



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume Vlaic Romina Alina  
Adresă(e) Str. Băii, nr. 20, ap. 15, loc. Cluj Napoca, jud Cluj, România  
Telefon(oane) Mobil: (40)-740379436  
Fax(uri)  
E-mail(uri) [rominavlaic@gmail.com](mailto:rominavlaic@gmail.com) / [romina.vlaic@usamvcluj.ro](mailto:romina.vlaic@usamvcluj.ro)  
Naționalitate(-tăți) romana  
Data nașterii 09/09/1987  
Sex F

### Educație și formare

Perioada 01.10.2012 – prezent  
Nivel de educație Studii doctorale - USAMV Cluj Napoca  
Specializare Materii prime vegetale în industria alimentară  
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară, Cluj Napoca, România

Perioada 01.10.2010-15.06.2012  
Diplomă obținută Diplomă de master  
Specializarea Siguranța Alimentelor și Protecția Consumatorului  
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară, Cluj Napoca, România

Perioada 01.10.2006-15.06.2010  
Diplomă obținută Diplomă de licență – Ingineria produselor alimentare  
Specializare Tehnologia prelucrării produselor agricole  
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară, Cluj Napoca, România

Perioada 15.09.2002-15.06.2006  
Diplomă obținută Diplomă de bacalaureat  
Specializare Științele naturii (chimie – biologie)  
Numele și tipul instituției de învățământ Liceul teoretic „Pavel Dan”, Câmpia Turzii, Cluj, România

Calificarea / diploma obținută 2013 Certificat de Competente Profesionale - Manager de Proiect

**Educație și formare**

Perioada  
Funcția și postul ocupat  
Activități și responsabilități principale  
Numele și adresa angajatorului  
Tipul activității sau sectorul de Activitate

21.10.2013 – 21.04.2014

Asistent cercetare în TPPA

Aplicarea de metode de cercetare adecvate pentru îndeplinirea obiectivelor proiectului; Efectuarea analizelor fizico-chimice și senzoriale / întocmirea rapoartelor de cercetare intermediare  
Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară, Cluj Napoca, România  
Cercetare – Dezvoltare – PN-II-IN-CI -2013 -1- 0048

Perioada

01.10.2012-30.09.2015

Funcția și postul ocupat  
Activități și responsabilități principale

Doctorand

Dezvoltarea de metode de analiză pentru determinarea principalilor compuși biochimici din prune.

Interpretarea statistică / discutarea critică a rezultatelor științifice obținute.

Elaborarea / susținerea referatelor conform planului de pregătire individuală în doctorantură.

Participarea la simpozioane cu lucrări științifice.

Lucrări practice la disciplina Controlul materiilor prime de origine vegetală 2013-2014

Lucrări practice la disciplina Controlul produselor de origine vegetală 2013-2014

Lucrări practice la disciplina Utilaje în industria alimentară 2013-2014 / 2014-2015

Numele și adresa angajatorului  
Tipul activității sau sectorul de activitate

Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară, Cluj Napoca, România

Cercetare – Dezvoltare - Inovare

**Proiecte de cercetare**

21.10.2013 – 21.04.2014 - Program INOVARE Subprogram- Servicii suport pentru inovare "Cecuri de inovare", Proiect nr. PN-II-IN-CI -2013 -1- 0048 - „Tehnologia de obținere a unui sortiment de muștar funcțional cu extract din plante medicinale” (Buget: 50000 Ron; 90%UEFISCDI, 10%mediul privat) – membru.

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Spaniolă, Engleză

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba Spaniolă

Limba Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Intermediar	B1	Intermediar	B1	Intermediar	B1	Intermediar	B1	Intermediar
B1	Intermediar	B1	Intermediar	B1	Intermediar	B1	Intermediar	B1	Intermediar

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

Competențe și aptitudini de tehnice

Tehnologice (ingineria produselor alimentare)

Chimie (analize fizico-chimice- polarimetrie, spectrometrie, cromatografie, dezvoltare/optimizare metode-, GS, GS-MS), analiza uleiurilor volatile, determinarea acizilor amari din hamei (metoda conductometrica si HPLC), Controlul calitatii si autentificarea produselor alimentare

Microbiologice (analize microbiologice de bază)

Competențe și aptitudini de utilizare PC

Microsoft 2010 Office tools (Word, Excel, PowerPoint), Minitab (16) Statistics, Chemometrics Software

Calități profesionale

Spirit de organizare, capacitate de analiză și sinteză, operativitate în luarea deciziilor, asumarea răspunderii, dinamică, ordonată, rezistentă la efort fizic.

Entuziasm pentru a fi la curent cu noutățile din diverse domenii.

Permis(e) de conducere

Categorii A și B (2006)

## Lista Publicațiilor

1. MUREȘAN, A.E., S. MUSTE, **R.A. VLAIC**, O. BOBIS, C. MURESAN, C. SOCACIU, MURESAN V., 2015, HPLC Determination and FT-MIR Prediction of Sugars from Juices of Different Apple Cultivars during Fruit Development, *Not Bot Horti Agrobo*, 43(1):222-228, IF 0.547.
2. **VLAIC R.A.**, MUREȘAN A.E., MUREȘAN V., SCROB S.A., MOLDOVAN O.P., MITRE V., MUSTE S., *Physico-Chemical Changes during Growth and Development of Three Plum Varieties*, *Bulletin UASVM Food Science and Technology* 71:131-135, 2014, B+.
3. **ROMINA VLAIC**, SEVASTIȚA MUSTE, CRISTINA ANAMARIA SEMENIUC, ANDRUȚA MUREȘAN, ANDREI BORȘA, *Evaluation of Dairy Sector Safety and Security in Three Hypermarkets (A, B, C) from Transylvania County*, *Bulletin UASVM Food Science and Technology* 70(2)/2013, 153-154, B+.
4. ELENA ANDRUȚA MUREȘAN, SEVASTIȚA MUSTE, **ROMINA ALINA VLAIC**, CRINA CARMEN MUREȘAN, CONSTANTIN GHEORGHE CERBU, VLAD MUREȘAN, 2015, *The Dynamics of Starch and Total Sugars during Fruit Development for Jonathan, Starkrimson and Golden Delicious Apple Varieties*, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Food Science and Technology* 72 (1): 120-126, B+.
5. OVIDIU MOLDOVAN, ADRIANA PĂUCEAN, **ROMINA VLAIC**, MARIA DOINIȚA BORȘ, SEVASTIȚA MUSTE, 2015, *Preliminary Assessment of the Nutritional Quality of two Types of Lentils (Lens Culinaris) by Near Infrared Reflectance Spectroscopy Technology (Nirs)*, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Food Science and Technology* 72 (1):127-132, B+.
6. MARIA DOINIȚA BORȘ, CRISTINA ANAMARIA SEMENIUC, SONIA SOCACI, LUMINIȚA VÂRVA, OVIDIU MOLDOVAN, **ROMINA VLAIC**, MARIA TOFANĂ, 2015, *Total Phenolic Content and Antioxidant Capacity of Radish as Influenced by the Variety and Vegetative Stage*, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Food Science and Technology* 72 (1): 77-81, B+.
7. CARMEN POP, **ROMINA VLAIC**, ANCA FĂRÇAȘ, LIANA SALANȚĂ, DELIA GHICĂȘAN, CRISTINA SEMENIUC, ANCUȚA M ROTAR, 2015, *Influence of Pollen, Chia Seeds and Cranberries Addition on the Physical and Probiotics Characteristics of Yogurt*, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Food Science and Technology* 72 (1): 141-142, B+.
8. POP ANA VIORICA, MARIA TOFANĂ, SONIA A SOCACI, MELINDA NAGY, MARIA DOINIȚA BORȘ, LIANA SALANȚĂ, **ROMINA VLAIC**, 2015, *Studies on Total Polyphenols Content and Antioxidant Activity of Methanolic Extracts from Selected Salvia Species*, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Food Science and Technology* 72 (1): 86-90, B+.
9. MUREȘAN E.A., MUSTE S., SOCACI S.A., **VLAIC R.A.**, RACOLȚA E., MUREȘAN V., 2014, *Volatile Compounds Profile during Storage of Jonathan, Starkrimson and Golden Delicious Apple Varieties*, *Bulletin, UASVM Food Science and Technology* 71(2):173-178, B+.
10. BORȘ MARIA DOINIȚA, SONIA SOCACI, MARIA TOFANĂ, VLAD MUREȘAN, ANA VIORICA POP, MELINDA NAGY, **ROMINA VLAIC**, 2014, *Determination of Total Phenolics, Flavonoids and Antioxidant Capacity of Methanolic Extracts of Some Brassica Seeds*, *Bulletin UASVM Food Science and Technology* 71(2):205-206, B+.
11. MUREȘAN ELENA ANDRUȚA, S. MUSTE, A. BORȘA, **R. A. VLAIC**, V. MUREȘAN, 2014, *Evaluation of Physical-Chemical Indexes, Sugars, Pigments and Phenolic Compounds of Fruits from Three Apple Varieties at the End of Storage Period*, *Bulletin UASVM Food Science and Technology* 71(1):45-50, B+.
12. BORSA ANDREI, ELENA MUDURA, VLAD VASILE HADAREAN MUNTEANU, SEVASTIȚA MUSTE, ANDRUTA CERBU (MURESAN), **ROMINA VLAIC**, 2013, *Research Regarding High Gravity Brewing In The Pilot Station Usamv Cluj-Napoca*, *Bulletin UASVM Agriculture* 69(2):508-509, B+.
13. SCROB STĂNCUȚA, SEVASTIȚA MUSTE, CRINA MUREȘAN, ANCA FĂRÇAȘ, SONIA SOCACI, **ROMINA VLAIC**, 2013, *Evaluation of Extraction Methods for the Analysis of Carotenoids for Different Vegetable Matrix*, *Bulletin UASVM Food Science and Technology* 70(2):145-146, B+.

## Conferințe

1. **VLAIC ROMINA ALINA** , ANDRUȚA ELENA MUREȘAN , VLAD MUREȘAN , CRINA MUREȘAN , DOINIȚA BORȘ , OVIDIU PETRU MOLDOVAN AND SEVASTIȚA MUSTE, Starch changes during growth and development of three plum varieties, The 14th International Symposium. Prospects for the 3rd Millennium Agriculture 24-26 Septembrie 2015 Cluj -Napoca (poster).
2. **VLAIC ROMINA ALINA**, ANDRUȚA ELENA MUREȘAN, VLAD MUREȘAN, STĂNCUȚA ALEXANDRINA SCROB, OVIDIU PETRU MOLDOVAN, VIOREL MITRE, SEVASTIȚA MUSTE, Determination of physico-chemical changes during the period of growth and development in three plum varieties, The 13th International Symposium. Prospects for the 3rd Millennium Agriculture 25-27 Septembrie 2014 Cluj - Napoca (poster).
3. **VLAIC R.A.**, MUSTE S., SEMENIUC C., MURESAN E.A., BORȘA A., Safety and security of milk and dairy products in three Hypermarkets (A, B, C) from Transylvania County, 12th International Symposium"Prospects for the 3rd Millennium Agriculture 26th – 28th of September 2013, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca (poster).
4. ELENA ANDRUȚA MUREȘAN, SEVASTIȚA MUSTE, **ROMINA ALINA VLAIC**, ANAMARIA POP, VLAD MUREȘAN, Assesment of the total antioxidant capacity of apples from phisiological falls, The 14th International Symposium. Prospects for the 3rd Millennium Agriculture 24-26 Septembrie 2015 Cluj - Napoca (poster).
5. OVIDIU MOLDOVAN , CARMEN R. POP , ANCUȚA M. ROTAR , **ROMINA VLAIC** , MARIA DOINIȚA BORȘ, SEVASTIȚA MUSTE, Influence of the raw materials on the microbiology quality of bread fortified with vegetables, The 14th International Symposium. Prospects for the 3rd Millennium Agriculture 24-26 Septembrie 2015 Cluj -Napoca (poster).
6. MOLDOVAN OVIDIU, ADRIANA PĂUCEAN, SEVASTIȚA MUSTE, **ROMINA VLAIC** , MELINDA NAGY AND ANA VIORICA POP, Preliminary assessmentof the nutritional quality of two types Lentil (Lens Culinaris ) in order to be used in bread fortification, The 13th International Symposium. Prospects for the 3rd Millennium Agriculture 25-27 Septembrie 2014 Cluj -Napoca (poster).
7. BORȘ MARIA DOINIȚA, SONIA SOCACI, MARIA TOFANĂ, VLAD MUREȘAN, ANA VIORICA POP, MELINDA NAGY, **ROMINA VLAIC**, Determination of total phenolics, flavonoids and antioxidant capacity of methanolic extracts of some brassica seeds, The 13th International Symposium. Prospects for the 3rd Millennium Agriculture 25-27 Septembrie 2014 Cluj -Napoca (poster).
8. MURESAN ELENA ANDRUȚA, SEVASTIȚA MUSTE, SONIA ANCUȚA SOCACI, **ROMINA ALINA VLAIC**, VLAD MURESAN, Volatile components profile during storage of Ionathan, Starkrimson and Golden Delicious apple varieties, The 13th International Symposium. Prospects for the 3rd Millennium Agriculture 25-27 Septembrie 2014 Cluj -Napoca (poster).
9. SORIN APOSTU, CARMEN POP, **ROMINA VLAIC**, ANCA FARCAȘ, ANCUȚA M. ROTAR, ANDREI OPREA, DELIA GHICASAN, Influence of pollen, chia seeds and cranberries addition on the sensory, physical, and probiotics characteristics of yougurt, The 13th International Symposium. Prospects for the 3rd Millennium Agriculture 25-27 Septembrie 2014 Cluj -Napoca (prezentare orală).
10. CERBU (MUREȘAN) ANDRUȚA-ELENA, SEVASTIȚA MUSTE, ANDREI BORȘA, ROMINA VLAIC, Vlad MUREȘAN, Assessment of apple peel chlorophyll content on three different varieties during fruit growth, 4th CASEE Conference "Food and Biomass Production - Basis for a Sustainable Rural Development" July 1 - 3, 2013 (poster).
11. BORȘA A., MUDURA E., HĂDĂREAN MUNTEANU V.V., MUSTE S., CERBU (MUREȘAN) A., VLAIC R., Preliminary research regarding high gravity brewing in the pilot station Usamv Cluj-Napoca, 12th International Symposium"Prospects for the 3rd Millennium Agriculture 26th – 28th of September 2013, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca (poster).
12. SCROB S., MUSTE S., MUREȘAN C., FĂRCAȘ A., SOCACI S., VLAIC R., Evaluation of extraction methods for the analysis of carotenoids for different vegetable matrix, 12th International Symposium"Prospects for the 3rd Millennium Agriculture 26th – 28th of September 2013, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca (poster).
13. MUREȘAN E.A., MUSTE S., BORȘA A., VLAIC R.A., MUREȘAN V., Chemical characterization of fruits from Ionathan, Golden Delicious and Starkrimson apples varieties from the Romanian market, 12th International Symposium"Prospects for the 3rd Millennium Agriculture 26th – 28th of September 2013, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca (poster).