



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

ALEXA ERSILIA CALINA

Adresă(e)

Telefon(oane)

+40 256 277303

Fax(uri)

+40 256 200296

E-mail(uri)

ersiliaalexa@usab-tm.ro,

Naționalitate(-tăți)

Română

Sex

Feminin

URL

<https://orcid.org/0000-0003-4641-7365>

Researcher ID: L-5384-2013



Experiența profesională

Perioada

2009 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică, cercetare, coordonare proiecte diplomă și disertație.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului ``Regele Mihai I al României`` din Timișoara, Facultatea de Inginerie Alimentară

Tipul activității sau sectorul de activitate

Tehnologii alimentare vegetale. Tehnologii avansate de obținere a produselor alimentare de origine vegetală. Produse funcționale de origine vegetală. Proiectarea unui novocaliment

Perioada

2004 – 2008

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică, cercetare, coordonare Proiecte diplomă, Disertație.

Numele și adresa angajatorului

USAMVB Timișoara - Facultatea de Horticultură și Silvicultură Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Contaminanți în produsele horticoale, Echipamente și tehnici de control al contaminanților.

Perioada

1998-2004

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică, cercetare, coordonare Proiecte diplomă, Disertație.

Numele și adresa angajatorului

USAMVB Timișoara - Facultatea de Tehnologie Produselor Agroalimentare,

Tipul activității sau sectorul de activitate

Tehnologii alimentare vegetale. Tehnologia morăritului și panificației

Perioada

1995-1998

Funcția sau postul ocupat

Asistent

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare.

Numele și adresa angajatorului

USAMVB Timișoara Facultatea de Tehnologie Produselor Agroalimentare

Tipul activității sau sectorul de activitate

Extracți și aditivi alimentari

Perioada

1991-1995

Funcția sau postul ocupat

Inginer

Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare
Direcția Sanitară Veterinară Timișoara, Laboratorul Zonal de Pesticide
Analiza și controlul produselor agroalimentare

Educație și formare

Perioada

Iulie 2019

Calificarea / diploma obținută

Auditor intern pentru sistemul de management al siguranței alimentare ISO 22000:2018 și ISO 19011:2018 certificate 954/TAR-AK/07/2019

competențe profesionale dobândite

Specialist sistem management siguranța alimentară

Numele și tipul instituției de învățământ/
furnizorului de formare

TUV Austria

Perioada

Mai 2019

Calificarea / diploma obținută

Specialist în validarea metodelor de laborator conform SREN ISO/IEC 17025:2018, certificate 538/TAR-AR/05/2019

competențe profesionale dobândite

Specialist în validare metode de laborator

Numele și tipul instituției de învățământ/
furnizorului de formare

TUV Austria

Perioada

August 2018

Calificarea / diploma obținută

Atestat de abilitare și calitatea de conducător de doctorat acordat în baza Ordinului MEN 4821/8.08.2018

competențe profesionale dobândite

Conducere doctorat în domeniul de studii universitare de doctorat INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE

Numele și tipul instituției de învățământ/
furnizorului de formare

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara, Facultatea de Tehnologie Produselor Agroalimentare

Perioada

Ianuarie 2011

Calificarea / diploma obținută

FORMATOR, Certificat de absolvire curs recunoscut de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și Ministerul Educației, Cercetării și Inovării Seria G, Nr. 00169971

competențe profesionale dobândite

Pregătirea formării. Realizarea activităților de formare. Evaluarea participanților la formare. Aplicarea metodelor și tehnicilor special de formare. Proiectarea programelor de formare. Organizarea programelor și stagiilor de formare

Numele și tipul instituției de învățământ/
furnizorului de formare

Best Vision Advisory - Timișoara

Perioada

2009

Calificarea / diploma obținută

Auditor în domeniul Calității / Certificat de Absolvire seria E nr.0237340

Disciplinele principale studiate / competențe
profesionale dobândite

Sistem de management al calității.

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

Ministerul Educației, Cercetării și Inovării

Perioada

Octombrie 2009

Calificarea / diploma obținută

Expert HACCP / Diploma, Seria AC 29 -5050

Disciplinele principale studiate / competențe
profesionale dobândite

Sistemul de management al siguranței alimentului conform ISO 22000:2005-
Principiile HACCP

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

Camera de Comerț Industrie și Agricultură Timișoara

Perioada

Iunie 2009

Calificarea / diploma obținută	Curs specializare / Diplomă absolvire curs
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Principles and Application of LC-MS
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	HPLC International Society DRESDEN, Germany
Perioada	Martie 2008
Calificarea / diploma obținută	Curs specializare / Diploma Nr A/459/2008
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Validarea metodelor chimice in laborator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația de Standardizare din Romania
Perioada	Iulie-august 2008
Calificarea / diploma obținută	Bursa DAAD, finanțată de Guvernul German
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tema proiect: “ <i>The Cereals Contamination With Mycotoxins</i> ”.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Landwirtschaftlichen Technologiezentrum Augustenberg, Germania
Perioada	Iunie – august 2004
Calificarea / diploma obținută	Bursa DAAD, finanțată de Guvernul German
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tema proiect: Researches regarding quality of phreatic water from west of Romania
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul pentru Protecția Plantelor Stuttgart Germania
Perioada	2003
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor în Horticultura Seria C nr.0005458
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Tehnologia Produselor Agroalimentare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMVB Timișoara, Facultatea Tehnologia Produselor Agroalimentare,
Perioada	1995
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare Specialist in cromatografie / diploma studii seria N nr.003820
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cromatografia în fază gazoasă-Cromatografie de gaze
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie Industrială-Universitatea Politehnica din București
Perioada	1986-1991
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist / Diplomă de inginer chimist seria J nr.27411
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Tehnologia Compușilor Macromoleculari;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială
Perioada	1982-1986
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii liceale

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de Filologie Istorie Timisoara					
Aptitudini și competențe personale						
Limba(i) maternă(e)	română					
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Germana, Engleza, Franceza					
Autoevaluare						
Nivel european (*)						
	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Limba	Germana	B2	B2	B2	B2	B2
Limba	Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
	franceza	B2	B2	B2	B2	B2
Competențe și abilități sociale	Capacitate de comunicare, relationare, lucru in echipă, adaptare					
Competențe și aptitudini organizatorice	Coordonare proiecte de cercetare internationale, Organizare work-shop, organizare curs specializare in domeniul alimentelor dietetice, Activitate de coordonare a lucrărilor de Diplomă și Disertație					
Competențe și aptitudini tehnice	Tehnici cromatografice de analiza si control a compusilor organici, Echipamente si sisteme tehnologice de Morărit și Panificație.					
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare pe calculator la nivel de utilizator (Word, Excel, PowerPoint, Origin)					
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none">• Evaluator proiecte de cercetare, înregistrată în portalul experților evaluatori din Romania: www.experti-cdi.ro si evaluator proiecte internationale, Expert evaluator CNCISIS, Evaluator ARACIS• Membru in <i>Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, Panelul 2 Stiinte Ingineresti (CNATDCU) (2010/2011), Membru Senat USAMVB (2012-2016).</i>• <i>Referent stiintific</i> Food and Bioprocess Technology” (FABT) Journal of Plant Breeding and Crop Science (JBSC), referent Editurile Eurobit, Solness recunscute CNCISIS, Natural Product Research, British Microbiology Research Journal, Journal of Plant Breeding and crop science, African Journal of Agriculture Research• Membru în comisiile pentru susținerea examenelor de diplomă si disertatie organizate la Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare si Facultatea de Horticultura si Silvicultura;• Membru în comisii de susținere examene, referate si susținere publică teză de doctorat.					
Activitate Publicistică						
Cărți, monografii, materiale de studiu	19					
Articole în reviste cotate si indexate ISI	82					
BDI	82					
Alte articole	34					
Articole publicate in volumele unor manifestari stiintifice	116					
Calificări cheie	Tehnologii alimentare vegetale, Tehnologia alimentelor fainoase. Produse functionale de origine vegetala, Contaminanti in produsele vegetale. Proiectarea unui novoaliment. Echipamente si tehnici de control al produselor alimentare. Preparate naturale pe bază de extracte din plante si uleiuri esentiale					
Informații suplimentare	Director proiecte de cercetare/inovare obtinute prin competitie - 8 Membru in contracte de cercetare - 20					

Permis(e) de conducere

Burse de studiu DAAD Germania – 2
Titluri de proprietate intelectuală - 11
Premii obtinute – 55
Membru în Organizații profesionale naționale recunoscute – 3.
Hirsh index : WOS – 17, Scopus - 22, Google Scholar - 22
Categorii B

Lista 5 lucrari ISI semnificative:

1. Dumbrava D, Popescu LA, Soica CM, Nicolin A, Cocan I, Negrea M, **Alexa E.**, Obistioiu D, Radulov I, Popescu S, Watz C, Ghiulai R, Mioc A, Szuhaneck C, Sinescu C, Dehelean C, **2020**, Nutritional, Antioxidant, Antimicrobial, and Toxicological Profile of Two Innovative Types of Vegan, Sugar-Free Chocolate, Foods, 9 (12), 1844, (FI-4.092), <https://doi.org/10.3390/foods9121844>, (Q1 -rosu), WOS:000601964300001
2. Pop A, Păucean A, Socaci SA, **Alexa E.**, Man SM, Mureșan V, Chiș MS, Salanță L, Popescu I, Berbecea A, S Muste, **2020**, Quality Characteristics and Volatile Profile of Macarons Modified with Walnut Oilcake By-Product, Molecules, 25 (9), 2214, (FI-3.267), <https://doi.org/10.3390/molecules25092214> (Q2 -galben), WOS:000535695900210
3. Cocan, I.; Negrea, M.; Cozma, A.; **Alexa, E.**; Poiana, M.-A.; Raba, D.; Danciu, C.; Popescu, I.; Cadariu, A.I.; Obistioiu, D.; Isidora Radulov, **2021**, *Chili and Sweet Pepper Seed Oil Used as a Natural Antioxidant to Improve the Thermo-Oxidative Stability of Sunflower Oil*. *Agronomy* 11 (12), 2579. <https://doi.org/10.3390/agronomy11122579>
4. **Alexa Ersilia**, Sumalan Renata Maria, Danciu Corina, Obistioiu Diana, Negrea Monica, Poiana Mariana-Atena, Rus Cristian, Radulov Isidora, Pop Georgeta, Dehelean Cristina, **2018**, Synergistic Antifungal, Allelopathic and Anti-Proliferative Potential of *Salvia officinalis* L., and *Thymus vulgaris* L. Essential Oils, Molecules, vol 23 (1), pp.185-200 (FI-2.861). doi: 10.3390/molecules23010185, (Q2 -galben), WOS:000425082500174
5. **Alexa Ersilia**, Sumalan Renata Maria, Danciu Corina, Obistioiu Diana, Negrea Monica, Poiana Mariana-Atena, Rus Cristian, Radulov Isidora, Pop Georgeta, Dehelean Cristina, **2018**, Synergistic Antifungal, Allelopathic and Anti-Proliferative Potential of *Salvia officinalis* L., and *Thymus vulgaris* L. Essential Oils, Molecules, vol 23 (1), pp.185-200 (FI-2.861). doi: 10.3390/molecules23010185, (Q2 -galben), WOS:000425082500174

Cărți/capitole de cărți (selectie)

1. **Alexa Ersilia** (coordonator), 2020, Alimentele hipoglicidice și extractele din plante în managementul diabetului, ISBN 978-973-142-675-7, Editura Eurobit Timișoara
2. **Alexa Ersilia** (coordinator), 2021, Strategies regarding the valorization of horticultural and agricultural by-products as functional foods in the context of a circular economy, Editura Eurobit, Timisoara, ISBN 978-973-132-822-5
2. **Alexa Ersilia** (coordinator), 2020, Management of diabetic diseases using hypoglycemia foods and plant extracts, ISBN 978-973-132-676-4, Publisher Eurobit Timisoara, 167 pg,
3. **Alexa Ersilia**, Trașcă T.I., Pop Georgeta, Gergen I., Poiană Mariana- Atena, Dehelean Cristina, Militaru Andreea, Negrea Monica, 2011, Alimente făinoase dietetice – caracterizare, tehnologii de obținere și impactul asupra sănătății, Editura Eurobit, Timișoara, ISBN 978-973-620-810-2, 208 pp.
4. **Alexa Ersilia**, 2010, Alimente făinoase dietetice-tehnologii de obținere, materii prime și metode de analiză, Editura Solness, Timișoara, ISBN 978-973-729-232-2, 175 pp.
5. **Alexa Ersilia**, Poiană Mariana, Monica Negrea, 2010, Testarea alimentelor făinoase dietetice și impactul asupra consumatorului, Ed. Solness, Timisoara, ISBN 978-973-729-242-1, 88 pp.
6. **Alexa Ersilia**, 2008, Tehnologii ale produselor alimentare de origine vegetală, Editura Eurobit, Timișoara, ISBN 978-973-620-446-3, 348 pp.
7. **Alexa Ersilia**, 2008, Contaminanți în produse horticoale și cerealiere, Editura Solness, Timișoara, ISBN 978-973-729-152-3, 326 pp.
8. **Alexa Ersilia**, 2006, Tehnologia alimentelor făinoase, ISBN 973-620-111-2, Editura Eurobit, Timișoara, 277 pp.

9. **Alexa Ersilia**, 2003, Tehnologii de prelucrare a cerealelor, ISBN 973-620-031-0, Editura Eurobit, Timișoara, 180 pp.
10. Jianu I., **Alexa Ersilia**, 1998, Cromatografia pe strat subțire în analiza și controlul produselor agroalimentare, Editura Eurobit, Timișoara, ISBN 973-9336-64-7, 411 pp.

Capitole în cărți:

1. **Ersilia Alexa**, Isidora Radulov, Georgeta Pop, Renata Sumalan, Monica Negrea et.al. Strategies regarding preventing and reducing the effect of fungal contamination on the cereals quality and food safety. Editura Eurobit, 2019, ISBN 978-973-132-552-1, 148 pagini.
2. **Ersilia Alexa**, Isidora Radulov, Georgeta Pop, Renata Sumalan, Monica Negrea et.al. , Strategii privind prevenirea și reducerea efectului contaminării fungice asupra calității cerealelor și a siguranței alimentare, Editura Agroprint, 2019/ ISBN 978-606-785-118-2, 121 pagini.
3. **Alexa Ersilia**, Poiană Mariana-Atena, Șumălan Renata-Maria, Negrea Monica, 2012, Capitolul VI: The occurrence of fungal and mycotoxins in cereals from west Romania, pp. 144-164 și Alexa Ersilia, Poiană Mariana-Atena, Șumălan Renata-Maria, Negrea Monica, respectiv Capitolul VII: Strategies to reduce fungal and mycotoxins contamination of cereals and medicinal plants, pp. 165-185, în Occurrence of fungi and mycotoxins in cereals and medicinal plants from Romania-Serbia-Croatia area (publicată în limba engleză), coordonatori Alexa Ersilia, Biljana Avramovic, Jasenka Cosic, Editura Eurobit, Timișoara, ISBN 978-973-620-935-2, 185 pp.

Granturi/Proiecte – câștigate prin competiție națională/internațională (Director/Responsabil)

1. *Strategies regarding the valorization of horticultural and agricultural by-products as functional foods in the context of a circular economy* (BYPROD), Strategic partnership ERASMUS K2-2020-1-RO01-KA203-080172, 2021-2023
2. Cooperation on innovation and exchange of good practice in the hypoglycemia diet for people with diabetes, (HYPOGLYCEDIET), Strategic partnership ERASMUS K2-2019-1-RO01-KA203-063499, 2019-2021
3. *Produse naturale ecologice cu acțiune antifungică*, Project coordinator Bridge Grant, PNCDI III, UEFISCDI, PNIII-P2-2.1.BG-2016-0126, BG-15, Acronim PNA, 2016-2018
4. *Systems to reduce mycotoxin contamination of cereals and medicinal plants in order to preservation native species and traditional products in Romania-Serbia-Croatia SEE-ERA.NET PLUS*, Regional Programme for Cooperation with South-East Europe (ReP-SEE), SEE-ERA.NET PLUS, Project reference number: ERA 139/01, 2010-2012
5. *Implementation of modern technological systems for obtaining dietary flouring foods*, MAKIS financed by MADR and World Bank, no.141.529/2008, 2008-2011
6. *Dynamic of glyphosate and their methabolite AMPA in water, soil, plants and his impact on environment*. CNCSIS, program IDEI, PN-CD II 2007-2010 contract nr.213/1.10.2007, cod ID_331, 2007-2009,
7. *The processing of food products – the way for decreasing fungus contamination of cereals products*, National Programm CNCSIS nr.33370/ 29.06.2004, 2004-2006, 8000 lei, Director Alexa Ersilia

Timisoara, 11.05.2022

Semnatura
Prof dr.ing.A EXA ERSILIA