

INFORMAȚII PERSONALE



Crișan-Vida Mihaela Marcella

 Calea Aurel Vlaicu, Bloc B20, Sc. B, Ap. 21, Arad, judet Arad, România

 0740048014

 mihaela.vida@upt.ro
mihaela.vida@aut.upt.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 01/03/1985 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2004 – 2006

S.C. MIHCAR TRANS SRL, Arad

- Operator date

Tipul sau sectorul de activitate: calculator

2012 – 2013

Universitatea Politehnica Timisoara, Romania, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată

- Cadru didactic asociat

Tipul sau sectorul de activitate: educație

2013 – prezent

Universitatea Politehnica Timisoara, Romania, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată

- Asistent universitar

Tipul sau sectorul de activitate: educație

2015 - 2016

TEAM TIM DEV SRL-D

- Administrator
- Programator

Tipul sau sectorul de activitate: programator

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009 – 2012

Doctor

Universitatea Politehnica Timișoara, România, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Domeniul de doctorat: Calculatoare și Tehnologia Informației

2012 - 2014

Master

Universitatea Politehnica Timișoara, România, Facultatea de Automatică și Calculatoare,

Specializare: Sisteme informatice în îngrijirea sănătății

2004 – 2009

Inginer

Universitatea Aurel Vlaicu Arad, România, Facultatea de Inginerie, Specializare: Automatică și Informatică Aplicată

Materii principale studiate: Limbaj de programare: C, C++, C#, Java, Teoria sistemelor, Modelare și simulare

2006 – 2009

Economist

Universitatea Aurel Vlaicu Arad, România, Facultatea de Științe Economice, Specializare: Contabilitatea și Informatică de Gestiune

2005 – 2008

Certificat modul pedagogic

Universitatea Aurel Vlaicu Arad, România, Departamentul pedagogic

2006

Programator Java

CISCO – Fundamentals of Java Programming Language, CISCO România

2006 - 2008

Administrator de rețea

CISCO – CCNA: CCNA1, CCNA2, CCNA3, CCNA4, CISCO România

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența predării în cadrul laboratoarelor și în cadrul conferințelor naționale și internaționale

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership

Permis de conducere

- categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Lucrări științifice

Prim autor:

- [1] M. Vida, L. Stoicu – Tivadar, “Interoperability Study in an Obstetrics Hospital”, International Conference on Information Communication Technologies in Health, 8th ICICTH, Samos, Vathi, Grecia, 2010
- [2] M. Vida, V. Gomoj, L. Stoicu-Tivadar, V. Stoicu-Tivadar, “Generating Medical Computer-Based Protocols Using Standardized Data Transmission” 4th International Workshop on Soft Computing Applications, SOFA, Arad, Romania, 2010 (IEEE Xplorer, Scopus)
- [3] M. Vida, L. Stoicu-Tivadar, “Measuring medical informatics systems interoperability using the LISI model”, IEEE 8th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, 2010 (IEEE Xplorer, INSPEC, SCOPUS)
- [4] M. Vida, V. Gomoj, L. Stoicu-Tivadar, V. Stoicu-Tivadar, Using HL7 CDA standards to Connect Medical Databases as a Support for Automatic Generation of Computer Interpretable Guidelines, Proceedings: National Conference on Medical Informatics, RO-MEDINF 2010, Arad, Romania, ISBN: 978-606-8054-14-8, Noiembrie, 2010, 69 – 74
- [5] M. Vida, O. Lupșe, L. Stoicu-Tivadar, V. Stoicu-Tivadar, ICT Solution Supporting Continuity of Care in Children Healthcare Services, Proceedings: 6th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, SACI2011, ISBN: 978-4244-9107-0, Mai, Timisoara, România, 635-639 (indexat IEEE Xplorer)
- [6] M. Vida, L. Stoicu-Tivadar, Developing an Integrated Platform to Identify the Risk Factors in Obstetrics Department, Proceedings: 15th International Conference on Intelligent Engineering Systems, INES 2011, ISBN: 978-1-4244-8955-8, Iunie, Poprad, Slovacia, 39-43 (indexat IEEE Xplorer)
- [7] M. Vida, O. Lupse, L. Stoicu-Tivadar, V. Stoicu-Tivadar, ICT Solutions Supporting Continuity of Care in Obstetrics-Gynecology and Pediatrics Department, Proc. 9th International Conference on Information Communication Technologies in Health, ICICTH 2011, Samos, Greece, ISBN: 978-960-466-083-4, Jul. 2011, pp. 108-120
- [8] M. Vida, L. Stoicu-Tivadar, E. Bernad, Measuring the Interoperability Degree of Interconnected Healthcare Information Systems Using the LISI Model, Proc. The First International Conference on Intelligent Systems and Applications, INTELLI2012, Chamonix, Franta, pp. 76 – 80, 2012 (indexat Thinkmind)
- [9] M. Vida, O. Lupse, L. Stoicu-Tivadar, Improving the Interoperability of Healthcare Information Systems through HL7 CDA and CCD Standards, Proceedings: 7th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, SACI2012, Timisoara, România, 157-161, 2012 (indexat IEEE Xplorer)
- [10] M. Vida, L. Stoicu-Tivadar, B. Blobel, E. Bernad, Modeling the framework for obstetrics-gynecology department information systems, IHIC Conference, 2012, publicat in Special Issue “Standard and Solutions for ehealth Interoperability of the European Journal of Biomedical Informatics”
- [11] M. Vida, L. Stoicu-Tivadar, E. Bernad, Contributions on Interoperability Modeling Starting from Generic Component Model, RO-MEDINF 2012, ISBN: 978-606-8054-95-9, Timisoara, Romania.
- [12] M. Vida, L. Stoicu-Tivadar, B. Blobel, B. Elena, Interoperability evaluation case study: an Obstetrics-Gynecology Department and related Information Systems, Studies in health technologies and informatics, Volume 183, 2013, pp. 177 – 181 (indexat ISI)
- [13] M. Crișan-Vida, A. Marcovici, L. Stoicu-Tivadar, ICT Solution for assisted diagnosis based on monitoring in cardiology departments, E-Health and Bioengineering Conference (EHB), Iasi, Romania, 2013 (indexat ISI)
- [14] M. Crișan – Vida, L. Stoicu-Tivadar, O. Lupșe, B. Blobel, E. Bernad, Models supporting development of complex information systems in healthcare. Case study: an Obstetrics-Gynecology department, European Journal for Biomedical Informatics, Volume 9, Issue 1, 2013, pp. 18 – 23 (indexat Google Scholar)
- [15] M. Vida, O. Lupșe, V. Gomoj, L. Stoicu-Tivadar, V. Stoicu-Tivadar, E. Bernad, Using Web Services to support the interoperability between healthcare information systems and

CDS systems, Vol. 16, No. 1, 2014 (indexat ISI)

[16] M. Crisan-Vida, O. Lupse and L. Stoicu-Tivadar, Assisted prescription for improving treatments in Obstetrics-Gynecology Department, Proceedings IWBBIO 2014 International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering volum 1, 2014 (indexat ISI)

[17] Crisan-Vida Mihaela, Serban Alexandru, Ghihior-Izdraila Ioana, Mirea Adrian, Stoicu-Tivadar Lacramioara, User friendly IT Services for Monitoring and Prevention during Pregnancy, Studies in health technology and informatics, Vol. 202, pag. 241-244, 2014 (indexat ISI)

[18] M. Crisan-Vida, L. Stoicu-Tivadar, Increasing Information Accessibility for Patients in Obstetrics-Gynecology domain, e-Health – For Continuity of Care, volume 205 of Studies in Health Technology and Informatics, 2014, pp. 448 – 452

[19] M. Crisan-Vida, L. Stoicu-Tivadar, E. Bernad, Contributions on Interoperability Between Healthcare Information Systems Starting from Generic Component Model and Using Standards, Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timisoara, Transactions on Automatic Control and Computer Science, vol. 59 nr. 73 Issue 2, pag 65-70, 2014

Co-autor:

[1] R. Pinteaa, M. Vida, L. Stoicu – Tivadar, V.D. Moga, M. Moga, “Interoperability solution for an EMR system applied in a cardiology department supported by mobile communication”, IEEE International Joint Conferences on Computational Cybernetics and Technical Informatics, ICCCI-CONTI, Timișoara, Romania, 2010 (IEEE Xplorer, Scopus)

[2] Tudor, E. Bernad, C. Mamut, M. Vida, Data management in Romanian obstetrics-gynaecology hospital, International Conference for Human Reproductive Health “Normal and Pathological Pregnancy”, November, 2010

[3] V. Gomei, M. Vida, L. Stoicu-Tivadar, V. Stoicu-Tivadar, Standardizing Data Transmission in obstetrics and gynecology for automatic generation of computer-based protocols, International Conference for Human Reproductive Health “Normal and Pathological Pregnancy”, November, 2010

[4] V. Gomei, M. Vida, L. Stoicu-Tivadar, V. Stoicu-Tivadar, Extracting Clinical Information to Support Medical Decision Based on Standards, Proceedings: of the EFMI Special Topic Conference, STC 2011, ISSN: 0926-9630, IOS Press, Lasko, Slovenia, 165, aprilie, 2011, pag. 49 – 54 (indexat ISI)

[5] O. Lupșe, M. Vida, L. Stoicu-Tivadar, V. Stoicu-Tivadar, Using HL7 CDA and CCD standards to improve communication between healthcare information systems, Proc. 9th IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, SISY 2011, Subotica, Serbia, ISBN: 978-1-4577-1973-8, Sept. 2011, pp. 453-457 (indexat IEEE Xplorer)

[6] O. Lupșe, M. Vida, L. Stoicu-Tivadar, Cloud computing technology applied in healthcare for developing large scale flexible solutions, Studies in Health Technology and Informatics, ISBN 978-1-61499-051-2, Volume 174, 2012 (indexat ISI)

[7] O. Lupșe, M. Vida, L. Stoicu-Tivadar, Cloud Computing and Interoperability in Healthcare Information Systems, Proc. The First International Conference on Intelligent Systems and Applications, INTELLI2012, Chamonix, Franta, pp. 81- 85, (indexat Thinkmind)

[8] V. Stoicu-Tivadar, L. Stoicu-Tivadar, V. Gomei, M. Vida, R. Robu, V. Topac, V. Topac, D. Dragu, O. Lupse, Maximizing the Impact of eHealth Research Results by Identifying Opportunities for Cooperation in Doctoral Research, RO-MEDINF 2012, ISBN: 978-606-8054-95-9, Timisoara, Romania.

[9] D.V. Poenaru, D. Nemes, M. Vida, L. Stoicu-Tivadar, N. Gal, Process modeling and assisted diagnosis in spinal recovery, IEEE 8th International Symposium on Applied Computational and Intelligence and Informatics (SACI), 2013, pp. 399 – 403 (indexat ISI)

[10] V. Gomei, Vida Mihaela Marcella, R. Robu, V. Stoicu-Tivadar, E. Bernad, O. Lupșe, From Data Mining Rules to Medical Logical Modules and Medical Advices, Medinfo2013, Copenhagen, Danemarca, Stud Health Technol Inform. 2013 (indexat ISI)

[11] A. Serban, M. Crișan-Vida, L. Stoicu-Tivadar, Data and Knowledge in Medical Distributed Applications, Studies in Health Technology and Informatics, Vol, 197, 2014, pp.

41 – 45 (indexat ISI)

[12] O. Lupșe, M. Crișan-Vida, L. Stoicu-Tivadar, E. Bernard, Supporting Diagnosis and Treatment in Medical Care Based on Big Data Processing, *Studies in Health Technology and Informatics*, Vol, 197, 2014, pp. 65 – 69 (indexat ISI)

[13] I. Virag, L. Stoicu-Tivadar, M. Crișan-Vida, E. Amăricăi, Server-side Image Segmentation and Patient Related Data Storage, 6th International Workshop on Soft Computing Application, Timișoara, Romania, 2014

[14] R. Chioreanu, M. Crisan-Vida, L. Stoicu-Tivadar, V. Stoicu-Tivadar, Implementing and Securing a Hybrid Cloud for a Healthcare Information System, International Symposium on Electronics and Telecommunications, ISETC2014, Timisoara, 2014 (indexat ISI)

[15] Alexandru Șerban, Mihaela Crișan-Vida, Corina Serban, Lăcrămioara Stoicu-Tivadar, New IT Tools and Methods Improving Lifestyle of Young People, *Bioinformatics and Biomedical Engineering, Lectures Notes in Computer Science*, Series volume 9044, publisher Springer International Publishing, 2015, pag. 114 – 122 (indexat Springer Link)

[16] Virag Ioan, Stoicu-Tivadar Lacramioara, Crisan-Vida Mihaela, Client-side Medical Image Colorization in a Collaborative environment, *Studies in health technology and informatics*, vol. 210, pag 904-908, 2015 (indexat ISI)

[17] Nitulescu Adina, Crisan-Vida Mihaela, Stoicu-Tivadar Lacramioara, Bernad Elena, Integrated wireless sensor network for monitoring pregnant women, *Studies in health technology and informatics*, vol. 210, pag 354-358, 2015 (indexat ISI)

[18] D. Andrei, E. Gal-Nadasan, N. Gal-Nadasan, M. Crisan-Vida, L. Stoicu-Tivadar, V. Stoicu-Tivadar, D.V. Poenaru, Fuzzy inference based scoliotic low back pain treatment prediction and evolution monitoring system, *Asian Academic Research Journal of Multidisciplinary*, Vol. 3, Issue 1, 2016

[19] Virag Ioan, Stoicu-Tivadar Lacramioara, Crisan-Vida Mihaela, Gesture Interaction Browser-Based 3D Molecular Viewer, *Studies in health technology and informatics*, Vol. 226, 2016, 17-20, ISSN: 0926-9630

[20] Serban Alexandru, Crisan-Vida Mihaela, Leonard Mada, Lacramioara Stoicu-Tivadar, User Interface Design in Medical Distributed Web Applications, *Studies in health technology and informatics*, Vol. 223, Pages 223-9, 2016, ISSN: 0926-9630

[21] Robu Andreea, Gauca Bianca, Crisan-Vida Mihaela, Stoicu-Tivadar Lacramioara, Integrated System for Monitoring and Prevention in Obstetrics-Gynecology, *Studies in health technology and informatics*, Vol. 221, 2016, 8-12

[22] Nicola Stelian, Lacramioara Stoicu-Tivadar, Ioan Virag, Mihaela Crisan-Vida, Leap motion supporting medical education, 2016 12th IEEE International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC'16), Timisoara, Romania, 2016, pp. 153 – 156 (indexat ISI)

[23] Ioan Virag, Lacramioara Stoicu-Tivadar, Mihaela Crisan-Vida, Gesture-Based Interaction in Medical Interfaces, IEEE 11th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), Timisoara, Romania, 2016, pp. 519 – 523 (Indexat ISI)

[24] Andreea Robu, Mihaela Crisan-Vida, Nicolae Robu, Adrian Neagu, Management of Data Structures Generated During Simulations of the Evolution of Multicellular Systems, International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, IWBBIO2017: Bioinformatics and Biomedical Engineering, pp. 325 – 336, 2017, Spain (indexat SpringerLink)

[25] Oana Lupse, Lăcrămioara Stoicu-Tivadar, Mihaela Crișan-Vida, Online course customization using ontologies, International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Vol. 2, pp. 98-105, 2017, București, Romania

Membru 2012 – prezent: EFMI (European Federation of Medical Informatics) unde sunt implicată în următoarele acțiuni:

- *Assistant of the Board* 2012 - 2015 – cu sarcini de realizare a activităților care susțin munca Board-ului EFMI (în special pe lângă Information Officer)
- activez în grupul de lucru HIIC – Healthcare Informatics for Interregional Cooperation, *chair* prof. dr. ing. Lăcrămioara Stoicu-Tivadar
- activez în grupul de lucru EHR – Electronic Health Records condus de către prof. dr. Bernd Blobel de la Universitatea Regensburg, Germania

2010 – prezent: SRIM (Societatea Română de Informatică Medicală) unde sunt implicată în

grupul de lucru referitor la interoperabilitate.

2014 – prezent: membru SRAIT (Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică)

2009 – 2014: membru IEEE

Proiecte **2009 - 2010** – proiectul SIMIMED – Sistem integrat de management a informațiilor medicale utilizând standardul HL7 – Proiectul își propune cercetarea, proiectarea și implementarea unui sistem integrat pilot integrat de evidența a pacienților, resurselor umane și materiale din cadrul unei unități sanitare (spital) utilizând standardele de ultima ora din domeniul informaticii medicale - HL7, DICOM, EN 13606. Principalul scop este crearea unui sistem integrat pilot de tip „Hospital Information System”, adaptat la sistemul sanitar românesc.

2009 - 2010 – proiectul TELEASIS - SISTEM COMPLEX, PE SUPTOR NGN, PENTRU TELEASISTENȚA LA DOMICILIU A PERSOANELOR ÎN VÂRSTA, Scopul proiectului TELEASIS este dezvoltarea unui model de teleasistență medicală și socială, eficient din punct de vedere al costului, precum și al tehnologiilor info-comunicaționale inovative și al dispozitivelor ce permit realizarea acestora

15 iunie – 15 decembrie 2016: membru în proiectul “Internaționalizarea învățământului tehnic timișorean prin cursuri online deschise” cod CNFIS-FDI-2016-0110, finanțat din fonduri de dezvoltare instituțională de către UEFISCDI-CNFIS

2016 – prezent: membru în proiectul CASCADA – Centralizing and optimization SCADA in the water sector, PN-III-P2-2.1-BG-2016-0208

2016 – prezent: membru substituit în COST Action CA15120 – Open Multiscale System Medicine (OpenMultiMed)

Colaborări în domeniul cercetării

- Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara, cu prof. dr. Gheorghe Mihalăș, Ș.I. dr. Anca Tudor din departamentul de Informatică Medicală, și Conf. dr. Elena Bernad din departamentul de obstetrică și ginecologie
- Universitatea din Regensburg, Germania, cu prof. dr. Bernd Blobel,
- Am fost în 2 stagii de cercetare de câte o lună în Germania la Universitatea din Regensburg, Germania în cadrul programului de doctorat

Premii:

- premiul “Monica Mărășoiu” care a fost dat pentru cel mai bun articol prezentat de către un tânăr cercetător în domeniul informaticii medicale la conferința RO-MEDINF 2010, Arad, România
- premiul “The best paper award of EHB 2013” în cadrul conferinței IEEE International Conference E-Health and Bioengineering, Iasi, Romania, 2013
- Premiu Microsoft Azure Research Award, constând într-un cont în valoare de 5000 USD pentru cloud-ul Microsoft Azure, 2016
- Grant suport pentru training „Training School Computational Tools for Systems Medicine” susținut de Acțiunea COST Action CA15120 în valoare de 850 Euro în Porto, Portugalia, 21 – 23 Februarie, 2017