



## Informatii personale

Nume/Prenume  
E-mail  
Cetatenia  
Data nasterii

**Mironescu, Ion Dan**  
[ion.mironescu@ulbsibiu.ro](mailto:ion.mironescu@ulbsibiu.ro)  
Română  
**31 ianuarie 1972**

## Experienta profesionala

### Perioda

Functia sau postul ocupat /  
Numele si adresa angajatorului

Principalele activitati si  
responsabilitati

Numele si adresa angajatorului

### Perioda

Functia sau postul ocupat

Principalele activitati si  
responsabilitati

Numele si adresa angajatorului

### Perioda

Functia sau postul ocupat

Principalele activitati si  
responsabilitati

Numele si adresa angajatorului

### Perioda

Functia sau postul ocupat

Principalele activitati si  
responsabilitati

Numele si adresa angajatorului

## Educatie si formare

Inițiere

Calificarea / diploma obtinuta

Domenii principale studiate /  
competente dobindite

### 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 Facultății  
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

### Oct. 2011 - prezent

Doctorat

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

Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
Finalizare	Iul. 2010
Calificarea / diploma obtinuta	Inginer/ Calculatoare și tehnologia informației
Domenii principale studiate / competente dobindite	Specializarea "Calculatoare"/Limbaje de programare: perl, Smalltalk, Lisp, XML, C/C++, Java, Python, Arhitecturi de calculatoare, Baze de date, Tehnologii web.
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, România
Finalizare	Oct 2007
Calificarea / diploma obtinuta	Doctor / 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>
Domenii principale studiate / competente dobindite	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.
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Finalizare	Iul. 1996
Calificarea / diploma obtinuta	Master / specializarea „Tehnologii speciale în industria alimentară”
Domenii principale studiate / competente dobindite	Specializarea “Tehnologii și Echipamente în Industria Alimentară”
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
Finalizare	Iul. 1995
Calificarea / diploma obtinuta	Inginer industrie alimentară/ profilul „Tehnologia produselor alimentare”, specializarea „Tehnologia produselor alimentare”, șef de promoție
Domenii principale studiate / competente dobindite	Specialitățile Industriei alimentare fermentative, Industria laptelui, Industria amidonului și produselor zaharoase
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România

**Aptitudini si competente personale**

Limba materna

**română**

Limbi straine cunoscute  
*Autoevaluare  
Nivel european (\*)*

**Limba germană**

**Limba engleză**

**Limba franceză**

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilitati de ascultare		Abilitati de citire		Interactiune		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: membru la 3 proiecte internaționale Munca în echipă la proiecte naționale: - Responsabil proiect ca partener la 1 proiect național, membru la 7 granturi naționale de cercetare. Organizator al Clubului studențesc de film/săptămânal.
Competente si aptitudini organizatorice	Prodecan al Facultății ȘAIAPM în perioada 2012-2015 Coordonator al programului Erasmus (mobilități pentru studenți) cu Bulgarian Academy of Sciences Președinte în 4 comisii de acordare a gradului I profesori din învățământul preuniversitar Coordonare cerc științific studențesc la disciplinele Sisteme industriale de calcul, Metode reologice și texturale de control a calității alimentelor. Membru în colectivele de organizare a Conferinței internaționale „Agricultural and food sciences processes and tehnologies”, Sibiu, România edițiile 2007, 2010, 2012, 2014, 2015. 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 Univeristatea Karlsruhe, Germania
Competente stiintifice si tehnice	Sisteme integrate de producție în industria alimentară Dinamica fluidelor numerică (CFD) 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) 74 articole de cercetare (10 articole ISI/ISI Proceedings, 18 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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”</li> <li>• Membru la proiectul internațional FP7 NUTritional LABeling Study in Black Sea Region Countries NUTRILAB, 318946 - FP7-PEOPLE - 2012 – IRSES, 2013 – 2015, <a href="http://www.nutrilabproject.eu/">http://www.nutrilabproject.eu/</a></li> <li>• Membru la grant de mobilități internațional “Contemporary methods for control and characterisation of EPS and PHB produced by cultivation of <i>Haloferax mediterranea</i>” cu Bulgarian Academy of Science, Sofia, Bulgaria, 2012-2014</li> <li>• 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</li> <li>• Membru la grant de cercetare PNCDI2 91-011 “Produce și tehnologii ecologice pentru conservarea integrată a patrimoniului cultural național arhitectural din zona Sibiu-Capitală culturală europeană 2007”, 2007-2010</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• Membru la grant de cercetare CEEX 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</li> <li>• 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</li> <li>• Membru la proiect 7659 ANSTI, " Sistem de asistarea a deciziei la conceperea și conducerea proceselor de obținere enzimatică a siropurilor de glucoză", 2001</li> <li>• Membru la proiect 27 CNCSU 196 " Mediu virtual de învățare pentru industria zahărului" , 1998</li> </ul>
----------------------------------	--

#### 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 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 “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 Karpát, 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 „Fridericiana” Karlsruhe (TH), Germania
- 2002 Curs: Teoria curgerilor turbulente (Theorie turbulenter Strömungen) – Prof. Dr. Ing. A. Zarzalis, Universitatea „Fridericiana” Karlsruhe (TH), Germania
- 2001 Curs: Simularea numerică a curgerii turbulente (Numerische Simulation turbulenter Strömungen) - Dr G. Grötzbach, Universitatea „Fridericiana” Karlsruhe (TH), Germania
- 2001 Curs: Metode numerice în tehnica fluidelor (Numerische Methoden in der Strömungstechnik) - Dr. Ing. Franko Magagnato, Universitatea „Fridericiana” 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 „Fridericiana” Karlsruhe (TH), Germania.
- 1999 Curs: Măsurare și reglare în industria chimică (Messen und Regeln in der Chemischen Technik), Karl-Winnacker-Institut Dechema, Frankfurt, Germania

10.06.2016

Conf. Dr. Ing. Ion Dan MIRONESCU