



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	GEMAN, Oana		
Adresă(e)	Str. Alexandru cel Bun, nr.70, bloc 250A, ap.25, Iași, România Aleea Lalelelor, nr. 1402, Suceava, România		
Telefon	Fix: +40 230 216 147	Mobil:	+40 754 212 277
E-mail(uri)	geman@eed.usv.ro oana.geman@usm.ro geman.oana@gmail.com		
Naționalitate(-tăți)	Română		
Data nașterii	01.01.1976		
Sex	F		

**Locul de muncă actual /
Domeniul ocupațional** Conferențiar universitar dr. bioinginer la Departamentul de Sănătate și
Dezvoltare Umană, Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava, România

Experiența profesională

Perioada	Iunie 2010- februarie 2014
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări dr. Bioinginer la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava, România Cercetator post-doctorand Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, „Progres și dezvoltare prin cercetare și inovare post – doctorală în inginerie și științe aplicate (POST DOC — PRIDE)”, Contract nr. POSDRU/89/1.5/S/57083

Activități și responsabilități principale	<p><i>Grafică asistată de calculator, Metode Numerice, anul I</i> Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor (specializările Calculatoare, Automatică și Informatică Aplicată) – lucrări de laborator (aplicații)</p> <p><i>Managementul și analiza statistică a datelor, masterat CCN și MIIA</i> - lucrări de laborator (aplicații)</p> <p><i>Electronică Medicală anul IV</i> Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor (specializarea Electronică aplicată) - <i>Elaborare în calitate de titular disciplină a unui îndrumător de laborator la aceasta disciplină, elaborare în calitate de titular disciplină a unui curs universitar la aceasta disciplină. Realizarea prezentărilor în format electronic pentru întreg curs și laborator accesibile online în format .pdf pe pagina disciplinei. Gestionarea paginii de web a disciplinei (materiale pentru curs, aplicații, alte materiale suport, etc.) la adresa: www.eed.usv.ro/~geman</i></p>
Perioada	ianuarie 2009 – decembrie 2010
Funcția sau postul ocupat	Key account manager la compania farmaceutică GlaxoSmithKline (GSK)
Activități și responsabilități principale	<p>Promovare Anticoagulante (Arixtra, Fraxiparine), Anestezice (Ultiva) la medici specialiști din Iași, Suceava, Bacău</p> <p>Promovarea etică a portofoliului GSK, aplicarea strategiilor de marketing ale Companiei și adaptarea lor funcție de nevoile clienților, concepere și implementare plan regional propriu, în măsura să asigure impactul maxim în vânzări, consolidarea relațiilor cu liderii de opinie și cu clienții importanți</p>
Comportamente de dezvoltare a performanței îmbunătățite	Căutarea informației, crearea de soluții de business, gândire flexibilă, construirea de relații WIN-WIN cu clienții, muncă în echipă, comunicare, focus pe colaborarea cu clienții, oferirea de coaching eficient, managementul informațiilor
Perioada	aprilie 2006 – ianuarie 2009
Funcția sau postul ocupat	Reprezentant medical la compania farmaceutică Merck Sharpe & Dohme Romania S.R.L. (MSD)
Activități și responsabilități principale	Promovare etică a Singulair, Ezetrol la medici specialiști din Iași, Suceava, Botoșani, Bacău, Vaslui, Neamț, asigurarea succesului campaniilor de marketing și al lansării de noi produse (Silgard), elaborare planuri de acțiune regionale (obiective specifice, responsabilități, termene limită și alocări de resurse)
Perioada	mai 2004 – aprilie 2006
Funcția sau postul ocupat	Reprezentant vânzări S.C. Ness Romania S.R.L. (fosta RADIX)
Activități și responsabilități principale	Vânzări IT, Hardware și Software, oferire soluții la cheie pentru clienți, participare licitații, negocieri, implementare SAP, formarea, menținerea, extinderii reputației Companiei în zona Moldovei, construirea de relații bazate pe abilitatea de a inspira încredere clienților, crearea de soluții de business pentru colaborarea cu clienții/colegii, câștigarea celui mai bun angajament posibil din partea clientului
Perioada	octombrie 2001 – mai 2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar, doctorand
Activități și responsabilități principale	<p>Activitate didactică, cercetare</p> <p>Competente: dezvoltarea oamenilor, influență, îmbunătățire continuă, consolidarea încrederii prin capacitatea de a transmite celorlalți o viziune clară asupra obiectivelor, dorința de succes și motivația de a crea un climat pozitiv, gândire inovativă</p>
Nume angajator	Universitatea Politehnică Gh. Asachi, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Iași

Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Învățământ Superior
Educație și formare	
Perioada	ianuarie 2007 – septembrie 2007
Calificare	Certificat Profesional în Management MBA
Numele și tipul instituției de învățământ	CODECS, Open University SUA, Managementul Relațiilor cu Clientii Management Performant
Perioada	octombrie 2001 – octombrie 2005
Diploma obținută	Doctor in Inginerie Electronică și Telecomunicații
Titlul tezei de doctorat	teza doctorat: "Contribuții la utilizarea parametrilor de dinamică neliniară în sisteme bazate pe cunoștințe, cu aplicații medicale"
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnică Gh. Asachi, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Iași
Perioada	octombrie 2000 – octombrie 2001
Diploma obținută	Diplomă Master
Domeniul	Inginerie Biomedicală și Sisteme inteligente
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnică Gh. Asachi, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Iași
Perioada	octombrie 1994 – octombrie 2000
Diploma obținută	Licentiată în Bioinginerie Medicală, specializarea Bioinstrumentație și Tehnică Medicală
Domeniul	Bioinginerie Medicală
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie G. T. Popa, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Iași
Perioada	1990 - 1994
Diploma obținută	Liceul Teoretic "Roman-Vodă", secția matematică-fizică
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Teoretic "Roman-Vodă", Roman, Jud. Neamț
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Limba română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	

Evaluare certificat competență lingvistică emis de UTCN

Nivel european (*)

Limba engleză

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Înțelegere		Vorbire			
Ascultare	Citire	Participare la conversație	la	Discurs oral	
B2	B2	B1	B1	B1	B2

Experiență în managementul proiectelor. Director de proiect pentru 2 contracte de tip CNCSIS; coordonator științific al echipelor de dezvoltare în 6 proiecte de tip CNCSIS, CEEEX.

Organizare Conferințe interne și internaționale

- Proiectarea și dezvoltarea sistemelor expert (cu aplicații în medicină)
- Dezvoltarea de aplicații folosind C++, CLIPS/FuzzyCLIPS;
- Aplicații grafice din familia Adobe Master Collection;
- Limbaje de programare și medii de dezvoltare software: MATLAB, LabView.
- Proiectarea, dezvoltarea și implementarea soluțiilor educaționale online (cursuri și aplicații).

Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> - Coautorul unei cărți de specialitate - Autor- co-autor în peste 30 de lucrări științifice în domeniul Inteligenței Artificiale <p>Cursuri de High Impact Communication, Personal Presentation, GeneSys 2.3.2. (MSD) Leadership Effectiveness Training (MSD) Cursuri de Inteligență Emoțională și Programare Neurolingvistică (GSK) Time Management (GSK) Key Account Management (GSK) Hospital Selling and Influencing skills (GSK) Cursuri de comunicare (CODECS) Curs de Formator (USV) Cursuri de Didactica predării disciplinelor tehnice (UPB la Alba-Iulia, Predeal 2012)</p> <p>Toate aceste cursuri si experientele acumulate in joburile anterioare m-au ajutat sa-mi imbunatatesc sau sa dobandesc urmatoarele comportamente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Implicarea si dezvoltarea oamenilor (construirea de relatii, munca in echipa, dezvoltarea oamenilor) 2. Managementul oamenilor (influenta, consolidarea increderii, comunicare) 3. Gandire inovativa (cautarea informatiei, crearea de solutii, gandire flexibila) 4. Atingerea excelentei (facilitarea si conducerea schimbarii, imbunatatire continua, focus pe colaborare win-win)
-------------------------------	---

ANEXĂ

Peste 30 lucrări publicate, comunicate (cu rezumat publicat), după cum urmează :

1. Lucrări comunicate la conferințe internaționale în țară – 13 total

1. Amariei, L., **Geman (Voroneanu), O.**, *A knowledge-based system used to develop an eligibility criteria in case of the cardiac valve prosthesis –preliminary version*, ECIT'2004, iulie 2004, Iași, România, (www.etc.tuiasi.ro/evenimente/ecit'2004) (2004)
2. Amariei, L., **Geman (Voroneanu), O.**, *A Knowledge-based System used in case of the cardiac valve prosthesis*, 8-th International Symposium on automatic Control and Computer Science, oct. 2004, pg. 293, Iași, Ed. Politehniun, ISBN 973-621-083-9 (2004)
3. **Geman (Voroneanu), O.**, *Analiza intervalelor RR ale EKG folosind tehnici recente*, Al VIII-lea Congres Internațional al Societății Române de Științe Fiziologice", Iași, (2000)
4. **Geman (Voroneanu), O.**, *Knowledge - Based System for Tremor Symptom Diagnosis and Medical Prescriptions*, in Proc. European Conferences on Intelligent System and Technologies, ECIT'2002, Iași, (2002)
5. **Geman (Voroneanu), O.**, *Controlul dinamic al tremurului Parkinsonian utilizând DBS - Deep Brain Stimulation și thalamothomia*, Proceedings, Symposium on Intelligent System and Applications SIA2003, Iași, România, September 19-20, 2003, Editors: Horia-Nicolai Teodorescu et all., ISBN 973-97737-2-9 (2003)
6. **Geman, O.**, *Zamfir., C.*, *Using wavelet for early detection of pathological tremor*, Conferința EUSIPCO 2012 - European Association for Signal Processing, 20th European Signal Processing Conference, București, România, August 27 - 31, 2012, <http://www.eusipco2012.org>. Lucrarea a fost prezentată la sesiunea specială *Selected topics in bio-medical 1D signal analysis*. (http://eusipco2012.org/program_special_sessions.php) (2012)
7. **Geman, O.**, *A Fuzzy Expert Systems Design for Diagnosis of Parkinson's Disease*, ISI Proceedings of IEEE E-Health and Bioengineering Conference, ISBN 978-606-544-078-4, november, Iași, Romania (2011)
8. **Geman, O.**, *Data Processing for Parkinson's Disease: Tremor, Speech and Gait Signal Analysis*, ISI Proceedings of IEEE E-Health and Bioengineering Conference, ISBN 978-606-544-078-4, november, Iași, Romania (2011)

9. **Oana Geman**, I. Ungurean, V. Popa, C.O. Turcu, C.N. Găitan, *Gait in Parkinson's Disease – Signal Processing and Modeling*, DAS - 11th International Conference on Development and Application Systems, May 17-19, 2012 - Suceava, Romania, <http://www.dasconference.ro/>, pg. 166-170 (2012)
10. **Oana Geman**, Screening and Rehabilitation System for Patient with Parkinson's Disease, *Advances in Biomedicine & Health Science*, Proceedings of the 2nd International Conference on Biomedical and Health Engineering BIHE'2013, pp.45-51, (2013)
11. S. Pohoată, **Oana Geman**, Adrian Graur, Dual tasking: gait and tremor in Parkinson's disease –acquisition, processing and clustering, SNET'12 Conference Proceedings, 14.12.2012, University Politehnica of Bucharest, ISSN 2067-4147 (2012)
12. **Geman Oana**, "A Markov Model for Analyzing the Health Status of the Romanian Population until 2020", Proceedings of the IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering, EHB 2013, ISBN: 978-1-4799-2372-4 (2013)
13. **Geman Oana**, "Nonlinear Dynamics, Artificial Neural Networks and Neuro-Fuzzy Classifier for Automatic Assessing Tremor Severity", Proceedings of the IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering, EHB 2013, ISBN: 978-1-4799-2372-4 (2013)

2. Lucrări comunicate la conferințe internaționale în străinătate – 7 lucrări

1. Amariei, L., **Geman (Voroneanu), O.**, *A knowledge-based system used to develop an eligibility criteria in case of the cardiac valve prosthesis*, MS'2004, iulie 2004, Lyon, Franta, (<http://www.ms2004-france.org>) (2004)
2. Amariei, L., **Geman (Voroneanu), O.**, *Decision Support System for Operative Indications in Case of Cardiac Valve Surgery, Using Fuzzy Logic*, IEEE International Workshop on Soft Computing Applications, pp. 126-132, Szeged-Arad, 2005, ISBN 936 219 001 7 (2005)
3. **Geman (Voroneanu), O.**, Teodorescu, H.N., Zamfir, C., *Nonlinear Analysis and Selection of Relevant Parameters in Assessing the Treatment Results of reducing Tremor, using DBS procedure*, IJCNN'2004, iulie 2004 Budapesta, Ungaria, (<http://ieeenns.org/conferences/ijcnn2004/upload.php?paperID=1435>) (2004)
4. Zamfir, C., **Geman (Voroneanu), O.**, An adaptive system to simulate the Parkinsonin tremor, AMSE International Conference on Modelling and Simulation, Lyon, 2004, <http://www.ms2004-france.org> (2004)
5. **Geman, O.**, *Data Mining Tools used in Deep Brain Stimulation Treatments - Analysis Results*, 12th INNS EANN-SIG International Conference and 7th IFIP WG 12.5 International Conference, Corfu, Greece, september 15-18, 2011 Proceedings, IFIP AICT (Advances in information and Communication Technology) 364, ISBN 978-3-642-23956-5, Springer, 2011 IFIP International Federation for Information Processing (2011)
6. **Geman, O.**, Turcu, C., *Data Mining Tools and Deep Brain Stimulation Target Evaluation*, Proceedings of the 6th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS2011), september, Prague, Czech Republic, IEEE Catalog Number CFP11803-PRT, ISBN 978-1-4577-1423-8 (2011)
7. **Geman, O.**, Turcu, C., *Partitioning Methods used in DBS Treatments Analysis Results*, ISI Proceedings of the 2011 International Joint Conference on Neural Networks, july 31-august 5, San Jose, California, USA, Print Edition: IEEE Catalog Number CFP111JS-PRT, ISBN 978-1-4577-1086-5, ISSN 2161-4393, CD Edition: IEEE Catalog Number CFP111JS-CDR, ISBN 978-1-4244-9636-5 (2011)

3. Lucrări comunicate la conferințe naționale - 4 lucrări

1. Branzila, B.C., **Geman (Voroneanu), O.**, *Studiul comportamentului nelinier al unei rețele neuronale de tip ganglionar - CML*, Simpozionul de Echipamente Electronice și Inteligență Artificială, Aplicații ale Informaticii în Medicină, INFOSOC-2002 (2002)
2. **Geman (Voroneanu), O.**, Branzila, B. C., *Utilizarea parametrilor de dinamică neliniară într-un sistem bazat pe cunoștințe pentru diagnosticul tremurului*, Simpozion Echipamente Electronice și Inteligență Artificială, Aplicații ale Informaticii în Medicină, INFOSOC-2002, Pitești, (2002)
3. **Geman (Voroneanu), O.**, *Sistem bazat pe cunoștințe pentru îmbunătățirea prognozei privind starea de sănătate a fătului*, Simpozionul de Echipamente Electronice și Inteligență Artificială. Aplicații ale Informaticii în Medicină, Pitești, România (2003)
4. Feraru, M., **Geman (Voroneanu), O.**, *Knowledge based system used for identification and recognition of emotions*, Proceedings of 9th International Symposium on Automatic Control and Computer Science - SACCS, Editura Politehniun a Universității Tehnice Gh. Asachi Iași, ISSN 1843-7257, 16-18 noiembrie 2007, Iași, România (2007)

4. lucrări publicate în buletine științifice și reviste cotate ISI – 7

1. Amariei, L., Teodorescu, H.-N., **Geman (Voroneanu), O.**, *Elemente de Data Mining si Knowledge Discovery pentru un sistem suport de decizie utilizat in chirurgia cardiaca a valvelor mitrale*, Scientific Bulletin, Series Electronics and computers science, ISSN-1453-1119, (2004)
2. Amariei, L., **Geman (Voroneanu), O.**, *Elemente de Data Mining și Knowledge Discovery pentru un sistem suport de decizie utilizat in chirurgia cardiaca a valvelor*, Revista de Inventică, Nr. 47, Vol. IX, an XIV, 2004, ISSN 1210-3084 (2004)
3. **Geman (Voroneanu), O.**, Branzila, B.C, Teodorescu, H. N., *Prelucrarea neliniară a semnalelor de tremur cu DBS - Deep Brain Stimulation*, Simpozionul de Echipamente Electronice și Inteligență Artificială. Aplicații ale Informaticii în Medicină, Pitești, România, 4-5 iulie 2003, nr. 2/2003 Buletin Științific, ISSN 1453-1119 (2003)
4. **Geman, O.**, *Data Mining Tools used in Deep Brain Stimulation Treatments - Analysis Results*, IFIP AICT (Advances in information and Communication Technology) 364, ISBN 978-3-642-23956-5, Springer, 2011 IFIP International Federation for Information Processing (2011)
5. **Geman Oana**, Turcu C.O., Graur A., "Parkinson's disease Screening Tools using a Fuzzy Expert System", *Advances in Electrical and Computer Engineering*, Vol. 13, No. 1, pp. 41-46, 2013, ISSN: 1582-7445 (2013)
6. **Geman Oana**, Costin H., "Parkinson's Disease Prediction based on Multistate Markov Models", *International Journal of Computers Communications & Control*, Vol. 8, Nr. 4, pg. 525-537, 2013, ISSN: 1841-9836 (2013)
7. **Geman Oana**, Pohoacă S., Graur A., "Acquisition and Processing data for Early Stage of Parkinson's Disease", *Revue Roumaine des Sciences Techniques – Serie Electrotechnique et Energetique*, Vol. 58, nr. 3, pg. 324-334, 2013, ISSN: 0035-4066 (2013)

5. lucrări comunicate (nepublicate) – 9

1. **Geman (Voroneanu), O.**, Taranu, R., *Controlul presiunii arteriale cu un sistem fuzzy*, Al III-lea Congres Național al studenților în Medicină și al Tinerilor Medici, 26 - 27 martie 1999, Sibiu (lucrare comunicată), (1999)
2. **Geman (Voroneanu), O.**, Leonte, C., *Controlul biosistemelor folosind logica fuzzy*, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești", 1 - 2 mai 1999, Iași (lucrare comunicată, rezumat publicat), (1999)
3. **Geman (Voroneanu), O.**, *Analiza intervalelor RR ale EKG folosind tehnici recente*, Al VIII-lea Congres Internațional al Societății Române de Științe Fiziologice", Iași, (2000)
4. **Geman (Voroneanu), O.**, *Anatomia și fiziologia retinei, de la insectă la om, baza construirii retinei artificiale*, Seminarul "Grigore Moisil", Academia Romana - Filiala Iasi, 2 noiembrie 2001, Iasi (2001)
5. **Geman (Voroneanu), O.**, Branzila, B.C., *Sistem bazat pe cunoștințe incluzând reguli fuzzy pentru diagnosticul aritmiilor cardiace*, Zilele Academice leșene, , Iași, (2002)
6. Niță, M., **Geman (Voroneanu), O.**, *Reacțiile determinate de stresul mecanic în unele structuri osteo-articulare; "Sesiunea anuală de Anatomie Patologică"; "Al XXVI-lea Simpozion Național de Morfologie Normală și Patologică"*, București, lucrare comunicată, rezumat publicat, (1995)
7. Niță, M., **Geman (Voroneanu), O.**, *Modificările morfologice și funcționale ale celulelor endoteliale determinate de stressul de forfecare; "Sesiunea anuală de Anatomie Patologică"; "Al XXVI-lea Simpozion Național de Morfologie Normală și Patologică"*, București, lucrare comunicată, rezumat publicat, (1995)
8. Niță, M., **Geman (Voroneanu), O.**, *Senzorii leucocitari și ai celulelor endoteliale. "Sesiunea anuală de Anatomie Patologică"; "Al XXVI-lea Simpozion Național de Morfologie Normală și Patologică"*, București, lucrare comunicată, rezumat publicat, (1995)
9. Teodorescu, H.-N., **Geman (Voroneanu), O.**, Amariei, L., *Sistem pe bază de cunoștințe pentru stabilirea criteriilor de eligibilitate în vederea protezării mitrale*, Zilele Academice leșene, 23-30 sept.2004, Iași, lucrare comunicată (2004)

6. rapoarte de fază granturi - 4

- [Geman (Voroneanu), 2002e] Geman (Voroneanu), O.**, *Raport faza I la Grantul AT cu titlu: UTILIZAREA PARAMETRIILOR ȘI METODELOR NELINIARE ÎN SISTEME BAZATE PE CUNOȘTINȚE, CU APLICAȚII MEDICALE*, nr. 33557, COD CNCIS 76, tema 46, 2002
- [Geman (Voroneanu), 2003d] Geman (Voroneanu), O.**, *Raport faza a-II a la Grantul AT cu titlu: UTILIZAREA PARAMETRIILOR ȘI METODELOR NELINIARE ÎN SISTEME BAZATE PE CUNOȘTINȚE, CU APLICAȚII MEDICALE*, nr. 33557, COD CNCIS 76, tema 46, 2003
- [Geman (Voroneanu), 2004] Geman (Voroneanu), O.**, *Raport faza I la Grantul TD cu titlu: SISTEM BAZAT PE CUNOȘTINȚE PENTRU STABILIREA ELIGIBILITĂȚII, DIN PUNCT DE VEDERE HEMODINAMIC AL VALVELOR CARDIACE, LA SUBIECȚII SUPUȘI UNEI INTERVENȚII CHIRURGICALE PENTRU PROTEZARE MITRALĂ*, COD CNCIS 184, 2004
- [Geman (Voroneanu), 2005] Geman (Voroneanu), O.**, *Raport faza a II-a la Grantul TD cu titlu: SISTEM BAZAT PE CUNOȘTINȚE PENTRU STABILIREA ELIGIBILITĂȚII, DIN PUNCT DE VEDERE HEMODINAMIC AL VALVELOR*

Granturi

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... pana la...
Contractul de cercetare TD SISTEM BAZAT PE CUNOȘTINȚE PENTRU STABILIREA ELIGIBILITĂȚII, DIN PUNCT DE VEDERE HEMODINAMIC AL VALVELOR CARDIACE, LA SUBIECȚII SUPUȘI UNEI INTERVENȚII CHIRURGICALE PENTRU PROTEZARE MITRALĂ, COD CNC SIS 184, 2005	Director grant	2004-2005
Contractul de cercetare TD SISTEM BAZAT PE CUNOȘTINȚE PENTRU STABILIREA ELIGIBILITĂȚII, DIN PUNCT DE VEDERE HEMODINAMIC AL VALVELOR CARDIACE, LA SUBIECȚII SUPUȘI UNEI INTERVENȚII CHIRURGICALE PENTRU PROTEZARE MITRALĂ, COD CNC SIS 184	Director grant	2003-2004
Contractul de cercetare TD NR. 33557 / 2003, COD CNC SIS 76, NR. TEMA 46 / 2003, UTILIZAREA PARAMETRIILOR SI METODELOR NELINIARE IN SISTEME BAZATE PE CUNOSTINTE, CU APLICATII MEDICALE	Director grant	2001-2002
Contractul de cercetare AT NR. 33557 / 2003, COD CNC SIS 76, NR. TEMA 46 / 2003, UTILIZAREA PARAMETRIILOR SI METODELOR NELINIARE IN SISTEME BAZATE PE CUNOSTINTE, CU APLICATII MEDICALE	Director grant	2002-2003
Contractul de cercetare AT, nr. 67/2002, COMPLEX BIOINSTRUMENTAL DE EVALUARE A STARI BIOPSIHICE A PERSOANELOR CARE DESFASOARA ACTIVITATI SUPUSE LA STRES	Membrii colectiv grant AT, director grant: Dan Marius Dobrea	2002
Proiectul de Cercetare Prioritar al Academiei Romane: "SISTEME COGNITIVE SI APLICATII", tema aferenta anului 2003: SISTEME COGNITIVE BAZATE PE TEHNICI NEUROFUZZY, RELEVARE DE DATE (DATA MINING) SI DECOPERIRE DE CUNOSTINTE (KNOWLEDGE DISCOVERY); APLICATII	Membrii colectiv Proiect Prioritar, coordonator Proiect de Cercetare Prof. Dr. Ing. Horia-Nicolai Teodorescu, m.c.	2003 2004
BECO-2011-69-U-56115FT 106 (titlul proiectului: "L'ÉMIGRATION FÉMININE HAUTEMENT QUALIFIÉE DANS LE SECTEUR DE SANTÉ ROUMAIN ET BULGARE VERS LA FRANCE: ENJEUX, DÉFIS ET PERSPECTIVES FUTURE")	Membrii colectiv, coordonator Dr. Despina Vasilcu	2012
proiectul ANCS cu titlul: "THE EXODUS OF THE ROMANIAN WHITE BLOUSES TOWARDS FRANCE IN THE CONTEXT OF WIDENING THE EUROPEAN ECONOMIC SPACE" (National Authority for Scientific Research of Romania ANCS).	Membrii colectiv, coordonator Dr. Despina Vasilcu	2012
Proiectul IDEI nr. 48/02.09.2013 cu titlul ANALIZA UNOR NOI FACTORI DE RISC CE INFLUENȚEAZĂ CONTROLUL INGESTIEI ALIMENTELOR ȘI REGLAREA GREUTĂȚII CORPULUI (uefiscdi)	Membrii colectiv, coordonator Prof. Dr. Mihai Covașă	2013-2015

7. Lucrări publicate (și comunicate) în ultimii 5 ani

1. **Oana Geman**, Ciprian Zamfir, *Nonlinear Dynamics parameters and K-Means Clustering Algorithm used in DBS Treatments Analysis Results*, Proceedings of 6th European Conference on Intelligent Systems and Technologies, Iași, România, ISSN 2049-038x (2010).
2. **Oana Geman**, *Data Mining Tools used in Deep Brain Stimulation Treatments - Analysis Results*, 12th INNS EANN-SIG International Conference and 7th IFIP WG 12.5 International Conference, Corfu, Greece, september 15-18, 2011 Proceedings, IFIP AICT (Advances in information and Communication Technology) 364, ISBN 978-3-642-23956-5, Springer, 2011 IFIP International Federation for Information Processing (2011).
3. **Oana Geman**, Cornel Turcu, *Data Mining Tools and Deep Brain Stimulation Target Evaluation*, Proceedings of the 6th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and

Applications (IDAACS2011), september, Prague, Czech Republic, IEEE Catalog Number CFP11803-PRT, ISBN 978-1-4577-1423-8 (2011).

4. **Oana Geman**, Cornel Turcu, *Partitioning Methods used in DBS Treatments Analysis Results*, ISI Proceedings of the 2011 International Joint Conference on Neural Networks, July 31-August 5, San Jose, California, USA, Print Edition: IEEE Catalog Number CFP111JS-PRT, ISBN 978-1-4577-1086-5, ISSN 2161-4393, CD Edition: IEEE Catalog Number CFP111JS-CDR, ISBN 978-1-4244-9636-5 (2011)

5. **Oana Geman**, *A Fuzzy Expert Systems Design for Diagnosis of Parkinson's Disease*, ISI Proceedings of IEEE E-Health and Bioengineering Conference, ISBN 978-606-544-078-4, November, Iași, Romania (2011).

6. **Oana Geman**, *Data Processing for Parkinson's Disease: Tremor, Speech and Gait Signal Analysis*, ISI Proceedings of IEEE E-Health and Bioengineering Conference, ISBN 978-606-544-078-4, November, Iași, Romania (2011).

7. **Geman, O., Zamfir, C., Using wavelet for early detection of pathological tremor**, Conferința EUSIPCO 2012 - European Association for Signal Processing, 20th European Signal Processing Conference, București, România, August 27 - 31, 2012, <http://www.eusipco2012.org>. Lucrarea a fost prezentată la sesiunea specială *Selected topics in bio-medical 1D signal analysis*. (http://eusipco2012.org/program_special_sessions.php) (2012)

8. **Geman, O., A Fuzzy Expert Systems Design for Diagnosis of Parkinson's Disease**, ISI Proceedings of IEEE E-Health and Bioengineering Conference, ISBN 978-606-544-078-4, November, Iași, Romania (2011)

9. **Geman, O., Data Processing for Parkinson's Disease: Tremor, Speech and Gait Signal Analysis**, ISI Proceedings of IEEE E-Health and Bioengineering Conference, ISBN 978-606-544-078-4, November, Iași, Romania (2011)

10. **Oana Geman**, I. Ungurean, V. Popa, C.O. Turcu, C.N. Găitan, *Gait in Parkinson's Disease – Signal Processing and Modeling*, DAS - 11th International Conference on Development and Application Systems, May 17-19, 2012 - Suceava, Romania, <http://www.dasconference.ro/>, pg. 166-170 (2012)

11. **Oana Geman**, Screening and Rehabilitation System for Patient with Parkinson's Disease, Advances in Biomedicine & Health Science, Proceedings of the 2nd International Conference on Biomedical and Health Engineering BIHE'2013, pp.45-51, (2013)

12. S. Pohoată, **Oana Geman**, Adrian Graur, Dual tasking: gait and tremor in Parkinson's disease –acquisition, processing and clustering, SNET'12 Conference Proceedings, 14.12.2012, University Politehnica of Bucharest, ISSN 2067-4147 (2012)

13. **Geman Oana**, "A Markov Model for Analyzing the Health Status of the Romanian Population until 2020", Proceedings of the IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering, EHB 2013, ISBN: 978-1-4799-2372-4 (2013)

14. **Geman Oana**, "Nonlinear Dynamics, Artificial Neural Networks and Neuro-Fuzzy Classifier for Automatic Assessing Tremor Severity", Proceedings of the IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering, EHB 2013, ISBN: 978-1-4799-2372-4 (2013)

Alte mențiuni:

Burse și premii obținute:

1. SOCIETATEA ROMANA DE SISTEME FUZZY

SITE: <http://www.etc.tuiasi.ro/ECIT2002/Ecit2002.htm>

PERIOADA SI LOCUL

17 – 20 Iulie 2002, Iași

Bursa de participare pentru tinerii cercetatori la Conferința Internațională ECIT'2002 (European Conferences on Intelligent Systems and Technologies)

2. SOCIETATEA ROMANA DE SISTEME FUZZY

SITE: <http://www.etc.tuiasi.ro/SSIA2003/index.htm>

PERIOADA SI LOCUL

19 – 20 septembrie 2003, Iași

Bursa de participare pentru tinerii cercetatori la Simpozionul cu participare Internațională SIA'2003 (Simpozionul Național de Sisteme Inteligente și Aplicații)

3. Diploma de Excelență la Simpozionul cu participare Internațională SIA'2003, pentru contribuție la organizarea simpozionului și lucrare într-un domeniu de vârf.

4. MEMRU AL CENTRULUI DE EDUCAȚIE ȘI CERCETARE ÎN SISTEME FUZZY, SISTEME INTELIGENTE ȘI INGINERIE BIOMEDICALĂ - CERFS

5. STUDENT MEMBRU AL SOCIETĂȚII PROFESIONALE INTERNAȚIONALE INNS IEEE (2003-2012)

6. Profesor Bologna în 2011 (Premiul ANOSR)

LISTA LUCRARI STIINTIFICE CONF: DR: BIOINGINER OANA GEMAN

(CONFORM ISI WEB OF KNOWLEDGE, LA DATA DE 12.06.2017)

2016

1. Title: HEALTH CARE SYSTEM FOR MONITORING OLDER ADULTS IN A "GREEN" ENVIRONMENT USING ORGANIC PHOTOVOLTAIC DEVICES

Author(s): Chiuchisan, I (Chiuchisan, Iuliana); Geman, O (Geman, Oana); Prelipceanu, M (Prelipceanu, Marius); Costin, HN (Costin, Hariton-Nicolae)

Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL **Volume:** 15 **Issue:** 12 **Pages:** 2595-2604 **Published:** DEC 2016

Accession Number: WOS:000393476600006

ISSN: 1582-9596

eISSN: 1843-3707

2. Title: VIDEO PROCESSING AND 3D MODELLING OF CHEST MOVEMENT USING MS KINECT DEPTH SENSOR

Author(s): Prochazka, A (Prochazka, Ales); Vysata, O (Vysata, Oldrich); Schatz, M (Schaetz, Martin); Charvatova, H (Charvatova, Hana); Araujo, CPS (Suarez Araujo, Carmen Paz); Geman, O (Geman, Oana); Marik, V (Marik, Vladimir)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2016 INTERNATIONAL WORKSHOP ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE FOR MULTIMEDIA UNDERSTANDING (IWCIM) **Published:** 2016

Accession Number: WOS:000392205700002

Conference Title: International Workshop on Computational Intelligence for Multimedia Understanding (IWCIM)

Conference Date: OCT 27-28, 2016

Conference Location: Reggio Calabria, ITALY

ISBN: 978-1-5090-5524-1

3. Title: Joint EEG - EMG Signal Processing for Identification of the Mental Tasks in Patients with Neurological Diseases

Author(s): Geman, O (Geman, Oana); Chiuchisan, I (Chiuchisan, Iuliana); Covasa, M (Covasa, Mihai); Eftaxias, K (Eftaxias, Konstantinos); Sanei, S (Sanei, Saeid); Madeira, JGF (Ferreira Madeira, Jonni Guillier); Boloy, RAM (Mancebo Boloy, Ronney Arismel)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2016 24TH EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE (EUSIPCO) **Book Series:** European Signal Processing Conference **Pages:** 1598-1602 **DOI:** 10.1109/EUSIPCO.2016.7760518 **Published:** 2016

Accession Number: WOS:000391891900306

Conference Title: 24th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)

Conference Date: AUG 28-SEP 02, 2016

Conference Location: Budapest, HUNGARY

Conference Sponsors: European Assoc Signal Proc

ISSN: 2076-1465

ISBN: 978-0-9928-6265-7

4. Title: Data Mining and Knowledge Discovery Tools for Human Microbiome Big Data

Author(s): Geman, O (Geman, Oana); Chiuchisan, I (Chiuchisan, Iuliana); Covasa, M (Covasa, Mihai)

Edited by: Dzitac I; Filip FG; Manolescu MJ

Source: 2016 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTERS COMMUNICATIONS AND CONTROL (ICCCC) **Pages:** 91-96 **Published:** 2016

Accession Number: WOS:000391251000014

Conference Title: 6th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC)

Conference Date: MAY 10-14, 2016

Conference Location: Oradea, ROMANIA

Conference Sponsors: IEEE, IEEE Reg 8, Agora Univ

ISBN: 978-1-5090-1735-5

5. Title: Wearable Ballistocardiography System for Heartbeat Detection

Author(s): Barleanu, A (Barleanu, Alexandru); Hagan, M (Hagan, Marius); Geman, O (Geman, Oana); Chiuchisan, I (Chiuchisan, Iuliana)

Edited by: Gavrilas M; Haba CG; Ivanov O; Neagu BC

Source: PROCEEDINGS OF THE 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE 2016) **Book Series:** International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering **Pages:** 294-298 **Published:** 2016

Accession Number: WOS:000390706300060

Conference Title: 9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE)

Conference Date: OCT 20-22, 2016

Conference Location: Iasi, ROMANIA

Conference Sponsors: IEEE Romania Sect, Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi, Fac Elect Engr, Grad Assoc Fac Elect Engr Iasi

ISSN: 2471-6855

ISBN: 978-1-5090-6128-0

6. Title: A Comparison between Healthy and Neurological Disorders Patients using Nonlinear Dynamic Tools

Author(s): Todorean, R (Todorean (Aldea), Roxana); Geman, O (Geman, Oana); Chiuchisan, I (Chiuchisan, Iuliana); Lazar, AM (Lazar, Anca Mihaela)

Edited by: Gavrilas M; Haba CG; Ivanov O; Neagu BC

Source: PROCEEDINGS OF THE 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE 2016) **Book Series:** International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering **Pages:** 299-303 **Published:** 2016

Accession Number: WOS:000390706300061

Conference Title: 9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE)

Conference Date: OCT 20-22, 2016

Conference Location: Iasi, ROMANIA

Conference Sponsors: IEEE Romania Sect, Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi, Fac Elect Engr, Grad Assoc Fac Elect Engr Iasi

ISSN: 2471-6855

ISBN: 978-1-5090-6128-0

7. Title: Trends in Embedded Systems for e-Health and Biomedical Applications

Author(s): Chiuchisan, I (Chiuchisan, Iuliana); Geman, O (Geman, Oana)

Edited by: Gavrilas M; Haba CG; Ivanov O; Neagu BC

Source: PROCEEDINGS OF THE 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE 2016) **Book Series:** International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering **Pages:** 304-308 **Published:** 2016

Accession Number: WOS:000390706300062

Conference Title: 9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE)

Conference Date: OCT 20-22, 2016

Conference Location: Iasi, ROMANIA

Conference Sponsors: IEEE Romania Sect, Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi, Fac Elect Engr, Grad Assoc Fac Elect Engr Iasi

ISSN: 2471-6855

ISBN: 978-1-5090-6128-0

8. Title: A Novel Device for Peripheral Neuropathy Assessment and Rehabilitation

Author(s): Geman, O (Geman, Oana); Hagan, M (Hagan, Marius); Chiuchisan, I (Chiuchisan, Iuliana)

Edited by: Gavrilas M; Haba CG; Ivanov O; Neagu BC

Source: PROCEEDINGS OF THE 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE 2016) **Book Series:** International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering **Pages:** 309-312 **Published:** 2016

Accession Number: WOS:000390706300063

Conference Title: 9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE)

Conference Date: OCT 20-22, 2016

Conference Location: Iasi, ROMANIA

Conference Sponsors: IEEE Romania Sect, Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi, Fac Elect Engr, Grad Assoc Fac Elect Engr Iasi

ISSN: 2471-6855

ISBN: 978-1-5090-6128-0

9. Title: A WEARABLE SYSTEM FOR TREMOR MONITORING AND ANALYSIS

Author(s): Hagan, M (Hagan, Marius); Geman, O (Geman, Oana)

Source: PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICS PHYSICS TECHNICAL SCIENCES INFORMATION SCIENCE **Volume:** 17 **Issue:** 1 **Pages:** 90-98 **Published:** JAN-MAR 2016

Accession Number: WOS:000372944600012

ISSN: 1454-9069

2015

10. Title: ROLE OF ENVIRONMENTAL RISK FACTORS IN PARKINSON'S DISEASE: BUCOVINA REGION CASE STUDY

Author(s): Geman, O (Geman, Oana); Costin, H (Costin, Hariton)

Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL **Volume:** 14 **Issue:** 10 **Pages:** 2435-2444 **Published:** OCT 2015

Accession Number: WOS:000366335000020

ISSN: 1582-9596

eISSN: 1843-3707

11. Title: Detection of Parkinson's Tremor from EMG Signals; A Singular Spectrum Analysis Approach

Author(s): Eftaxias, K (Eftaxias, Konstantinos); Enshaeifar, S (Enshaeifar, Shirin); Geman, O (Geman, Oana); Kouchaki, S (Kouchaki, Samaneh); Sanei, S (Sanei, Saeid)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2015 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIGITAL SIGNAL PROCESSING (DSP) **Pages:** 398-402 **Published:** 2015

Accession Number: WOS:000380506600083

Conference Title: IEEE International Conference on Digital Signal Processing (DSP)

Conference Date: JUL 21-24, 2015

Conference Location: Singapore, SINGAPORE

Conference Sponsors: IEEE Circuits and Syst Singapore Chapter, Imperial Coll London, IEEE, ROSE, NANYANG TECHNOL UNIV Temasek Labs NTU, parisstandford

ISBN: 978-1-4799-8058-1

12. Title: CHALLENGES AND TRENDS IN AMBIENT ASSISTED LIVING AND INTELLIGENT TOOLS FOR DISABLED AND ELDERLY PEOPLE

Author(s): Geman, O (Geman, Oana); Sanei, S (Sanei, Saeid); Costin, HN (Costin, Hariton-Nicolae); Eftaxias, K (Eftaxias, Konstantinos); Vysata, O (Vysata, Oldrich); Prochazka, A (Prochazka, Ales); Lhotska, L (Lhotska, Lenka)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2015 INTERNATIONAL WORKSHOP ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE FOR MULTIMEDIA UNDERSTANDING (IWCIM) **Published:** 2015

Accession Number: WOS:000380431200028

Conference Title: International Workshop on Computational Intelligence for Multimedia Understanding (IWCIM)

Conference Date: OCT 29-30, 2015

Conference Location: PRAGUE, CZECH REPUBLIC

Conference Sponsors: ERCIM, IEEE Czechoslovakia Sect, isep, CTU Prague Circ, UCT Prague, agile Europe, Humusoft

13. Title: STATISTICAL RECOGNITION OF BREATHING BY MS KINECT DEPTH SENSOR

Author(s): Schatz, M (Schaetz, Martin); Centonze, F (Centonze, Fabio); Kuchynka, J (Kuchynka, Jiri); Tupa, O (Tupa, Ondrej); Vysata, O (Vysata, Oldrich); Geman, O (Geman, Oana); Prochazka, A (Prochazka, Ales)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2015 INTERNATIONAL WORKSHOP ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE FOR MULTIMEDIA UNDERSTANDING (IWCIM) **Published:** 2015

Accession Number: WOS:000380431200002

Conference Title: International Workshop on Computational Intelligence for Multimedia Understanding (IWCIM)

Conference Date: OCT 29-30, 2015

Conference Location: PRAGUE, CZECH REPUBLIC

Conference Sponsors: ERCIM, IEEE Czechoslovakia Sect, isep, CTU Prague Circ, UCT Prague, agile Europe, Humusoft

ISBN: 978-1-4673-8457-5

14. Title: Trends in Healthy Status among Students in the Department of Health and Human Development, Suceava, Romania, 2013-2015

Author(s): Bosancu, A (Bosancu, Anca); Lungu, MM (Lungu, Maria Magdalena); Geman, O (Geman, Oana)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2015 E-HEALTH AND BIOENGINEERING CONFERENCE (EHB) **Published:** 2015

Accession Number: WOS:000380397900092

Conference Title: E-Health And Bioengineering Conference (EHB)

Conference Date: NOV 19-21, 2015

Conference Location: Iasi, ROMANIA

Conference Sponsors: IEEE, IEEE-EMB Romania Chapter, Inst Comp Sci Romanian Acad Iasi Branch, Romanian Soc Med Bioengineering, IEEE Romania Sect, EHB

ISBN: 978-1-4673-7545-0

15. Title: A Health Care Self-Monitoring System for Patients with Visual Impairment using a Network of Sensors

Author(s): Geman, O (Geman, Oana); Chiuchisan, I (Chiuchisan, Iuliana)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2015 E-HEALTH AND BIOENGINEERING CONFERENCE (EHB) **Published:** 2015

Accession Number: WOS:000380397900087

Conference Title: E-Health And Bioengineering Conference (EHB)

Conference Date: NOV 19-21, 2015

Conference Location: Iasi, ROMANIA

Conference Sponsors: IEEE, IEEE-EMB Romania Chapter, Inst Comp Sci Romanian Acad Iasi Branch, Romanian Soc Med Bioengineering, IEEE Romania Sect, EHB

Author Identifiers:

16. Title: Deep Brain Stimulation Efficiency and Parkinson's disease Stage Prediction using Markov Models

Author(s): Geman, O (Geman, Oana); Chiuchisan, I (Chiuchisan, Iuliana)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2015 E-HEALTH AND BIOENGINEERING CONFERENCE (EHB) **Published:** 2015

Accession Number: WOS:000380397900086

Conference Title: E-Health And Bioengineering Conference (EHB)

Conference Date: NOV 19-21, 2015

Conference Location: Iasi, ROMANIA

Conference Sponsors: IEEE, IEEE-EMB Romania Chapter, Inst Comp Sci Romanian Acad Iasi Branch, Romanian Soc Med Bioengineering, IEEE Romania Sect, EHB

17. Title: Tremor Analysis in Neurological Disorders using Intelligent Clothes

Author(s): Hagan, M (Hagan, Marius); Constantinescu, A (Constantinescu, Aurora); Geman, O (Geman, Oana)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2015 E-HEALTH AND BIOENGINEERING CONFERENCE (EHB) **Published:** 2015

Accession Number: WOS:000380397900059

Conference Title: E-Health And Bioengineering Conference (EHB)

Conference Date: NOV 19-21, 2015

Conference Location: Iasi, ROMANIA

Conference Sponsors: IEEE, IEEE-EMB Romania Chapter, Inst Comp Sci Romanian Acad Iasi Branch, Romanian Soc Med Bioengineering, IEEE Romania Sect, EHB

ISBN: 978-1-4673-7545-0

18. Title: Mini-review: Human Microbiome Project - Recent Trends and Future Challenges

Author(s): Lungu, MM (Lungu, Maria Magdalena); Bosancu, A (Bosancu, Anca); Geman, O (Geman, Oana)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2015 E-HEALTH AND BIOENGINEERING CONFERENCE (EHB) **Published:** 2015

Accession Number: WOS:000380397900089

Conference Title: E-Health And Bioengineering Conference (EHB)

Conference Date: NOV 19-21, 2015

Conference Location: Iasi, ROMANIA

Conference Sponsors: IEEE, IEEE-EMB Romania Chapter, Inst Comp Sci Romanian Acad Iasi Branch, Romanian Soc Med Bioengineering, IEEE Romania Sect, EHB

ISBN: 978-1-4673-7545-0

2014

19. Title: Intelligent System for a Personalized Diet of Obese Patients with Cancer

Author(s): Geman, O (Geman, Oana); Chiuchisan, I (Chiuchisan, Iuliana); Iuresi, AC (Iuresi, Andrei Coriolan); Chiuchisan, I (Chiuchisan, Iulian); Dimian, M (Dimian, Mihai); Bosancu, A (Bosancu, Anca); Buliga, D (Buliga, Daniela); Covasa, M (Covasa, Mihai)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE) **Book Series:** International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering **Pages:** 528-531 **Published:** 2014

Accession Number: WOS:000353565300094

Conference Title: 8th International Conference And Exposition On Electrical And Power Engineering (EPE)

Conference Date: OCT 16-18, 2014

Conference Location: Iasi, ROMANIA

Conference Sponsors: Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi, Fac Elect Engr, IEEE Romania Sect, Grad Assoc, Fac Elect Engr Iasi

20. Title: Intelligent System for a Personalized Diet of Obese Patients with Cancer

Author(s): Geman, O (Geman, Oana); Chiuchisan, I (Chiuchisan, Iuliana); Iuresi, AC (Iuresi, Andrei Coriolan); Chiuchisan, I (Chiuchisan, Iulian); Dimian, M (Dimian, Mihai); Bosancu, A (Bosancu, Anca); Buliga, D (Buliga, Daniela); Covasa, M (Covasa, Mihai)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE) **Book Series:** International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering **Pages:** 528-531 **Published:** 2014

Accession Number: WOS:000353565300094

Conference Title: 8th International Conference And Exposition On Electrical And Power Engineering (EPE)

Conference Date: OCT 16-18, 2014

Conference Location: Iasi, ROMANIA

Conference Sponsors: Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi, Fac Elect Engr, IEEE Romania Sect, Grad Assoc, Fac Elect Engr Iasi

Author Identifiers:

ISSN: 2471-6855
ISBN: 978-1-4799-5849-8

21. Title: Adopting the Internet of Things Technologies in Health Care Systems

Author(s): Chiuchisan, I (Chiuchisan, Iuliana); Costin, HN (Costin, Hariton-Nicolae); Geman, O (Geman, Oana)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE) **Book Series:** International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering **Pages:** 532-535 **Published:** 2014

Accession Number: WOS:000353565300095

Conference Title: 8th International Conference And Exposition On Electrical And Power Engineering (EPE)

Conference Date: OCT 16-18, 2014

Conference Location: Iasi, ROMANIA

Conference Sponsors: Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi, Fac Elect Engrn, IEEE Romania Sect, Grad Assoc, Fac Elect Engrn Iasi

Author Identifiers:

ISSN: 2471-6855

ISBN: 978-1-4799-5849-8

22. Title: NeuroParkinScreen - A Health Care System for Neurological Disorders Screening and Rehabilitation

Author(s): Chiuchisan, I (Chiuchisan, Iuliana); Geman, O (Geman, Oana); Chiuchisan, I (Chiuchisan, Iulian); Iuresi, AC (Iuresi, Andrei Coriolan); Graur, A (Graur, Adrian)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE) **Book Series:** International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering **Pages:** 536-540 **Published:** 2014

Accession Number: WOS:000353565300096

Conference Title: 8th International Conference And Exposition On Electrical And Power Engineering (EPE)

Conference Date: OCT 16-18, 2014

Conference Location: Iasi, ROMANIA

Conference Sponsors: Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi, Fac Elect Engrn, IEEE Romania Sect, Grad Assoc, Fac Elect Engrn Iasi

Author Identifiers:

ISSN: 2471-6855

ISBN: 978-1-4799-5849-8

23. Title: Automatic Assessing of Tremor Severity Using Nonlinear Dynamics, Artificial Neural Networks and Neuro-Fuzzy Classifier

Author(s): Geman, O (Geman, Oana); Costin, H (Costin, Hariton)

Source: ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING **Volume:** 14 **Issue:** 1 **Pages:** 133-138 **DOI:** 10.4316/AECE.2014.01020 **Published:** 2014

Accession Number: WOS:000332062300020

Author Identifiers:

ISSN: 1582-7445

eISSN: 1844-7600

24. Title: Acquisition and Management of Biomedical Data using Internet of Things Concepts

Author(s): Antonovici, DA (Antonovici, Dorin-Andrei); Chiuchisan, I (Chiuchisan, Iuliana); Geman, O (Geman, Oana); Tomegea, A (Tomegea, Andrei)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2014 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FUNDAMENTALS OF ELECTRICAL ENGINEERING (ISFEE) **Published:** 2014

Accession Number: WOS:000380570500093

Conference Title: 2014 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE)

Conference Date: NOV 28-29, 2014

Conference Location: Univ Politehn Bucharest, Bucharest, ROMANIA

Conference Sponsors: Univ Politehn Bucharest, Fac Elect Engr, Elect Engr Dept, Assoc Romanian Elect Elect Engineers, IEEE Romania Sect CAS/CS Chapter, IEEE Advancing Technol Human, Minist Natl Educ

Conference Host: Univ Politehn Bucharest

ISBN: 978-1-4799-6821-3

25. Title: Parkinson's Disease Prediction based on Multistate Markov Models

Author(s): Geman, O (Geman, O.); Costin, H (Costin, H.)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL **Volume:** 8 **Issue:** 4 **Pages:** 525-537 **Published:** AUG 2013

Accession Number: WOS:000322561300003

Author Identifiers:

ISSN: 1841-9836

eISSN: 1841-9844

2013

26. Title: ACQUISITION AND PROCESSING DATA FOR EARLY STAGE OF PARKINSON'S DISEASE

Author(s): Geman, O (Geman, Oana); Pohoata, S (Pohoata, Sorin); Graur, A (Graur, Adrian)

Source: REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE **Volume:** 58 **Issue:** 3 **Pages:** 324-334 **Published:** JUL-SEP 2013

Accession Number: WOS:000324447900010

Author Identifiers:

ISSN: 0035-4066

27. Title: Parkinson's disease Assessment using Fuzzy Expert System and Nonlinear Dynamics

Author(s): Geman, O (Geman, Oana); Turcu, CO (Turcu, Corneliu-Octavian); Graur, A (Graur, Adrian)

Source: ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING **Volume:** 13 **Issue:** 1 **Pages:** 41-46 **DOI:** 10.4316/AECE.2013.01007 **Published:** 2013

Accession Number: WOS:000315768300007

Author Identifiers:

ISSN: 1582-7445

eISSN: 1844-7600

28. Title: Parkinson's Disease Prediction based on Multistate Markov Models

Geman, O.; Costin, H.

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL

Volume: 8 Issue: 4 Pages: 525-537 Published: AUG 2013

Accession Number: WOS:000322561300003

ISSN: 1841-9836

eISSN: 1841-9844

29. Title: A Markov Model for Analyzing the Health Status of the Romanian Population until 2020

Author(s): Geman, O (Geman, Oana)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2013 E-HEALTH AND BIOENGINEERING CONFERENCE (EHB) **Published:** 2013

Accession Number: WOS:000346672900060

Conference Title: 4th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB)

Conference Date: NOV 21-23, 2013

Conference Location: Iasi, ROMANIA

Conference Sponsors: IEEE, IEEE EMB Romania Chapter, Romanian Acad Iasi Branch, Inst Comp Sci

Author Identifiers:

ISBN: 978-1-4799-2372-4

30. Title: Nonlinear Dynamics, Artificial Neural Networks and Neuro-Fuzzy Classifier for Automatic Assessing of Tremor Severity

Author(s): Geman, O (Geman, Oana)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2013 E-HEALTH AND BIOENGINEERING CONFERENCE (EHB) **Published:** 2013

Accession Number: WOS:000346672900050

Conference Title: 4th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB)

Conference Date: NOV 21-23, 2013

Conference Location: Iasi, ROMANIA

Conference Sponsors: IEEE, IEEE EMB Romania Chapter, Romanian Acad Iasi Branch, Inst Comp Sci

2012

31. Title: Data Mining Tools Used in Deep Brain Stimulation - Analysis Results

Author(s): Geman, O (Geman, Oana)

Edited by: Iliadis L; Maglogiannis I; Papadopoulos H

Source: ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLICATIONS AND INNOVATIONS, PT II **Book Series:** IFIP Advances in Information and Communication Technology **Volume:** 364 **Pages:** 259-264 **Published:** 2011

Accession Number: WOS:000309322900031

Conference Title: 12th INNS EANN-SIG International Conference (EANN 2011)/7th IFIP 12 5 International Conference (AIAI 2011)

Conference Date: SEP 15-18, 2011

Conference Location: Corfu, GREECE

Conference Sponsors: INNS, Int Federat Informat Proc

ISSN: 1868-4238

ISBN: 978-3-642-23960-1; 978-3-642-23959-5

32. Title: A Fuzzy Expert Systems Design for Diagnosis of Parkinson's Disease

Author(s): Geman, O (Geman, Oana)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2011 E-HEALTH AND BIOENGINEERING CONFERENCE (EHB) **Published:** 2011

Accession Number: WOS:000304806300021

Conference Title: 3rd International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB)

Conference Date: NOV 24-26, 2011

Conference Location: Univ Med & Pharm, Iasi, ROMANIA

Conference Sponsors: Romania Sect, Romania Sect EMB Chapter, IEEE

Conference Host: Univ Med & Pharm

33. Title: Data Processing for Parkinson's Disease: Tremor, Speech and Gait Signal Analysis

Author(s): Geman, O (Geman, Oana)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2011 E-HEALTH AND BIOENGINEERING CONFERENCE (EHB) **Published:** 2011

Accession Number: WOS:000304806300022

Conference Title: 3rd International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB)

Conference Date: NOV 24-26, 2011

Conference Location: Univ Med & Pharm, Iasi, ROMANIA

Conference Sponsors: Romania Sect, Romania Sect EMB Chapter, IEEE

Conference Host: Univ Med & Pharm

34. Title: Partitioning Methods used in DBS Treatments Analysis Results

Author(s): Geman, O (Geman, Oana); Turcu, C (Turcu, Cornel)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2011 INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS (IJCNN) **Pages:** 1788-1793 **Published:** 2011

Accession Number: WOS:000297541201128

Conference Title: International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN)

Conference Date: JUL 31-AUG 05, 2011

Conference Location: San Jose, CA

Conference Sponsors: Int Neural Network Soc (INNS), IEEE Computat Intelligence Soc (CIS), Natl Sci Fdn (NSF), Cognimem Technol, Inc, Univ Cincinnati Coll Engrn & Appl Sci, Toyota Res Inst N Amer, Univ Cincinnati, Sch Elect & Compu Syst