

**Informatii personale**

Nume/Prenume

E-mail

Cetatenia

Data nașterii

Mironescu, Monicamonica.mironescu@ulbsibiu.ro

Română

18.08.1970

Experienta profesionala**Perioda**Funcția sau postul ocupat /
Numele și adresa angajatoruluiPrincipalele activități și
responsabilități**Oct 2014- prezent**

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

Activități didactice și de cercetare în domeniile: Alimente inovative // Tehnologii, controlul și expertiza, asigurarea calității și siguranța zaharurilor (zahăr și înlocuitori, amidon și derivate, produse zaharoase) // Igienă

Responsabil Erasmus la Facultatea ȘAIAPM (din 2015)

Membru în Comisia de Internaționalizare a ULBS

Membru în comisia de cercetare științifică și în comisia socială și activități studentești ale Facultății ȘAIAPM

Coordonare proiecte de disertație și licență

PeriodaFuncția sau postul ocupat /
Numele și adresa angajatoruluiPrincipalele activități și
responsabilități**2002- sep 2014**

Șef lucrări/ Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Facultatea ȘAIAPM

Activități didactice și de cercetare în domeniile: Alimente inovative // Biotehnologii în industria alimentară // Igienă // Tehnologii, controlul și expertiza, asigurarea calității și siguranța zaharurilor (zahăr, amidon și derivate, produse zaharoase)

2013-2014 Responsabil specializarea Biotehnologii pentru industria alimentară

Membru în comisiile de relații externe și cu probleme studentești ale Facultății

Coordonare proiecte de disertație și licență

PeriodaFuncția sau postul ocupat /
Numele și adresa angajatoruluiPrincipalele activități și
responsabilități**1999-2002**

Asistent / Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Activități didactice și de cercetare la disciplinele: Tehnologia și controlul calității zaharurilor (zahăr, amidon și derivate, produse zaharoase) // Microbiologia produselor alimentare

Membru în comisiile de relații externe și cu probleme studentești ale Facultății

Coordonare proiecte de disertație și licență

PeriodaFuncția sau postul ocupat /
Numele și adresa angajatoruluiPrincipalele activități și
responsabilități**1996-1999**

Preparator / Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Activități didactice și de cercetare la disciplinele: Tehnologia și controlul calității zaharurilor (zahăr, amidon și derivate, produse zaharoase) // Microbiologia produselor alimentare

Membru în comisiile de relații externe și cu probleme studentești ale Facultății

Educație și formare

Perioada

Aug. 2010 – oct. 2011

Calificarea / diploma obținută

Studii postdoctorale cu lucrarea postdoctorală intitulată „Cercetări privind valorificarea amidonului prin bioconversie enzimatică și microbiană și crearea unui sistem expert în biotehnologii alimentare pentru conceperea și conducerea proceselor de bioconversie a amidonului”/ Școala Postdoctorală pentru Biodiversitate Zootehnică și Biotehnologii Alimentare pe baza Ecoeconomiei și Bioeconomiei Necesare Ecosanogenezei

Domenii principale studiate /
competente dobândite

Biotehnologii alimentare enzimatică și microbiene
Conducerea bioproceselor enzimatică și microbiene, cu specializare pe valorificare superioară a amidonului și apelor reziduale amidonoase

Numele și tipul instituției de
învățământ /furnizorului de
formare

Academia Română. Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu” /
Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

Perioada

Oct. 1997 - Feb. 2006

Calificarea / diploma obținută

Doctor în specializarea „Științe inginerești”, cu teza “Studii și cercetări privind producerea și caracterizarea polizaharidelor de origine microbiană folosind microorganismul *Haloferax mediterranei*”, conducător științific Prof. Dr. Ing. Vasile Jâșcanu Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Romania, în cotutelă cu Prof. Dr. Ing. Clemens Posten Universitatea Tehnică Karlsruhe (actual Karlsruhe Institute of Technology), Germania

Domenii principale studiate /
competente dobândite

Biotehnologii microbiene
Conducerea și modelarea bioproceselor
Metode moderne de analiză a zaharurilor

Numele și tipul instituției de
învățământ /furnizorului de
formare

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

Perioada

Oct. 1995 – iul. 1996

Calificarea / diploma obținută

Master / specializarea „Tehnologii speciale în industria alimentară”

Domenii principale studiate /
competente dobândite

Specializarea “Tehnologii și Echipamente în Industria Alimentară”

Numele și tipul instituției de
învățământ /furnizorului de
formare

Facultatea de Industrie Alimentară, Acvacultură și Pescuit , Universitatea „Dunărea de Jos”
din Galați, România

Perioada

Oct. 1990 – iul. 1995

Calificarea / diploma obținută

Inginer / profilul „Tehnologia produselor alimentare”, specializarea „Tehnologia produselor alimentare”

Domenii principale studiate /
competente dobândite

Specialitățile Industriei alimentare fermentative, Industria laptelui, Industria amidonului și produselor zaharoase

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Facultatea de Industrie Alimentară, Acvacultură și Pescuit , Universitatea „Dunărea de Jos”
din Galați, România

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba germană

Limba franceză

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilități ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare	
B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent
B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

Implicare activă ca director/responsabil sau ca participant la 17 proiecte naționale și internaționale.

Activitate de tutoriat a studenților.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Organizator al Concursului național Ecotrophelia 2014, 2016, 2018, 2019 faza locală ULBS. Participare la Ecotrophelia faza națională 2014, 2016, 2018, 2019, cu premiul III și premiul special "Expergo Innovation Award" for the best product with the best integrated sensory attributes pentru produsul *Mirabelle – bomboane de ciocolată cu interior dulceată de corcodușe, goji și sâmburi de caise* în 2014; mențiune pentru produsul *Sweet Hermannstadt – Flavour from nature* în 2018; participare cu produsul "Sibbar, a cereal bar with vegetal proteins and chokeberries" conceput astfel încât să fie: sustenabil, environmental friendly, vegan, low-sugar, lactose-free și Clean Label.
- Coordonator al programului Erasmus (mobilități pentru studenți și cadre didactice) cu 3 universități/ institute: Karlsruhe Institute of Technology KIT Germania, Technische Universität München Germania, University of Food Technology Plovdiv Bulgaria, UNiversidad Catolica de Porto, Portugalia.
- Președinte în 14 comisii de acordare a gradului I profesori din învățământul preuniversitar, coordonator 3 lucrări de gradul I.
- Organizare anuală a Sesiunii cercurilor științifice studențești ale Facultății Ș.A.I.A.P.M. (ajunsă la ediția a XIX-a în 2019)
- Organizarea Conferinței internaționale "Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies" Third edition, Sibiu, 2007, 2010, 2012, 2015, 2017.
- Membru în colectivele de organizare a Conferinței internaționale „Sisteme integrate de producție agroalimentare” SIPA Sibiu, România edițiile 2007, 2013
- Participare la proiecte gastronomice, în cadrul pregătirii evenimentului "Sibiu-capitală gastronomică europeană 2019); organizator Târgul cu produse de Crăciun
- Coordonare cerc științific studențesc „Obținerea produselor zaharoase noi” și organizarea anuală a "Simpozionului cercului științific studențesc de Inginerie și controlul calității în industria produselor zaharoase" (ajuns la ediția a XIX-a în 2019)
- Coordonare cerc științific studențesc „Alimente inovative”

Competențe științifice și tehnice

Igiena în industria alimentară

Filme alimentare biodegradabile

Alimente inovative și sustenabilitate

Zaharuri alimentare (zahăr, amidon, produse zaharoase)

Aplicații ale cercetărilor / Lucrări publicate:

- 5 cărți, 5 capitole în monografii, 1 curs, 1 îndrumar de laborator, 99 articole de cercetare (din care 7 articole ISI/ISI proceedings, 32 articole indexate BDI, 40 articole în volumele conferințelor internaționale și naționale).
- Director la un proiect național; membru la 5 proiecte naționale de cercetare. Director la un grant internațional; responsabil la 1 proiect internațional; membru la 6 programe internaționale.
- Expert pe termen lung la 1 proiect POSDRU. Absolvent 5 cursuri post-universitare de specializare POSDRU.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Office (operare Excel, Word, PowerPoint)

Informații suplimentare

Proiecte de cercetare-dezvoltare internaționale

1. Membru proiect COST "MIC Network – New paths for science, sustainability and standards" 2021-2025, <https://www.cost.eu/actions/CA20130/>
2. **Coordonator** Partener ULBS 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-oct-2021, <https://spaat4food.com/>
3. Membru la proiect internațional de tip 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, identifier 2016-1-RO01-KA203-024797, sep 2016 - feb 2019, <http://knowinfood.grants.ulbsibiu.ro>
4. Cursant la proiectul "Student-centered learning through Project Based Learning" CNFIS - FDI - 2018 - 0957
5. Director la grant de mobilități internațional de tipul "Joint research project" intitulat "Contemporary methods for control and characterisation of EPS and PHB produced by cultivation of *Haloferax mediterranei*" cu Bulgarian Academy of Science, Sofia, Bulgaria, Ian. 2012- Dec.2014
6. Membru la proiect internațional Leonardo LLP-LdV/TOI/2013/RO?007;2013-1-RO1-Leoo5-28756; ID:536962, intitulat "Transfer of innovation-European food safety training", Nov. 2013-Nov.2015, www.efst.eu
7. Membru la proiect internațional NUTritional LABELing Study in Black Sea Region Countries, Project number: 318946 - FP7-PEOPLE - 2012 - IRSES, <http://www.nutrilabproject.eu/>
8. Membru la grant de cercetare internațional de tipul "Joint research project" intitulat "Monitoring of biotechnological processes for quality control in the food industry", cu Bulgarian Academy of Science, Sofia, Bulgaria, ian. 2007- dec. 2010
9. Beneficiar grant Socrates/Erasmus cu titlul „Methoden zur Charakterisierung degradierter Stärkemoleküle (Amylopektin) mittels Gel-Permeations-Chromatographie (GPC)“ (Metode pentru caracterizarea moleculelor de amidon degradate (amilopectină) folosind cromatografie de permeație a gelului (GPC)) la Universität Karlsruhe, Institut für Lebensmittelverfahrenstechnik, Karlsruhe, Germania, iun.-aug.2005
10. Beneficiar grant în cadrul Programului Kompetenznetz Verfahrenstechnik PRO3, Germania, cu titlul "Optimierung der fed-batch Kultivierung der Mikroorganismen", în perioada 01.01.-30.09.2002
11. Membru proiect internațional „Optimisation of batch fermentation processes in food industry“ Topical group K Biotechnology no. 6.K0A.6.A, conducători Prof. Dr. C. Posten, Universität Karlsruhe, Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik, Karlsruhe (partener german) și Prof. Dr. R. Tzoneva, PeninsulaTechnikon, Dept. of Electrical Engineering (partener Africa de Sud), 2002

Proiecte de cercetare-dezvoltare naționale

12. **Director** 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
13. Expert pe termen lung la proiect POS DRU 39/3.2/G/ 26960 "Formare profesională continuă în scopul creșterii competitivității organizațiilor din domeniul alimentar privind asigurarea calității proceselor și siguranța alimentului", axa prioritară nr. 3 "Creșterea adaptabilității lucrătorilor și a întreprinderilor", domeniul major de intervenție 3.2 "Formare profesională și sprijin pentru întreprinderi și angajați pentru promovarea adaptabilității" 2009-2011.
14. Subproiect cu tema „Sistem expert în biotehnologiile alimentare pentru conceperea și conducerea proceselor de bioconversie a amidonului” în cadrul proiectului POSDRU/89/1.5/S/63258, Școala Postdoctorală pentru Biodiversitate Zootehnică și Biotehnologiile Alimentare pe baza Ecoeconomiei și Bioeconomiei necesare

Ecosanogenezei, 2010-2011

15. Membru la grant de cercetare PNCDI2 – P4 –Parteneriate cu numărul 91-011 “Produse și tehnologii ecologice pentru conservarea integrată a patrimoniului cultural național arhitectural din zona Sibiu-Capitală culturală europeană 2007”, 2007-2010
16. Membru la grant de cercetare CEEX 3822 contract nr. 135/2005-2008 „ Tehnologii moderne neconvenționale, conforme cu reglementările europene, de epurare a apelor uzate și de tratare a nămolului rezidual în scopul reutilizării acestuia”, 2008-2010
17. Membru la grant de cercetare AGRAL nr. 2032/2004-2007 „Studii privind reevaluarea și elaborarea de soluții pentru valorificarea lacurilor de la Ocna Sibiului ca obiectiv turistic, balneoclimateric și de agrement turistic”, 2004-2007
18. Membru la proiectul nr 7659/2001 cu ANSTI, " Sistem de asistarea a deciziei la conceperea și conducerea proceselor de obținere enzimatică a siropurilor de glucoză", 2001
19. Membru la proiectul nr. 27/1998 tema nr.9 cod CNCSU 196 cu titlul " Mediu virtual de învățare pentru industria zahărului" , 1998

Specializări post-universitare în țară și străinătate

- 2020 Expert Manager de întreprindere socială
- 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
- Oct 2010-sep 2011 Absolvent cursuri postdoctorale la INCE Academia Română, finanțate de proiectul POSDRU/89/1.5/S/63258, Școala Postdoctorală pentru Biodiversitate Zootehnică și Biotehnologii Alimentare pe baza Ecoeconomiei și Bioeconomiei necesare Ecosanogenezei
- 2009 Course “Advanced methods in polysaccharides research”, Turku-Abo, Finlanda
- 2009 Course „Food hygiene, from equipment design to GHP implementation”, Bucharest, organised de EHEDG, INMA, USAMV Bucharest, IBA and ASAS
- 2005 Curs: Inginerie în industria alimentară (Lebensmittelverfahrenstechnik) - Prof. Dr. Ing. Heike Schuchmann, Universitatea „Fridericana” Karlsruhe (TH), Germania
- 2005 Curs: Introducere în reologie (Einführung in Rheologie) - Dr. Ing. Bernard Hochstein, Universitatea „Fridericana” Karlsruhe (TH), Germania
- 2005 Curs: Managementul proiectului – Conf. Dr. Dumitrașcu Dan, Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu, Romania
- 2001 Curs: Bioprocese integrate (Integrierte Bioprozesse) - Prof. Dr. Ing. Clemens Posten Universitatea „Fridericana” Karlsruhe (TH), Germania
- 2001 Curs: „LabView” – specialist de la firma NI Instruments

Stagii în străinătate

- 22 aug. – 22 sep. 2011 stagiul de cercetare postdoctorală la Institute of System Engineering and Robotics , Bulgarian Academy of Science, Sofia, Bulgaria
- 1 iun. – 31 aug. 2005 stagiul Erasmus/Socrates la Universitatea Tehnică Karlsruhe, Institutul de Inginerie Alimentară, profesor Heike Schuchmann, finalizat cu lucrarea de cercetare „Characterization of degraded starch molecules using Gel Permeation Chromatography (GPC)”
- 1 ian. 2001 – 31 sep. 2002 stagiul de cercetare pentru doctorat la Universitatea Tehnică Karlsruhe, Institutul de Ingineria Proceselor, departamentul Ingineria Bioprocесelor, profesorul Clemens Posten, cu specializare în Conducerea, controlul și modelarea bioprocесelor microbiene.
- 1 mar. – 31 aug. 2000 stagiul de cercetare la Universitatea Tehnică Karlsruhe, Institutul de Ingineria Proceselor, departamentul Ingineria Bioprocесelor, profesorul Clemens

Posten, finalizat cu lucrarea de cercetare "CO₂ Gleichgewicht in biologische Medien".

Prezența în comitetele științifice ale revistelor

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

Brevete, invenții

- Membru la invenția „Compozitii biocide pentru reabilitarea conservativa a fatadelor biodeteriorate ale edificiilor de piatra si zidarie veche” nr. RO 127610-A2 OSIM.
- Prim autor la propunerea de invenție ”Biofilm polizaharidic cu acțiune antimicrobiană”. nr. RO 127620-A0 OSIM

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
Centrul de Cercetare în Biotehnologii și Inginerii Alimentare, ULBS
ISEKI Food Association (Integration Science and Engineering Knowledge Into the Food Chain)

18.01.2022

Conf. Dr. Ing. Monica MIRONESCU