



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

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, Grafică computerizată, Baze de date, Reologie. Coordonare lucrări de licență și dizertație. Cercetare în domeniile Calcule 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, Grafică computerizată, Baze de date, Reologie. 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, 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.
Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Bvd. Victoriei 10-12, Sibiu, România

Educație și formare

Inițiere
Calificarea / diploma obținută
Domenii principale studiate /
competente dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Oct. 2011 - prezent

Doctorat

Știința calculatoarelor/ Arhitecturi de calculatoare, Programare paralelă și concurrentă, HPC

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, România

Finalizare Calificarea / diploma obținută	Iul. 2010
Domenii principale studiate / competente dobândite	Inginer/ Calculatoare și tehnologia informației
Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	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	Oct 2007
Domenii principale studiate / competente dobândite	Doctor / Specializarea „Științe ingineresti”, conducător științific Prof. Dr. Ing. Vasile Jâșcanu, cu tema “Contribuții la modelarea și simularea proceselor din industria alimentară ca sisteme hibride folosind formalismul DEVS”
Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Examenle 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	Iul. 1996
Domenii principale studiate / competente dobândite	Master / specializarea „Tehnologii speciale în industria alimentară”
Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Specializarea “Tehnologii și Echipamente în Industria Alimentară” Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
Finalizare Calificarea / diploma obținută	Iul. 1995
Domenii principale studiate / competente dobândite	Inginer industrie alimentară/ profilul „Tehnologia produselor alimentare”, specializarea „Tehnologia produselor alimentare”, șef de promoție
Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Specialitățile Industriei alimentare fermentative, Industria laptelui, Industria amidonului și produselor zaharoase Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România

Aptitudini si competente personale

Limba materna

română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba germană

Limba engleză

Limba franceză

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	B1	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 4 proiecte internaționale

Munca în echipă la proiecte naționale:

- Responsabil proiect ca partener la 1 proiect național, membru la 7 granturi

naționale de cercetare.

Competențe și aptitudini organizatorice

Prodecan al Facultății ȘAIAPM în perioada 2012-2015

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

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

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

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

Competențe științifice și tehnice

Calcul de înaltă performanță (HPC High Performance Computing)

Dinamica fluidelor numerică (CFD Computational Fluid Dynamic)

Sisteme integrate de producție (Integrated Production Systems)

Sisteme de gestiune a bazelor de date (DBMS Database Management Systems)

Aplicații ale cercetărilor:

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

75 articole de cercetare (11 articole ISI/ ISI Proceedings, 18 articole BDI, 46 proceedings conferințe internaționale și naționale)

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Perl, Smalltalk, SML, Scheme, XML, C++, Java, Python, CHARM++, StarPU

MATLAB, Simulink, LabView, Fluent, CPN Tools, Snoopy

Informații suplimentare

Proiecte de cercetare-dezvoltare

- 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, identificier 2016-1-RO01-KA203-024797, sep 2016-feb 2019, <http://knowinfood.grants.ulbsibiu>
- 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, sep 2017-aug-2020, <http://univ-sfax.tn/spaat4food/>
- 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”
- 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/>
- Membru la grant de mobilități internațional “Contemporary methods for control and characterisation of EPS and PHB produced by cultivation of *Haloferax mediterranei*” cu Bulgarian Academy of Science, Sofia, Bulgaria, 2012-2014
- 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
- 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
- Membru la grant de cercetare CNCIS 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

- 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
- 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
- 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
- Membru la proiect 7659 ANSTI, " Sistem de asistarea a deciziei la conceperea și conducerea proceselor de obținere enzimatică a siropurilor de glucoză", 2001
- Membru la proiect 27 CNCSU 196 " Mediu virtual de învățare pentru industria zahărului" , 1998

Stagii în străinătate

- Apr. 2001 – oct. 2004: stagiul 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: 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-ENSIIGN 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 ingineresti”, 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 “Excelență academică în învățământul la distanță și învățământul cu frecvență redusă – un demers pentru calitate”, proiect POSDRU/86/1.2/S/61878
- 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 „Fridericiana” 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

1.09.2018

Conf. Dr. Ing. Ion Dan MIRONESCU

