



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **TOFANĂ Maria**  
E-mail [maria.tofana@usamvcluj.ro](mailto:maria.tofana@usamvcluj.ro)  
Web site-uri:  
[www.usamvcluj.ro](http://www.usamvcluj.ro)  
Cetățenia Română  
Data nașterii 1985  
Sex Feminin

### Experiența profesională

Perioada  
Aprilie 2020- prezent  
Aprilie 2016-martie 2020  
Oct.2012 – mai 2014  
Oct. 2011 – sept. 2012  
Oct. 2009 – sept. 2011  
Febr.2008- sept. 2009  
2007 - prezent  
Din octombrie 2006-prezent  
2003 – 2006  
1998 – 2003  
1985 – 1998  
1981 - 1985

Funcția sau postul ocupat  
Coordonator Audit intern entru Siguranta alimentelor (Cf. ISO 22000)  
Decan - Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor  
Prodecan didactic – Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor  
Director Departament – Ingineria Produselor Alimentare  
Șef Catedra – Catedra de Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole  
Secretar stiințific Facultatea de Agricultură  
Conducător de doctorat  
Profesor  
Conferențiar  
Șef de lucrări  
Chimist în cercetare  
Inginer stagiar

Principalele activități și responsabilități  
Titular al disciplinelor:  
Licenta: Aditivi alimentari, Controlul Calității Produselor alimentare de origine Vegetală, Autentificarea și falsificarea produselor alimentare;  
Master: Contaminanții chimici și siguranța alimentelor, GLP, Incidenta contaminanților pe lanțul alimentar

Numele și adresa angajatorului  
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, str. Manăștur nr. 3-5,  
400372 Cluj-Napoca, ROMANIA  
Tel.: 0264 596 384  
Fax: 0264 593 792

Tipul activității sau  
sectorul de activitate

Educație, cercetare

**Educație și formare**

Perioada

- 1993-2001  
- 1976 – 1981

Calificarea / diploma  
obținută

- Diplomă de Doctor în Chimie  
- Diplomă de Inginer Chimist

Numele și tipul  
instituției de  
învățământ /  
furnizorului de formare

- Universitatea "Babeș-Bolyai", Facultatea de Chimie și Inginerie chimică Cluj-Napoca,  
România  
- Institutul Politehnic "Traian - Vuia", Facultatea de Inginerie Chimică Timișoara, România

**Aptitudini și  
competențe personale**

Limba(i) maternă(e)

Româna

Limba(i) străină(e)  
cunoscute

	Întelegere	Vorbit	Scris
Engleza	B2	B1	B2
Germana	B2	B2	B2
Franceza	B1	B1	B1

Competențe și  
aptitudini tehnice

Competențe în:

- Analiza calității și siguranței alimentelor prin: GC, GC-MS, HPLC, TLC, spectrometrie de UV-VIS;
- Domeniul aditivilor alimentari (antioxidanți, coloranți, aromatizanți, îndulcitori);
- Domeniul compușilor amari și aromelor din hamei(acizii amari și uleiurile volatile);
- Poluanților alimentari (pesticide și micotoxine, acrilamidă, nitriți-nitrați)
- Controlul calității materiilor prime vegetale folosite în industria alimentară
- AUDITOR INTERN ISO 22000:1995 SISTEMUL DE MANAGEMENT AL SIGURANTEI ALIMENTULUI
- AUDITOR INTERN ISO 17025:2005 SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITATII REFERITOR LA LABORATOARELE DE INCERCARI

Competențe și  
cunoștințe de utilizare  
a calculatorului

Cunoștințe de navigare pe Internet, de căutare în baze de date  
Cunoștințe de operare a programelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access),  
precum și a unor programe ca ChemWin și EndNote  
Cunoștințe de bază a programelor de grafică: PhotoShop, Photo-Brush.

Informații suplimentare

Cursuri de specializare:

Perioada	Denumire curs	Organizator
Aprilie 2011	Curs pentru Manager de Proiect CERTIFICAT DE COMPETENȚE PROFESIONALE, seria B, Nr. 025507, eliberat de CNFPA Cluj la 12 mai 2011 cu nr. 1769, atestă calificarea ca și „MANAGER de PROIECT”	Centrul regional de Formare Profesională a adulților Cluj
18-21.01.2008	Auditor intern iso 22000:1995 Sistemul de management al siguranței alimentului	SIMTEX-OC BUCUREȘTI
11-13.01.2007	Evaluarea incertitudinii de măsurare, proiectarea bugetelor de incertitudine	RENAR București
8-10.01.2007	Validarea metodelor-cerinta iso/cei 17025:2005	RENAR București
25.11.2005	Auditarea sistemului de management al calității referitor la încercări	SC GIVAROLI IMPEX SRL BUCUREȘTI
20 – 21.10.2005	Cerințe privind metodele de încercare (validare, incertitudine) și asigurarea calității rezultatelor încercărilor (pet. 5.4, 5.9 din SR ISO CEI 17025/2001)	SC GIVAROLI IMPEX SRL BUCUREȘTI
29-30.11.2004	Creșterea încrederii în competența laboratoarelor de încercări/etalonări prin acreditare. Aspecte generale ale standardului SR EN ISO/CEI 17025:2001 privind activitatea de acreditare a laboratoarelor de încercări/verificări	RENAR – Asociația de Acreditare din România
9.02– 6.03.2004	Hazard Analysis and Critical Control Points	WAGENINGEN UNIVERSITY, European Chair in Food Safety Microbiology
9.02- 6.03.2004	Hygienic Design	WAGENINGEN UNIVERSITY, European Chair in Food Safety Microbiology
2004	Instruire în utilizarea platformei de învățământ la distanță – Asistent ID	USAMV Cluj-Napoca

Proiecte de cercetare:

Perioada	Titlul	
2011-2013	Axa prioritară 1. Domeniul major de intervenție 1.2 "ÎMBUNĂTĂȚIREA PROGRAMELOR DE STUDII MASTER CU PROFIL AGROALIMENTAR, PRIN PROMOVAREA INOVĂRII ȘI ASIGURAREA CALITĂȚII, ÎN ACORD CU CERINȚELE CALIFICĂRILOR DIN ROMÂNIA ȘI UNIUNEA EUROPEANĂ (CALIMAS)" Cod Contract: POSDRU 86/I.2/S/61841	Expert de tip A
2008 - 2011	Parteneriate: CNMP 52132/2008 REDUCEREA CONTAMINĂRII CU MICOTOXINE PE FILIERA CEREALELOR ÎN VEDEREA OBTINERII DE PRODUSE DE PANIFICAȚIE, CU CONȚINUT RIDICAT DE FIBRE, SIGURE PENTRU CONSUM	director
2008-2011	PN-II - Inovare - Cercetări pentru obținerea de sare dietetică și derivate prin aplicarea unor soluții eficiente de procesare și a procedurilor specifice pentru igiena produselor alimentare – SARDIET ; Nr. Proiect 1486/ C155/12.09 2008-AMCSIT București, SARDIET <a href="http://creator.zoho.com/dorusabau/raport-autoevaluare/view-perma/Proiecte_2009/">http://creator.zoho.com/dorusabau/raport-autoevaluare/view-perma/Proiecte_2009/</a> ;	director
2008-2009	Program PNII 100 CP/I cod Capacități 142: FOOD SAFETY CONTROL PRIN DEZVOLTAREA UNUI SISTEM INTEGRAT DE MODELARE, SIMULARE ȘI CONDUCERE AVANSATĂ A BIOPROCESELOR FERMENTATIVE DIN INDUSTRIA ALIMENTARĂ <a href="http://www.mct.ro/ancs_web/img/files_up/1189062215Lista%20finala%20de%20pus%20pe%20pag.xls?PHPSESSID=2a030a40c3162c460f6475bc7918d92f">http://www.mct.ro/ancs_web/img/files_up/1189062215Lista%20finala%20de%20pus%20pe%20pag.xls?PHPSESSID=2a030a40c3162c460f6475bc7918d92f</a>	membru
2008-2010	IMPACT, proiect tip B: SISTEM INTEGRAT DE MODELARE, ESTIMARE ȘI CONDUCERE AVANSATĂ A PROCESELOR DE OBTINERE A IZOLATELOR PROTEICE (SIMECO) <a href="http://www.mct.ro/ancs_web/img/files_up/1170750300Lista%20aprobat%20precedinte%20beneficiari%20ian.xls?PHPSESSID=5cf4f6a37d1b7962adb35649b71ac003">http://www.mct.ro/ancs_web/img/files_up/1170750300Lista%20aprobat%20precedinte%20beneficiari%20ian.xls?PHPSESSID=5cf4f6a37d1b7962adb35649b71ac003</a>	membru
2005-2007	Program CEEX – modul IV: Dezvoltare laborator de încercări pentru calitatea și siguranța alimentului <a href="http://www.cnmp.ro/ccex/comp4/oferta.php?id=159">http://www.cnmp.ro/ccex/comp4/oferta.php?id=159</a>	director
2004-2006	Program INFRAS: Laborator de încercări pentru calitatea și siguranța alimentului	membru
2005-2006	Contract de cercetare: Studii privind modificările cantitative ale acizilor amari în peletii de hamei pe parcursul unui an de depozitare (cu investitori privați)	director
2004-2006	Obținerea de genotipuri bogate în principii active la Specia <i>Echinaceae purpurea</i> (L.) Monech cu impact în industria farmaceutică CNCSIS	membru
2002-2004	Contribuții la revigorarea culturii hameiului în România, CNCSIS.	membru
2000-2002	Cercetări privind biologia și calitatea hameiului în funcție de genotip, factori ecologici și tehnologici, ANSTI	membru
1987-2000;	Cercetări privind biologia și calitatea hameiului în funcție de genotip, factori ecologici și tehnologici – Programul de cercetare Național „Cultura Hameiului”	membru

Lucrări elaborate în total: coautor la trei cărți de specialitate și două îndrumătoare de laborator, singur autor la șase cărți dintre care: patru în specialitate, una reprezentând publicarea tezei de doctorat și un îndrumător de laborator. Autor și coautor la 172 lucrări științifice publicate în reviste de specialitate, volume, anale, etc.

Publicații relevante:

1. Delia Michiu, Sonia Ancuța Socaci, Mirela A. Jimborean, Elena Mudura, Anca Corina Fărcaș, Suzana E. Biriș-Dorhoi, Maria Tofană\*, 2018, Analytical Letters, Determination of Volatile Markers from Magnum Hops in Beer by In-Tube Extraction—Gas Chromatography—Mass Spectrometry, DOI: 10.1080/00032719.2018.1458235, IF (2018): 1.2016
2. Liana-Claudia SALANȚĂ, Maria TOFANĂ\*, Carmen R. POP, Anamaria POP, Teodora COLDEA, Mihaela MIHAI, 2018, Risk Factors Associated with Alcohol Consumption Among Romanian University Students- Preliminary Research, Bulletin UASVM Food Science and Technology 75(1):86-89
3. Liana-Claudia SALANȚĂ, Nicoleta E. BORZA, Maria TOFANĂ\*, Carmen R. POP, Elena MUDURA, Mihaela MIHAI, 2018, Comparison of Ferments in the Process of Functional Beverage Making, Bulletin UASVM Food Science and Technology 75(1):90-92
4. ELENA SUZANA BIRIS DORHOI, MARIA TOFANA, SIMONA MARIA CHIS, CARMEN ELENA LUPU, TICUTA NEGREANU PIRJOL\*, 2018, Wastewater Treatment Using Marine Algae Biomass as Pollutants Removal, Revista de Chimie, Romania, 2537-5733, IF (2018): 1.412
5. Liana C Salanta, Sonia Ancuța Socaci, Maria Tofana, Elena Mudura, Carmen R Pop, Melinda Nagy, Antonia Odagiu, 2018, Characterization Of Volatile Components In Hop Pellets Using In-Tube Extraction Gc-Ms Analysis, Romanian Biotechnological Letters, 23(2): 13541-13550, IF (2018): 0.321
6. MARIA DOINIȚA BORȘ, CRISTINA ANAMARIA SEMENIUC, SONIA SOCACI, ROMINA VLAIĆ, OVIDIU PETRU MOLDOVAN, ANA VIORICA POP, MARIA TOFANĂ\*, 2017, The influence of variety and processing on the total phenolic content and antioxidant activity of mustard Romanian Biotechnological Letters, Vol. 22, No. 3, 12514-12519, IF (2017): 0.396

Brevete:

1. CERTIFICAT DE OMOLOGARE Nr. 2700/09.06.2005 – emis de Ministerul Agriculturii Pădurilor și Dezvoltării Rurale, Institutul de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor – privind înregistrarea soiului de Hamei „SUPERALFA DE CLUJ”, creat la USAMV Cluj-Napoca.
2. BREVET PENTRU SOI DE PLANTE, Nr.0061, emis de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci pentru Soiul de hamei „SUPERALFA”.

- Premii și diplome**
- Gold Medal Inventica, Iasi 2019 - Reforming a meat product to extend its shelf life, authors: Melinda Fogarasi, , Dorin Tibulca, Maria Tofana, Sonia Socaci, Cristina Semeniuc, Dan Salagean, Carmen Pop, Sabolcs Fogarasi
  - Certificate of Excellence with Golden Medal at the International Exhibition of ProInvent", Cluj-Napoca, Editia a XVII-a, 2019, Preparat din carne "salbatic" cu adaos de conservant natural aromatizant, authors: Ravasz Kinga Timea, Dorin Tibulca, Melinda Fogarasi, Liana Salanta, Maria Tofana, Szabolcs Fogarasi.
  - Certificate of Excellence with Golden Medal and Special Mention at the International Exhibition of ProInvent 2016, for: "Functional premix with brewer's spent grain for use in bakery products. Production flow and uses", authors: Fărcaș Anca, Socaci Sonia, Tofană Maria - issued by the Technical University of Cluj under the Ministry of National Education and Romanian Academy of Technical Sciences
  - Certificate of Excellence at the International Exhibition of ProInvent 2014, XII edition for „ The use of natural colorants extracted from different vegetable matrices in bakery products”, authors: Soporan C., Socaci S.A., Fărcaș A., Scrob S., Tofană M. – issued by the Technical University of Cluj under the Ministry of National Education and Romanian Academy of Technical Sciences;
  - Rewarding research results UEFISCDI - PN-II-RU-PRECISI-2014-8- 5088, Green synthesis of gold nanoparticles by Allium sativum extract and their assesment as SERS substrate;
  - Rewarding research results UEFISCDI - PN-II-RU-PRECISI-2014-8- 5088, Chemometric Discrimination of Different Tomato Cultivars Based on their Volatile Fingerprint in Relation to Lycopene and Total Phenolics Content;
  - Rewarding research results UEFISCDI - PN-II-RU-PRECISI-2013-7- 2502, In-tube extraction and GC-MS analysis of volatile components from wild and cultivated sea buckthorn (Hippophae rhamnoides L. ssp. Carpatica)berry varieties and juice;
  - Certificate of Excellence with Golden Medal at the International Exhibition of ProInvent", 2013, Cluj-Napoca for hop variety "Ardeal" (Humulus lupulus L.); Authors: Muntean L.S., S. Cernea, Al. Salontai, G. Morar, D. Vârban, L. Muntean, M. Duda, S. Muntean, R. Vârban, M. Tofană;
  - Academy Award Agricultural and Forestry Sciences and the gold medal for the monograph: "Hops"

Cluj – Napoca, 28.04.2021

Prof.dr. **Maria Tofană**