



Informații personale

Nume/Prenume
E-mail
Cetățenia
Data nașterii

Mironescu, Ion Dan
ion.mironescu@ulbsibiu.ro
Română
31 ianuarie 1972

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat /
Numele și adresa angajatorului

Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Perioada

Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Perioada

Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Perioada

Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Educație și formare

Finalizare
Calificarea / diploma obținută

Domenii principale studiate /

Oct 2015- prezent

Conferențiar / Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului

Educație și cercetare în domeniile Sisteme integrate de producție în industria alimentară, Grafică computerizată, Baze de date, Inginerie și controlul calității în industria zahărului, amidonului și produselor zaharoase. Coordonare lucrări de licență și dizertație.

Cercetare în domeniile Calculatoare de înaltă performanță (HPC), CFD, CAD/CAE. Organizarea și întreținerea rețelei de calculatoare a Laboratorului virtual Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Bvd. Victoriei 10-12, Sibiu, România

2006- 2015

Șef lucrări. Prodecan Facultatea ȘAIAPM în perioada 2012 - 2015

Educație și cercetare în domeniile Sisteme integrate de producție în industria alimentară, Grafică computerizată, Baze de date, Inginerie și controlul calității în industria zahărului, amidonului și produselor zaharoase. Coordonare lucrări de licență și dizertație.

Cercetare în domeniile Calculatoare de înaltă performanță (HPC), CFD, CAD/CAE. Organizarea și întreținerea rețelei de calculatoare a Facultății Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Bvd. Victoriei 10-12, Sibiu, România

1999-2006

Asistent

Organizarea și întreținerea rețelei de calculatoare a Facultății.

Educație și cercetare în domeniile Modelarea și automatizarea proceselor alimentare, Grafică computerizată. Coordonare lucrări de licență.

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Bvd. Victoriei 10-12, Sibiu, România

1996-1999

Preparator

Organizarea și întreținerea rețelei de calculatoare a Facultății.

Educație și cercetare în domeniul Modelarea și automatizarea proceselor alimentare. Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Bvd. Victoriei 10-12, Sibiu, România

Sep. 2018

Doctor / Specializarea "Calculatoare și tehnologia informației", conducător științific Prof. Dr. Ing. Lucian Vințan, cu tema "Sistem integrat pentru maparea cvasi-optimală a unor aplicații științifice pe arhitecturi HPC parametrizabile"

Știința calculatoarelor/ Arhitecturi de calculatoare, Programare paralelă și

competente dobândite Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	concurrentă, HPC Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, România,
Finalizare Calificarea / diploma obținută Domenii principale studiate / competente dobândite Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Iul. 2010 Inginer/ Calculatoare și tehnologia informației Specializarea “Calculatoare”/Limbaje de programare: perl, Smalltalk, Lisp, XML, C/C++, Java, Python, Arhitecturi de calculatoare, Baze de date, Tehnologii web. Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, România
Finalizare Calificarea / diploma obținută Domenii principale studiate / competente dobândite Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Oct 2007 Doctor / Domeniul Inginerie industrială, specializarea „Științe ingineresti”, conducător științific Prof. Dr. Ing. Vasile Jâșcanu, cu tema “ <i>Contribuții la modelarea și simularea proceselor din industria alimentară ca sisteme hibride folosind formalismul DEVS</i> ” Examenele de doctorat cu tematicile: Modelarea proceselor din industria alimentară; Modelarea sistemelor cu evenimente discrete; Modelarea și conducerea sistemelor de producție în industria alimentară. Referatele de doctorat cu tematicile: Tratarea ca sisteme cu evenimente discrete a liniilor integrate în industria alimentară; Medii vizuale pentru dezvoltarea aplicațiilor. Limbaje de descriere a structurilor și proceselor; Elemente de inteligență artificială implicate în modelarea, simularea și conducerea proceselor din industria alimentară , toate cu calificativul f. bine. Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Finalizare Calificarea / diploma obținută Domenii principale studiate / competente dobândite Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Iul. 1996 Master / specializarea „Tehnologii speciale în industria alimentară” Specializarea “Tehnologii și Echipamente în Industria Alimentară” Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
Finalizare Calificarea / diploma obținută Domenii principale studiate / competente dobândite Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Iul. 1995 Inginer industrie alimentară/ profilul „Tehnologia produselor alimentare”, specializarea „Tehnologia produselor alimentare”, șef de promoție Specialitățile Industriei alimentare fermentative, Industria laptelui, Industria amidonului și produselor zaharoase Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România

Aptitudini si competente personale

Limba materna

Limbi străine cunoscute
*Autoevaluare
Nivel european (*)*

Limba germană
Limba engleză
Limba franceză

română

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare			
C1	Excelent	C1	Excelent	B2	Foarte bine	B2	Foarte bine	B2	Foarte bine
C1	Excelent	C1	Excelent	B2	Foarte bine	B2	Foarte bine	B2	Foarte bine
B2	Foarte bine	B1	Bine	B1	Bine	B1	Bine	A2	Mediu

Competente si abilitati sociale

Munca în echipă la proiecte internaționale:

- Manager la 1 proiect internațional; membru la 6 proiecte internaționale

Munca în echipă la proiecte naționale:

- Responsabil proiect ca partener la 1 proiect național, membru la 9 granturi naționale de cercetare și educație.

Competente si aptitudini organizatorice

Prodecan al Facultății ȘAIAPM în perioada 2012-2015

Coordonator al programului Erasmus (mobilități pentru studenți) cu Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria și Universite „Claude Bernard” din Lyon, Franța

Președinte în 4 comisii de acordare a gradului I profesori din învățământul preuniversitar

Organizator al Clubului studențesc de Imagistică

Membru în colectivele de organizare a Conferinței internaționale „Agricultural and food sciences processes and technologies”, Sibiu, România edițiile 2007, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018

Membru în colectivele de organizare a Conferinței internaționale „Sisteme integrate de producție agroalimentare” SIPA Sibiu, România edițiile 2007, 2013.

Membru în colectivul de organizare a conferinței “Pump & Compressors Users International Forum 2004” la Universitatea Karlsruhe, Germania

Competente științifice si tehnice

Computer Architectures, Parallel and Concurrent Programming, High Performance Computing

Sisteme integrate de producție

Dinamica fluidelor numerică (CFD)

Reologie

Baze de date (DBMS)

Inginerie și controlul calității în industria zahărului, amidonului și produselor zaharoase

Aplicații ale cercetărilor:

Lucrări publicate: 6 cărți (2 monografii, 2 manuale, 2 îndrumare aplicative)

78 articole de cercetare (12 articole ISI/ISI Proceedings, 20 articole BDI, 46 proceedings conferințe internaționale și naționale)

Competente si cunostinte de utilizare a calculatorului

MATLAB, Simulink, LabView, Office, Fluent

Perl, Smalltalk, XML, C++, Java, Python

Informații suplimentare

Proiecte de cercetare-dezvoltare Internaționale

1. Membru la proiect internațional de tip EEA “Modernizing agricultural practice using Internet of Things” MAPIoT, ANPCDFP 20-COP-0019 ESAYEP nr. F-SEE-026/17.06.2021, <http://digifof.omilab.ulbsibiu.ro/psm/content/mapiot/info?view=activities>
2. Membru la proiect internațional de tip Erasmus+ Knowledge Alliances, intitulat “The FoF Designer: Digital Design Skills for Factories of the Future”, ianuarie 2019-decembrie 2021, EPP RO-EPPKA2-KA RO, <https://www.digifof.eu/>, <https://docplayer.net/103948253-Erasmus-knowledge-alliances-selection-list-of-organisations-in-selected-projects.html>
3. **Manager** proiect Erasmus+ acțiunea KA2 Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices Strategic Partnerships for Higher Education, intitulat “Knowledge triangle for food innovation by harnessing the tradition and assuring sustainability” KNOWinFOOD, 2016-1-RO01-KA203-024797, sep 2016 - feb 2019, <http://knowinfood.grants.ulbsibiu.ro/ro/home/>, <http://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects/eplu-project-details-page/?nodeRef=workspace://SpacesStore/33518701-7133-417c-a41f-0f9afa302fc0>
4. Membru la proiect internațional de tip Erasmus+ Capacity Building in Higher Education, intitulat “Strategic Platform for Ameliorating Tunisian Higher Education on Food Sciences and Technology” SPAAT4FOOD, Application Reference Number 585729-EPP-1-2017-1-TN-EPPKA2-CBHE-JP, nov 2017-oct. 2021, http://www.academia.edu/34177375/Erasmus_Capacity_Building_in_Higher_Education_Call_2017_EAC_A03_2016_Selection_Year_2017

- Proiecte de cercetare-dezvoltare naționale
5. Membru la proiectul internațional FP7 NUTritional LABELing Study in Black Sea Region Countries NUTRILAB, 318946 - FP7-PEOPLE - 2012 – IRSES, 2013 – 2015, <http://www.nutrilabproject.eu/>
 6. Membru la grant de mobilități internațional "Contemporary methods for control and characterisation of EPS and PHB produced by cultivation of *Haloferax mediterrane*" cu Bulgarian Academy of Science, Sofia, Bulgaria, 2012-2014
 7. Membru la grant de mobilități internațional "Monitoring of biotechnological processes for quality control in the food industry", cu Bulgarian Academy of Science, Sofia, Bulgaria, 2007-2010
1. Responsabil blended learning la proiect POCU/904/6/25, cod SMIS 146587 - *Profesionalizarea carierei didactice* – PROF, 2021-2023
 2. Inginer de sistem și formator online la proiect CNFIS-FDI-2021-027, Digi-Edu21, 2021
 3. **Responsabil** proiect – Partener P3 Proiect POSDRU/144/6.3/S/127928 intitulat „PECAFROM – Promovarea egalității de șanse în cariera universitară și academică pentru femeile din România”, 2015-2017
 4. Membru la grant de cercetare PNCDI2 91-011 "Produse și tehnologii ecologice pentru conservarea integrată a patrimoniului cultural național arhitectural din zona Sibiu-Capitală culturală europeană 2007", 2007-2010
 5. Membru la grant de cercetare CNCSIS nr. 473 programul "Idei - Proiecte de cercetare exploratorie" intitulat „Cercetări privind producerea, caracterizarea și modelarea structurală și funcțională a polizaharidelor sintetizate de microorganisme extrem halofile”, 2009-2011
 6. Membru la grant de cercetare PNCDI2 "Food Safety Control prin dezvoltarea unui sistem integrat de modelare, simulare și conducere avansată a bioproceselor fermentative din industria alimentară", 2007-2010
 7. Membru la grant de cercetare CEEEX 3822, Tehnologii moderne neconvenționale, conforme cu reglementările europene, de epurare a apelor uzate și de tratare a nămolului rezidual în scopul reutilizării acestuia", 2008-2010
 8. Membru la grant de cercetare AGRAL 2032 „Studii privind reevaluarea și elaborarea de soluții pentru valorificarea lacurilor de la Ocna Sibiului ca obiectiv turistic, balneoclimateric și de agrement turistic”, 2004-2007
 9. Membru la proiect 7659 ANSTI, " Sistem de asistarea a deciziei la conceperea și conducerea proceselor de obținere enzimatică a siropurilor de glucoză", 2001
 10. Membru la proiect 27 CNCSU 196 " Mediu virtual de învățare pentru industria zahărului" , 1998
- Stagii în străinătate
- Apr. 2001 – oct. 2004: stagiu de cercetare la Universitatea „Fridericiana” Karlsruhe (TH), Germania, specializarea „Mașini hidraulice” (Strömungsmaschinen), Prof. Dr. Ing. M. Gabi.
 - 2001 – 2003: Predare cursuri anuale la Centrul de cercetare (Forschungszentrum) Karlsruhe, pe tema „Introducere în studiul calculatoarelor”.
 - Oct 1999 – iul. 2000: bursă DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst) și participant la programul „Seminarul Internațional pentru Cercetare și Învățământ în Industria Chimică, Chimie tehnică și fizică” („Internationales Seminar für Forschung und Lehre in Chemieingenieurwesen, Technischer und Physikalischer Chemie”) al statului german, desfășurat la Universitatea „Fridericiana” Karlsruhe (TH), Institutul pentru Procedee Mecanice și Mecanică (Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik MVM), departamentul „Sisteme gaz-particule”, Prof. Dr.-Ing. Gerhard Kasper.
 - 26.04 – 9.05.1999 Stagiul de pregătire didactică la Institutul Național Politehnic INP-ENSGN Toulouse
- Specializări post-universitare în țară și străinătate
- 2014-2015 Absolvent cursuri post-universitare în cadrul proiectului „Universitaria – școală de didactică universitară și cercetare științifică avansată”, POSDRU/157/1.3/S/135590
 - 2012-2013 Absolvent cursuri post-universitare în cadrul proiectului “Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a

trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești”, DidaTec, proiect POSDRU/87/1.3/S/60891

- 2013 Absolvent cursuri post-universitare în cadrul proiectului ”Dezvoltarea și implementarea unui program-pilor integrat pentru creșterea accesului la învățământul superior pentru persoane cu dizabilități”, proiect POSDRU/86/1.2./S/63951
- 2012-2013 Absolvent cursuri post-universitare în cadrul proiectului “Exelență academică în învățământul la distanță și învățământul cu frecvență redusă – un demers pentru calitate”, proiect POSDRU/86/1.2/S/61878
- 2013 Cursant în cadrul proiectului “Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești”, DidaTec, proiect POSDRU/87/1.3/S/60891, contract nr. 7826/29/04.04.2013
- 2011 ACACES Seventh International Summer School on Advanced Computer Architecture and Compilation for High-Performance and Embedded Systems, Fiuggi, Italia
- 2009 Course “Advanced methods in polysaccharides research”, Turku-Abo, Finlanda
- 2008 Seminar de „Norme și standarde în domeniul siguranței alimentului” organizat de organismul de certificare pentru sisteme și personal al TÜV Thüringen e.V. prin TÜV Karpat, Sibiu
- 2005 Curs: Managementul proiectului – Conf. Dr. Dumitrașcu Dan, Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu, Romania
- 2003 participare la simpozionul „Curgeri multifazice în aplicații industriale” (Multiphase Flows in Industrial Applications) desfășurat la Dresda, Germania.
- 2003 Curs: Scientific Supercomputing: Architecture and Use of Shared and Distributed Memory Parallel Computers – Dr. Ing. Willi Schönauer, Universitatea „Fridericana” Karlsruhe (TH), Germania
- 2002 Curs: Curgeri cu interfețe libere (Strömungen mit freien Grenzflächen) – Dr. Ing. P. Ehrhard, Universitatea „Fridericana” Karlsruhe (TH), Germania
- 2002 Curs: Teoria curgerilor turbulente (Theorie turbulenter Strömungen) – Prof. Dr. Ing. A. Zarzalis, Universitatea „Fridericana” Karlsruhe (TH), Germania
- 2001 Curs: Simularea numerică a curgerii turbulente (Numerische Simulation turbulenter Strömungen) - Dr G. Grötzbach, Universitatea „Fridericana” Karlsruhe (TH), Germania
- 2001 Curs: Metode numerice în tehnica fluidelor (Numerische Methoden in der Strömungstechnik) - Dr. Ing. Franko Magagnato, Universitatea „Fridericana” Karlsruhe (TH), Germania
- 2000 Curs: Caracterizarea reologică a sistemelor disperse (Rheologische Charakterisierung disperser Systeme), Institutul pentru Procedee Mecanice și Mecanică (Institut fuer MVM) (Prof. Dr. Rer. Nat. Buggisch H., Dr.Ing. Gleissle W.), Universitatea „Fridericana” Karlsruhe (TH), Germania.
- 1999 Curs: Măsurare și reglare în industria chimică (Messen und Regeln in der Chemischen Technik), Karl-Winnacker-Institut Dechema, Frankfurt, Germania

Prezența în comitetele științifice ale revistelor

Technical Editor la revista „Acta Universitatis Cibiniensis. Series E: Food Technology” <https://content.sciendo.com/view/journals/aucft/aucft-overview.xml>

Membru în organizații științifice, din domeniul educației și cercetării

Societatea Română de Biologie Celulară SRBC, până în 2015
Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România ASIAR din învățământ, cercetare și producție
Arhitecturi de calcul și sisteme de procesare avansate (Advanced Computer Architecture and Processing Systems (ACAPS) Research Centre, ULBS
Centrul de Cercetare în Biotehnologii și Inginerii Alimentare, ULBS (membru asociat)

04.05.2022

Conf. Dr. Ing. Ion Dan MIRONESCU