



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	IONESCU ADELA JANETA		
Adresă	Calugareni nr. 1, Drobeta Turnu Severin		
Telefon(oane)	+40.0252.333.431	Mobil:	+40.743.166.671
Fax(uri)	+40.0252.317.429		
E-mail(uri)	ionescu2008@k.ro , adela0404@yahoo.com , adaion@hotmail.com		
Naționalitate	română		
Data nașterii	18 septembrie 1970		
Sex	feminin		

Experiența profesională

Perioada	2003 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari
Activități și responsabilități principale	Activitate academica
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice, Drobeta Turnu Severin, Universitatea din Craiova, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	1999-2003
Funcția sau postul ocupat	asistent
Activități și responsabilități principale	Activitate academica
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice, Drobeta Turnu Severin, Universitatea din Craiova, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	1997-1999
Funcția sau postul ocupat	matematician
Activități și responsabilități principale	Cercetare-proiectare
Numele și adresa angajatorului	SC INAS SA (Institutul pt analiza Sistemelor)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrial, cercetare

Educație și formare

Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	Doctorat în Științe Inginerești. Specializarea: <i>Inginerie Industrială</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București, Romania;
Perioada	1990 - 1996

Calificarea / diploma obținută	specializarea: <i>matematica</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Romania;
Perioada	1986-1989
Calificarea / diploma obținută	specializarea <i>Matematica – Fizica</i> / diploma de bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul „Carol I” , Craiova, România
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Limba engleza – foarte bine Limba franceza – foarte bine
Competențe și aptitudini tehnice	Modelare in Inginerie industrială, conform specializărilor dobândite
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Da – pachet Microsoft Office, Programare in C++, Modelare si simulare numerica (Maple, Cosmos, Mathematica, Scientific WorkPlace, Statistica)
Anexe	Anexa CV – participari programe internationale, activitate cercetare stiintifica, publicatii, apartenenta la societati stiintifice sdi profesionale, premii nominalizari, alte activitati profesionale, actiuni Programul Cadru 6, participari scoli de vara, workshopuri, programe europene

Anexe

Activitate cercetare stiintifica

- Grant de cercetare având ca beneficiar MCT coordonator Lect.dr. Constantin Patrascoiu. Titlul: "Modele matematice si numerice in studiul distrugerilor produse in diverse materiale datorita impactului cu particule lichide sau solide, vârtejurilor, colapsurilor, bulelor de cavitație si a impactului acestora asupra mediului. Durata finantarii: 2005-2006
- Contract de cercetare nr. **71-135/2007**, tip PN II – PC beneficiar Ministerul Educatiei si Cercetarii; coordonator: Institutul de Sudura si Incercarea Materialelor, ISIM, Timisoara; parteneriat: Universitatea din Craiova, Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin ; coordonator parteneriat: prof. Mangra Mihail ; titlu : **Sisteme de microimbinare pentru elemente de circuit si incapsulare ale microsenzorilor si actuatorilor**; acronim : **MICROWELD** ; durata finantarii : 2007-2010; valoare: 1.893.700 RON, (www.mindeon.com/microweld)

Scoli de vara

- Școala de vara internaționala „Characteristic p- Methods in Algebraic Geometry” (p – metode caracteristice in geometria algebrica), Dr. Tr. Severin, 13-19 iulie 2007. Organizatori: filiala MH a SSMR (Societatii de Științe Matematice din România), si IMAR (Institutul de Matematica al Academiei Romane)

Apartenența la societati științifice si profesionale, alte activitati profesionale:

- Membra, din 1994, al Societatii Romane de Matematica Aplicata si Industriala – ROMAI
- Membra, din 2002, a Societatii de Științe Matematice din România – SSMR
- Membra, din 2003, a Societatii Romane de Bioinginerie
- Membra in baza de date a ESF (European Scientific Foundation)
- Editor Asociat al IST Transactions – International Science and Technology Group (Canada)
- Membra in IAENG (International Association of Engineering)
- Recenzent anual la Conferința Internaționala „WMSCI” (Florida, SUA)
- „Plenary Speaker” , Chairman la Conferinta Internationala CM'09 (4-th IASME/WSEAS International Conference on Continuum Mechanics 2009), Universitatea din Cambridge, U.K., 24-26 feb 2009

Publicații

Carti

- Costescu, M., Ionescu, A., Prelucrarea informaționala a datelor de măsurare, Ed. Universitaria Craiova, 2004, ISBN: 973-8043-298-8
- Grecu, L., Ionescu, A, Capitoile de algebra, Ed. Universitaria Craiova, 2004, ISBN: 973-8043-75
- Ionescu, A., Costescu, M., Grecu, L., Elemente de calcul numeric. Modele computaționale, Ed. Universitaria Craiova, 2005, ISBN: 973-742-155-8
- Ionescu, A., Prelucrarea informaționala a datelor de măsurare (ediția a doua), Editura Reprograph Craiova, 2007, ISBN: 978-973-671-142-8
- Ionescu, A. Recent trends in computational modeling of excitable media dynamics. Lambert Academic Press 2010, Saarbrücken, Germany. ISBN 978-3-8383-9316-2

Lucrări științifice in reviste de specialitate

ISI

- Ionescu, A., Coman, D., Qualitative behavior of mixing phenomena – the case of axisymmetric extensional flows. Proceedings of International Conference NOLASC'08 (Non-Linear Analysis and Chaos), 26-28.10.2008, Corfu, Grecia
- Ionescu, A., The influence of parameters on the phaseportrait in the mixing model. Int. J. of Computing, Communications, Control, vol.3 (2008), suppl. issue: Proceedings of ICCCC2008, pag. 333-337, ISSN 1841-9836
- Ionescu, A., Costescu, M., Computational Aspects in Excitable Media. The case of vortex phenomena. Int.J. of Computing, Communications, Control, vol1(2006), Suppl. Issue: Proceedings of ICCCC2006, pp. 280-284, ISSN 1841-9836
- Ionescu, A., Recent challenges in turbulence: computational features of turbulent mixing. Recent advances in Continuum Mechanics (Proceedings of the 4th IASME/WSEAS International Conference), Mathematics and Computers in Science and Engineering, Cambridge U.K., 24-26 feb 2009, pag. 29-38, ISSN 1790-2769
- Coman, D., Ionescu, A., Performance evaluation of a flexible Manufacturing system using timed Petri Nets, Proceedings of DAAAM 2009, Viena, 25-28 nov 2009, pag. 1815-1817, ISSN 1726-9679

- Coman, D., Ionescu, A., Motion control on the soccer robot based on fuzzy logic. Advances in Computational Science (Proceedings of the 6-th International Conference of Computational Methods in Science and Engineering ICCMSE), 25-30.09.2008, Creta, Greece, pag. 57-60, ISSN 0094-243X
- Ionescu, A., Savu, D., Savu, S., Coman, D. Computational features of flow modeling in nano-structured sensors, AIP Conference Proceedings 1117 (Proceedings of the 1 st International Conference Bio-Inspired Computational Methods used for Solving Difficult Problems - BICS2008), 05-07 nov 2008, Tg Mures Romania, pag. 125-133, ISSN 0094-243X
- Ionescu, A., Coman, D., New approaches in computational dynamics of the mixing flow, Applied Mathematics and Computation Journal, Special Issue (on the 70th anniversary of Prof. Srivastava, 18-20 aug.2010, Bursa Turkey), ISSN: 0096-3003

B+, CNCSIS

- Ionescu, A., Coman, D., Improving the behavior quality of excitable media phenomena using recent computational tools. Recent (Industrial Engineering Journal), Univ. Transilvania Brasov, vol 10(2009), no3(27), pag. 303-309, ISSN 1582-0246
- Coman, D., Ionescu, A., Florescu, M., Manufacturing system modeling using Petri Nets. Recent (Industrial Engineering Journal), Univ. Transilvania Brasov, vol 10(2009), no3(27), pag. 207-213, ISSN 1582-0246
- Bucse, I., Ciupitu, I., Ionescu, A., The analysis of the technological parameters influence in obtaining the alloyed sintered steels by two-steps sintering. Recent (Industrial Engineering Journal), Univ. Transilvania Brasov, vol 10(2009), no3 (27), pag. 181-187, ISSN 1582-0246
- Ionescu, A., New approach for the turbulent mixing study – the behavior of vortical flows from computational standpoint. Acta Universitatis Apulensis Journal, Special Issue – Proceedings of the International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics ICTAMI 2009, Aeternitatis Publishing House, Alba Iulia 2009, pag. 13-22, ISSN 1582-5329
- Ionescu, A., Some qualitative features of 2D periodic mixing model. Acta Universitatis Apulensis (Mathematics/Informatics), no 15 (2008), pag. 387- 396. ISSN: 1582-5329
- Ionescu, A., Sebes, G., Savu, S., Evaluari analitice si experimentale ale ciclului termic la microimbinarea in camp unidirectional de microunde, ASR Proceedings, 30.09-20-10.2009, Tr. Severin, Romania, Editura Sudura 2009, pag. 171-178, ISSN 1843-4738
- Ionescu, A., Savu, D., Savu, S., Coman, D., Computational features of flow modeling in nanostructured sensors. Proceedings of International Conference BICS'08, 06-07.11.2008, Univ. Petru Maior, Tg Mures, pp 148-152
- Coman, D., Ionescu, A., Petrisor, A., Petri nets based approaches to the control of the soccer robots. Bull of Trans Univ of Brasov, vol 15 (50), series A, Spec. issue, Proc of 4-th International Conference if Robotics, 13-14.11.2008, pag. 237-244, ISSN 1223-9631
- Ionescu, A., Some qualitative features of 2D periodic mixing model. Acta Universitatis Apulensis (Mathematics/Informatics), no 15 (2008), pag. 387- 396. ISSN: 1582-5329
- Ionescu, A., Coman, D., Costescu, M., A Computational Approach of Turbulent Mixing. The trajectories analysis. Recent Journal, vol 8 (2007), no 3b, editat de: Universitatea Transilvania, CCMSP, si CES-PROMAT Brasov .ISSN : 1582-0246, pag. 498-501
- Costescu, M., Ionescu, A., Calitatea datelor, conditie de baza pentru rezultatele sondajelor. Anuarul Institutului de Cercetari Socio-Umane „C.S. Nicolaescu-Plopsor”, VIII/2007, p.337-346, ISSN 1841-0898.
- Ionescu, A. Some qualitative features of turbulent mixing for far from equilibrium phenomena. Acta Universitatis Apulensis (Mathematics- Informatics), Univ. din Alba-Iulia, vol 11/2006, pag 19-29, ISSN: 1582-5329
- Ionescu, A. The qualitative study of the mixing for the tendril-whorl flow. Lucrarile conferintei internationale ICEEMS2005 (International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems), 20-22.10.2005, pag 197-202, ISBN: 973-635-592-6
- Ionescu, A. Aspecte ale analizei calitative a sistemelor turbulente bidimensionale periodice. Lucrarile Conferintei Internationale NavMarEdu2005. 02-04.06.2005, Constanta, pag 183-191, ISBN: 973-8303-54-0
- Ionescu, A. Proprietati generice pentru sistemele doi-dimensionale, rev. General Mathematics, vol 11, nr.3/4, 2003, Sibiu, pag 53-60, ISSN 1211-5023
- Ionescu, A. Evaluation in discrete time for 3D systems of multiphase turbulent flow (Evaluarea in timp discret a curgerilor turbulente multifazice). International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems, Brasov, 23-24.10.2003, pag 217-224, ISBN: 973-635-216-1
- Ionescu, A. Numeric simulation in discrete time for 3D turbulent mixing (Simulare numerica in timp discret pentru mixing-ul turbulent tridimensional). Proceedings of CSCS14 (The 14-th International Conference on Control Systems and Computer Science, Politehnic Univ.Bucarest). 2-5.07.2003, vol2, pag 535-540, ISBN: 973-8449-17-0
- Ionescu, A., Challenges in biomathematics: recent results on modeling the excitable media. Proceedings of International Conference “Several Aspects of Biology, Chemistry, Computer Science, Mathematics and Physics”, Univ of Oradea, 2005, pag 29-41. ISBN: 973-759-142-9.

C

- Ionescu, A., Costescu, M. Approach to Categorization and Labeling of Qualitative Data. Rev de Stiinte Politice, vol 11(2006), pag 84-88, ISSN: 1584-224X

- Ionescu, A., Costescu, M. Special features in turbulent mixing. Comparison between periodic and non periodic case. Surveys in Mathematics and its applications, vol 1(2006) pag. 33-41, ISSN: 1842-6298
- Ionescu, A., Asimptotic behavior in vortex phenomena: significant events. ROMAI Journal, vol 2 no2 (2006), pag 89-93, ISSN: 1841-5512
- Ionescu, A. The discrete time analysis of the turbulence in excitable media, ROMAI J., Vol I no2 (2005), pag. 109-113, ISSN: 1841-5512
- Ionescu, A., New features in simulating the behavior of turbulent mixing flow. The 16-th Conference on Applied and Industrial Mathematics (CAIM2008), Oradea, 09-12.10
- Ionescu, A., Costescu, M., Numerical approaches in turbulent mixing. The perturbed 2D model. CAIM2007 (The 15-th Conference on Applied and Industrial Mathematics), Pitesti, 14-16.10.2007

ALTE COTATII

- Coman, D., Ionescu, A., Motion control on the soccer robot based on fuzzy logic. Proceedings of the 6-th International Conference of Computational Methods in Science and Engineering, ICCMSE, 25-30.09.2008, Creta, Grecia
- Coman, D., Petrisor, A., Ionescu, A., Florescu, M., Role selection mechanism for the Soccer Robot System using Petri Net. EUROCON 2007 Proceedings, editat de Warsaw University of Technology, ISBN: 1-4244-0813-X, pag. 662-667.
- Ionescu, A., Costescu, M. Rare events in Vortex Phenomena. Qualitative Features. Lucrarile Conferintei Internationale MATEHN'06 (Materials and Manufacturing Technologies), 21-23.09.2006, Cluj-Napoca.
- Ionescu, A., Costescu, M. The parameter influence in the study of rare events in mixing phenomena. Lucrarile Conferintei Internationale CAIMXIV (The XIVth Conference on Applied and Industrial Mathematics), 17-19.08.2006, Chisinau, Republica Moldova.
- Ionescu, A. Functiile spline ca abordare a analizei numerice elementare, Revista Societatii de Stiinte Matematice Mehedinti, nr. 1/2004, pag 10-13
- Ionescu, A. On the variation of the stationary states for an excitable model (Variatia starilor stationare pentru un model excitabil). Lucrarile celei de a XI-a Conferinte Nationale de Matematica Aplicata si Industriala. 29-31 mai 2003, Oradea, pag 52-55.
- Ionescu, A. Mathematical patterns associated to activator-inhibitor mechanisms (Pattern-uri matematice asociate mecanismelor de tip activator-inhibitor), Lucrarile simpozionului "Actuatori in Bioinginerie". Universitatea Politehnica Bucuresti, 11 iunie 1999.
- Ionescu, A., Georgescu, A. The existence of a center manifold for the normalized Gierer-Meinhardt system (Existenta varietatii centrale pentru sistemul Gierer-Meinhardt generalizat Lucrarile celei de a VII-a Conferinte Nationale de Matematica Aplicata si Industriala, 13-15 octombrie 1999. Bucuresti.
- Ionescu, A. Asupra reducerii sistemelor dinamice de tip prada- pradator prin metoda varietatii centrale, Lucrarile Simpozionului Biotehnologiile Moderne si Problematika Mediului. 24 aprilie 1998, Universitatea Politehnica Bucuresti.
- Georgescu, A., Ionescu, A. Dynamics and bifurcation in a biological model (Dinamica si bifurcatie intr-un model biologic) Proceedings of the Conference on Dynamical Systems in Biology and Medicine. Univ. of Veszprem. 17-20 iulie 1996, Veszprem, Ungaria
- Ionescu, A., Georgescu, A. On the existence of a center manifold for a biological system (Existenta varietatii centrale intr-un sistem biologic), Lucrarile celei de a IV-a Conferinte Nationale de Matematica Aplicata si Industriala. 14-17 octombrie 1996, Bucuresti.
- Ionescu, A. On Kneser type theorems for linear differential equations in Banach spaces (Asupra teoremelor de tip Kneser pentru ecuatii diferentiale liniare in spatii Banach), Lucrarile celei de a III-a Conferinte Nationale de Matematica Aplicata si Industriala. 15-17 octombrie 1995, Bucuresti.
- Ionescu, A. Two possibilities of minimization for the renewal function (Dua posibilitati de minimizare a functiei de reînnoire), Lucrarile celei de a II-a Conferinte Nationale de Matematica Aplicata si Industriala. 14-16 octombrie 1994, Bucuresti.
- Ionescu, A. On the minimum criterion in optimal models for the left ventricular ejection (Asupra criteriului de minim in modelele optime ale ejectiei ventriculare stangi), Lucrarile celei de a II-a Conferinte Nationale de Matematica Aplicata si Industriala. 14-16 octombrie 1994, Bucuresti.