	Ovidiu	Todorean Gavril	Metode de Sinteză din Text a Vorbirii pentru Limba Română	978-9975-45-083-6	6	280204 Procesare de semnal	romana		
9			2008	IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2008 - THETA 16th edition, May 22-25 2008, Cluj-Napoca, Romania	ISI Pro	http://aqtr.ro/index.php	IEEE Computer Society - Test Technology Technical Council, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, Department of	http://aqtr.ro/committees.php	Buza	Ovidiu	Todorean Gavril Domokos Jozsef	Voice Synthesis Application based on Syllable Concatenation	978-1-4244-2576-1	6	280204 Procesare de semnal	engleza		
10			2008	IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, 2008. AQTR 2008	ISI Pro	http://aqtr.ro/	IEEE Computer Society - Test Technology Technical Council, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, Department of	http://tab.computer.org/ttcc/ ; http://www.aut.utcluj.ro/ ; http://www.automation.ro/	Calarasu	Alina	Stoian Ioan, Dancea Ovidiu, Gordan Mihaela, Popescu Theodor, Campeanu Radu	Integrated system, decisional support based on multisensorial information fusion for behavior surveillance and prediction of dams and hydropower plants	978-1-4244-2576-1	312-315	280,200 Inteligență artificială, procesare de semnal și imagine	Engleza		http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/login.jsp?url=/stamp/stamp.jsp?arnumber=4588935&isnumber=4588864 ; http://apps.isiknowledge.com/full_text.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qd=&SID=R11AMDJh2kKD8aa1d&page=1&doc=1&col=1&doc=1&col=1
11			2008	12th WSEAS International Conference on COMPUTERS	ISI Pro	www.wseas.org	WSEAS	www.wseas.org	Chioreanu	Adrian	Nemes Paul, Vlaicu Aurel, Orza Bogdan	Conservation of Museum Patrimony Using 3D Techniques	1790-5109		280,200 Inteligență artificială, procesare de semnal și imagine	Engleză		
12			2008	2008 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics - AQTR 2008 Theta 16 Cluj Napoca	BDI Conf	www.aqtr.ro	IEEE, IEEE Computer Society, UTCN, IPA	http://tab.computer.org/ttcc/ ; http://www.aut.utcluj.ro/ ; http://www.automation.ro/	Chioreanu	Adrian	V. Putz, B.G. Zagar, A. Vlaicu	Shape error detection using fringe pattern reconstruction	978-1-4244-2576-1	4	280,200 Inteligență artificială, procesare de semnal și imagine	Engleză		http://aqtr.ro/program/program.html
13			2008	Workshop on Signal Processing Systems for Wireless Communications (SPSWC)	Nat	http://www.sp.utcluj.ro/html/spswc2k8.html	UTCN		Colda	Rebeca	Tudor Palade, Emanuel Puschita	Broadband Wireless Access and Mobility Solution Using IEEE 802.16: Concepts and Architecture			291700	engleza		
14			2008	ICES 2008 - International Conference on Evolvable Systems (8th edition)	BDI Conf	http://www.fit.vutbr.cz/events/ices2008	Brno University of Technology, Faculty of Information	www.vutbr.cz	Cremene	Ligia	Crisan Nicolae	Cognitive Antenna Systems	late-breaking paper	8	410, 399	engleza	late-breaking paper	http://www.fit.vutbr.cz/events/ices2008
15			2008	online CISEE 2008 - TeNe International Conference on Telecommunications and Networking; International Joint Conferences on Computer, Information, Systems	BDI Conf	www.cisee2008online.org	University of Bridgeport, USA, IEEE Computer, Communication,	www.bridgeport.edu	Cremene	Ligia	Crisan Nicolae, Cremene Marcel	An adaptive combiner-equalizer for multiple-input receivers	http://cisee2008.org/schedule.aspx	6	409	engleza	in curs de publicare în Springer book 2010	http://cisee2008.org/schedule.aspx

luna
 1 ian
 2 feb
 3 mar
 4 apr
 5 mai
 6 iun
 7 iul
 8 aug
 9 sep
 10 oct
 11 nov
 12 dec

16		2008	SPSWC08 - Signal Processing Systems for Wireless Communications Workshop	Nat	http://sp.utcluj.ro/html/spswc2k8.html	UTCN	www.utcluj.ro	Cremene Ligia	Cremene Marcel, Crisan Nicolae, Palade Tudor	Multiple-input adaptive combiner equalizer for wireless communications		4	409	engleza		http://sp.utcluj.ro/html/spswc2k8.html
17		2008	Quality and Testing, Robotics, 2008. AQTR 2008. IEEE International Conference	ISI Pro	http://aqtr.ro/	* IEEE Computer Society- Test Technology Technical Council	www.ieee.org	CREMENE MARCEL	Riveill Michel, Miron Costin	Adaptation platform for autonomic context-aware services		6	SISTEME INFORMATIALE	ENGLEZA	Digital Object Identifier 10.1109/AQTR.2008.4588756	
18		2008	ICT 2008 The 15th International Conference on Telecommunications	BDI Conf	www.ict08.org	IEEE Russia, monomax	www.monomax.org	Crisan Nicolae	Cremene Chira Ligia, Puschita Emanuel, Palade Tudor	Spectral efficiency improvement for the under-11GHz Broadband Wireless Access	ISBN 978-1-4244-2035-3 DOI 10.1109/ICTEL.2008.4652707	6	408, 409	engleza		http://ieeexplore.ieee.org
19		2008	ICWMC 2008 - The 4th International conference on Wireless and Mobile Communications	BDI Conf	http://www.iaria.org/conferences2008/ICWMC08.html	IARIA	www.iaria.org	Crisan Nicolae	Cremene Chira Ligia	The impact of novel MEMS and SDCs on Smart Antenna Technologies	ISBN 978-0-7695-3274-5 Inspect 10156949 DOI 10.1109/ICWMC.2008.76	6	399, 410	engleza		http://ieeexplore.ieee.org
20		2008	online CISEE 2008 - TeNe International Conference on Telecommunications and Networking; International Joint Conferences on Computer, Information, Systems Sciences, and Engineering.	BDI Conf	www.cisee2008online.org	University of Bridgeport, USA, IEEE Computer, Communication, Education Societies	www.bridgeport.edu	Crisan Nicolae	Cremene Chira Ligia	Enhanced reconfigurability for MIMO systems using parametric arrays	http://cisee2008.org/schedule.aspx	6	399, 408, 409	engleza	in curs de publicare in Springer book 2009	http://cisee2008.org/schedule.aspx
21		2008	The IEEE 2nd International Conference on Computers, Communications & Control (ICCC 2008)	Int	http://www.iccc.univagora.ro/	Universitatea Agora Oradea, IEEE Romanian Section, Academia Romana		Crisan Nicolae	Cremene Ligia., Puschița Emanuel., Palade Tudor	Evaluation of Adaptive Radio Techniques for the under-11GHz Broadband Wireless Access	1841-9836	6	291700	engleza		
22		2008	IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, 2008. AQTR 2008.	ISI Pro	http://aqtr.ro/	IEEE Computer Society- Test Technology Technical Council, Technical University of Military Technical Academy, University Politehnica of Bucharest, Electronica Department of Biomedical Engineering Faculty of Electrical Engineering	http://tab.computer.org/tttc/ , http://www.aut.utcluj.ro/ , http://www.automation.ro/	Dancea Ovidiu	Gordan Mihaela, Dragan Mihaela, Stoian Ioan, Nedevschi Sergiu	Postoperative risk classification of prostate cancer patients using support vector machines	978-1-4244-2576-1	53-56	280213. Alte sisteme de inteligenta artificiala	Engleza		http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/login.jsp?url=/stamp/stamp.jsp?arnumber=4588881&isnumber=4588864... http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=33ASID=W2kC3ASGhd0EJnem&page=1&doc=1
23		2008	The 7th International Conference - COMMUNICATIONS 2008, 5-7 June 2008, Bucharest Romania	Int	http://www.comm2008.ro/	Department of Biomedical Engineering Faculty of Electrical Engineering	http://www.comm2008.ro/	Domokos Jozsef	Todorean Gavril Buza Ovidiu	Statistical Language Modeling on Susane Corpus		4	280204	Procesare de semnal	engleza	
24		2008	The 19th International EURASIP Conference BIOSIGNAL 2008, Brno	Int	http://www.biosignal.cz/	Department of Biomedical Engineering Faculty of Electrical Engineering	http://www.feec.vutbr.cz/fakulta/home.php.en?net=ext	Emerich Maria Simina	Lupu Eugen, Apatan Anca	The Estimation of Glottal Closure Instants in Voiced Speech using Fractional B-spline Wavelets	ISBN 978-80-214-3613-8	4	280,204	engleza		http://www.biosignal.cz/bs2008/system/public_accepted_papers.php
25		2008	11th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM 2008	BDI Conf	http://www.info-optim.ro/	Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Transilvania University of Brasov		Gabor Alexandru	Dobrota Virgil, Kris Steenhaut, Blaga Tudor Mihai	Preliminary Implementation of Bidirectional Forwarding Detection Protocol for Unicast and Multicast	978-973-131-032-9	4	289900	Alte stiinte în domeniul informației, calculului și comunicației	Engleza	http://users.utcluj.ro/~dobrotal/pdf/Preliminary_Implementation_of_Bidirectional_Forwarding_Detection_Protocol_for_Unicast_and_Multicast.pdf
26		2008	ICT-MobileSummit 2008	BDI Conf	www.ict-mobilesummit.eu/2008	UE ICT-FP7	www.ict-mobilesummit.eu/2008	Gameiro Atilio	Damien Castelain, Guy Nuhamovich, Vasile Bota, Quiliano Pérez-Tarrero, Valdemar Monteiro	Enhanced Wireless Communications Systems Employing Cooperative Diversity	ISBN: 978-1-905824-08-3	12	291706	ICT-MobileSummit 2008 Conference Proceedings, Paul Cunningham and Miriam Cunningham (Eds), IIMC International Information Management Corporation, 2008	engleza	www.ict-mobilesummit.eu/2008
27		2008	Workshop for Signal processing Systems for Wireless Communications	Nat	http://www.sp.utcluj.ro/html/spswc2k8.html	Prof. Corneliu Rusu	http://www.sp.utcluj.ro/html/spswc2k8.html	Giurgiu Mircea		Exploring Fine Phonetic Detail for Romanian Text to Speech Synthesis.	1221-6542	4	280.104	Engleza		http://users.utcluj.ro/~atn/Numbers.htm
28		2008	8th WSEAS International Conference on Signal Processing, Computational Geometry and Artificial Vision	ISI Pro	http://www.wseas.us/np/np2008/np08/index.html	World Scientific and Engineering	www.wseas.org	Gordan Mihaela	Popa Camelia, Nagy Georgiana, Meza Serban, Vlaicu Aurel, Danchea Ovidiu, Vlaicu Aurel, Stoian Ioan, Tesalos	Bayesian segmentation of hepatic biopsy color images in the MPEG compressed domain	978-960-6766-95-4	140-145	280.200	Inteligența artificială, procesare de semnal și imagine	engleza	http://www.wseas.us/np/np2008/np08/index.html
29		2008	Automation, Quality and Testing, Robotics, 2008. AQTR 2008.	ISI Pro	http://aqtr.ro/	IEEE Computer Society- Test Technology Technical Council	http://tab.computer.org/tttc/ , http://www.aut.utcluj.ro/ , http://www.automation.ro/	Gordan Mihaela	Vlaicu Aurel, Stoian Ioan, Tesalos	Computer vision based decision support tool for hydro-dams surface deterioration	978-1-4244-2576-1	207-212	280208. Viziune computerizata	Engleza	http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/login.jsp?url=/stamp/stamp.jsp?arnumber=4588913	
30		2008	International Conference on Agricultural Engineering	BDI Conf	www.ageng2008.com	CIGR, EurAgEng	www.cigr.org	GRENIER Gilbert	LAVIALLE Olivier, KERESZTES Barna, Blaga Tudor Mihai, Dobrota Virgil	PIXFEL®, a tool for the quality assessment of apples in bulk		4	289900	Prelucrare de semnal și imagini	engleza	http://www.ageng2008.com
31		2008	7th RoEduNet International Conference "Networking in Education and Research"	Int	http://conference.roedu.net/	RoEduNet	http://www.roedu.net/	Herculea Marius		Evaluation of Security and Countermeasures for a SIP-	978-973-662-393-6	6	289900	Alte stiinte în domeniul informației.	Engleza	http://users.utcluj.ro/~dobrotal/pdf/Evaluation_of_Security
32		2008	BioMed08	BDI Conf	http://www.iasted.org/conferences/pestrinfb-01.html	IASTED	www.iasted.org	Hodorogea Tatiana	Vaida MF	COMPLEXITY OF DNA ENCRYPTION SYSTEM AS A SUBSET OF JAVA CRYPTOGRAPHY EXTENSION	ISBN: 978-0-88986-082-2	6	290,000	indexare Acta Press	Engleza	http://www.actapress.com/Abstract.aspx?paperId=32643
33		2008	ITI08	BDI Conf	http://iti2008.srce.hr/	univ. Zagreb, IEEE	iti.srce.hr	Hodorogea Tatiana	Vaida M-F., Borda M., Striletschi C.	A Java Crypto Implementation of DNAProvider Featuring Complexity in Theory and Practice	978-953-7138-12-7 1330-1012	6	2900000	INSPEC DataBase	Engleza	http://iti2008.srce.hr/
34		2008	IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium	ISI Pro	http://www.igarss08.org/	IEEE, GRSS	www.grss-ieee.org	KERESZTES Barna	BORDA Monica, LAVIALLE Olivier	Seismic Fault Detection Based on Curvilinear Support		4	remote sensing (image processing)	engleza	http://www.igarss08.org/Abstracts/pdfs/3450.pdf	

35		2008	16th IEEE Workshop on Local and Metropolitan Area Networks LANMAN 2008	BDI Conf	http://www.ieee-lanman.org/	IEEE Communication Society	http://www.comsoc.org/	Lazar	Gabriel	Dobrota Virgil, Blaga Tudor Mihai	Practical Evaluation of H.264 Video Streaming over IEEE 802.11e Devices by Cross-Layer Signaling	10.1109/LANMAN.2008.4675837	6	289900 Alte științe în domeniul informației, calculului și comunicației	Engleza		
36		2008	50th International Symposium ELMAR 2008	BDI Conf	http://www.elmar-zadar.org/2009/	Croatian Society Electronics in Marine; Department of Wireless Communications, Faculty of Electrical Engineering and Computing, University of Zagreb		Lazar	Gabriel	Dobrota Virgil, Blaga Tudor Mihai	Framework for IPTV QoS	1334-2630	4	289900 Alte științe în domeniul informației, calculului și comunicației	Engleza		
37		2008	INTERSPEECH 2008, Brisbane, Australia, 22-25 Sept, 2008	ISI Pro	http://www.interspeech2008.org/	ISCA, ASSTA	http://www.isca-speech.org/index.php	Lecumberi	Maria Luisa	W. Cooke, F. Cutugno, M. Giurgiu, O. Scharenborg, W. Dromelen, J. Volin	The non-native consonant challenge for European languages.	1104-5787	4	280.206	Engleza	Publicat de Springer, 2008, ISSN 1104-5787.	http://rsz008-anu.rise.anu.edu.au/IS2008/papersearch/paper_search.php?author=Ciurcu&pub
38		2008	ICCP2008	BDI Conf	http://cv.utcluj.ro/iccp2008/index.php/home.html	IEEE, TUCN	http://cv.utcluj.ro/iccp2008/index.php/	Loghin	G. Calin	Carron T., Marty J-C., Vaida MF.	Observation and Adaptation of a learning session based on a multi-agent system : An experiment	978-1-4244-2673-7	7	2900000	Engleza	indexare IEEE Xplore	http://cv.utcluj.ro/iccp2008/index.php/
39		2008	19th International EURASIP Conference Analysis of Biomedical Signals and Images, BIOSIGNAL 2008	BDI Conf	www.biosignal.cz/	Brno University of Technology, EURASIP, IEEE	http://www.vutbr.cz/	Lupu	Eugen	Pop G. Petre	Low-complexity system for speaker authentication	1211-412X	6	280206	Engleza	CD Proceeding	http://www.biosignal.cz/
40		2008	19th International Conference BIOSIGNAL 2008	Int	http://www.biosignal.cz/	Brno University of Technology, EURASIP, IEEE Engineering in Medicine and Biology Society	http://www.vutbr.cz; http://www.eurasip.org; http://www.embs.org	Malutan	Raul	Bricier Aurélien, Borda Monica, Gómez Vilda Pedro	Microarray gridding based on Harris corner detector	1211-412X	4	280.203	engleza		http://www.biosignal.cz/
41		2008	The Sixth International Conference on Bioinformatics of Genome Regulation and Testing (BGRS2008)	Int	http://www.bionet.nsc.ru/meeting/bgrs2008/	The Institute of Cytology and Genetics SB RAS	http://www.bionet.nsc.ru/indexEngl.html	Malutan	Raul	Gomez Vilda Pedro, Borda Monica	Independent Component Analysis Algorithms For Microarray Data Analysis	978-5-91291-005-0	1	280.204	engleza		http://www.bionet.nsc.ru/meeting/bgrs2008/BGRS2008_Proceedings.pdf
42		2008	2008 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2008	BDI Conf	http://aqtr.ro	Universitatea Tehnica din Cluj Napoca si IPA Cluj Napoca	http://tab.computer.org/ttcl/; http://www.aut.utcluj.ro/; http://www.automation.ro/	Meza	Serban	O'Droma, M. Yiming Lei Goacher, A.	Some new memoryless behavioural models of wireless transmitter solid state power amplifiers	978-1-4244-2576-1	96-98	291700 - Tehnologii de comunicare	engleza		http://www.aut.utcluj.ro/abstract.jsp?number=4588714&number=4588687&number=4578604&k2dockey=4588714@ieeeconf&number=4588714@ieeeconf&k2dockey=4588714@ieeeconf&k2dockey=4588714@ieeeconf
43		2008	14 th International Scientific Conference Land Forces Academy	Nat	http://www.armyacademy.ro/	Academia forțelor terestre "Nicolae Balcescu"		Moldovan	Ancuta	Tudor Palade, Emanuel Puschita, Colda Rebeca, Vermasan Irina	MIMO Transmission Techniques in Mobile Wireless Systems	1843-6722	8	291700	engelza		
44		2008	Workshop on Signal Processing Systems for Wireless Communications (SPSWS)	Nat	http://www.sp.utcluj.ro/html/spswc208.html	UTCN		Moldovan	Ancuta	Tudor Palade, Emanuel Puschita	Performance Analysis of MIMO Technology in Mobile Wireless Systems			291700	engelza		
45		2008	Seminar de instruire pentru manageri de proiect - cercetari de etnologie si antropologie	Nat		Universitatea "Babes-Bolyai", Autocritica		Nemes	Paul		Condițiile minime ale digitalizării documentelor				romana - engleza		
46		2008	Conferința Natională a Asociației de Științe Etnologice din România - editia a IV-a	Nat		Asociația de Științe Etnologice din România		Nemes	Paul		Tehnologii multimedia aplicate in patrimoniul cultural				romana		
47		2008	Sesiunea "Unitate, continuitate și independență în istoria poporului român 90 de ani de la Marea Unire (1918-	Nat		Muzeul Național al Unirii Alba Iulia		Nemes	Paul		Conservarea și restaurarea imaginilor digitale de patrimoniu cultural				romana		
48		2008	Challenges in Higher Education and Research in the 21st Century	Int	http://elfe.tu-sofia.bg/other2/	TECHNICAL UNIVERSITY OF SOFIA	http://elfe.tu-sofia.bg/	Orza	Bogdan	Vlaicu Aurel, Vlaicu Rodica, Nemes Paul	Integrated Management Application for the Evaluation of Research Activities	978-954-580-248-5	6	Interactive Learning	engleza		
49		2008	The 12th WSEAS International Conference on COMMUNICATIONS	Int	http://www.wseas.org/conferences/2008/greece/idx/index.html	WSEAS		Palade	Tudor	Emanuel Puschita, Bogdan Ion	Performance Evaluation of Wireless Systems implementing IEEE 802.16 Standard		4	291700	engleza		
50		2008	IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2008	ISI Pro	http://www.aqtr.ro/	IEEE Computer Society-	http://www.ieee.org/	Pop	G. Petre	Lupu Eugen	DNA repeats detection using BW spectrograms		4	280204	Engleza		http://www.aqtr.ro/
51		2008	19th International EURASIP Conference Analysis of Biomedical Signals and Images, BIOSIGNAL 2008	BDI Conf	www.biosignal.cz/	Brno University of Technology, EURASIP, IEEE-EMB	http://www.vutbr.cz/	Pop	Gavril Petre	Lupu Eugen	DNA Repeats Detection Using Fourier Analysis	1211-412X	4	280204, 280207	Engleza		
52		2008	7th International Conference COMMUNICATIONS 2008	Int	www.comm2008.ro/	Academia Militara Tehnica, UP Bucuresti		Pop	Gavril Petre	Lupu Eugen	Tandem Repeats Detection in Biological Sequences	978-606-521-008-0	4	280204, 280207	Engleza		
53		2008	8th WSEAS International Conference on Signal Processing, Computational Geometry and Artificial Vision (ISCGAV'08)	ISI Pro	www.wseas.org/con	WSEAS	http://www.wseas.org/	Pop	Gavril Petre		New Representations in DNA Repeats Detection	1790-5109	4	280204, 280207	Engleza		

luna
1 ian
2 feb
3 mar
4 apr
5 mai
6 iun
7 iul
8 aug
9 sep
10 oct
11 nov
12 dec

Tabel 07_1 Rezultate deosebite in 2008: Produse, tehnologii, studii, modele, proceduri, metodologii, reglementari, planuri tehnice

Catedra: Comunicatii

Observatii:

- Tip:
- 1 Prod - produs
 - 2 Tehn - tehnologie
 - 3 St Pros - studiu prospectiv
 - 4 St Tehn - studiu tehnologic
 - 5 Serv - servicii
 - 6 Mod Fiz - model fizice
 - 7 Mod Exp - model experimental
 - 8 Mod Func - model functional
 - 9 Prot - prototip
 - 10 Norm - normativ
 - 11 Proc - procedura
 - 12 Metod - metodologii
 - 13 Regl - reglementari
 - 14 Pl Tehn - planuri tehnice

- Tip proiect:
- 1 A CNC SIS tip A
 - 2 TD CNC SIS tip TD
 - 3 CEE X CEE X
 - 4 RU-RC PN2-Resurse Umane-Proiecte complexe de reintegrare a cercetatorilor - tip RC
 - 5 RU-TD PN2-Resurse Umane-Tineri doctoranzi-TD
 - 6 RU-RP PN2-Resurse Umane-Proiecte de cercetare pentru stimularea revenirii in tara a cercetatorilor-RP
 - 7 RU-MD PN2-Resurse Umane-Proiecte de cercetare pentru mobilitatea doctoranzilor-MD
 - 8 RU-MC PN2-Resurse Umane-Proiecte de mobilitate a cercetatorilor-MC
 - 9 RU-ISI PN2-Resurse Umane-Premierea rezultatelor cercetarii-Articole ISI
 - 10 RU-Brev PN2-Resurse Umane-Premierea rezultatelor cercetarii-Brevete
 - 11 RU-Stud PN2-Resurse Umane-Premierea tehnico stiintifica si a creativitatii artistice studenti
 - 12 RU-BSO PN2-Resurse Umane-Burse de cercetare "Stefan Odobleja"
 - 13 CAP PN2-Capacitati
 - 14 IDEI PN2-Idei
 - 15 PART PN2-Parteneriate
 - 16 INOV PN2-Inovare
 - 17 TerNat Teriti nationale
 - 18 TerInt Teriti internationale
 - 19 FP7 FP7
 - 20 Altele altele tipuri de proiecte de cercetare (la precizari se va detalia)

- Stare proiect:
- 1 Nou nou 2008 (pe mai multi ani)
 - 2 Derulare derulare 2008
 - 3 Finalizat finalizat 2008 (inclusiv cele pe un singur an)

- Pozitie UTC-N:
- 1 COORD coordonator
 - 2 PART partener

Domeniul (subdomeniul) de cercetare se va alege din fisierul "Lista_domenii_cercetare.xls"

Nr. Crt.	Data			Tip	Denumire	Institutiile utilizatoare		Nr. proiect / contract	Denumire proiect / contract	Director proiect / contract		Membrii echipa	Valoarea UTC-N 2008 (LEI)	Tip proiect	Stare proiect	Pozitie UTC-N	Domeniu (subdomeniu) de cercetare	Precizari	Adresa de web (daca este cazul)
	ziua	luna	anul			Denumire	Date de identificare (adresa, web, etc.)			Nume	Prenume								
1			2008	St Tehn	Basic ideas on the H-ARQ structure for cooperative links	UE	www.ict-codiv.eu	FP7-2	FP-7 215477 CODIV Enhanced Wireless Communication Systems Employing COoperative Diversity	Bota	Vasile	Varga Mihaly, Botos Anghel	20175	Nou	Part	291706, 291707, 291710		www.ict-codiv.eu	
2			2008	St Tehn	D.3.1 System definition and criteria to select the schemes	UE	www.ict-codiv.eu	FP7-2	FP-7 215477 CODIV Enhanced Wireless Communication Systems Employing COoperative Diversity	Bota	Vasile	Varga Mihaly	20175	Nou	Part	291706, 291707, 291710		www.ict-codiv.eu	
3			2008	St Tehn	D.3.2a Preliminary PHY layer algorithm selection for integration in the prototypes	UE	www.ict-codiv.eu	FP7-2	FP-7 215477 CODIV Enhanced Wireless Communication Systems Employing COoperative Diversity	Bota	Vasile	Stef Mihai, Polgar Zsolt, Botos Anghel	90787.5	Nou	Part	291706, 291707, 291710		www.ict-codiv.eu	
4			2008	St Tehn	D.6.2 Optimal set of types, configurations, scopes and testing metrics	UE	www.ict-codiv.eu	FP7-2	FP-7 215477 CODIV Enhanced Wireless Communication Systems Employing COoperative Diversity	Bota	Vasile	Varga Mihaly, Botos Anghel	10087.5	Nou	Part	291706, 291707, 291710		www.ict-codiv.eu	
5			2008	St Tehn	D.7.2aPeriodic Dissemination Report (WP7)	UE	www.ict-codiv.eu	FP7-2	FP-7 215477 CODIV Enhanced Wireless Communication Systems Employing COoperative Diversity	Bota	Vasile	Polgar Zsolt	10087.5	Nou	Part	291706, 291707, 291710		www.ict-codiv.eu	
6			2008	St Pros	D2.1Initial Scenarios Definition and Top Level Technical Requirements	UE	www.ict-codiv.eu	FP7-2	FP-7 215477 CODIV Enhanced Wireless Communication Systems Employing COoperative Diversity	Bota	Vasile	Polgar Zsolt	20175	Nou	Part	291706, 291707, 291710		www.ict-codiv.eu	
7			2008	Prod	Joint document with ITE- Calibration of the simulation chain. Settings and results.	UE	www.ict-codiv.eu	FP7-2	FP-7 215477 CODIV Enhanced Wireless Communication Systems Employing COoperative Diversity	Bota	Vasile	Varga Mihaly, Stef Mihai	84735	Nou	Part	291706, 291707, 291710		www.ict-codiv.eu	
8			2008	St Tehn	Key Performance Indicators for the Demonstrator-version 1	UE	www.ict-codiv.eu	FP7-2	FP-7 215477 CODIV Enhanced Wireless Communication Systems Employing COoperative Diversity	Bota	Vasile	Stef Mihai	10087.5	Nou	Part	291706, 291707, 291710		www.ict-codiv.eu	
9			2008	St Pros	Overview of Winner Relaying Options	UE	www.ict-codiv.eu	FP7-2	FP-7 215477 CODIV Enhanced Wireless Communication Systems Employing COoperative Diversity	Bota	Vasile	Varga Mihaly	10087.5	Nou	Part	291706, 291707, 291710		www.ict-codiv.eu	
10			2008	St Tehn	Proposed algorithms of joint network and distributed coding and simulation results	UE	www.ict-codiv.eu	FP7-2	FP-7 215477 CODIV Enhanced Wireless Communication Systems Employing COoperative Diversity	Bota	Vasile	Stef Mihai, Polgar Zsolt	20175	Nou	Part	291706, 291707, 291710		www.ict-codiv.eu	
11			2008	St Tehn	Section 3.4 of the WP4 Baseline Document	UE	www.ict-codiv.eu	FP7-2	FP-7 215477 CODIV Enhanced Wireless Communication Systems Employing COoperative Diversity	Bota	Vasile	Stef Mihai, Badiu Mihai, Botos Anghel	20175	Nou	Part	291706, 291707, 291710		www.ict-codiv.eu	
12			2008	St Tehn	Dezvoltarea de noi strategii adaptive pt sisteme wireless de banda larga	biblioteca nationala		TD/519 -2007	Dezvoltarea de noi strategii adaptive pt sisteme wireless de banda larga	Chira	Ligia	Chira Ligia	0	Finalizat	COORD	409, 408, 399		www.cncsis.ro	
13			2008	St Tehn	Modele de reprezentare a contextului si mecanisme de descoperire dinamica a elementelor de context	BIBLIOTECA NATIONALA		PN II "IDEI" COD 1062	PLATFORMA DE ADAPTARE AUTONOMA A SERVICIILOR BAZATA PE UN META-MODEL SERVICIU CONTEXT	CREMENE	MARCEL	RARAU ANCA, BENTA IULIAN, TODICA VALERIU	250000	Derulare	COORD	SISTEME INFORMATIONALE		http://mercur.utcluj.ro/pn_II_idei_1062/dissemination.php	
14			2008	St Tehn	Scenarii si teste de adaptare dinamica a serviciilor	BIBLIOTECA NATIONALA		PN II "IDEI" COD 1062	PLATFORMA DE ADAPTARE AUTONOMA A SERVICIILOR BAZATA PE UN META-MODEL SERVICIU CONTEXT	CREMENE	MARCEL	RARAU ANCA, BENTA IULIAN, TODICA VALERIU	250000	Derulare	COORD	SISTEME INFORMATIONALE		http://mercur.utcluj.ro/pn_II_idei_1062/dissemination.php	
15			2008	St Tehn	Contribution to the definition of Home Networks scenario and use cases for In-Network Management	UE	http://www.4ward-project.eu/	FP7-1	FP7-216041 4WARD- Architecture and Design for the Future Internet	Dobrota	Virgil	Blaga Tudor, Rus Andrei Bogdan	13234.8	Nou	Part	291706, 291704	D4.1 Definition of Scenarios and Use Cases	http://www.4ward-project.eu/index.php?s=publications	
16			2008	St Tehn	Example of INM Framework Instantiation, Cross-Layer Messages and Primitives	UE	http://www.4ward-project.eu/	FP7-1	FP7-216041 4WARD- Architecture and Design for the Future Internet	Dobrota	Virgil	Rus Andrei Bogdan	39357.39	Nou	Part	291706, 291704	D4.2 In-Network Management Concept	http://www.4ward-project.eu/index.php?s=publications	
17			2008	St Tehn	Contribution to Self-Adaptation Schemes: In-Network Management Environment for Resource Management and Resource Reservation	UE	http://www.4ward-project.eu/	FP7-1	FP7-216041 4WARD- Architecture and Design for the Future Internet	Dobrota	Virgil	Puschita Emanuel	33942.42	Nou	Part	291706, 291704	D4.2 In-Network Management Concept	http://www.4ward-project.eu/index.php?s=publications	
18			2008	St Pros	A recursiv GP API proposal	UE	http://www.4ward-project.eu/	FP7-1	FP7-216041 4WARD- Architecture and Design for the Future Internet	Dobrota	Virgil	Polgar Zsolt, Varga Mihaly		Nou	Part	291706, 291704		https://subversion.verkstad.net/4ward-documents/Workpackages/WP5-ForMux/Material/Architecture/Recu	
19			2008	St Pros	An Overview of Video-telephony	UE	http://www.4ward-project.eu/	FP7-1	FP7-216041 4WARD- Architecture and Design for the Future Internet	Dobrota	Virgil	Polgar Zsolt, Varga Mihaly		Nou	Part	291706, 291704		https://subversion.verkstad.net/4ward-documents/Workpackages/WP5-https://subversion.verkstad.net/4ward-documents/Workpackages/WP5-https://subversion.verkstad.net/4ward-documents/Workpackages/WP5-ForMux/Deliverables/Milestones/Deliverables/generic_path_architecture.pdf	
20			2008	St Tehn	Architecture of a Generic Path: Document Number: FP7 ICT 2007 1 216041 4WARD/D5.1	UE	http://www.4ward-project.eu/	FP7-1	FP7-216041 4WARD- Architecture and Design for the Future Internet	Dobrota	Virgil	Polgar Zsolt, Varga Mihaly, Botos Anghel	20175	Nou	Part	291706, 291704		https://subversion.verkstad.net/4ward-documents/Workpackages/WP5-ForMux/Deliverables/Milestones/Deliverables/generic_path_architecture.pdf	
21			2008	St Pros	Cross-layer optimization of the generic paths	UE	http://www.4ward-project.eu/	FP7-1	FP7-216041 4WARD- Architecture and Design for the Future Internet	Dobrota	Virgil	Polgar Zsolt, Varga Mihaly, Botos Anghel, Bota vasile		Nou	Part	291706, 291704		https://subversion.verkstad.net/4ward-documents/Workpackages/WP5-ForMux/Material/CaseStudies/Cross	

