



## CURRICULUM VITAE

### DATE PERSONALE

Nume	<b>ROPCIUC SORINA</b>
Adresă	SUCEAVA, STR. DUMITRU NECULUȚĂ, NR. 1, BL. 46, SC. B, AP. 10
Telefon	0722541087
E-mail	<a href="mailto:sorina.ropciuc@fia.usv.ro">sorina.ropciuc@fia.usv.ro</a> ; <a href="mailto:sorinaropciuc@yahoo.com">sorinaropciuc@yahoo.com</a>
Naționalitate	Română
Data nașterii	23 OCTOMBRIE 1971
Stare civilă	Căsătorită

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Perioada (de la – până la) 31.08. 2014- în prezent  
UNIVERSITATEA „ȘTEFAN CEL MARE” SUCEAVA,  
FACULTATEA DE INGINERIE ALIMENTARĂ  
FUNȚIA: ȘEF LUCRĂRI
- Numele și adresa angajatorului 31.08. 2013- 31.08.2014  
UNIVERSITATEA „ȘTEFAN CEL MARE” SUCEAVA,  
FACULTATEA DE INGINERIE ALIMENTARĂ  
FUNȚIA: ASISTENT UNIVERSITAR
- 2011- 2013  
Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava,  
Facultatea de Inginerie Alimentară  
Drd. colaborator

Predarea orelor de activitate practică

01.09. 1998 -31.09. 2015

Colegiul Tehnic de Industrie Alimentară Suceava

Profesor – inginer, gradul didactic I

01.09. 2003-30.09. 2010

Asociația Internațională „Natanael” – Suceava

Profesor-inginer și responsabil HACCP

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Perioada (de la – până la) 01.2007- 28.02.2013  
Teză de doctorat: ”Variația conținutului de elemente utile farmacologic în fructele de Rosa canina în funcție de condițiile staționale”  
Diplomă de doctor în Silvicultură emisă în baza Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și sportului, nr. 3930 MD din 20.06. 2013  
01 octombrie 1991 – 15 iulie 1997  
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului – Timișoara  
Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Specializarea Biotehnologii
- Numele și tipul instituției de învățământ  
Inginer biotehnolog
- Numele specializării primite
- Perioada (de la – până la) 02 februarie – 04 aprilie 2006
- Numele și tipul instituției de învățământ ABA – DEL – TIN cursuri universitare pentru perfecționarea în domeniul informaticii: Word, PowerPoint, Excel.
- Perioada (de la – până la) 01 octombrie 2005 - iunie 2008  
Numele și tipul instituției de învățământ  
Numele specializării primite  
Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava  
Facultatea de Ingineria Produselor Alimentare  
Inginer diplomat
- Perioada (de la – până la) Septembrie 2008
- Numele și tipul instituției de învățământ  
Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava





<p>învățămant</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numele și tipul instituției de învățămant</li> <li>• Perioada (de la-până la)</li> </ul> <p>Numele specializării primite</p>	<p>Facultatea : Silvicultură – Studii de doctorat în domeniul Silvicultură</p> <p>Curs de formarea adulților- Formator zece plus</p> <p>15.10-21.11.2008</p> <p>Formator, certificat de absolvire emis de Ministerul Muncii, Familiei Și Egalității de Șanse, în conformitate cu prevederile O.G. nr.129/2000, emis în 18.01.2009</p>
<p>Activitate științifică</p>	<p>2007-2008 Susținerea examenelor pentru promovarea anului I de doctorat.</p> <p>2010 Prezentarea referatelor în cadrul cercetării tezei de doctorat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stadiul cunoștințelor asupra condițiilor de dezvoltare a speciei <i>Rosa canina</i> L.</li> <li>- Importanța farmaceutică și alimentară a măceșului</li> <li>- Metodologia cercetării conținutului de substanțe active în fructele de măceș</li> </ul>
<p>Publicații</p>	<p>2007- în prezent</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. I. Cretescu, R. Caprita, <b>S. Ropciuc</b>, O. Munteanu, 2015. Impact of microwaves on the physico-chemical characteristics of cow milk. Romanian Reports in Physics. Vol 67 (2), P. 423–430</li> <li>2. Mircea Oroian, <b>Sorina Ropciuc</b>, Sonia Amariei, Gheorghe Gutt, 2015. Correlations between density, viscosity, surface tension and ultrasonic velocity of different mono- and di-saccharides. Journal of Molecular Liquids 207 (2015) 145–151</li> <li>3. <b>Sorina Ropciuc</b>, Sonia Amariei, Ana Leahu, Cristina Damian, Iuliana Cretescu, 2014. Study on Exploitation of Jerusalem Artichoke Bulbs in Relation to Chemical Composition. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2014, 47 (2)</li> <li>4. Cristina DAMIAN, Ana LEAHU, Mircea OROIAN and <b>Sorina ROPCIUC</b>, 2015. Analytical characterization of some pasteurized apple juices during storage. Ovidius University Annals of Chemistry, Volume 26, Number 1, pp. 7 - 11</li> <li>5. Ana Leahu, Cristina Damian, Mircea Oroian, Lăcrimioara Juravle, <b>Sorina Ropciuc</b>, 2015. Physico-</li> </ol>





chemical and Antioxidant Properties of two Medicinal Wild Plants Grown in Moldova Region. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2015, 48 (1)P 382-388

6. Cristina Damian , Ana Olteanu, Mircea Oroian, Ana Leahu, **Sorina Ropciuc**, 2015. Valorization of Grape by-Products. American Journal of Environmental Protection 2015; 4(3), P 134-138

7. Sonia Amariei, **Sorina Ropciuc**, Gheorghe Gutt, Mircea Oroian, 2014. Influence of packing materials and temperature on yeast activity, ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol. 19(4), July - August 2014, p. 9475-9484

<http://www.rombio.eu/>(FI=0.351, SRI= 0.080)

8. Crețescu Iuliana, **Ropciuc Sorina**, Leahu Ana, Evaluation of rosehip fruit productivity and total acidity in response to climatic factors, Romanian Biotechnological Letters, vol 18(4), 2013, p. 8403-8412. (FI=0.363, SRI= 0.071)

9. Ana Leahu, Mircea Oroian, Sorina Ropciuc, Total phenolics of fresh and frozen minor berries and their antioxidant properties, Journal of Faculty of Food Engineering, Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania Volume XIII, Issue 1 – 2014, pag. 87 - 93

10. Ropciuc Sorina, 2013. Study on the influence of climatic factors on rosehip phenology in Bukovina. Volume 17(4), 95- 98, 2013, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology. [www.journal-hfb.usab-tm.ro](http://www.journal-hfb.usab-tm.ro)

11. **Sorina Ropciuc**, 2013. Research on chemical composition of composition of cow raw milk. Journal homepage: [www.fia.usv.ro/fia](http://www.fia.usv.ro/fia) Journal of Faculty of Food Engineering, Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania Volume XII, Issue 4 – 2013, pag. 311 - 315

12. Sonia Amariei, **Sorina Ropciuc**, Domitian Mugurel Scripcă, Variation of nitrite content in meat products during the shelf life. Journal homepage: [www.fia.usv.ro/fia](http://www.fia.usv.ro/fia) Journal of Faculty of Food Engineering, Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania Volume XII, Issue 4 – 2013, pag. 342 - 346.

13. Ana Leahu, Cristina Damian, Mircea Oroian, Veronica Miculescu, **Sorina Ropciuc**, Variation in content of antioxidant and free radical scavenging activity of basil (*Ocimum Basilicum*), dill (*Anethum graveolens*) and parsley (*Petroselinum sativum*). Journal



homepage: [www.fia.usv.ro/fia](http://www.fia.usv.ro/fia) Journal of Faculty of Food Engineering, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania Volume XII, Issue 4 – 2013, pag. 347- 353.

14. **Sorina Ropciuc**, 2010:Vegetal bioactive substance and their role in functional alimentation. The International Conference „Biotechnologies, Present and Perspectives”, Suceava, Romania Fourth Edition, eProceedings: Published by: Faculty of Food Engineering Stefan cel Mare University Suceava, Romania.

15. **Sorina Ropciuc**, Radu Cenușă, Rodica Căpriță, Iuliana Crețescu, 2011: Study on the Ascorbic Acid Content of rose hip fruit Depending on Stationary. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, 44 (2),pp.129-132 Link: <http://www.animalsci-tm.ro>

16. **Sorina Ropciuc**, Radu Cenușă, Rodica Caprita, Iuliana Crețescu, Tanase Ion, 2011: Influence of Climatic Factors on the Nutritional Value in Cynosbati Fructus. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, 44(2),pp.133-136 Link: <http://www.animalsci-tm.ro>

17. **Sorina Ropciuc**, Ion Tănase, Iuliana Crețescu, Giancarla Velicevici, 2011: The variation of the acid ascorbic content in Cynosbati fructus influenced by stationary factors. Food and Environment Safety, Suceava, 10(4), pp. 100-103 <http://www.fia.usv.ro/fiajournal/index.html>

18. **Ropciuc Sorina**, 2011: The content of carotenoid pigments in Rosa canina L. fruit. Food and Environment Safety, Suceava, 10(4), pp. 108-111 <http://www.fia.usv.ro/fiajournal/index.html>

19. **Ropciuc Sorina**, Leahu Ana, Cretescu Iuliana, 2012: The influence of solar radiation on the vitamin C content in Rosa canina fruits. *Romanian Biotechnological Letters*, vol 18, nr.1. <http://www.ebooks.unibuc.ro/biologie/RBL/index.html>

20. Velicevici Giancarla , Madosa E., Ciulca S., Ciulca Adriana, Petolescu Cerasela, Bitea Nicoleta, Cretescu Iuliana, **Ropciuc Sorina**, 2011: Influence of different climatic conditions on phenotype observations regarding some yield elements in some barley genotypes. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology. Volume 15(2), 79- 84.



Manifestări științifice

21. Cretescu Iuliana, **Ropciuc Sorina**, Velicevici Giancarla, Buzamat Genoveva, 2012: Evaluation of relative water content (RWC) at four barley (*Hordeum vulgare* L.) genotypes in response to microwave treatment. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology Volume 16(3), 124- 127, [www.journal-hfb.usab-tm.ro](http://www.journal-hfb.usab-tm.ro).

**1. Sorina Ropciuc**, Ana Leahu, Mircea Oroian, Crețescu Iuliana, 2014. CORRELATIVE RELATIONSHIP OF PECTIN AND ASCORBIC ACID AT THE BIOTYPES OF THE SPECIES ROSA CANINA L. FROM BUKOVINA AREA, Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară - Poster

**2. Ropciuc Sorina**, Crețescu Iuliana, Leahu Ana, Velicevici Giancarla, 2012: Biometric and chemical characteristics of the species Rosa canina L. used as a natural and functional food. The 48<sup>th</sup> Croatian & 8<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, Croatia – in curs de publicare ; eProceedings: Published by: University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Zagreb, Croatia

3. Cretescu Iuliana, Velicevici Giancarla, **Ropciuc Sorina** 2012 The effect of microwave irradiation on the germination of barley seed (*Hordeum vulgare* L.). The 48<sup>th</sup> Croatian & 8<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, Croatia; eProceedings: Published by: University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Zagreb, Croatia.

4. Giancarla Velisevici, Emilian Madoșa, Sorin Ciulea, Radu Șumălan, Iuliana Cretescu, **Sorina Ropciuc**, 2012: Proline accumulation in response to drought stress in barley. The 48<sup>th</sup> Croatian & 8<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, Croatia; eProceedings: Published by: University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Zagreb, Croatia.

LIMBI STRĂINE  
CUNOSCUTE  
AUTOEVALUARE  
LIMBA ENGLEZĂ

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B2	B2	B2

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine