

RAPORT DE CERCETARE PE ANUL 2009

I. COMPONENTA DEPARTAMENTULUI (Personal didactic și de cercetare)

Nr.crt.	Numele și Prenumele	Gradul didactic	Titlul stiintific Dr./Drd.
1	Nicolae Țândăreanu	Profesor	Dr
2	Ion Vladimirescu	Profesor	Dr
3	Ion Iancu	Profesor	Dr
4	Dumitru Ebâncă	Conferențiar	Dr
5	Ion Tutunea	Conferențiar	Dr
6	Mihai Dupac	Conferențiar	Dr
7	Costin Boldea	Conferențiar	Dr
8	Cristea Boboilă	Conferențiar	Dr
9	Petre Băzăvan	Lector	Dr
10	Corneliu Bereanu	Lector	Dr
11	Mircea Preda	Lector	Dr
12	Mirel Coșulschi	Lector	Dr
13	Nicolae Constantinescu	Lector	Dr
14	Dorel Săvulea	Lector	Dr
15	Gabriel Stoian	Lector	Dr
16	Adrian Săndiță	Asistent	Drd
17	Mirela Andrei	Asistent	Drd
10	Florin Slabu	Asistent	Drd
19	Mihai Gabroveanu	Asistent	Dr
20	Mihai Stancu	Asistent	Drd
21	Mihaela Ghindeanu	Asistent	Dr
22	Ruxandra Stoean	Asistent	Dr
23	Cătălin Stoean	Asistent	Dr
24	Claudiu-Ionuț Popîrlan	Asistent	Dr
25	Cristina Popîrlan	Asistent	Dr
26	Smaranda Gorunescu	Preparator	Drd

II. DIRECȚII DE CERCETARE

Metode algebrice de reprezentare a cunoștințelor; Calcul inteligent: neuronal, evolutiv, fuzzy; Modelare prin agenți mobili; Data Mining, analiza exploratorie a datelor; Metode matematice de modelare și simulare în inginerie; Modele statistice aplicate în economie; Modele matematice în comunicații; Arhitecturi și structuri ale centrelor de contact; Ameliorarea convergenței numerice; Sisteme informatice avansate pentru educație, e-learning; Securitatea informației în baze de date, baze de cunoștințe, transmiterea informației; Metode GIS (Geographical Information Systems) avansate, aplicate în comunicații și transporturi; Metode de comunicare avansate user-sistem (comunicare prin voce, interogarea la distanță a bazelor de cunoștințe); Metode, modele și tehnologii pentru dezvoltarea aplicațiilor distribuite; Sisteme de autentificare și identificare; Descompunerea bazelor de cunoștințe de dimensiuni mari în componente, care să permită interogarea locală echivalentă cu interogarea globală, prin programarea de tip client-server sau RMI.

III. LABORATOARE DE CERCETARE

Sala 136

IV. BAZA MATERIALĂ PENTRU CERCETARE (precizați laboratoarele care au fost modernizate, echipamentele achiziționate prin contractele de cercetare)

V. CENTRE DE CERCETARE

Date identificare centru

Denumire centru	Centrul de Cercetare în Inteligența Artificială (categoria C)
Nume, prenume coordonator	Țândăreanu Nicolae
Facultatea	Matematică și Informatică
Domeniul centrului	Inteligență artificială
Date de contact (adresa, telefon, fax, email, pagină web)	Universitatea din Craiova, Strada A. I. Cuza nr 13, Sala 335, Craiova RO-200585, Tel. 0251.413728, e-mail: rcai@central.ucv.ro

Resursă umană centru:

Nr.crt.	Numele și prenumele	Gradul didactic	Titlul științific	Catedra
1	Țândăreanu Nicolae	Profesor	Dr.	Informatică
2	Iancu Ion	Profesor	Dr.	Informatică
3	Gorunescu Florin	Profesor	Dr.	Univ. Medicină
4	Gorunescu Marina	Conferențiar	Dr.	Matematică
5	Ebâncă Dumitru	Conferențiar	Dr.	Informatică
6	Dupac Mihai	Conferențiar	Dr.	Informatică
7	Boboilă Cristea	Conferențiar	Dr.	Informatică
8	Preda Mircea	Lector	Dr.	Informatică
9	Stoian Gabriel	Lector	Dr.	Informatică
10	Stoean Ruxandra	Asistent	Dr.	Informatică
11	Stoean Cătălin	Asistent	Dr.	Informatică
12	Popîrlan Claudiu	Asistent	Drd	Informatică
13	Colhon Mihaela	Asistent	Drd	Informatică

Direcții de cercetare conform priorităților de cercetare naționale și internaționale:

Reprezentarea algebrică a cunostințelor, Data mining, Calcul inteligent (evolutiv, neuronal, fuzzy), Agenti mobili, Studiul și accelerarea convergenței numerice

Obiectivele centrului privind activitatea de cercetare:

- Dezvoltarea cercetării de vârf în domeniul Inteligenței Artificiale.
- Organizarea conferinței internaționale anuale cu titlul *Artificial Intelligence and Digital Communications*
- Atragerea și susținerea tinerilor în activitatea de cercetare inclusiv obținerea doctoratului în informatică

- Diseminarea rezultatelor obținute în cercetare prin participarea la conferințe din străinătate.

Logistică existentă în cadrul centrului (echipamente, licențe software, cărți, reviste etc.)

- 1 calculator **Sony Vaio VGN-AR31S** in configurația de mai jos

COD CPV: 30213100-6

- **Procesor:** Intel Core 2 Duo T7200, 2.00GHz, 4MB L2 cache, 667MHz FSB
- **Chipset:** Mobile Intel 945 Express Chipset
- **Sloturi memorie:** 2 SODIMM
- **Memorie standard/maxim:** 2048/2048MB
- **HDD:** 240GB, 5400rpm
- **Drive optic:** Blu-Ray Disc Drive (RW)
- **Rețea:** Ethernet 10 Base-T/100 Base-TX
- **Wireless:** 802.11a/b/g
- **Bluetooth:** v2.0
- **Video:** nVidia GeForce Go 7600 GT GPU
- **TV Tuner:** DVB-T
- **Camera Web:** încorporată, 640x480, 30fps
- **Display:** X-black LCD, diagonala 17", WUXGA (1920x1200)
- **Porturi I/O:** 3xUSBv2.0, VGA, casti, microfon, alimentare, telefon RJ-11, Ethernet RJ-45, S-Video TVout + HDMIv1.2 (cu suport HDCP), AVin, Firewire (1394a), 1 slot PC Card tip I/II (16/32bit), Sloturi SD-card si Memory Stick
- **SO:** Genuine Windows Vista Home Premium

- **Imprimanta laser color Samsung CLP-650N, duplex, rețea**

COD CPV: 30233231-9

- Format A4
- Viteza de tipărire B&W 20ppm
- Viteza de tipărire color 20ppm
- Rezoluție 2400x600dpi
- Memorie standard 256MB
- Tehnologie de printare Postscript 3, PCL6, GDI
- Alimentare 500 coli maxim
- Volum recomandat de 35000 copii/luna
- Duplex
- Interfețe Ethernet 10/100, USB2.0

- **Multifuncțional CANON iR3170Ci Image Runner cu accesorii**

COD CPV: 30121110-7

- **Scanare/Copiere/Tipărire:** B&W, color
- **Dimensiune maximă original:** A3
- **Dimensiuni copii:** A5R-A3, Plicuri
- **Rezoluție:** scanare 600x600; copiere 600x600; tipărire 2400(echivalent)x600
- **Viteza de copiere:** A4: 31ppm B&W, 7ppm full color; A3: 16ppm B&W, 3ppm full color
- **Scalare:** Zoom 25-400%; în trepte: 25%, 50%, 71%, 100%, 141%, 200%, 400%
- **Prima copie:** 8sec. B&W, 24sec full color
- **Durata pornire:** 6 min.
- **Duplex:** DA
- **Nr. de copii:** 1-999
- **Casete hartie:** A4, A3, 550 coli
- **Procesor:** Canon Custom Processor, 533MHz+400MHz
- **Memorie:** 1024MB
- **HDD Srive:** 80GB

- **Interfața:** Ethernet 10/100Mbps
- **Accesorii:**
 - o Alimentator DADF-L1
 - o Envelope Feeder Attachment-C1
 - o Casette Feeding Unit-Y2
 - o Paper Deck-Q1
 - o Buffer Pass-C1
 - o Saddle Finisher-Q4
 - o Puncher Unit-N1
- **Retroproiector + LCD Panel**
- **Videoproiector, model DX650, având următoarele caracteristici:**
 - rezoluție 1024 x 768
 - strălucire 1600 lumini, contrast 600:1
 - distanța de proiecție 1-10 m
- **4 calculatoare** conectate în rețea, în configurația de mai jos:
 - MB, Sochet AM2, nForce 6100, SATA II, Gigabit LAN, 6 ch sound, 4xDDR2 dual chanel, PCI 16, USB 2.0, Video on Board
 - AMD Athlon 64 3200 + Socket AM2, 512 KB cache, FSB 2000 MHz
 - Memorie 2x512 MB, DDR 2, Dual Chanel
 - HDD 120 GB, SATA II, 7200 rpm, 16 MB cache
 - DVD-ROM
 - Carcasă, sursa 400 w
 - Tastatură, mouse optic, PS2 scroll
 - Monitor 17" LCD, 1280 x1024
- **6 bucăți Osciloscop digital M574, 150MHz, USB, dual channel, cu Roll Mode si kit de dezvoltare**

COD CPV: 33242000-8

 - **Nr. canale:** 2
 - **Lățime de bandă:** 150MHz
 - **Rata maximă de eșantionare, reală:** 100MS/s
 - **Rata maximă de eșantionare, echivalentă:** 10GS/s
 - **Memorie internă:** 1MB per canal
 - **Kit de dezvoltare:** pentru seria M570
 - **Sonde:** 2 sonde 1:100/250MHz, 1.2m
- **APLICATII-SERVERE: TELEFONIE, CONFERINȚĂ, CONTACT CENTER:**
 - Server dedicat Call Manager (până la 500 utilizatori de telefonie IP) împreună cu licențe pentru 5 agenți IP Contact Center
 - Meeting Place (max 20 de participanți grupați în max 10 conferințe; licențe incluse pentru max 6 utilizatori video și 6 utilizatori web conference)
 - Router/Voice Gateway/Voicemail/Wireless cu 2 interfețe E1 pentru interconectări cu operatori sau alte sisteme de telefonie (prin Q.SIG)
 - Switch cu 24 porturi 10/100 din care 8 cu Power over Ethernet pentru conectarea telefoanelor IP
 - Telefoane IP
 - DLUs - Device License Units - Licențe necesare pentru terminale (se calculează automat la **modificarea cant de telefoane**)

- 45 cărți în edituri străine
- 30 cărți în edituri din România
- 25 cursuri universitare
- 30 reviste de specialitate din străinătate

VI. INIȚIATIVA ÎN ATRAGEREA DE FONDURI PRIN ACTIVITATEA DE CERCETARE, PRIN PROIECTE DEPUSE ÎN COMPETIȚII NAȚIONALE

Nr.crt.	DENUMIRE PROIECT DEPUS	TIP COMPETIȚIE	DIRECTOR PROIECT

VII. INIȚIATIVA ÎN ATRAGEREA DE FONDURI PRIN ACTIVITATEA DE CERCETARE, PRIN PROIECTE DEPUSE ÎN COMPETIȚII INTERNAȚIONALE

Nr. Contract	Denumire grant	Director grant	Valoare contract în anul 2009
40c/10.06.2009	Dezvoltarea si promovarea unor tehnologii de afaceri avansate in mediile de comert electronic	Boboila Cristea	10.000 Euro
a/09/02566	Grant DAAD (Deutscher Akademischer Austausch Dienst), investigation of a support vector machine-based approach for parameter setting in metaheuristics	Stoian Ruxandra	5920 Euro
a/09/02567	Grant DAAD (Deutscher Akademischer Austausch Dienst), an evolutionary approach for estimating the number and sizes of attraction basins for optimization problems with static and dynamic landscapes	Stoian Catalin-Liviu	5520 Euro
316/2007	Elliptic Curves Nonsupersingular Study and Intractability of Their Isomorphic Class	Constantinescu Nicolae	8.000 RON

Nr. Contract	Denumire temă	Director proiect / responsabil pe Universitate	Valoare ce revine UCV în anul 2009	Coordonator /Partener

VIII. PROIECTE DERULATE ÎN ANUL 2009, ÎN COMPETIȚII NAȚIONALE, ÎN CALITATE DE COORDONATOR

Nr. crt.	Număr contract	Denumire proiect	Tip competiție	Director proiect	Valoarea totală proiect ce revine UCV	Valoare pentru anul 2009 ce revine UCV

IX. PROIECTE DERULATE ÎN ANUL 2009, ÎN COMPETIȚII NAȚIONALE, ÎN CALITATE DE PARTENER

Nr. Contract, tip proiect	Denumire temă	Director proiect / responsabil pe Universitate	Valoare ce revine UCV în anul 2009	Coordonator /Partener

X. PROIECTE DERULATE ÎN ANUL 2009, ÎN COMPETIȚII INTERNAȚIONALE, ÎN CALITATE DE COORDONATOR

Nr. crt.	Număr contract	Denumire proiect	Tip competiție	Director proiect	Valoarea totală proiect ce revine UCV	Valoare pentru anul 2009 ce revine UCV

XI. PROIECTE DERULATE ÎN ANUL 2009, ÎN COMPETIȚII INTERNAȚIONALE, ÎN CALITATE DE PARTENER

XII. PROIECTE / CONTRACTE DE CERCETARE/DE CONSULTANȚĂ /SERVICII TEHNICE SAU TEHNOLOGICE ÎNCHEIATE CU COMPANII DIN ȚARĂ SAU DIN STRĂINĂTATE

Nr. crt.	Număr contract	Denumire proiect	Director proiect	Valoarea totală proiect	Valoare pentru anul 2009	Beneficiar

*sumele vor fi trecute in LEI, utilizând cursul valutar la data încheierii contractului

XIII. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI

Nr. crt.	Nume, prenume autor(i) articol	Titlu articol	Revista cotate ISI	ISSN
1	Tandareanu Nicolae, Ghindeanu	Hierarchical Distributed Reasoning System for Geometric	Int. J. of Computers, Communications & Control	1841 – 9836

	Mihaela Verona, Nicolescu Sergiu	Image Generation		
2	Iancu Ion	Generalized Modus Ponens Using Fodor's Implication and T-Norm Product with Threshold	Int. J. of Computers, Communications & Control	1841 – 9836
3	Stoian Ruxandra, Preuss Mike, Stoian Catalin, El-Darzi Elia, Dumitrescu D.	Support Vector Machine Learning with an Evolutionary Engine	Journal of the Operational Research Society	0160-5682
4	Maruster Stefan, Popirlan Cristina	On the Regularity Condition in a Convex Feasibility Problem	Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications	0362-546x
5	Cosulschi Mirel, Gabroveau Mihai, Constantinescu Nicolae	Usage of Advanced Data Structure for Improving Efficiency for Large (n,m) Permutations Inspired from the Josephus Problem	Romanian Journal of Information Science and Technology	1453-8245
6	Costin Radu Boldea, Afrodita Boldea	Methodical Aspects About The Numerical Computation of the Lie Symetries and Conservation Laws	Romanian Journal of Physics	

XIV. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE NECOTATE ISI, DAR INDEXATE BDI

Nr. crt.	Titlu articol	Nume, prenume autor(i) articol	Revista indexată BDI
1	Adaptative Evolutionary Model Of Financial Investors	Boldea Bogdan Ion, Boldea Costin-Radu, Stănculescu Mircea	Annals of Faculty of Economics, University of Oradea, Faculty of Economics, vol. 4(1) - indexată în baza de date RePEc
2	An evolutionary topological elitist mechanism to pre-inspect multimodal landscapes of optimization problems	Stoian Catalin, Stoian Ruxandra	Memoirs of the scientific sections of the romanian academy, indexata in Zentralblatt Math
3			

XV. ARTICOLE PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR CONFERINȚE INTERNAȚIONALE COTATE ISI SAU ORGANIZATE DE SOCIETĂȚI PROFESIONALE INTERNAȚIONALE

Nr.	Titlu articol *	Nume, prenume autor(i)	Volumele conferințelor
-----	-----------------	------------------------	------------------------

cr.		articol	internaționale cotate ISI / organizate de societăți profesionale internaționale / în reviste din străinătate cu recenzori în anul 2009
1	A Mobile Agents Approach for Knowledge Bases Processing	Tandareanu Nicolae, Popirlan Claudiu I.	Intelligent Systems and Control
2	A Remote Interrogation of an Inheritance Knowledge Base via e-mail	Tandareanu Nicolae	Intelligent Systems and Control
3	Extended Mamdani Fuzzy Logic Controller	Iancu Ion	The fourth IASTED International Conference on Computational Intelligence ~CI 2009~
4	Approximate reasoning with Contrary Observation and Premise	Iancu Ion	Journal of Knowledge, Communication and Computing Technologies - 1 st Workshop on Data Management and Control, 11th Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing
5	Mamdani FLC with Various Implications	Iancu Ion, Colhon Mihaela	11th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing – SYNASC 09
6	Distributing Deductive Knowledge Bases by Clustering	Preda Mircea, Mirea Ana-Maria	13th WSEAS Int. Conf. on Computers, Rodos Island, Greece
7	Adaptive Learning Based on Exercises Fitness Degree	Mirea Ana-Maria, Preda Mircea Cezar	2009 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence, Milano, September 2009
8	Improved Resources Sharing Environment	Mirea Ana-Maria, Teodorescu-Mihai Constantin, Preda Doina, Preda Mircea	Global Computing Workshop, SYNASC 2009, September 2009, Timisoara, Romania
9	Adaptive Test Generation for e-learning Systems	Mirea Ana-Maria, Teodorescu-Mihai Constantin, Preda Doina, Preda Mircea	MDIS, Sibiu, Romania
10	A Machine-Based Diagnosis for Liver Diseases Using the Fibroscan Medical Ultrasound technique	Gorunescu Marina, Belciug Smaranda, Abdel Badeeh Salem, Lupsor Monica, Badea Radu, Stefanescu Horia	Proceeding 4th ACM International Conference on Intelligent Computing and Information Systems ICICIS09, Cairo
11	A Competitive Collaboration Between Machine Learning Techniques for Hepatic	Belciug Smaranda, Lupsor Monica	4th South East European Doctoral Student Conference (dsc 2009) 6-7 July 2009, Thessaloniki Greece

	Fibrosis Detection		
12	A Model for Scientific Computing Platform	Bazavan Petre, Grosu M.	The 11th WSEAS International Conference on Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering (MACMESE '09)
13	A Mobile Agents System for Intelligent Data Analysis	Popirlan Claudiu Ionut, Stefanescu Laura	Proceedings of WSEAS Applied Computing Conference 2009 (ACC 2009)
14	A Mobile Agents Approach for Searching Robots Virtual Reality Modeling and Simulation	Popirlan Claudiu Ionut, Dupac Mihai	Proceedings of the 20th IASTED International Conference on Modelling and Simulation (MS 2009)
15	A Mobile Agents Approach for 2D Geometrical Figures recognition	Popirlan Claudiu Ionut, Popirlan Cristina	Proceedings of the 2nd International Conference on Computer Science and Information Technology 2009 (ICCSIT 2009)
16	Secure Communication Framework for e-commerce Environments	Boboila Cristea	Recent Advances in Applied Computer Science
17	Web Services for Search Integration	Cosulschi Mirel, Nicolae O., Gabroveanu M., Constantinescu N.	3rd International Symposium on Intelligent and Distributed Computing, Advances in Intelligent and Distributed Computing, Studies in Computational Intelligence Series, Springer
18	Blueprint. a Continuation-Based Web Framework	Muscar A., Cosulschi M.	3rd International Symposium on Intelligent and Distributed Computing, Advances in Intelligent and Distributed Computing, Studies in Computational Intelligence Series, Springer
19	Knowledge Transfer and Path-Based Reasoning in Hyper-Schemas	Colhon Mihaela	Journal of Knowledge, Communication and Computing Technologies - 1 st Workshop on Data Management and Control, 11th Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing
20	High-Level Secured Signature Scheme	Constantinescu Nicolae, Boldea Costin Radu	Proceedings Of The Applied Computing Conference (ACC'09), Vouliagmeni
21	Authentication hierarchy based on blind signature	Constantinescu Nicolae	Journal of Knowledge, Communication and Computing Technologies - 1 st Workshop on Data Management and Control, 11th Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing
22	Two-dimensional (2D)	Constantinescu Nicolae,	Annals of DAAAM for 2009 &

	Cellular Automata for the Vernam Cipher Algorithm in Secret Key Cryptography	Boldea Costin Radu	Proceeding of the 20st DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing & Automation), vol. 20, no.1
23	Quantum Algorithms for Database Management I. The Quantum Multi-target Search	Boldea Costin Radu	Journal of Knowledge, Communication and Computing Technologies - 1 st Workshop on Data Management and Control, 11th Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing
24	Symmetries and Invariants of Generalized Yang-Mills Mechanical Model	Boldea Costin Radu, Boldea Afrodita	National Conf. of Physics TIM 09

* se va trece articolul o singura data, dupa regula primului autor

XVI. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE CNCSIS CATEGORIA B+ ȘI B

Nr. crt.	Titlu articol *	Nume, prenume autor(i) articol	Revista categoria B sau B+
1	Conditional Graphs Generated by Conditional Schemas	Tandareanu Nicolae, Colhon Mihaela	Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, 2009
2	VOSYS is Able to Communicate by e-mail with the User	Tandareanu Nicolae	Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, 2009
3	Approximate Reasoning Using Yager Implication	Iancu Ion	Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, 2009
4	Adaptive Web Recommendation Systems	Preda Mircea, Mirea Ana-Maria, Teodorescu-Mihai constantin, Preda Doina Lavinia	Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, 2009
5	Building Decision Trees	Preda Mircea, Mirea Ana-Maria	Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, 2009
6	A Multi-Layer Based Procedure for Detecting Liver Fibrosis	Belciug Smaranda, Lupsor Monica	Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, 2009
7	Patients Length of Stay Grouping Using the Hierarchical Clustering Algorithm	Belciug Smaranda	Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, 2009

8	The Influence of the EU Integration Process on the Unemployment Dynamics from Romania	Savulea D., Boboila C.	Analele Universitatii din Oradea-Stiinte Economice
9	A Mobile Agents Architecture for Robots Control	Popirlan Claudiu Ionut	Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, 2009
10	An Optimal Path Algorithm for Autonomous Searching Robots	Popirlan Claudiu Ionut, Dupac Mihai	Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, 2009
11	The Relation Between the Weight Factor and the Number of Steps in a Projection Algorithm	Popirlan Cristina	Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, 2009
12	Partial Simulation of (cq) Algorithm	Popirlan Cristina	Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, 2009
13	Evolutionary Species Separation by a Clustering Mean for Multimodal Optimization	Stoean Catalin, Preuss Mike, Stoean Ruxandra	Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, 2009
14	Hierarchical Distributed Systems Based on Semantic Schemas	Colhon Mihaela	Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, 2009
15	A Particle Cellular Automata Model for Fluid Simulations	Boldea Costin	Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, 2009
16	Combining Linear Feedback Shift Registers	Constantinescu Nicolae	Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, 2009
17	Linear Feedback Shift Register Optimization	Constantinescu Nicolae	Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, 2009

* se va trece articolul o singura data, dupa regula primului autor

XVII. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE CNCISIS CATEGORIA C

XVIII. CĂRȚI PUBLICATE ÎN EDITURI NAȚIONALE RECUNOSCUTE CNCISIS

Nr. crt.	Titlu carte*	Nume, prenume autor(i) carte	Editura națională recunoscută CNCISIS	Nr.pagini carte	ISBN
1	Baze de cunostinte	Tandareanu Nicolae	Universitaria - Craiova	101	978-606-510-728-1
2	Calcul evolutiv	Iancu Ion	Universitaria -	260	978-606-510-666-6

			Craiova		
3	Analiza statistica a dinamicii indicatorilor macroeconomici	Savulea Dorel	Sitech	286	978-606-530-621-9
4	Analiza statistica a dinamicii indicatorilor macroeconomici	Savulea Dorel	Sitech	268	978-606-530-621-9
5	Mobile Agents Modeling and Their Use to Knowledge Representation and Processing	Popirlan Claudiu Ionut	Universitaria - Craiova	203	978-606-510-616-1
6	Arhitectura sistemelor de calcul (varianta id)	Boboila Cristea	Sitech	100	978-606-530-557-1
7	Algoritmi si structuri de date	Colhon Mihaela	Sitech	108	978-606-530-585-4
8	Graph-Based Mechanisms for Knowledge Representation and Reasoning	Colhon Mihaela	Universitaria - Craiova	248	978-606-510-681-9
9	Geometrie computationala si grafica pe calculator	Boldea Costin-Radu	Sitech	126	978-606-530-502-1
10	ACCESS 2007	Maria Boldea, Costin Radu Boldea	Mirton Timisoara	198	
11	Criptografie Seria Securitatea Informatiei	Nicolae Constantinescu	Academiei Romane	530	978-973-27-1871-1
12	Programare Procedurala	Nicolae Constantinescu	Universitaria - Craiova	305	978-606-510-625-3

XIX. CĂRȚI PUBLICATE ÎN EDITURI INTERNAȚIONALE DE PRESTIGIU

Nr. crt.	Titlu carte*	Nume, prenume autor(i) carte	Editura internațională	Nr.pagini carte	ISBN
1	Handbook of Research on Emerging Rule-Based Languages	Gabroveanu Mihai	IGI-GLOBAL, USA	26	978-1-60566-402-

	and Technologies: Open Solutions and Approaches. Chapter XXVIII - Mining Association Rules, isbn 978-1-60566-402				
2	An evolutionary approximation for the coefficients of decision functions within a support vector machine learning strategy	Stoean Ruxandra, Preuss Mike, Stoean Catalin, El-darzi Elia, Dumitrescu D.	Springer	32	978-3-642-01081-1
3	Evolution of cooperating classification rules with an archiving strategy to underpin collaboration	Stoean Catalin, Stoean Ruxandra	Springer	19	978-3-642-01884-8

XX. BREVETE OBȚINUTE NAȚIONALE SAU INTERNAȚIONALE

Nr. crt.	Titlu brevet	Autor brevet	Organizația emitentă a brevetului

XXI. PREMII SAU DISTINCȚII OBȚINUTE LA NIVEL NAȚIONAL SAU INTERNAȚIONAL

Nr. crt.	PREMIUL OBȚINUT	NUME, PRENUME PREMIANT	ORGANIZAȚIA EMITENTĂ A PREMIULUI
1			

DECAN,
Prof. dr. Nicolae Țăndăreanu

Director,
Departamentul de Informatică,
Prof. dr. Ion Iancu