

**UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
SENATUL UNIVERSITĂȚII DIN PITEȘTI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI
CALCULATOARE**

DOCTOR HONORIS CAUSA

**Domnului Prof. univ. dr. ing.
Constantin VERTAN**

**Pitești
10 MAI 2019**

CUPRINS

Cuvântul Președintelui Senatului Universității din Pitești, Prof. univ. dr. ec. Mihaela DIACONU.....	pagina 5
Cuvântul Rectorului Universității din Pitești, Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN.....	pagina 7
LAUDATIO.....	pagina 10
Curriculum Vitae, Domnului Prof. univ. dr. ing. Constantin VERTAN.....	pagina 17
Lista publicațiilor.....	pagina 22
Lista membrilor comisiei de specialitate care au recomandat acordarea titlului onorific DOCTOR HONORIS CAUSA.....	pagina 44

Cuvântul Președintelui Senatului Universității din Pitești,

Prof.univ.dr.ec. Mihaela DIACONU

Stimate Doamne Profesor universitar doctor inginer Constantin VERTAN,

Stimate Doamne Rector,

Stimați membri ai Senatului Universității din Pitești,

Distinși Oaspeți,

Doamnelor și domnilor,

Pentru Senatul Universității din Pitești și pentru întreaga noastră comunitate academică, decernarea înaltei distincții de DOCTOR HONORIS CAUSA, domnului prof. univ. dr. ing. Constantin VERTAN este o ocazie deosebită, o sărbătoare dedicată unei personalități marcante în domeniul cercetării științifice, al științei calculatoarelor, tehnologiei informației și automatizării, al învățământului superior din țară și străinătate.

La propunerea Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare, Senatul Universității din Pitești a acceptat cu bucurie acordarea celei mai înalte distincții onorifice, în semn de apreciere a eforturilor susținute pe care domnul profesor VERTAN le-a depus pentru afirmarea în lumea științifică din țară și străinătate, eforturi care au fost încununuate cu rezultate remarcabile.

Privind retrospectiv activitatea domniei sale, descoperim un parcurs științific și managerial impresionant fundamentat pe susținerea și dezvoltarea prelucrării și analizei de imagini bazate pe cunoaștere în cadrul unor instituții de referință: Universitatea "Politehnica" din București unde a parcurs toate treptele ierarhice ajungând Director, Centrul de cercetare "Laboratorul de Analiza și Prelucrarea Imaginilor" (2012-prezent), prodecan, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației (2008-prezent). De remarcă faptul că domnul profesor Constantin VERTAN este președinte, Comisia de Experți Permanenți Științe Inginerești 2 (CEPSI2), ARACIS (2016-prezent), vice-

președinte, al Comisiei CNADTCU - Comisia de Experți Inginerie Electronică, Telecomunicații și Nanotehnologii începând cu anul 2018, chair al secțiunii Signal Processing al IEEE Romania Section din anul 2013 și până în prezent.

De numele profesorului VERTAN se leagă coordonarea de proiecte de cercetare urmărind problematici legate de prelucrarea imaginilor, analiza imaginilor, prelucrarea digitală neliniară a semnalelor, prelucrarea semnalelor vectoriale, algoritmi genetici și tehnici fuzzy, căutarea imaginilor prin similaritatea conținutului, computer vision.

Meritele prof. univ. dr. ing. Constantin VERTAN au fost intens apreciate și în urma finalizării unor proiecte de cercetare cu caracter de premieră pentru România, cum ar fi cel legat de implementarea unui sistem integrat în timp real pentru asistența actului chirurgical prin reconstituirea tridimensională a imagisticii și sincronizarea redării prin comenzi vocale, sau cel în care se tratează evaluarea arsurilor prin imagistică multispectrală.

Ne bucură faptul că începând de astăzi domnul profesor universitar doctor inginer Constantin VERTAN este membru al comunității noastre academice cu drepturile și obligațiile care derivă din acest titlu. Suntem foarte onorați că vom putea valoriza experiența domnului profesor VERTAN în demersul pe care Universitatea din Pitești îl parcurge pentru îndeplinirea cu succes a misiunii universității moderne.

Îmi revine marea onoare, ca reprezentant al acestui for academic, de a vă înmâna în numele Senatului și al întregii comunități academice, titlul de DOCTOR HONORIS CAUSA al Universității din Pitești.

Pitești, 10 mai 2019

Cuvântul Rectorului Universității din Pitești,

Conf.univ.dr.ing. Dumitru CHIRLEȘAN

Stimată Doamnă Președinte a Senatului Universității din Pitești

Stimate Doamne Profesor universitar doctor inginer Constantin VERTAN,

Stimați membri ai Senatului Universității din Pitești,

Distinși Oaspeți,

Doamnelor și domnilor,

Universitatea din Pitești se află astăzi în sărbătoare. O sărbătoare dedicată unei personalități academice în domeniul cercetării științifice, al electronicii, calculatoarelor, tehnologiei informației și automatizării, al învățământului superior din țară și străinătate, domnul prof. univ. dr. ing. Constantin VERTAN.

Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare din cadrul Universității din Pitești este puternic ancorată în domeniul cercetării științifice și permanent preocupată de îmbunătățirea relațiilor de colaborare cu specialiști de renume internațional prin organizarea de evenimente științifice și prin atragerea în cadrul comunității noastre academice a reprezentanților excelenței din domeniul propriu prin formularea recomandării de acordare a titlului onorific DOCTOR HONORIS CAUSA al UNIVERSITĂȚII DIN PITEȘTI.

Domnul prof. univ. dr. ing. Constantin VERTAN - personalitate în lumea științifică și universitară internațională, este absolvent al Facultății de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din București, Doctor în electronică, Magna cum laudae al aceleiași universități. Traectoria sa profesională a avut ca punct de plecare poziția de preparator suplinitor la Catedra de Electronică Aplicată din cadrul Facultății de Electronică și Telecomunicații ai Universității "Politehnica" din București (1994-1995). A continuat activitatea ca Preparator titular (1995-1997), Asistent universitar (1997-2000), Șef de lucrări (2000-2003), Conferențiar

universitar (2003-2007), Profesor universitar (2007-2019) la aceeași instituție, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din București.

Devine Președinte al comisiei ARACIS - Comisia de Experți Permanenți Științe Inginerești, vice-președinte al Comisiei CNADTCU - Comisia de Experți Inginerie Electronică, Telecomunicații și Nanotehnologii, prodecan al Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației din cadrul Universității „Politehnica” din București, chair al Signal Processing Chapter al secțiunii IEEE Romania. Este editor sau editor asociat la reviste indexate (EURASIP – Journal of Image and Video Processing, JEECCS – Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science,-România respectiv PUB Scientific Bulletin Series C), autorsau coautor la 19 brevete de invenție internaționale, autor a 12 monografii tehnico științifice și a peste 120 de articole.

Contribuțiile semnificative la dezvoltarea cercetării științifice, a învățământului superior în domeniul prelucrării și analizei de imagini, precum și implicarea directă în susținerea performanței în Univeritatea din Pitești constituie argumente solide pentru a-l considera membru al comunității noastre academice.

Domnul profesor Vertan este un promotor al excelenței în Universitatea din Pitești prin implicarea sa ca membru în Comitetul de conducere al Conferinței ECAI - ELECTRONICS, COMPUTERS and ARTIFICIAL INTELLIGENCE organizată în anul 2013 în cadrul Universității "Politehnica" din București. Este membru în bordul jurnalului "Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science". Are calitatea de promotor al imaginii Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare în România și la nivel internațional și al relațiilor de colaborare dintre Universitatea din Pitești și Universitatea "Politehnica" din București. Începând de astăzi, prin Hotărârea Senatului Universității din Pitești, domnul profesor universitar doctor inginer Constantin VERTAN este reprezentantul comunității noastre academice.

Un sincer „Gaudeamus Igitur”, însoțit de urarea „Vivat, Crescat, Floreat”,
pentru Doctor Honoris Causa, profesor universitar, doctor inginer Constantin
VERTAN.

Pitești, 10 mai 2019

LAUDATIO

în onoarea Domnului Profesor universitar doctor inginer

Constantin VERTAN,

Cu ocazia decernării titlului onorific

DOCTOR HONORIS CAUSA

al Universității din Pitești

Stimate Domnule Profesor Constantin Vertan,

Stimate Domnule Rector al Universității din Pitești,

Stimată Doamnă Președinte a Senatului Universității din Pitești,

Distinși membri ai Senatului Universității din Pitești,

Onorați invitați,

Dragi colegi, membri ai comunității academice din Universitatea din Pitești,

Imi revine deosebit de plăcuta misiune de a prezenta cu această ocazie festivă câteva aspecte legate de viața, activitatea, opera științifică, activitatea profesională și personalitatea distinsului Prof.dr.ing. Constantin Vertan, profesor în Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației de la Universitatea POLITEHNICA din București și director al Centrului de cercetare "Laboratorul de Analiza și Prelucrarea Imaginilor" (LAPI), din cadrul aceleiași universități, căruia, în ședința din 29.10.2018, Senatul Universității din Pitești a hotărât, în unanimitate, să îi acorde titlul academic de Doctor Honoris Causa ca semn de recunoaștere a rezultatelor deosebite ale activității Domniei sale, pe plan științific și didactic.

Profesorul universitar doctor inginer Constantin Vertan este o personalitate recunoscută a vieții universitare și științifice internaționale, cadru didactic cu o competență profesională deosebită, cercetător valoros

care a dat soluții ingenioase la multiple probleme legate de analiza și prelucrarea imaginilor, autor de cărți și articole recunoscute pe plan internațional, conducător și organizator de activități de cercetare științifică, creator și dezvoltator de laboratoare de cercetare.

Misiunea de a evoca în acest fericit context personalitatea domnului profesor Constantin Vertan este onorantă dar în același timp este și dificilă, întrucât este greu de surprins toate dimensiunile personalității sale.

STUDIILE ȘI EVOLUȚIA PROFESIONALĂ

Profesorul Constantin Vertan s-a născut în București la 6 mai 1970 și a urmat studiile liceale la Liceul de Matematică-Fizică "Gh. Lazăr" din București. Obține diploma de inginer licențiat în electronică, specializarea "Imagini, Forme și Inteligență Artificială", la Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din București, cu media de absolvire 9,83. În continuare obține titlul de doctor în electronică, Magna cum laudae și titlul de abilitat pentru conducere de doctorate în domeniul Inginerie electronică și telecomunicații la Universitatea "Politehnica" din București.

După încheierea studiilor universitare a activat la Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din București până în prezent, ocupând succesiv pozițiile de: Preparator suplinitor (1994–1995), Preparator titular (1995 – 1997), Asistent titular (1997 – 2000), Șef de lucrări (2000 – 2003), Conferențiar (2003 – 2007), Profesor (2007 – prezent) la Catedra de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea "Politehnica" din București.

ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Încă de la început aș dori să punctez câteva aspecte: promovarea pe parcursul întregii sale activități a noutății, promovarea cercetării de calitate și prestația științifică de cel mai înalt nivel.

Profesorul Constantin Vertan, înțelegând profund importanța cercetării științifice, dispunând de potențial, aptitudini și vocație, a coordonat proiecte de cercetare urmarind problematici legate de prelucrarea imaginilor, analiza imaginilor, prelucrarea digitală neliniară a semnalelor, prelucrarea semnalelor vectoriale, algoritmi genetici și tehnici fuzzy, căutarea imaginilor prin similaritatea conținutului, computer vision. Fara să enumerăm, vom constata 6 granturi sau proiecte câștigate prin competiție în calitate de director sau responsabil contract - naționale și 2/14 granturi sau proiecte câștigate prin competiție în calitate de membru în echipă - internaționale/ naționale.

O altă activitate, desfășurată de Profesorul Constantin Vertan, în conexiune directă cu cercetarea este reprezentată de managementul cercetării, astfel că din anul 2012 până în prezent este Director al Centrului de cercetare "Laboratorul de Analiza și Prelucrarea Imaginilor", Universitatea "Politehnica" din București în cadrul căruia s-au derulat contractele de cercetare.

Prin cercetările sale în domeniul prelucrării imaginilor, Profesorul Vertan deține mai multe premiere la nivel internațional concretizate prin 19 brevete internaționale din perioada 2007 până în prezent.

Expertiza și vizibilitatea internațională ale Profesorul Vertan au făcut ca domnia sa să fie desemnat în mai multe organisme, echipe și grupuri între care amintim:

- apartenența din anul 1999 la echipa IEEE (din 2004 – prezent fiind Senior Member); și implicarea în IEEE Romania Section, din 2013 pana in prezent exercitand functia de chair Signal Processing Chapter;

- a fost în perioada 1999-2007 membru SPIE;

O buna parte a preocuparilor sale au fost prezentate în publicații de specialitate. O enumerare, chiar succintă, oferă o imagine asupra dimensiunii activității publicistice a domnului profesor Constantin Vertan. Constatăm astfel peste 170 de lucrări în reviste și în volumele unor conferințe, precum și monografiile pe temele achiziției și prelucrării imaginilor, peste 20 de contracte de cercetare naționale și internaționale și 19 brevete internaționale, activitate în care a implicat nu numai cadre didactice de specialitate, ci și studenți, viitorii specialiști în domeniu, precum și firme interesate în pregătirea viitorilor absolvenți concordant cu specificul obiectului lor de activitate. Detaliind pe tema lucrărilor constatam că este autor/coautor al unui număr de 12 monografii publicate în edituri de prestigiu cum ar fi: Elsevier Academic Press , Springer Verlag sau Editura Academiei, etc.

În ceea ce privește articolele, reține atenția faptul că acestea au fost publicate în reviste din țară și străinătate (Optical Engineering, Journal of Electronic Imaging, Advances in Electrical and Computer Engineering, Journal of Visual Communication and Image Representation, Multimedia and Applications, International Journal of Applied Mathematics for Computer Science). Privind școlile și stagiile de pregătire urmate de profesorul Vertan, cum ar fi de exemplu "Second International Workshop on Parallel Processing and Supercomputing Applications in Science and Engineering" de la Trieste, Italia (International Centre for Theoretical Physics) sau "Summer School on Parallel and Distributed Systems" de la

Sinaia și "International Summer School on Computational Statistics" de la Perugia, Italia, observăm cuplarea lor cu preocupările de cercetare.

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Din anul 2007 domnul Constantin Vertan deține titlul de profesor universitar la Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din București, iar din anul 2016 titlul de conducător de doctorat la Școala Doctorală de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Universitatea "Politehnica" din București.

În calitate de cadru didactic a desfășurat o susținută activitate: predare curs, conducere proiecte de diplomă și de disertație și coordonarea unui program de studii de masterat, Tehnici Avansate de Imagistică Digitală.

Între disciplinele predate pentru nivelurile licență și masterat amintim: Prelucrarea și Analiza Imaginilor (PAI), Analiza Imaginilor (AI), Prelucrarea Imaginilor și Computer Vision (PICV), Prelucrarea și Analiza Imaginilor Color (PAIC), Indexare Conținutului Vizual (ICV), Tendințe Actuale în Imagistica Digitală (TAID), Teoria Transmisiunii Informației (TTI), Prelucrarea Imaginilor Biomedicale, Tehnici Avansate de Prelucrare și Analiză a Imaginilor Biomedicale.

De asemenea domnul profesor Vertan a fost invitat să susțină prelegeri la universități și institute din Franța: Poitiers, Rouen, Roquencourt, Evry, Lyon.

Stimat auditoriu,

Recunoașterea națională și internațională a profesorului Vertan rezultă din mai multe aspecte cum ar fi:

-Coordonarea Signal Processing Chapter, IEEE Romania Section;

-Participarea sa în comitetele științifice și de organizare ale unor conferințe sub egida IEEE: ICIP, ECAI, ICCP, Communications, etc.

-Așa cum am prezentat mai înainte notorietatea și profesionalismul l-au impus pe profesorul Constantin Vertan, în calitate de membru activ a numeroase organizații profesionale;

-Pe parcursul activității sale i-au fost acordate mai multe distincții academice și premii între care amintim: Diploma de apreciere, IEEE Romania, Premiul de cercetare “In Hoc Signo Vinces” al Consiliului Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, Premiul de cercetare “In Tempore Opportuno” al Universității “Politehnica” din București, Best Paper Award, IWSSIP '99, Bratislava, Slovacia;

-O recunoaștere a activității de cercetare este pusă în evidență și de cooptarea în colectivele de evaluare și recenzare. Vom aminti aici competițiile naționale/internaționale pentru contracte de cercetare, revistele și conferințele de specialitate și de prestigiu și, nu în ultimul rând, membru în comisii/ juriu de teză de abilitare sau doctorat;

-Un ultim aspect de prezentat este sinteza cercetării sale exprimată prin valorile bibliometrice: h-index (Scholar) 22, numărul de citări mai mare de 2000 (incluzând patentele) și factorul de impact cumulat mai mare de 42.

Onorată asistență,

Tinand seama de faptul că în Argeș a luat ființă prima școală publică înființată de familia Golescu, constatăm că Universitatea din Pitești a devenit un reper al valorilor și educației. Constatăm că și profesorul Vertan este tot un reper al valorilor și educației. Am căutat ca în acest Laudatio să punctez elementele cu un impact semnificativ din activitatea dânsului care constituie un model pentru tinerii în formare.

Domnule Profesor Constantin Vertan,

Comunitatea academică a Universității din Pitești este onorată că începând de astăzi 10 mai 2019 faceți parte din rândurile sale. În acest moment de sărbătoare, în numele cadrelor didactice și studenților din Universitatea noastră, exprim aprecierea și salut Hotărârea unanimă a Senatului Universitar de a vă acorda înaltul titlu **DOCTOR HONORIS CAUSA**, în semn de recunoaștere și prețuire a întregii dumneavoastră activități.

Mulțumindu-vă, domnule Profesor Constantin Vertan, pentru acceptul de a deveni parte a familiei noastre universitare, vă asigurăm de stima, prețuirea și respectul nostru. Vă dorim ani mulți cu sănătate și multe realizări, în care farmecul și căldura domniei voastre să învăluie și comunitatea noastră academică în care intrați astăzi.

**Vivat, Crescat, Floreat
Magister Constantin Vertan!**

Pitești, 10 mai 2019

CURRICULUM VITAE

Prof. Dr. Ing. Constantin VERTAN

Data și locul nașterii : 6 mai 1970, București (căsătorit, 1 copil)

Studii

2015	Abilitare pentru conducere de doctorate în domeniul Inginerie electronică și telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din București
1999	Doctor în electronică, Magna cum laudae, Universitatea "Politehnica" din București
1995 - 1996	Diplomă de Studii Aprofundate, specializarea "Radiocomunicații, Microunde și Comunicații Optice", Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din București (media de absolvire 9,81)
1989 - 1994	Inginer licențiat în electronică, specializarea "Imagini, Forme și Inteligență Artificială", Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din București (media de absolvire 9,83)
1988 - 1989	Stagiul militar: Școala de Ofițeri de Transmisiuni, Sibiu
1984 - 1988	Liceul de Matematică-Fizică "Gh. Lazăr", București (șef de promoție, media de absolvire 9,68)
1976 - 1984	Școala Generală Nr. 150, București (media de absolvire 10)

Activitate profesională

2016 – prezent	Conducător de doctorat, Școala doctorală de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Universitatea "Politehnica" din București.
2012 – prezent	Director, Centrul de cercetare "Laboratorul de Analiza și Prelucrarea Imaginilor", Universitatea "Politehnica" din București
2007 – prezent	Profesor titular la Catedra de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din București. (OM1643/02.08.2007)
2003 – 2007	Conferențiar titular la Catedra de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din București.

2000 – 2003	Șef de lucrări titular la Catedra de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din București.
1997 – 2000	Asistent titular la Catedra de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din București.
1995 – 1997	Preparator titular la Catedra de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din București.
1994 – 1995	Preparator suplinitor la Catedra de Electronică Aplicată, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din București.

Activitate administrativă pentru comunitatea academică

2008 – prezent	prodecan, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea „Politehnica” din București
2011 – 2015	secretar, Comisia de Experți Permanenți Științe Inginerești 2 (CEPSI2), ARACIS
2016 – prezent	președinte, Comisia de Experți Permanenți Științe Inginerești 2 (CEPSI2), ARACIS
2016 - 2018	membu, Comisia de Experți Inginerie Electronică, Telecomunicații și Nanotehnologii, CNATDCU
2018 - prezent	vice-președinte, Comisia de Experți Inginerie Electronică, Telecomunicații și Nanotehnologii, CNATDCU

Vizite științifice și stagii de cercetare

2008	Profesor invitat la PRIDES, Université de Poitiers, Franța.
2004	Conferențiar invitat (MdC 1ère classe) la PSI, INSA de Rouen, Franța.
2001 – 2003	Conferențiar invitat (MdC 1ère classe) la IRCOM-SIC, Université de Poitiers, Franța.
1999 – 2000	Institut National de Recherches en Informatique et en Automatique (INRIA), Roquencourt (Franța) (Bursă INRIA pentru stagiul postdoctoral)
1999	Institut National de Télécommunications d'Evry (Franța), (Bursă CNCSU pentru stagiul doctoral)
1994	Institut Polytechnique de Lyon (IPL) - CPE (Franța), (Bursă TEMPRA pentru proiect de diplomă)

Școli și stagii de pregătire

- "Managementul riscului", program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională (Ministerul Educației și Cercetării Științifice prin centrul Poliform, UPB) , București
- "Intel Entrepreneurship Seminar", 2-3 Aprilie 2006, București
- "Ecole de Traitement et Analyse de Signaux Multidimensionels" ETASM, București, 1995-2010
- "Second International Workshop on Parallel Processing and Supercomputing Applications in Science and Engineering", 9-27 Septembrie 1996, Trieste, Italia (International Centre for Theoretical Physics)
- "Summer School on Parallel and Distributed Systems" PARADIS '95, Septembrie 1995, Sinaia
- "International Summer School on Computational Statistics", 9 - 20 August 1993, Perugia, Italia
- "Advanced Computing and its Applications", 25 Iul. - 5 August 1993, Costinești

Premii și distincții

2011	Diploma de apreciere, IEEE Romania
2004	Premiul de cercetare "In Hoc Signo Vinctes" al Consiliului Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS).
2002	Premiul de cercetare "In Tempore Opportuno" al Universității "Politehnica" din București.
1999	Best Paper Award, IWSSIP '99, 2 - 4 Iunie 1999, Bratislava, Slovacia.
1987	Mențiune, Olimpiada de Fizică – etapa națională, Alba Iulia.

Conferințe și activități editoriale

Editor asociat EURASIP Journal of Image and Video Processing (cotat ISI)
Editorial board PUB Scientific Bulletin Series C (indexat ISI)
Editorial board Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science (BDI)

Membru TPC IS&T CGIV 2002

Membru TPC EURASIP EUSIPCO 2012, EUSIPCO 2017

Membru TPC IEEE ICIP 2014

Membru TPC IEEE ECAI 2016, ECAI 2018

Membru TPC IEEE ICCP 2016

Membru TPC IEEE Communications 2016, Communications 2018

Area Chair EURASIP EUSIPCO 2015

Session Chair IEEE OPTIM 2002, IEEE Communications 2004, IEEE ISSCS 2005, IEEE Communications 2006, IEEE ISSCS 2007, IEEE Communications 2008, IEEE ISSCS 2009, IEEE Communications 2010, IEEE ISSCS 2011, IEEE ICCP 2011, EURASIP SPAMEC 2011, IEEE Communications 2012, IEEE EHB 2013, IEEE ISSCS 2015, IEEE EHB 2015, IEEE Communications 2016, IEEE EHB 2017, IEEE Communications 2018

Evaluare și recenzare

- competițiile naționale pentru contracte de cercetare (CNCS/ CNCSIS/ ANCS/ UEFISCDI) - din 2005

- competiții pentru contracte de cercetare: Bulgaria, Olanda - din 2012

- competiții instituționale pentru contracte de cercetare: INT ParisTech, Universitatea Politehnică din București, Universitatea Transilvania din Brașov - din 2014

- reviste de specialitate: IEEE Signal Processing Letters, IEEE Trans. on Image Processing, IEEE Trans. on Affective Computing, Pattern Recognition Letters, Computer Vision and Image Understanding, Traitement du Signal, Methods of Information in Medicine, EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, Signal Processing: Image Communications, Computational Intelligence and Neuroscience, SPIE Optical Engineering, Revue Roumaine des Sciences Techniques Série Électrotechnique et Énergétique, Journal of Control Engineering and Applied Informatics, Signal Processing, Journal of Visual Communication and Image Representation

- conferințe: IEEE ICIP, IEEE Communications, IEEE EHB, IEEE ISSCS, IEEE ECAI, ACVR, BMVC, etc...

- membru în jurii de teză: Universitatea Politehnică din București, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, Universitatea Transilvania din Brașov, Universitatea de Medicină și Farmacie din Cluj-Napoca, INSA de Rouen (Franța), INSA de Lyon (Franța), INT ParisTech (Franța)

- membru în jurii de teză de abilitare: Universitatea Politehnică din București, Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, Universitatea Politehnică din Timișoara

Societăți științifice și profesionale

1999 – 2003 membru IEEE

1999 – 2007 membru SPIE

2004 – prezent membru senior (Senior Member) IEEE

2003 – 2012 secretar Signal Processing Chapter, IEEE Romania Section

2013 – prezent chair Signal Processing Chapter, IEEE Romania Section

Activitate didactică

- predare curs la disciplinele: Prelucrarea și Analiza Imaginilor (PAI), Analiza Imaginilor (AI), Prelucrarea Imaginilor și Computer Vision (PICV), Prelucrarea și Analiza Imaginilor Color (PAIC), Indexare Conținutului Vizual (ICV), Tendințe Actuale în Imagistica Digitală (TAID), Teoria Transmisiunii Informației (TTI), Prelucrarea Imaginilor Biomedicale, Tehnici Avansate de Prelucrare și Analiză a Imaginilor Biomedicale (Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, UPB)

- conducere proiecte de diplomă și de disertație

- coordonare program de studii de masterat Tehnici Avansate de Imagistică Digitală (TAID) de la înființarea acestuia în anul 2009

Activitate în industrie

- consultant pentru Fotonation Romania (filială a Tessera/ Xperi)

Interese profesionale

- prelucrarea imaginilor, analiza imaginilor, prelucrarea digitală neliniară a semnalelor, prelucrarea semnalelor vectoriale, algoritmi genetici și tehnici fuzzy, căutarea imaginilor prin similaritatea conținutului, computer vision

Limbi străine cunoscute

- engleză (C1), franceză (C1), germană (A2)

CENTRALIZATOR PUBLICAȚII

CENTRALIZATOR INDICI BIBLIOMETRICI

h-index (Scholar) 22

citări >2000 (incluzând patentele)

Factor de impact cumulativ >42

Teză de doctorat

C. Vertan: "Tehnici de prelucrare neliniară a imaginilor color", Universitatea "Politehnica" din București, 1999

Teză de abilitare

C. Vertan: "From Filtering to Image Understanding: Personal Approaches to Fuzzy Color Image Processing and Description", Universitatea "Politehnica" din București, 2015

Cărți/monografii/capitole ca autor - internaționale

1. C. Vertan, V. Buzuloiu: "Fuzzy Nonlinear Filtering of Color Images: A Survey", Fuzzy Techniques in Image Processing, Eds. E. Kerre, M. Nachtgael, Physica Verlag, 2000, pp. 248-265 (ISBN 3-7908-1304-4, ISSN 1434-9922).
2. V. Pătrașcu, V. Buzuloiu, C. Vertan: "Fuzzy image enhancement in the framework of logarithmic models", Fuzzy Filters in Image Processing, Eds. M. Nachtgael, D. Van der Weken, D. Van De Ville, E.E. Kerre, (Series Studies in Fuzziness and Soft Computing, Vol. 122), Physica Verlag, 2003, pp. 219-237 (ISBN 3-5400-0465-3), CCC:000183648100010
3. B. Ionescu, P. Lambert, D. Coquin, A. Marin, C. Vertan, "Analyzing Animated Movie Contents for Automatic Video Indexing", in "Machine Learning Techniques for Adaptive Multimedia Retrieval: Technologies Applications and Perspectives", IGI – Global Printing House, Eds. Chia-Hung Wei, Yue Li, pp. 228-260, 2011 (DOI: 10.4018/978-1-61692-859-9.ch011, ISBN13: 9781616928599, ISBN10: 161692859X, EISBN13: 9781616928612), WOS:000386893700007
4. L. Florea, C. Florea, C. Vertan, "Extended Eye Landmarks Detection for Emerging Applications" in M. Kawulok et al. (eds.), "Advances in Face Detection and Facial Image Analysis", DOI 10.1007/978-3-319-25958-1_15 Springer International Publishing Switzerland, ISBN (hardcover): 978-3-319-25956-7, ISBN(eBook): 978-3-319-25958-1.
5. C. Florea, L. Florea, C. Vertan: "Computer Vision for Cognition: An Eye Focussed Perspective", în Assistive Computer Vision, Eds. Marco Leo, Giovanni Maria Farinella, Elsevier Academic Press 2018, ISBN (HardCover): 978-012-813-4450 , aprilie 2018, cap. 2 pag 51-73 (24 pag)

Cărți/monografiile/capitole ca autor - naționale

1. C. Vertan, C. Geangălă: "Breaking the Merkle-Hellman Cryptosystem by Genetic Algorithms: Locality versus Performance", Real World Applications of Intelligent Technologies, Editori H. J. Zimmermann, M. Gh. Negoită, D. Dascălu, Editura Academiei Române, 1996, pp. 201-208 (ISBN 973-27-0553-1).
2. C. Vertan, M. Ciuc. Căutarea imaginilor prin similaritatea conținutului: o introducere, Ed. Printech, București, 2002, ISBN 973-652-529-5
3. C. Vertan, B. Ionescu, I. Ștefan, M. Ciuc: "Osteoporosis Detection in Calcaneum X-Ray Images by Digital Image Processing: Fractal and Statistical Approaches", Interdisciplinary Applications of Fractal and Chaos Theory, Eds. R. Dobrescu, C. Vasilescu, Ed. Academiei Române, București, 2004, pp. 264-273 (ISBN 973-27-1070-5).
4. M. Ciuc, C. Vertan. Prelucrarea statistică a semnalelor, Editura MatrixRom, București, 2005, ISBN 973-685-918-5
5. C. Vertan, M. Ciuc: Tehnici fundamentale de prelucrarea și analiza imaginilor, Ed. MatrixRom, 2007, ISBN 978-973-755-207-5
6. C. Vertan, M. Ciuc, M. Zamfir, C. Florea, L. Florea, A. Sultana, T. Radulescu: Prelucrarea și analiza imaginilor digitale. Elemente fundamentale și aplicații avansate, Ed. MatrixRom, 2013, ISBN 978-973-755-943-2
7. C. Florea, B. Ionescu, C. Vertan: Computer Vision. Tehnici de calibrare a camerei digitale și analiza informației vizuale, Ed. MatrixRom, 2013, ISBN 978-973-755-943-2

Material didactic / lucrări didactice - Manuale didactice

1. C. Vertan, I. Gavăt, R. Stoian: Variabile și procese aleatoare: Principii și aplicații, Ed. Printech, București, 1999, ISBN 973-9475-30-20.
2. C. Grava, C. Vertan. V. Buzuloiu: Prelucrarea și Analiza Imaginilor: Îndrumător de laborator, Ed. Universității din Oradea, 2000, ISBN 973-8219-05-1
3. C. Vertan, M. Ciuc, M. Zamfir. Analiza imaginilor: îndrumar de laborator, Ed. Printech, București, 2001, ISBN 973-652-303-9
4. C. Vertan, M. Ciuc, M. Zamfir. Prelucrarea și analiza imaginilor: îndrumar de laborator, Ed. Printech, București, 2001, ISBN 973-652-417-5
5. C. Vertan, M. Ciuc, M. Zamfir. Prelucrarea imaginilor: îndrumar de laborator, Ed. Printech, București, 2002, ISBN 973-652-651-8
6. C. Vertan, C. Florea: Achiziția și prelucrarea imaginilor color. Note de curs, Ed. POLITEHNICA Press, București, 2013, ISBN 978-606-515-476-6

Articole în reviste cotate ISI

1. V. Buzuloiu, M. Malciu, V. Popescu, C. Vertan: "Optimal Recovery of Signal Parameters from a Few Samples: One- and Two-Dimensional

- Applications”, *Optical Engineering*, vol. 35, no. 6, Iunie 1996, pp. 1576-1582. DOI: 10.1117/1.601123, IDS Number UR464, ISSN: 0091-3286, WOS:A1996UR46400011
2. V. Buzuloiu, M. Ciuc, R.M. Rangayyan, C. Vertan: Adaptive-neighborhood histogram equalization of color images, *Journal of Electronic Imaging*, Vol. 10, No. 2, aprilie 2001, pp. 445-459, WOS:000168815900009
 3. L. Florea, C. Florea, C. Vertan, A. Sultana: “Automatic Tools for Diagnosis Support of Total Hip Replacement Follow-up”, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, vol. 11, no. 4, pp. 55-62, 2011, (ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600, DOI: 10.4316/AECE.2011.04009, WOS:000297764500009
 4. B. Ionescu, K. Seyerlehner, C. Rasche, C. Vertan, P. Lambert: “An Efficient Audio-Visual Approach to Video Genre Categorization”, *Journal of Electronic Imaging JEI*, vol. 21, iss. 2, Apr.-Jun. 2012, DOI: 10.1117/1.JEI.21.2.023017, pp. 023017-1/17 WOS:000306436900036
 5. B. Ionescu, K. Seyerlehner, I. Mironica, C. Vertan, Patrick Lambert: “An Audio-Visual Approach to Web Video Categorization”, *Multimedia Tools and Applications*, Volume: 70 Issue: 2 Pages: 1007-1032, 2014, DOI 10.1007/s11042-012-1097-x, WOS:000336995900019
 6. R. G. Condorovici, C. Florea, C. Vertan: "Automatically Classifying Paintings with Perceptual Inspired Descriptors", *Journal of Visual Communication and Image Representation*, doi:10.1016/j.jvcir.2014.11.016, vol. 26, pp. 222-230, 2015, WOS:000348249000020
 7. R. Vrânceanu, C. Florea, L. Florea, C. Vertan: "Gaze Direction Estimation by Component Separation for Recognition of Eye Accessing Cues", *Machine Vision and Applications IF=1.44*. April 2015, Volume 26, Issue 2-3, pp 267-278, doi: 10.1007/s00138-014-0656-8 (Print ISSN 0932-8092, Online ISSN 1432-1769), WOS:000351462900008
 8. C. Florea, C. Vertan, L. Florea: "High Dynamic Range Imaging by Perceptual Logarithmic Exposure Merging", *Int. J. Appl. Math. Comput. Sci. (AMCS)*, 2015, Vol. 25, No. 4, pp. 943–954, DOI: 10.1515/amcs-2015-0067, WOS:000367468200017
 9. L. Florea, C. Florea, C. Vertan: "Recognition of the Gaze Direction: Anchoring with the Eyebrows", *Journal of Visual Communication and Image Representation* (2016), pp. 67-77, DOI: 10.1016/j.jvcir.2015.12.003, WOS:000369879600006
 10. C. Florea, L. Florea, C. Vertan: “TESPAR-based 2D shape recognition”, *Scientific Bulletin of the Politehnica University of Bucharest, series C*, vol. 78, no. 2, pp. 79-88, 2016. (ISSN 1454-234x), WOS:000388733300007
 11. C. Florea, L. Florea, R. Boia, A. Bandrabur, C. Vertan: "Pain Intensity Estimation by a Self-Taught Selection of Histograms of Topographical Features", *Image and Vision Computing*, Volume: 56 Pages: 13-27, DOI: 10.1016/j.imavis.2016.08.014, DEC 2016, WOS:000390071700002

12. L. Florea, C. Florea, C. Vertan: "Robust eye centers localization with zero-crossing encoded image projections", Pattern Analysis and Applications doi: 10.1007/s10044-015-0479-x (Print ISSN 1433-7541, Online ISSN 1433-755X), vol. =20, no. 1, pp. 127--143, WOS:000393053200010
13. Mihai Badea, Corneliu Florea, Laura Florea, Constantin Vertan:"Can We Teach Computers to Understand Art? Domain Adaptation for Enhancing Deep Networks Capacity to De-Abstract Art", Image and Vision Computing, ISSN: 0262-8856, DOI: 10.1016/j.imavis.2018.06.009, vol. 77, pp. 21-32, Sept. 2018, WOS:000446282900003

Articole în volumele unor manifestări științifice indexate ISI

1. C. Vertan, M. Malciu, V. Buzuloiu, V. Popescu: "Median Filtering Techniques for Vector Valued Signals", în Proceedings of the IEEE International Conference on Image Processing ICIP' 96, 16-19 Septembrie 1996, Lausanne, Elveția, vol. 1, pp. 977-980. WOS:A1996BG63E00245
2. C. Vertan, M. Malciu, T. Zaharia, V. Buzuloiu: "A Clustering Approach to Vector Mathematical Morphology", în Proceedings of the IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems ICECS '96, 13-16 Octombrie 1996, Rodos, Grecia, vol. 1, pp. 187-190. WOS:A1996BH56B00047
3. C. Geangălă, C. Vertan: "Routing with Compact Tables", în Proceedings of the IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems ICECS '96, 13-16 Octombrie 1996, Rodos, Grecia, vol. 2, pp. 816-819. WOS:A1996BH56B00204
4. C. Vertan, C. I. Vertan, V. Buzuloiu: "Reduced Computation Genetic Algorithm for Noise Removal", în Proceedings of IEE IPA '97 (International Conference on Image Processing and its Applications), 15-17 Iulie 1997, Dublin, Irlanda, pp. 313-316. WOS:000071584500065
5. C. Vertan, C. I. Vertan, V. Buzuloiu: "Fuzzy Developments of Multichannel Filters", Conventional and Knowledge-Based Intelligent Electronic Systems, FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON KNOWLEDGE-BASED INTELLIGENT ELECTRONIC SYSTEMS, PROCEEDINGS 1997 - KES '97, Ed. L. C. Jain, IEEE Press, 1997, vol. 2, pp. 488-492. WOS:A1997BJ47T00069
6. V. Buzuloiu, M. Ciuc, R. M. Rangayyan, L. Kij, C. Vertan: Histogram equalization of color images using the adaptive neighbourhood approach, in E.R. Dougherty and J. T. Astola eds., Nonlinear Image Processing X, vol. 3646 of Proc. SPIE, SPIE, martie 1999, pp. 330-338, WOS:000079968200032
7. C. Vertan, N. Boujemaa: "Upgrading Color Distributions for Image Retrieval: Can we do better?", Advances in Visual Information Systems, Ed. R. Laurini, vol. LNCS 1929, Springer, 2000, pp. 178-188 (ISBN 3-540-41177-1, ISSN 0302-9743). WOS:000174582400016
8. C. Vertan, N. Boujemaa: "Embedding Fuzzy Logic in Content Based Image Retrieval", în Proceedings NAFIPS 2000 (Conference of the North

- American Fuzzy Information Processing Society), 13-15 Iulie 2000, Atlanta GA, SUA, pp. 85-90 (ISBN 0-7803-6274-8). WOS:000089942800015
9. C. Vertan, N. Boujema: "Color Texture Classification by Normalized Color Space Representation", în Proceedings ICPR 2000 (International Conference on Pattern Recognition), 3-8 Septembrie 2000, Barcelona, Spania, vol. 3, pp. 584-587 (ISSN 1051-4651, ISBN 0-7695-0750-6). WOS:000166814300137
 10. C. Vertan, N. Boujema, V. Buzuloiu: "A Fuzzy Color Credibility Approach to Color Image Filtering", în Proceedings ICIP 2000 (IEEE International Conference on Image Processing), 10-13 Septembrie 2000, Vancouver, Canada, vol. 2, pp. 808-811. WOS:000167496400209
 11. C. Vertan, A. Stoica, C. Fernandez-Maloigne: "Perceptual Fuzzy Multiscale Color Edge Detection", în Proceedings FUZZ-IEEE 2001 (Fuzzy Filters for Image Enhancement Workshop at the IEEE International Conference on Fuzzy Systems), 2-5 Decembrie 2001, Melbourne, Australia, vol. 1, pp. 19-22. WOS:000178178300005
 12. C. Vertan, M. Ciuc, V. Buzuloiu: Local color fuzzy patterns for image retrieval, in Proc. of 6th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics SCI 2002, Orlando, FL, SUA, iulie 2002, vol. XIV, pp. 136-139, WOS:000178906400026
 13. C. Vertan, A. Stoica, V. Buzuloiu: "Multiscale Color Edge Detection by a Fuzzy Approach", în Proceedings CGIV 2002 – First European Conference of Color in Graphics and Image Vision, 2-5 Apr. 2002, Poitiers, Franța, pp. 503-506 (ISBN 0-89208-239-9). WOS:000184048100105
 14. C. Vertan, M. Ciuc, A. Stoica, M. Zamfir, V. Buzuloiu, C. Fernandez-Maloigne: Correlating color human similarity judgements and colorimetric representations, in O. Iancu, A. Manea, and D. Cojoc eds., Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies, vol. 5227 of Proceedings SPIE, SPIE, octombrie 2003, pp. 51-58, WOS:000186473500007
 15. M. Zamfir, C. Vertan, M. Ciuc: A new inter-color distance based on color-to-planar shape mapping, in Proc. of IEEE Intl. Symposium on Signals, Circuits and Systems SCS 2003, Iași, România, iulie 2003, vol. 1, pp. 141-144, WOS:000186628100037
 16. A. Onea, G. Collewet, C. Fernandez-Maloigne, C. Vertan, N. Richard, F. Mariette: "Quality Analysis of Blue-Veined Cheese by MRI. A preliminary study", în Proceedings QCAV 2003, 19-23 Mai 2003, Gatlinburg, TE, SUA, vol. SPIE 5132, pp. 400-409 (ISBN 0-8194-4998-9). WOS:000184740000045
 17. E. Zaharescu, M. Zamfir, C. Vertan: "Color Morphology-Like Operators based on Color Geometric Shape Characteristics", în Proceedings SCS 2003 (International Symposium on Signals Circuits and Systems), 9-11 Iulie 2003, Iași, vol. 1, pp. 145-148 (ISBN 0-7803-7979-9). WOS:000186628100038

18. A. Stoica, C. Vertan, C. Fernandez-Maloigne: "Objective and Subjective Color Image Quality Evaluation for JPEG2000-Compressed Images", în Proceedings SCS 2003 (International Symposium on Signals Circuits and Systems), 9-11 Iulie 2003, Iași, vol. 1, pp. 137-140
WOS:000186628100036
19. C. Vertan, M. Zamfir, E. Zaharescu, V. Buzuloiu, C. Fernandez-Maloigne: "Non-linear Color Image Filtering by Color to Planar Shape Mapping", în Proceedings ICIP 2003 (IEEE International Conference on Image Processing), 9-11 Sept. 2003, Barcelona, Spania, vol. 1, pp. 885-888.
WOS:000187010000222
20. A. Stoica, C. Vertan, C. Fernandez-Maloigne: "Correlating Objective And Subjective Color Image Quality Evaluation For JPEG2000 - Compressed Images", în Proceedings IS&T/SID's 11th Color Imaging Conference: Color Science and Engineering: Systems, Technologies and Applications, 4 -7 Nov. 2003 Scottsdale, AZ, SUA, pp. 137-142.
WOS:000223894000022
21. C. Vertan, M. Ciuc, V. Buzuloiu: Color image filtering by color dimensionality reduction, in Proc. of 9th Intl. Conf. on Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM '04, Brașov, România, mai 2004, vol. IV, pp. 125-130, WOS:000255387700027
22. L. Dârlea, C. Vertan, M. Ciuc, I. Ștefan: On the influence of image enhancement on fractal-based automatic osteoporosis detection from calcaneum X-rays, in Proc. of 7th IEEE Intl. Symposium on Signals, Circuits and Systems ISSCS 2005, Iași, România, iulie 2005, vol. 1, pp. 43-46, WOS:000231532900011
23. F. Florea, C. Vertan, A. Rogozan, A. Benshair, S. Darmoni: "Comparison of Global Feature Sets for Medical Image Modality Categorization", în Proceedings International Symposium on Signals, Circuits and Systems ISSCS 2005, 14-15 Iulie, Iași, vol. 1, pp. 47-50 (ISBN 0-7803-9029-6).
WOS:000231532900012
24. C. Vertan, L. Sîrbu, I. Ștefan: "MPEG-7-like Description Scheme for Osteoporosis Diagnosis Support", în Proceedings AQTR 2006, vol. 2, pp. 397-400 (ISBN 2-4244-0360-X), 26-28 Mai, Cluj-Napoca.
WOS:000245871000145
25. L. Florea, C. Vertan: "Digitized X-ray Enhancement by Pixel Ordering", Proc. IEEE International Symposium on Signals, Circuits and Systems ISSCS 2007, Iași, 13-14 Iulie 2007, vol. 1, pp. 205-208, ISBN 1-4244-0968-3. WOS:000250471700052
26. C. Florea, C. Vertan: "Dynamic Range Enhancement in Digital Camera Acquisition of Prosthesed Hip X-Rays", Proc. IEEE International Symposium on Signals, Circuits and Systems ISSCS 2007, Iași, 13-14 Iulie 2007, vol. 1, pp. 201-204, ISBN 1-4244-0968-3. WOS:000250471700051
27. A. Oprea, C. Vertan: "A Quantitative Evaluation of the Hip Prosthesis Segmentation Quality in X-Ray Images", Proc. IEEE International

- Symposium on Signals, Circuits and Systems ISSCS 2007, Iași, 13-14 Iulie 2007, vol. 1, pp. 197-200, ISBN 1-4244-0968-3. WOS:000250471700050
28. C. Florea, C. Vertan, L. Florea: "Logarithmic Model-based Dynamic Range Enhancement of Hip Xray Images", ACIVS 2007, Antwerpen, Aug. 2007, vol. LNCS 4678, Eds. J. Blanc-Talon et al, pp. 587-596, ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-540-74606-5 WOS:000250340600053
 29. C. Vertan, I. Ștefan, L. Florea: "Detection of postmenopausal alteration of bone structure in digitized Xrays", CAIP 2007, Viena, Aug. 2007, vol. LNCS 4673, Eds. W. G. Kropatsch, M. Kampel, A. Hanbury, pp. 278-284., ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-540-74271-5 WOS:000249585600035
 30. M. Ciuc, V. Vrabie, M. Herbin, C. Vertan, Ph. Vautrot: Adaptive-neighborhood best mean-rank vector filter for impulsive noise removal, in Proc. of IEEE Intl. Conf. on Image Processing ICIP-08, San Jose, CA, oct. 2008, pp. 813-816, WOS:000265921400204
 31. L. Florea, C. Vertan, C. Florea: "3D Femoral Bone Approximation in Prosthesis Hip Radiographies", 2008 IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing ICCP, Cluj, 28-30 Aug. 2008, pp. 75-81. ISBN 978-1-4244-2673-7, WOS:000261519200011
 32. C. Vertan, A. Oprea, C. Florea, L. Florea: "A Pseudo-Logarithmic Image Processing Framework for Edge Detection", ACIVS 2008, Juan-les-Pins, Franța, 20-24 Oct. 2008, LNCS vol. 5259, Eds. J. Blanc-Talon et al., pp. 637-644, Springer Verlag, Berlin Heidelberg 2008, ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-540-88457-6, WOS:000262163800057
 33. C. Florea, C. Vertan, L. Florea, A. Oprea: "Non-linear Parametric Derivation of Contour Detectors for Cellular Images", IEEE ISSCS Iași 2009, 9-11 July 2009, vol. 2, pp. 321-324, WOS:000275854200079
 34. C. Vertan, M. Zamfir, B. Ionescu: "Non-Linear Color Image Processing by Color to Plane Polygon Association", IEEE ISSCS Iași 2009, 9-11 July 2009, vol. 1, pp. 225-228, WOS:000275854200056
 35. B. Ionescu, A. Joița-Păcureanu, P. Lambert, C. Vertan: "Highlighting Action Content in Animation Movies", IEEE ISSCS Iași 2009, 9-11 July 2009, vol. 1, pp. 37-40. WOS:000275854200009
 36. C. Vertan: "Parallel Coordinates-based Fuzzy Color Distance and its Applications", IFSA EUSFLAT 2009, Lisabona, Portugal, 20-24 July 2009, pp. 1229-1233 (ISBN 978-989-95079-6-8). WOS:000279170600214
 37. F. Albu, C. Vertan, C. Florea, A. Drâmbărean: "One-Scan Shadow Compensation and Visual Enhancement for Color Images", IEEE ICIP 2009, Cairo, Egypt, 7-11 Nov. 2009, pp. 3133-3136. WOS:000280464301231
 38. C. Vertan, B. Ionescu, M. Ciuc: Color Image Edge Detection by Parallel Coordinates-Based Color Distance, in Proc. of 8th Intl. Conf. on Communications COMM-2010, Military Technical Academy, București, România, iulie 2010, pp. 141 – 144, WOS:000299870700033

39. I. Mironică, C. Vertan: “Relevance Feedback Approaches for MPEG-7 Content-based Biomedical Image Retrieval”, Communications 2010, 10-11 Jun. 2010, Bucharest, pp. 185-188, WOS:000299870700044
40. B. Ionescu, C. Rasche, C. Vertan, P. Lambert: “A contour-color-action approach to automatic retrieval of several common video genres”, AMR 2010, Linz, 17 –19 Aug. 2010, LNCS vol. 6817, pp. 74-88. WOS:000306440900006
41. B. Ionescu, C. Vertan, P. Lambert: “Dissolve Detection in Abstract Video Contents”, IEEE ICASSP 2011, pp. 917-920, May 2011, Prague, Czech Republic WOS:000296062401040
42. C. Vertan, M. Zamfir, A. Drâmbărean, A. Zamfir: “MPEG-7 Compliant Generalized Structure Descriptor For Still Image Indexing”, ICIP 2011, 11-14 Sept. 2011, Brussels, Belgium, pp. 2481-2484, WOS:000298962502141
43. B. Ionescu, C. Vertan, L. Florea: “Automatic Abstraction of Laparoscopic Medical Footage through Visual Activity Analysis”, Proc. of EHB 2011, Nov. 2011, Iași, România (IEEE Xplore), pp. 403-406, WOS:000304806300083
44. I. Mironică, C. Vertan, D. C. Gheorghe: “Automatic Pediatric Otitis Detection by Classification of Global Image Features”, Proc. of EHB 2011, Nov. 2011, Iași, România (IEEE Xplore), pp. 427-430, WOS:000304806300124
45. B. Ionescu, C. Rasche, L. Florea, C. Vertan, P. Lambert, „Classifying Documentary, Music, News and Animated Genres with Temporal, Color and Contour Information”, ISSCS 2011, 30 Jun- 1 Jul. 2011, Iași, Romania, pp. 309-312 (IEEE Catalog number CFP11816-PRT, ISBN 978-1-4577-0201-3), WOS:000337925400078
46. I. Mironică, C. Vertan: “An Adaptive Hierarchical Clustering Approach for Relevance Feedback in Content-based Image Retrieval Systems”, ISSCS 2011, 30 Jun- 1 Jul. 2011, Iași, Romania, pp. 133-136 (IEEE Catalog number CFP11816-PRT, ISBN 978-1-4577-0201-3), WOS:000337925400033
47. C. Vertan, D. C. Gheorghe, B. Ionescu: “Eardrum Color Content Analysis in Video-Otoscopy Images for the Diagnosis Support of Pediatric Otitis”, ISSCS 2011, 30 Jun- 1 Jul. 2011, Iași, Romania, pp. 129-132 (IEEE Catalog number CFP11816-PRT, ISBN 978-1-4577-0201-3), WOS:000337925400032
48. L. Florea, C. Florea, C. Vertan, B. Ionescu: “Upper Face Description by Comparative Analysis of Gray-scale Image Pairs”, ISSCS 2011, 30 Jun- 1 Jul. 2011, Iași, Romania, pp. 205-208 (IEEE Catalog number CFP11816-PRT, ISBN 978-1-4577-0201-3) WOS:000337925400051
49. L. Florea, C. Florea, R. Vrânceanu, C. Vertan: “Zero-Crossing based Image Projections Encoding for Eye Localization”, Proc. of EUSIPCO 2012, 27-31 Aug. 2012, Bucharest, Romania, pp. 150-154, WOS:000310623800031

50. B. Ionescu, K. Seyerlehner, I. Mironică, C. Vertan, P. Lambert: "Automatic Web Video Categorization using Audio-Visual Information and Hierarchical Clustering Relevance Feedback", Proc. of EUSIPCO 2012, 27-31 Aug. 2012, Bucharest, Romania, pp. 375-379 WOS:000310623800076
51. I. Mironică, B. Ionescu, C. Vertan: "The Influence of the Similarity Measure to Relevance Feedback", Proc. of EUSIPCO 2012, 27-31 Aug. 2012, Bucharest, Romania, pp. 1573-1577, WOS:000310623800316
52. B. Ionescu, K. Seyerlehner, C. Rasche, C. Vertan and P. Lambert: "Content-based Video Description for Automatic Video Genre Categorization", ACM Multimedia Modelling MMM 2012 Conference, Klagenfurt, Austria, 4-6 Jan. 2012, LNCS vol. 7131, pp. 51-62, WOS:000306579900008
53. R. G. Condorovici, C. Florea, C. Vertan: "Painting scene recognition using homogenous shapes", 15th International Conference on Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems, ACIVS 2013; Poznan; Poland; 28- 31 October 2013, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) Volume 8192 LNCS, 2013, Pages 262-273, DOI: 10.1007/978-3-319-02895-8_24, WOS:000332973500024
54. R. G. Condorovici, C. Florea, R. Vranceanu, C. Vertan: "Perceptually-inspired artistic genre identification system in digitized painting collections", 18th Scandinavian Conference on Image Analysis, SCIA 2013; Espoo; Finland; 17 June 2013 through 20 June 2013, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), Volume 7944 LNCS, 2013, Pages 687-696, DOI: 10.1007/978-3-642-38886-6_64, ISBN 978-364238885-9, WOS:000342988500064
55. C. Vertan, Corneliu Florea, Laura Florea, Alina Sultana: "Software Tools for Medical Diagnosis Support Automatic Interpretation of Digital X-ray Films", The 4th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2013, 21-23 Nov. 2013, Iasi, Romania, ISBN 978-1-4799-2372-4, WOS:000346672900163
56. Laura Florea, Corneliu Florea, Ruxandra Vranceanu, C. Vertan: "Can Your Eyes Tell Me How You Think? A Gaze Directed Estimation of the Mental Activity", BMVC 2013, Bristol, UK, WOS:000346352700057
57. R. G. Condorovici, C. Florea, C. Vertan: "Author identification for digitized paintings collections", ISSCS 2013, 11-12 Jul. 2013, Iași, Romania, pp. 1-4 (ISBN 978-1-4799-3193-4), DOI 10.1109/ISSCS.2013.6651197, INSPEC 13879803, WOS:000337926700030
58. R. Vranceanu, L. Florea, C. Florea, C. Vertan: "Automatic detection of gaze direction for NLP applications", ISSCS 2013, 11-12 Jul. 2013, Iași, Romania, pp. 1-4 (ISBN 978-1-4799-3193-4), DOI

- 10.1109/ISSCS.2013.6651198, INSPEC 13879792,
WOS:000337926700031
59. C. Florea, L. Florea, C. Vertan: "Learning Pain from Emotion: Transferred HoT Data Representation for Pain Intensity Estimation", ACVR2014 Second Workshop on Assistive Computer Vision and Robotics @ ECCV2014, September 12, 2014, Zurich, Switzerland, published in LNCS vol. 8927 (Chapter 54, 978-3-319-16198-3) WOS:000361841100054
 60. C. Vertan, C. Florea, L. Florea, S. Badoiu: "On the performance of focus measures in infrared and near-infrared imagery", IEEE ISSCS 2015, 9-11 Jul. 2015, Iași, Romania, WOS:000380451600056
 61. C. Vertan, G. Voicea: "A Comparison of Decolorization Methods Performance for Medical Color Images", IEEE EHB 2015, 19-21 Jul. 2015, Iași, Romania, WOS:000380397900001
 62. M.-S. Badea, C. Vertan, C. Florea, L. Florea, S. Bădoiu: "Automatic Burn Area Identification in Color Images", IEEE Communications 2016, Bucharest, 9-10 Jun. 2016, WOS:000383221900014
 63. C. Florea, R. Condorovici, C. Vertan, R. Boia, L. Florea, R. Vrânceanu, M.-S. Badea: "Pandora: Description of a Painting Database for Art Movement Recognition with Baselines and Perspectives", EUSIPCO 2016, Budapest, WOS:000391891900175
 64. M.-S. Badea, C. Vertan, C. Florea, L. Florea, S. Bădoiu: "Severe Burns Assessment by Joint Color-Thermal Imagery and Ensemble Methods", IEEE HealthCom 2016, Munchen, Germany, WOS:000391459700033
 65. C. Vertan, C. Florea, L. Florea, M.S. Badea: "Reusing the Otsu threshold beyond segmentation", IEEE ISSCS 2017 Iasi, Romania, 13-14 Jul. 2017, WOS:000425211500046
 66. M.S. Badea, C. Florea, L. Florea, C. Vertan: "Efficient Domain Adaptation for Painting Theme Recognition", IEEE ISSCS 2017 Iasi, Romania, 13-14 Jul. 2017, WOS:000425211500045
 67. C. Vertan, M.-S. Badea, C. Florea, L. Florea, S. Bădoiu: "MPEG-7 Visual Descriptors Selection for Burn Characterization by Multidimensional Scaling Match", IEEE EHB International Conference on e-Health and Bioengineering 2017 Sinaia, Romania, 22-24 Jun. 2017, ISSN 978-1-5386-0358-1/17, DOI: 10.1109/EHB.2017.7995409, INSPEC Accession Number: 17066118, WOS:000445457500064
 68. I. Felea, C. Florea, L. Florea, C. Vertan: "Head Pose Estimation Using Deep Architectures", in Proc. IEEE Conf.Communications 2018, 14-15 iunie 2018, București, România, WOS:000449526000095

Article in reviste indexate in alte baze de date internationale (BDI)

1. C. Florea, C. Vertan: "Piecewise linear approximation of logarithmic image processing models for dynamic range enhancement", Scientific Bulletin of the Politehnica University of Bucharest, series C, vol. 71, no. 2, pp. 3-15, 2009. (ISSN 1454-234x)

2. L. Florea, C. Vertan: "Automatic Hip Prosthesis Fit Estimation by Cooperative X-Ray Image Segmentation", Scientific Bulletin of the Politehnica University of Bucharest, series C, vol. 71, no. 4, pp. 3-15, 2009. (ISSN 1454-234x)
3. R. G. Condorovici, C. Vertan, L. Florea: "Artistic Genre Classification for Digitized Painting Collections", UPB Sci. Bull. Series C, Iss. 3, pp. 75-86, 2013 (ISSN 1454-234x)
4. C. Vertan, R. G. Condorovici, L. Florea, B. Ionescu: "A granulometric color structure descriptor for content-based image retrieval", UPB Sci. Bull. Ser. C, no. 1, 2014, pp. 81-88

Articole in volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale (BDI)

1. C. Geangăla, C. Vertan: "Industrial Robot Workspace Optimisation by Relaxation Techniques", în Proceedings of the Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimisation ECCO IX, 1-3 Aprilie 1996, Dublin, Irlanda, pp. 81-82.
2. C. Vertan, C. Geangăla: "FMPNN - A New Fuzzy Unsupervised Clustering Algorithm", în Proceedings of EUFIT '96, 2-5 Septembrie 1996, Aachen, Germania, vol. 3, pp. 1812-1815. (INSPEC)
3. C. Vertan, C. Geangăla: "Fuzzy Unsupervised Clustering for Color Image Filtering", în Proceedings of EUFIT '96, 2-5 Septembrie 1996, Aachen, Germania, vol. 3, pp. 1750-1753. (INSPEC)
4. C. Vertan, V. Buzuloiu, V. Popescu: "Morphological Like Operators for Color Images", în Proceedings of EUSIPCO' 96, 10-13 Septembrie 1996, Trieste, Italia, vol. 1, pp. 165-168.
5. C. Vertan, V. Buzuloiu: "Temporal Enhancement And Color Based Motion Detection in Image Sequences", în Proceedings OPTIM '98, 14 - 15 Mai, Braşov, vol. 3, pp. 715-718 (ISBN 973-98511-2-6)
6. C. Vertan, V. Buzuloiu, R. M. Rangayyan: "A Family of Order Statistic Based Disimilarity Measures and Their Application in Image Processing", în Proceedings of OPTIM '98, 14 - 15 Mai, Braşov, pp. 711-714 (ISBN 973-98511-2-6).
7. C. Vertan, V. Buzuloiu: "Color Image Filtering by Jack Knife Median Estimation", în Proceedings of IWSSIP '98 (IEEE 5th International Workshop on Systems, Signals and Image Processing), 3 - 5 Iunie, Zagreb, Croația, pp. 107-110.
8. C. Vertan, V. Buzuloiu: "Shape Description by Fuzzy Granulometries", in Proceedings EUFIT '98, 7 - 10 Sept., Aachen, Germania, vol. 2, pp. 1330-1334. (INSPEC)
9. C. Vertan, M. Ciuc, V. Buzuloiu: "Multichannel Median Filtering by Wavelet Series Expansion", în Proceedings of IWSSIP '99 (IEEE 6th International Workshop on Systems, Signals and Image Processing), 2 - 4 Iunie, Bratislava, Slovacia, pp. 77-80 (ISBN 80-968125-7-2).

10. C. Vertan, M. Ciuc, V. Buzuloiu: "Color Approximation by the Multivariate Bhattacharya Method", în Proceedings of SCS '99 (International Symposium on Systems, Circuits and Signals), 2 - 4 Iulie, Iași, pp. 159-162. (INSPEC)
11. C. Vertan, M. Ciuc, V. Buzuloiu, R. M. Rangayyan: "Color Edge Detection by Perceptual Assessment of Local Non-Uniformity", în Proceedings OPTIM 2000, 11 - 12 Mai, Brașov, vol. 3, pp. 805-808 (ISBN 973-9474-62-4). (INSPEC)
12. C. Vertan, M. Ciuc, V. Buzuloiu: "Parallel Coordinates for Color Image Processing", în Proceedings SCS 2001 (International Symposium on Signals Circuits and Systems), 10-11 Iulie 2001, Iași, pp. 469-472 (ISBN 973-8050-99-5). (INSPEC)
13. C. Vertan, M. Ciuc, V. Buzuloiu: "Shape Analysis by the Fuzzy-like Extended Soft Mathematical Morphology", în Proceedings SCI 2001 (5th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics), 22-25 Iulie 2001, Orlando FL, SUA, vol. XIII, pp. 27-31 (ISBN 980-07-7553-6).
14. C. Vertan, A. Stoica, V. Buzuloiu: "Sur l'introduction d'un index de symmetrie spatiale de couleur: applications", în Proceedings CORESA 2001 (7èmes Journées d'Études et d'Échanges Compression et Représentation des Signaux Audiovisuels), 12-13 Noiembrie 2001, Dijon, Franța, pp. 95-98.
15. C. Vertan, C. Fernandez-Maloigne, N. Richard, M. C. Larabi: "Classement et indexation des pierres ornementales par une description compacte couleur-texture", în Proceedings CORESA 2001 (7èmes Journées d'Études et d'Échanges Compression et Représentation des Signaux Audiovisuels), 12-13 Noiembrie 2001, Dijon, Franța, pp. 91-94.
16. C. Vertan, C. Fernandez-Maloigne: "Sur l'introduction d'une matrice de longueurs de plages floue", în Proceedings LFA'2001 (Rencontres Francophones sur la logique floue et ses applications), 26-27 Noiembrie 2001, Mons, Belgia, pp. 145-152.
17. S. Boughorbel, N. Boujemaa, C. Vertan: "Description de la répartition spatiale de la couleur pour l'indexation d'images", în Proc. Congrès Francophone de Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle RFIA 2002, 8-10 Ianuarie 2002, Angers, Franța, vol. 2, pp. 407-414.
18. C. Vertan, A. Stoica, C. Fernandez-Maloigne: "Color Texture Recognition and Indexing by Fuzzy Color Spatial Distributions", în Proc. EUSIPCO 2002, 3-6 Sept. 2002, Toulouse, Franța, vol. III, pp. 471-474.
19. C. Vertan, A. Stoica, C. Fernandez-Maloigne: "Sur les caractéristiques dominantes de similarité des couleurs", în Proceedings CORESA 2003, Ianuarie 2003, Lyon, Franța, pp. 197-200.
20. B. Ionescu, C. Vertan, I. Ștefan: "Fractal and Second-Order Statistics for the Calcaneum Trabecular Structure Analysis", în Proceedings IAFA 2003, 7-10 Mai 2003, București, pp. 255-260 (ISBN 973-652-778-6).
21. C. Vertan, B. Ionescu, I. Ștefan, M. Ciuc: "Computer Vision Support for Osteoporosis Detection in Calcaneum X-ray Images", în Proceedings

- CSCS14 (14th International Conference on Control Systems and Computer Science), 2-4 Iulie 2003, București, vol. 2, pp. 281-284 (ISBN 973-8449-17-0, 973-8449-18-9).
22. C. Vertan, A. Stoica, C. Fernandez-Maloigne, M. Ciuc: "Objective Image Quality Measures by Planar Glyph Representation", în Proceedings EUSIPCO 2004, 6-9 Sept., Viena, Austria, pp. 1317-1320
 23. L. Florea, C. Vertan, C. Florea, A. Oprea: "Dynamic Range Enhancement of Consumer Digital Camera Acquired Hip Prosthesis Xray Images", EUSIPCO 2007, Poznan, Polonia, Sept. 2007, pp. 1103-1106. ISBN 978-83-921340-2-2
 24. C. Florea, F. Albu, C. Vertan, A. Drimborean: "Logarithmic Tools for In-Camera Image Processing", The IET Irish Signals and Systems Conference ISSC 2008, Galway, 18-19 June 2008, pp. 394-399. DOI: 10.1049/cp:20080694, ISBN 978-086341931-7,
 25. C. Rasche, C. Vertan: "'A Novel Structural-Description Approach for Image Retrieval'". CLEF (Notebook Papers/LABs/Workshops) 2010, <https://dblp.org/rec/conf/clef/RascheV10>
 26. R. Vrânceanu, L. Florea, C. Florea, C. Vertan: "A Fast Method for Detecting Eye Accessing Cues used in Neuro-Linguistic Programming", ICCP 2011, pp. 225-228, Aug. 2011, Cluj, Romania (ISBN 978-1-4577-1478-8, IEEE Catalog No. CFP1109D-PRT)
 27. I. Mironică, C. Vertan, B. Ionescu: "A Relevance Feedback Approach to Video Genre Retrieval", ICCP 2011, pp. 327-330, Aug. 2011, Cluj, Romania (ISBN 978-1-4577-1478-8, IEEE Catalog No. CFP1109D-PRT)
 28. R. G. Condorovici, R. Vrânceanu, C. Vertan, etc, etc: "Saliency Map Retrieval for Artistic Paintings Inspired from Human Understanding", SPAMEC 2011, 26-28 Aug. 2011, Cluj, Romania (EURASIP), pp. 101-104
 29. I. Mironică, C. Vertan: "Composite Relevance Feedback Method for Content-based Image Retrieval Systems", SPAMEC 2011, 26-28 Aug. 2011, Cluj, Romania (EURASIP), pp. 109-113
 30. C. Rasche, C. Vertan: "'Testing a Method for Statistical Image Classification in Image Retrieval'". CLEF (Notebook Papers/Labs/Workshop) 2011, <https://dblp.org/rec/conf/clef/RascheV11>
 31. B. Ionescu, C. Vertan, P. Lambert, A. Benoit: "A color-action perceptual approach to the classification of animated movies", ACM ICMR 2011, Trento, Italy, DOI: 10.1145/1991996.1992006
 32. B. Ionescu, A. Marin, P. Lambert, D. Coquin, C. Vertan, "A Content-Driven System Architecture for Tackling Automatic Cataloging of Animated Movie Databases", IGI – International Journal of Digital Library Systems (ISSN 1947-9077, EISSN 1947-9085), vol. 1, iss. 2, pp. 1-23, 2010
(<http://www.igi-pub.com/Bookstore/TitleDetails.aspx?TitleId=42954>),
<https://dblp.org/rec/journals/ijdl/IonescuMLCV10>

33. C. Vertan, M. Zamfir: "Real-Time Automatic Landscape Image Detection in Digital Still Camera Preview Images with Fuzzy Logic User Control", UPB Sci. Bull. Series C, Iss. 2, 2012 (ISSN 1454-234x)
34. I. Mironică, B. Ionescu, C. Vertan: "Hierarchical Clustering Relevance Feedback for Content-Based Image Retrieval", Proc. of CBMI 2012, 27-29 Jun. 2012, Annecy, France, DOI 10.1109/CBML.2012.6269811, INSPEC 12935464, ISBN 978-1-4673-2368-0, ISSN 1949-3983, e-ISBN 978-1-4673-2369-7
35. C. Rasche, L. Florea, C. Vertan: ""Has an Image Classification Approach any Chance at all (in Plant Classification)"". CLEF (Notebook Papers/Labs/Workshop) 2013, <https://dblp.org/rec/conf/clef/RascheFV13>"
36. R. Vranceanu, L. Florea, C. Flores, C. Vertan: "NLP EAC recognition by component separation in the eye region", 15th International Conference on Computer Analysis of Images and Patterns, CAIP 2013; York; United Kingdom; 27 August 2013 through 29 August 2013, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), Volume 8048 LNCS, Issue PART 2, 2013, Pages 225-232, ISBN: 978-364240245-6, DOI: 10.1007/978-3-642-40246-3_28
37. C. Florea, M. Bădea, L. Florea, C. Vertan: "Domain transfer for Delving into Deep Network Capacity to de-Abstract Art", in P. Sharma and F.M. Bianchi (Eds.): SCIA 2017, Part I, LNCS 10269, pp. 337–349, 2017. DOI: 10.1007/978-3-319-59126-12

Articole in reviste nationale

1. V. Buzuloiu, C. Vertan: "Aplicații ale Algoritmilor Genetici în Teoria Informației și Prelucrarea Imaginilor", Revista Română de Informatică și Automatică, vol. 6, no. 3, 1996, pp. 39-45.
2. C. Vertan, V. Buzuloiu, M. Malciu, T. Zaharia: "Color Image Enhancement by Cluster Filtering", Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, tomul 41 (55), Fascicula 1, vol. II, 1996, pp. 210-213.
3. C. Grava, C. Vertan, V. Buzuloiu: "Interfață grafică interactivă în domeniul transformărilor de imagine", Analele Universității din Oradea, fascicula Electrotehnică, 1997, pp. 115-119 (ISSN 1223-2106).
4. C. Vertan, C. Grava, V. Buzuloiu: "Cluster Filtering Revisited: Probabilistic and Possibilistic Approaches to Multichannel Signal Processing", Analele Universității din Oradea, fascicula Electrotehnică, 1997, pp. 276-281 (ISSN 1223-2106).
5. C. Vertan, M. Ciuc, V. Buzuloiu, C. Fernandez-Maloigne: "Compact color-texture run-length description for ornamental stones recognition and indexing", The Hyperion Scientific Journal, vol. 3 A, no. 1, 2002, pp. 79-86, (ISSN 1582-4330).
6. I. Ștefan, A. Prie, R. Bădea, C. Vertan: "Evaluation of trabecular bone texture changes attributed to aging on the plain radiograph of calcaneus

- using fractal analysis”, HarFA – Harmonic and Fractal Analysis, vol. 2, pp. 61-65, 2004 (<http://www.fch.vutbr.cz/lectures/imagesci>).
7. C. Vertan: “Cuantificarea obiectivă a calității și similarității imaginilor color prin modelarea percepției vizuale umane”, Revista de Politica Științei și Scientometrie, Număr Special 2005 (ISSN1582-1218).
 8. I. Ștefan, C. Vertan, H. F. Jelinek, R. Badea, A. Prie: “Classification of calcaneus X-rays using multifractal analysis”, Clujul Medical, vol. LXXXI, nr.3, 2008, pp. 363-367.
 9. I. Ștefan, C. Vertan, H. F. Jelinek, R. Badea: “Modificarea texturii trabeculare la populatia feminina varstnica, evidentiata prin analiza fractala pe radiografia calcaneului”, Ro. J. Rheumatol., vol. XVII, Nr. 4, 2008, pp. 203-207. (ISSN 1843-0791)
 10. V. Vrabie, C. Vertan, M. Ciuc, M. Herbin: “Best Mean Rank Vector Filter for Impulsive Noise Reduction in Color Images”, Military Technical Academy Review, București, vol. XIX, no.2, Jun. 2009, pp. 233-246 (ISSN 1843-3391).

Articole in volumele unor manifestari stiintifice nationale

1. V. Buzuloiu, C. Vertan, V. Popescu, M. Malciu: “Introducing Mathematical Morphology for Vector Signals”, în Proceedings of the 3rd Conference on Applied and Industrial Mathematics ROMAI ‘95, 17-19 Septembrie 1995, Oradea.
2. C. Vertan, V. Buzuloiu, M. Malciu, V. Popescu: "Criptanaliza cifrurilor rucsac prin metode de căutare stohastică", A XXVI-a sesiune de comunicări științifice cu participare internațională, Academia Tehnică Militară, 16-17 Noiembrie 1995, București, vol. 4, pp. 131-138.
3. V. Popescu, V. Buzuloiu, M. Malciu, C. Vertan: "Compresia semnalelor multidimensionale cu transformata wavelet", A XXVI-a sesiune de comunicări științifice cu participare internațională, Academia Tehnică Militară, 16-17 Noiembrie 1995, București, vol. 4, pp. 191-198.
4. V. Buzuloiu, M. Malciu, V. Popescu, C. Popp, C. Vertan: "Localizarea impulsurilor (țintelor) cu precizie subpixel", A XXVI-a sesiune de comunicări științifice cu participare internațională, Academia Tehnică Militară, 16-17 Noiembrie 1995, București, vol. 3, pp. 19-26.
5. M. Malciu, V. Buzuloiu, V. Popescu, C. Vertan: "Compresia cu fractali a imaginilor digitale", A XXVI-a sesiune de comunicări științifice cu participare internațională, Academia Tehnică Militară, 16-17 Noiembrie 1995, București, vol. 4, pp. 183-190.
6. C. Geangălă, C. Vertan: “Multicriterial Clustering using the Simulated Annealing Algorithm”, în Proceedings of the Romanian Symposium on Computer Science ROSYCS’ 96, 30 Mai - 1 Iunie 1996, Iași, pp. 361-371, (ISSN 1224-2268)
7. C. Vertan, V. Buzuloiu: "Projection Methods for Multichannel Signal Filtering", A XXVII-a sesiune de comunicări științifice cu participare

- internațională, Academia Tehnică Militară, 13-14 Noiembrie 1997, București, pp. 231 – 238.
8. C. Vertan, V. Vrabie, M. Ciuc, V. Buzuloiu: "Multichannel Signal Filtering by Hilbert Space-Filling Curves", A XXVIII-a sesiune de comunicări științifice cu participare internațională, Academia Tehnică Militară, 21-22 Octombrie 1999, București, pp. 270-277.
 9. C. Vertan, M. Ciuc, V. Buzuloiu: "Extended Soft Morphology – A Fuzzy-like Tool for Image Processing and Shape Analysis", A XXVIII-a sesiune de comunicări științifice cu participare internațională, Academia Tehnică Militară, 21-22 Octombrie 1999, București, pp. 278-285.
 10. I. Ștefan, A. Prie, R. Badea, C. Vertan: "Modificări ale structurii trabeculare a calcaneului, datorate vârstei, evaluate prin analiza fractală", Congresul Național de Ortopedie, 24-26 Sept. 2003, Arad.
 11. I. Ștefan, A. Voie, A. Prie, R. Badea, C. Vertan: "Analiza fractală a structurii trabeculare a calcaneului pe radiografia standard; date preliminare", Congresul Național de Ortopedie, 24-26 Sept. 2003, Arad.
 12. I. Ștefan, A. Prie, R. Badea, C. Vertan: "Modificări ale structurii trabeculare a calcaneului, datorate vârstei, evaluate prin analiza fractala (II)", Congresul Național de Ortopedie SOROT, 15-16 Oct. 2004, București.
 13. I. Ștefan, A. Prie, R. Badea, C. Vertan: "Classification of calcaneus X-rays using multifractal analysis", Congresul Național de Ortopedie SOROT, 15-16 Oct. 2005, București.
 14. C. Vertan, Florea, L. M.; Florea, C.; Oprea, A; Popescu, M. V.; Cristea, S.: "Studiul corelației clinico-radiologice al potrivirii componentei femurale a unei proteze totale de șold pe baza monitorizării cu un sistem automat de prelucrare digitală a filmelor radiologice", Simpozionul Național de Cercetare Științifică Medicală de Excelență, 25-26 oct. 2007, Sibiu, România, pp. 58. (Ed. Universitară "Carol Davila" București, ISBN 978-973-708-272-5).
 15. C. Vertan, D. C. Gheorghe, G. Vertan: "Suportul diagnosticului afecțiunilor degenerative ale timpanului prin analiza automată a imaginilor otomicroscopice : un studiu pilot" ("Degenerative Eardrum Condition Diagnosis Support by Automatic Analysis of Otomicroscopic Images: A Pilot Study"), Conferința Națională a Societății Române de Oto-Rino-Laringologie și Chirurgie Cervico-Facială, Timișoara, 4 – 7 Iunie 2008, pp. 70.
 16. R. Ionescu, G. Vertan, C. Vertan, "Obiectivarea efectelor moxei prin metode termografice", AL III-LEA CONGRES NAȚIONAL CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ AL SRMTC CU TEMA CĂLDURA PATOLOGICĂ ȘI CĂLDURA CURATIVĂ, 10 – 12 Iunie, 2016, COMPLEXUL BALNEAR DOINA, NEPTUN, ROMÂNIA

Brevete de inventie internationale

1. M. Ciuc, F. Nanu, S. Petrescu, A. Capata, C. Vertan, P. Corcoran, P. Bigioi, E. Steinberg: “Automatic Detection and Corection of Non-Red Eye Flash Deffects”, US Patent No. 7,336,821 B2/ Feb. 26, 2008
2. P. Corcoran, E. Steinberg, A. Drâmbărean, C. Vertan, A. Zamfir: “Detection of airborne flash artifacts using preflash image”, US Patent No. 7,551,800 / Jun. 23, 2009.
3. E. Steinberg, P. Corcoran, Y. Prilutsky, P. Bigioi, M. Ciuc, S. Ciurel, C. Vertan “Classification and organization of consumer digital images using workflow, and face detection and recognition”, US Patent No. 7,551,755/ Jun. 23, 2009.
4. E. Steinberg, P. Corcoran, Y. Prilutsky, P. Bigioi, M. Ciuc, S. Ciurel, C. Vertan “Classification system for consumer digital images using workflow, face detection, normalization, and face recognition”, US Patent No. 7,555,148/ Jun. 30, 2009.
5. E. Steinberg, P. Corcoran, Y. Prilutsky, P. Bigioi, M. Ciuc, S. Ciurel, C. Vertan “Classification system for consumer digital images using workflow and user interface modules, and face detection and recognition”, US Patent No. 7,558,408/ Jul. 7, 2009.
6. E. Steinberg, P. Corcoran, Y. Prilutsky, P. Bigioi, M. Ciuc, S. Ciurel, C. Vertan “Classification system for consumer digital images using automatic workflow and face detection and recognition”, US Patent No. 7,564,994/ Jul. 21, 2009.
7. E. Steinberg, Y. Prilutsky, P. Corcoran, P. Bigioi, L. Blonk, M. Gângea, C. Vertan “Detecting orientation of digital images using face detection information”, US Patent No. 7,565,030/ Jul. 21, 2009.
8. E. Steinberg, P. Corcoran, Y. Prilutsky, P. Bigioi, M. Ciuc, S. Ciurel, C. Vertan “Classification database for consumer digital images”, US Patent No. 7,587,068/ Sept. 8, 2009.
9. E. Steinberg, Y. Prilutsky, P. Corcoran, P. Bigioi, L. Blonk, M. Gângea, C. Vertan “Detecting orientation of digital images using face detection information”, US Patent No. 7,844,135 B2/ Nov. 30, 2010
10. E. David, C. Vertan, A. Zamfir, A. Drâmbărean, P. Corcoran, E. Steinberg “Detection and correction of flash artifacts from airborne particulates”, US Patent No. 8,073,286/ Dec. 6, 2011.
11. E. Steinberg, Y. Prilutsky, P. Corcoran, P. Bigioi, L. Blonk, M. Gangea, C. Vertan “Detecting orientation of digital images using face detection information”, US Patent No. 8,081,844/ Dec. 20, 2011
12. Ciuc; Mihai, Nanu; Florin, Petrescu; Stefan, Capata; Adrian, Vertan; Constantin, Corcoran; Peter, Bigioi; Petronel, Steinberg; Eran: “Automatic detection and correction of non-red eye flash defects”, US Patent No. 8,184,900/ May 22, 2012
13. Steinberg; Eran, Corcoran; Peter, Prilutsky; Yury, Bigioi; Petronel, Ciuc; Mihai, Ciurel; Stefanita, Vertan; Constantin: “Classification system for

- consumer digital images using automatic workflow and face detection and recognition”, 8,199,979/ Jun. 12, 2012
14. Steinberg; Eran, Prilutsky; Yury, Corcoran; Peter, Bigioi; Petronel, Blonk; Leo, Gangea; Mihnea, Vertan; Constantin: "Detecting orientation of digital images using face detection information", United States Patent 8,265,399/ September 11, 2012
 15. Steinberg; Eran, Prilutsky; Yury, Corcoran; Peter, Bigioi; Petronel, Blonk; Leo, Gangea; Mihnea, Vertan; Constantin: Detecting orientation of digital images using face detection information, US Patent 8,391,645/ March 5, 2013
 16. Steinberg; Eran, Corcoran; Peter, Prilutsky; Yury , Bigioi; Petronel, Ciuc; Mihai, Ciurel; Stefanita, Vertan; Constantin: Classification and organization of consumer digital images using workflow, and face detection and recognition, US Patent 8,553,949/ Oct. 8, 2013
 17. Steinberg; Eran, Bigioi; Petronel, Zamfir; Adrian, Drambarean; Alexandru, Corcoran; Peter, Petrescu; Stefan, David; Emilian, Vertan; Constantin: Digital image enhancement with reference images, US Patent 8,682,097/ Mar. 25, 2014
 18. Steinberg; Eran, Corcoran; Peter, Prilutsky; Yury , Bigioi; Petronel, Ciuc; Mihai, Ciurel; Stefanita, Vertan; Constantin: Classification and organization of consumer digital images using workflow, and face detection and recognition, US Patent 8,897,504/ Nov. 25, 2014
 19. Steinberg; Eran, Corcoran; Peter, Prilutsky; Yury , Bigioi; Petronel, Ciuc; Mihai, Ciurel; Stefanita, Vertan; Constantin: Classification and organization of consumer digital images using workflow, and face detection and recognition, US Patent 9,779,287/ Oct. 3, 2017

Comunicări

1. C. Vertan: “Mathematical Morphology - A System Design Approach”, Workshop on Multichannel Signal Processing, 4 Iunie 1995 (organizat de Universitatea “Politehnica” București, Electrostatica SA și Universitatea din Patras, Grecia).
2. V. Buzuloiu, C. Vertan: “Parallelism, one of its paradigms and a bit more”, Summer School on Parallel and Distributed Systems PARADIS’ 95, 28 August - 1 Septembrie 1995, Sinaia (menționat și în PC Report, Octombrie 1995, no. 37, pp. 12).
3. V. Buzuloiu, C. Vertan, C. Geangălă: “Algoritmi genetici aplicați în teoria informației, prelucrarea imaginilor și ergonomie”, Workshop și masă rotundă “Sisteme evaluate de asistență a deciziei. Sisteme inteligente și impactul lor asupra îmbunătățirii calității deciziei”, ICI – Centrul de Transfer Tehnologic pentru Sisteme Suport de Decizie (CTT-SSD), 9 Noiembrie 1995, București.
4. C. Vertan: “Genetic Algorithms - An Introduction”, Multidimensional Signal Processing and Analysis School MSPAS '96, 22 Aprilie - 22 Mai 1996, București.

5. C. Vertan: "Image Processing and the Parallelism Paradigm", Second International Workshop on Parallel Processing and Supercomputing Applications in Science and Engineering", 9 - 27 Septembrie 1996, Trieste, Italia (International Centre for Theoretical Physics).
6. C. Vertan: "Fuzzy Dissimilarity Measures Applied to Movement Detection", Real World Applications of Computational Intelligence (Romanian-German Workshop on Non-conventional technologies inspired from biology with increased impact in industry and economy), 30 - 31 Octombrie 1997, București.
7. L. Kij, M. Ciuc, C. Vertan, V. Buzuloiu: "Application Software for Color Image Filtering and Performance Analysis with an User-Friendly Interface", PELOS '98, Seminarul Științific al Catedrei de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, 9-10 Iulie 1998, București.
8. C. Vertan: "Multichannel Median Filtering by Wavelet Series Expansion", în Proceedings of the 5th International Scientific Conference of the Fund of Jozef Murgas for Telecommunications joined with competition, 2-3 June 1999, Bratislava, Slovacia, pp. 59-63.
9. C. Vertan: "Couleur, Texture, Texture colorée et Couleur texturée: descripteurs compacts pour l'indexation d'images par le contenu", Ecole de Traitement et Analyse de Signaux Multidimensionnels ETASM 2000, Mai 2000, București.
10. C. Vertan: "Traitement et analyse d'images couleurs: approches nuancées et intégrées", séminaire d'IRCOM-SIC, Université de Poitiers, Franța, Iulie 2001.
11. C. Vertan, M. Ciuc, V. Buzuloiu, C. Fernandez-Maloigne: "Compact color-texture run-length description for ornamental stones recognition and indexing", SPIE Machine Vision Applications in Industrial Inspection X, San Jose, CA, Ianuarie 2002.
12. C. Vertan: "Vision Applications of Multidimensional Data Exploration", Ecole de Traitement et Analyse de Signaux Multidimensionnels ETASM 2002, Mai 2002, București.
13. C. Vertan: "Exploration des données multidimensionnelles: applications en vision", séminaire d'IRCOM-SIC, Université de Poitiers, Franța, Iunie 2002.
14. C. Vertan: "Geometric Color Models", Ecole de Traitement et Analyse de Signaux Multidimensionnels ETASM 2003, Mai 2003, București.
15. C. Vertan: "Modèles géométriques de couleur", séminaire d'IRCOM-SIC, Université de Poitiers, Franța, Iunie 2003.
16. C. Vertan: "Modèles géométriques de couleur", séminaire du laboratoire PSI, INSA de Rouen, Franța, Septembrie 2004.
17. C. Vertan: "Traitement et analyse d'images couleurs: approches par la logique floue", séminaire INSA de Rouen, Franța, Septembrie 2004.
18. C. Vertan: "Digital Acquisition and Clinical Diagnosis Support Tools for Orthopaedic Film Radiographies", INSA de Rouen, 9 noiembrie 2007.

19. C. Vertan: "Le laboratoire LAPI de l'UPB: recherches actuelles et perspectives", Université de Poitiers, Franța, séminaire SIC, 7 februarie 2008
20. C. Vertan: "Outils d'aide au diagnostic médical orthopedique: exploitation numérique de films radiologiques", Université de Poitiers, Franța, séminaire SIC, 8 februarie 2008
21. C. Vertan: "Planar Geometric Color Models", Telecom ParisTech, Paris, 26 martie 2010.
22. C. Rasche, C. Vertan: "Testing a method for Statistical Image Classification in Image Retrieval", Image CLEF 2010 working notes

Granturi sau proiecte câștigate prin competiție în calitate de director sau responsabil contract - naționale

1. C. Vertan (director de grant): "Sistem de căutare a imaginilor prin similaritate vizuală a conținutului", Grant CNCSIS, 2001, număr UPB 17-01-18.
2. C. Vertan (director de grant): "Cuantificarea obiectivă a calității și similarității imaginilor color prin modelarea percepției vizuale umane", Grant CNCSIS, 2003-2004, număr UPB 17-03-04/ EL10-04-07.
3. C. Vertan (director de grant): "Sistem de analiza digitală a imaginilor radiologice pentru urmărirea protezelor ortopedice (SADIRUPO)", Grant CEEX 69/2006, număr UPB 17-06-14
4. C. Vertan (responsabil științific): «Modelul cancerului canin utilizat ca pretrial clinic pentru oncologia umană (PRECLIN)», Contract PNCDI2 Parteneriate 51-021.2/2007, număr UPB EL10-07-15.
5. C. Vertan (responsabil științific): "Sistem integrat în timp real pentru asistența actului chirurgical prin reconstituirea tridimensională a imagisticii și sincronizarea redării prin comenzi vocale (SIATRACH)", Contract PNCDI2 Parteneriate 12-136/2008, număr UPB EL 10-08-09.
6. C. Vertan (responsabil): "Evaluarea arsurilor prin imagistică multispectrală (Burn Assessment by MultiSpectral Imaging) BAMSI", contract 135/2014, PNCDI2, numar UPB EL10-14-03, 2014-2016

Granturi sau proiecte câștigate prin competiție în calitate de membru în echipă - internaționale

1. 2006-2009: "Action Recognition and Tracking based on Time-of-Flight Sensors", contract FP6, no. IST-34107, responsabil prof. V. Buzuloiu
2. 2006-2009: "Gaze-based communication", contract FP6, no. IST-C-033816, responsabil Prof. V. Buzuloiu

Granturi sau proiecte câștigate prin competiție în calitate de membru în echipă - naționale

1. "Utilizarea fractalilor în analiza și sinteza imaginilor", 1994 (Ministerul Invățământului și Științei), număr UPB: B51, titular Prof. Dr. Ing. V. Buzuloiu.

2. "Metode neliniare de prelucrare a semnalelor digitale pentru transmisie prin satelit. Aplicații la semnale bidimensionale (imagini)", 1994 (Ministerul Cercetării și Tehnologiei), număr UPB: 17-94-04, titular Prof. Dr. Ing. V. Buzuloiu.
3. "Sistem integrat pentru prelucrarea imaginilor angiografice utilizând transformarea wavelet", 1995-1996 (Ministerul Cercetării și Tehnologiei, contract în cooperare internațională cu Universitatea din Patras, Grecia), număr UPB: 17-95-01, titular Prof. Dr. Ing. V. Buzuloiu.
4. "Cercetări în analiza semnalelor multidimensionale și arhitecturi paralele", 1996 (Grant al Ministerului Cercetării și Tehnologiei), număr UPB: 17-96-20, titular Prof. Dr. Ing. V. Buzuloiu
5. "Cercetări privind elaborarea unor algoritmi de prelucrare a imaginilor aeriene multispectrale digitale în scopul discriminării și delimitării unităților amenajistice omogene", 1996-1997 (Ministerul Cercetării și Tehnologiei), număr UPB: 17-96-05, titular Prof. Dr. Ing. V. Buzuloiu.
6. "Identificarea automata a persoanelor dupa fotografii", 1997-1999 (Grant de cercetare anuală a Consiliului Național al Cercetării Științifice Universitare), număr UPB: 17-97-07, titular Prof. Dr. Ing. V. Buzuloiu.
7. "Algoritmi și aplicații ale detecției și estimării mișcării în secvențe de imagini", 1997 (Consiliul pentru Granturi al Academiei Române), număr UPB: 17-97-04, titular Prof. Dr. Ing. V. Buzuloiu.
8. "Metode și algoritmi noi pentru prelucrarea și analiza semnalelor multidimensionale (imagini color, multispectrale și secvențe de imagini)", 1997-1999 (Ministerul Cercetării și Tehnologiei), număr UPB: 17-97-11, titular Prof. Dr. Ing. V. Buzuloiu.
9. "Analiza icoanelor bizantine prin tehnici de prelucrare digitală a imaginilor", 1997-1999 (Ministerul Cercetării și Tehnologiei, contract în cooperare internațională cu Universitatea din Patras, Grecia), număr UPB: 17-97-09, titular Prof. Dr. Ing. V. Buzuloiu.
10. "Algoritmi și aplicații ale detecției și estimării mișcării în secvențe de imagini", 1997-1998 (Grant al Ministerului Cercetării și Tehnologiei), număr UPB: 17-97-13, titular Prof. Dr. Ing. V. Buzuloiu.
11. "Tehnici de prelucrare a imaginilor cu calculatorul pentru sisteme de vedere activă (active vision)", 1998-2000 (Ministerul Cercetării și Tehnologiei, contract în cooperare internațională cu Istituto Elletrotecnico Nazionale Galileo Ferraris, Torino, Italia), număr UPB: 17-98-06, titular Prof. Dr. Ing. V. Buzuloiu.
12. "Arhitectura și traficul de date în rețele video foarte mari pentru sisteme de supraveghere", 2001 (Grant ANSTI), număr UPB: 17-01-17, titular Prof. Dr. Ing. V. Buzuloiu.
13. "SteadyCam", 2014 PNCDI2, număr UPB: EL10-14-04, titular Conf. Dr. Ing.C. Florea
14. "PANDORA", 2015 PNCDI2, număr UPB: EL10-15-04, titular Conf. Dr. Ing.C. Florea

Membru in colective de redactie ale revistelor ISI/ membru in comitetele conferintelor indexate ISI

- Editor asociat EURASIP Journal of Image and Video Processing
- Editorial board Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science
- Editorial board PUB Scientific Bulletin Series C
- Membru TPC CGIV 2002
- Membru TPC EURASIP EUSIPCO 2012
- Membru TPC IEEE ICIP 2014
- Area Chair EURASIP EUSIPCO 2015

Premii

- 2002 - Premiul "In tempore opportuno" al UPB
- 2004 - Premiul "In hoc signo vinces" al CNCSIS

LISTA

membrilor comisiei de specialitate care au recomandat
acordarea titlului onorific

DOCTOR HONORIS CAUSA al UNIVERSITĂȚII DIN PITEȘTI

Domnului Profesor universitar doctor inginer Constantin VERTAN,

1. Prof. univ. dr. ing. Nicu Bizon, Universitatea din Pitești
2. Conf. univ. dr. ing. Mihai Oproescu, Universitatea din Pitești
3. Prof. univ. dr. ing. Ioan Lita, Universitatea din Pitești
4. Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Șerban, Universitatea din Pitești
5. Prof. univ. dr. ing. Silviu Ioniță, Universitatea din Pitești