



## Curriculum vitae Europass



### INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **TRIPON Maria Roberta**

Adresă(e) Str. Dr. Ghe. Vucu, Nr. 28, Bocșa, Jud. Caraș-Severin, România  
[triponroberta97@gmail.com](mailto:triponroberta97@gmail.com)

E-mail(uri) [roberta.tripon@usvt.ro](mailto:roberta.tripon@usvt.ro)

Naționalitate(-tăți) Română

Data și locul nașterii 11 decembrie 1997, Reșița, jud. Caraș-Severin, România

Sex Feminin

### EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada Martie 2025 – prezent  
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara  
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Perioada Martie 2024 – Februarie 2025  
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara  
Funcția sau postul ocupat Asistent cercetare

Perioada Decembrie 2018 - prezent  
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara, Laboratorul de cercetare a sistemelor antioxidante  
Funcția sau postul ocupat (A1c), CLC-HC.  
Biolog

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Nivelul în clasificarea națională sau internațională **Doctorat**

Perioada Octombrie 2023 - prezent

Numele și tipul de învățământ	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara, Școala doctorală IRVA
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Biotehnologii
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>Studii Postuniversitare</b>
Perioada	2021 - 2023
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Politehnica" Timișoara
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Masterat, domeniul Inginerie Chimică: Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale (PSOFSN)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>Studii Universitare / Ciclul de Licență</b>
Perioada	2019-2021
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Facultatea de Agricultură, specializarea Biologie
Calificarea obținută	Licențiat în biologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>Studii Universitare / Ciclul de Licență</b>
Perioada	2017 - 2023
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Medicină Veterinară
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>Studii preuniversitare</b>
Perioada	2013 – 2017
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Teoretic "Tata Oancea", Bocșa, Caraș-Severin, profil Matematică-Informatică
Tipul calificării/diploma obținută	Diplomă de bacalaureat Certificat de calificare profesională – "Ajutor programator IT"

## APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

	Înțelegere		Vorbire	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral
Limba(i) străină(e) cunoscută(e) engleză	C1	C1	C1	C1
Limba(i) străină(e) cunoscută(e) germană	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2 – Utilizator elementar; B1/B2 – Utilizator independent; C1/C2 – Utilizator experimentat.

Aptitudini si competente de utilizare a calculatorului Microsoft (word, excel, power-point), Pascal, Photoshop & diferite alte programe utilizate în perioada actuală

Curs de formare „Analiza GC pentru standardele de mediu în GC”, 22 noiembrie 2024, AVANTORTM;

„Pregătire teoretică și practică în domeniul determinării contaminanților din alimente și furaje de origine vegetală”, 08.04.2024-26.04.2024, Field Test Ilc., Belgrad, Serbia și 21.10.2024-25.10.2024, Pest Pro Agro Research Ilc., România; Timișoara;

„Pregătire teoretică și practică în domeniul determinării reziduurilor de pesticide în alimente și furaje de origine vegetală”, 08.04.2024-26.04.2024, Field Test Ilc., Belgrad, Serbia și 21.10.2024-25.10.2024, Pest Pro Agro Research Ilc., România; Timișoara

Training „Sistem Agilent ICPMS 7850 și software Agilent ICPMS MassHunter”, 17-18.09.2024, susținut de Altium International;

Training „Agilent Technologies UHPLC 1290 Infinity II/6475A TripleQuadrupole system and MassHunter software”, 09-11.09.2024;

Training „Agilent GC/MSD sistem 8860/5977C și Agilent MassHunter DataStation”, 02-04.09.2024, susținut de Altium International;

Training „Agilent GC/MS-MS sistem 8890/7000E i Agilent MassHunter DataStation”, 02-04.09.2024, susținut de Altium International;

"GCxGC Symposium", 11 Iunie 2021

"Auditori ai Sistemului de Management al Calitatii intr-un laborator acreditat/in proces de acreditare conform standardelor SR EN ISO/IEC 17025:2018 si SR EN ISO 19011:2018", S.C. FiaTest S.R.L Bucuresti. 25-28 Mai 2021.

"Understanding and Managing Challenging Sample in your Laboratory", Labroots, 23 May, 2021.

"Spectroscopy tools in drug discovery and development", SelectScience, 10 May 2021.

Alte cursuri si certificate

"Gaz-cromatografia. Teoria separarii gaz-cromatografice si aplicarea sa in practica, notiuni de dezvoltare si validare a metodelor de incercare ce implica separari GC", S.C. FiaTest S.R.L Bucuresti. 19-21 Aprilie 2021.

„Auditor sisteme de management al calității (cf. ISO 9001:2015 și ISO 19011:2018)”, în perioada 01.10.2021-13.12.2021, TÜVKarpat, Certificat-Nr: 2/01/22/100/33, București 2022;

„Auditori ai Sistemului de Management al Calității într-un laborator acreditat/în proces de acreditare conform standardelor SR EN ISO/IEC 17025:2018 și SR EN ISO 19011:2018”, SC FiaTest SRL, Certificat nr. 30A/C07, Bucuresti. 25-28 mai 2021;

„Cromatografie lichidă de înaltă performanță (HPLC): Teoria separării coloanelor, instrumentația utilizată, aspecte practice ale separării HPLC și concepte de dezvoltare și validare a metodei pentru testarea bazată pe HPLC”, FiaTest SRL, Certificat nr. 18/A/C06, București, 12-14 aprilie 2021;

"Enhancing LC-MS analysis of oligos, peptides and glycans using hybrid surface technology", SelectScience, May 10, 2021;

„Cromatografie de gaze: Teoria separării prin cromatografie în fază gazoasă și aplicarea sa practică, Concepte de dezvoltare și validare a metodelor de testare bazate pe GC”, FiaTest SRL, Certificat nr. 19.1/A/C05, București, 19-21 aprilie 2021.

"Risk Management in Clinical Laboratories", IFCC, 2021.

"Quality in Clinical Laboratory", IFCC, 2021.

"Value and Impact of Laboratory Medicine in Patient Care: Developing the Evidence", IFCC, 25th November 2020.

"Markeri imunohistochimici utilizati in diagnosticul si prognosticul tumorilor la caine si pisica", Bucuresti, 29.10.2020.

"Advances in gas chromatography for challenging separations in environmental and food industries", 9th November 2020.

"Simplify Volatiles Analysis Part 3: Applying Routine Lab Techniques to Direct MS", 27h October, 2020.

"Simplify Volatiles Analysis Part 2: Applying Routine Lab Techniques to Direct MS", 16th October, 2020.

"Validarea metodelor si controlul calitatii rezultatelor. Aspecte practice legate de asigurarea validitatii rezultatelor analizelor intr-un laborator de analize fizico-chimice", FiaTest Bucuresti, 21-22 Septembrie 2020.

"Principles of Biochemistry", HarvardX

"Mendeleev: mai mult decât un citation manager", BrightTALK, 20 Mai 2020;

"Reaxys: găsește informația care-ti trebuie", BrightTALK, 20 Mai 2020;

"The Fundamentals of Freeze Drying: Advice from the experts on how to get started", LabRoots, P.A.C.E, 24 Iunie 2020;

"ROMANIAN INTERNATIONAL CONFERENCE FOR RESEARCH AND EDUCATION", 05-07 Noiembrie 2019, Timișoara;

"Întelegerea și aplicarea procedurilor pentru îndeplinirea cerintelor standardului SR EN ISO/IEC 17025:2018", Institutul de Cercetare-Dezvoltare Pajisti, Brașov, 29 Decembrie 2019;

"A Total Solution to Overcome Current Challenges in Amino Acid Analysis", SelectScience;

"Addressing the "Identity Crisis" in Small Molecule Compound Identification with Mass Spectrometry", SelectScience;

"Understanding Barriers to Successful Assay Optimization with an Eye Toward Automation", SelectScience;

"Environmental Monitoring Applications of Direct Mass Spectrometry", SelectScience.

Maria Roberta Tripon, Camelia Tulcan, Simona Marc, Dorin-Dumitru Camen, Cristina Paul, "One Pot" Enzymatic Synthesis of Caffeic Acid Phenethyl Ester in Deep Eutectic Solvent, *Biomolecules* 2025, 15, 181. <https://doi.org/10.3390/biom15020181>

Camelia Tulcan, Ioana Balan, Ioan Hutu, Oana Maria Boldura, Roberta Tripon, Simona Marc, Vasile Adrian Blaj, Paul Marian Zevedei, Radulov Isidora, Iancu Tiberiu, "Quality management system in research laboratory. A risk-based approach", LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE MEDICINĂ VETERINARĂ VOL. LIV(X), 2021, TIMIȘOARA

Lucrări științifice reprezentative TRIPON R., BOSIOC P., TULCAN C., NICOLIN A., BOLDURA O.M., "Comparative study regarding the influence of two different solvents in the GC-MS analysis of some natural essential oils", LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE MEDICINĂ VETERINARĂ VOL. LIV(2), 2021, TIMIȘOARA

Tripon Roberta, Repone Coline, Țurari Maria, Chiș Camelia, Oiegaș S., Boldura Oana Maria, Tulcan Camelia, "Performance characteristic evaluation of Folin-Ciocalteu micro-method for total polyphenols determination from plant extracts", LUCRARI ȘTIINȚIFICE MEDICINA VETERINARA VOL. LII (3), 2019, TIMIȘOARA

Tulcan C., Tripon R., Gaspar C., Boldura OM, Marc S., Hutu I., Neacsu A., Nicolin A., "Study regarding the antioxidant and antibacterial activity of *Lonicera japonica* L. alcoholic extract", Life Sciences for Sustainable Development / September 23 - 25, 2021, Cluj-Napoca, Romania;

Carte - Worldwide Megatrends in Food Safety and Food Security - capitol From Safety to Security and to Food Ethics autori: Ioana Mihaela Balan, Teodor Ioan Trasca, Camelia Tulcan, Nastasia Belc, Gabriel Mustatea, Maria Roberta Tripon, Veronica Lattanzio, Michael Rychlik and Denisa Duta

Premii Industrială și Ingineria Mediului Departamentul de Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali  
Premiul III, CONCURSUL „TINERII ȘI SIGURANȚA ALIMENTELOR - PolySafeFood” A II-a Ediție, Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie

Permis de conducere Categoria B