

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume Lupu Mirabela Ioana
Adresă B-dul Victoriei, nr. 10, bl.43, sc. A, ap. 23, Brașov, România
Telefon +40766670809
E-mail mirabela_sm@yahoo.com; lupu.mirabela@unitbv.ro
Naționalitate Romana
Data nașterii 07.10.1983
Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada 2008 - prezent
Funcția sau postul ocupat Cadru didactic asociat
Sectorul de activitate Facultatea de Alimentație și Turism, Departamentul Ingineria și Managementul Alimentației și Turismului, Universitatea Transilvania Brașov
Perioada 2007 - 2008
Funcția sau postul ocupat Profesor
Sectorul de activitate Grup Școlar „Doctor Ioan Șenchea”, Făgăraș, jud. Brașov

Educație și formare

Perioada 2014 – prezent
Calificarea Postdoctorat în Științe Inginerești
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea “Transilvania” Brașov, Facultatea de Alimentație și Turism, Departamentul Ingineria și Managementul Alimentației și Turismului
Perioada 2008 – 2011
Calificarea Doctor în Științe Inginerești
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea “Transilvania” Brașov, Facultatea de Alimentație și Turism, Departamentul Ingineria și Managementul Alimentației și Turismului
Perioada 2007 - 2011
Calificarea Inginer Tehnolog în Industria Alimentară
Numele și tipul instituției de învățământ Universității „Lucian Blaga” Sibiu, Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului, Specializarea: Ingineria Produselor Alimentare
Perioada 2007- 2009
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea “Transilvania” Brașov, Facultatea de Alimentație și Turism, Specializarea: Inginerie și Management in Agroturism
Perioada 2002 – 2007
Calificarea Inginer Mecanic

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea "Transilvania" Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Specializarea: Utilaje și Instalații de Proces

Perioada 1998 - 2002

Numele și tipul instituției de învățământ Colegiul Național „Ioan Slavici” Satu Mare, Profil: Matematica – Fizică.

Stagii externe efectuate

Perioada 01. 02. 2007 - 30.05.2007

Activitatea efectuată Realizarea lucrării de licență

Numele și tipul instituției Faculty of Bioscience Engineering from Ghent University, Belgium

Perioada 01. 10.2009 – 30.02.2010

Activitatea efectuată Cercetări experimentale

Numele și tipul instituției Leibniz - Institute for Agricultural Engineering Potsdam - Bormin (ATB), Germany

Perioada 01. 06.2011 – 30.09.2011

Activitatea efectuată Cercetări experimentale

Numele și tipul instituției Leibniz - Institute for Agricultural Engineering Potsdam - Bormin (ATB), Germany

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C ₂		C ₂		C ₂		C ₂		C ₁
	A ₁		A ₁		A ₁		A ₁		A ₁

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă, capacitate de adaptare sporită, comunicare, seriozitate

Competențe și aptitudini organizatorice Autonomie în activitate, capacitate de sinteză

Competențe și aptitudini tehnice Utilizarea cu ușurință a sistemelor de calcul

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Microsoft Office, Internetul

Permis de conducere A, B

Informații suplimentare

Certificat de competență lingvistică – limba engleză

Modulul pedagogic

1 carte publicată la Editura Universității Transilvania Brașov, 1 carte publicată la editura Lux Libris și 19 lucrări științifice publicate la conferințe naționale și internaționale și reviste de specialitate

Lista de lucrări

Lista celor maxim 10 lucrări

Lucrări ISI

1. Jegatheswaran RATNASINGAM, Geetha RAMASAMY, Weiching TOONG, Florin IORAS, Cristina Maria CANJA, Mirabela Ioana LUPU, Ioan Vasile ABRUDAN, Carbon Stocking in the Natural Forests – The Case of Malaysia, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, Vol. 43, No 1, pg. 278-286, (2015).
2. M. Lupu, V. Pădureanu, V. Steriu, Finite element modeling of raw materials milling used in food industry, *Advanced Materials Research, Scientific.Net, Trans Tech Publications*, 2015.

Lucrări BDI

3. V. Padureanu, **M. Lupu**, V. Steriu, Theoretical researches concerning the process of crushing wheat grains using the finite elements method, *Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering • Vol. 6 (55) No.1 – 2013*.
4. Lupu, M., Padureanu, V., Canja, C.M., Wheat Resistance Analysis on the Subject of Energy Consumption in the Grinding Process, *Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering • Vol. 7 (56) No.2 – 2014*.
5. Canja, C.M., Lupu, M.I., Mazarel, A., Padureanu, V.: The Effect on Salt Added to the Dough Rheological Properties, *Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering • Vol. 8 (57) No.1 – 2015*.
6. Lupu, M.I., Padureanu, V.I., Canja, C.M.: The Influence of Speed Compression on the Maize Grinding Process of that and Quality of White Bread., *Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering • Vol. 8 (57) No.1 – 2015*.
7. M. Lupu, V. Padureanu - Physical properties of cereal grain, 3rd International Conference "Advanced Composite Materials Engineering "COMAT 2010 27- 29 October 2010, Brasov, Romania, pg.127, ISSN 1844-9336.
8. M. Lupu, V. Padureanu – Studies regarding the particle size of wheat grist using optical diffraction, *Proceeding on Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences*, 8 – 10 june 2011, Lozenec, Bulgaria, pg. 120 ISSN 1313-7735.
9. M. Lupu, V. Pădureanu, C.M. Canja, Research regarding rheological properties of cereal grains, *Proceeding of the International Conference BIOATLAS 2014 Transilvania University of Brasov, Romania*, ISBN 978-973-598-719-0.
10. Lupu M., Canja C. M., Pădureanu, The analyze of the cereal grains mechanical properties, *International Conference "Advanced Composite Materials Engineering "COMAT 2014*, ISSN 1844-9336.

Teza de doctorat

Titlul tezei de doctorat: Studii privind optimizarea energetică a sistemelor tehnice utilizate pentru executarea procesului de mărunțire a cerealelor.

Universitatea "Transilvania" Braşov, Facultatea de Alimentație și Turism, domeniul Inginerie Mecanică.

Cărți

1. Mirabela Lupu, Vasile Pădureanu, *Mărunțirea cerealelor*, Editura Universității Transilvania Braşov, 2012, ISBN 978-606-19-0175-3.
2. Mirabela Lupu, Vasile Pădureanu, *Aparate de măsură și control - Îndrumar de laborator*, editura Lux Libris 2014, ISBN 978-973-131-306-1.