



CURRICULUM VITAE

Informații personale

Nume / Prenume **TULCAN, Camelia**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Data nașterii

Experiența profesională

Perioada **03.2022- prezent**

Funcția sau postul ocupat Profesor – Facultatea de Inginerie si Tehologii Aplicate Timișoara, USVT

Activități și responsabilități principale Activități de predare Disciplinele de Chimie si Biochimie, Facultatea de Medicina Veterinara USV Timișoara, si Managementul calității în laborator și norme GLP, Metaboliți primari și secundari Facultatea de Inginerie si Tehnologii Aplicate USV Timișoara
Conducator doctorat - IOSUD USVT- Scoala Doctorala Ingineria Resurselor Vegetale si Animale, Domeniul de studii universitare de doctorat- Biotehnologii
Coordonator al Laboratorului de antioxidanti si reziduuri, A1c CHLC
Director interimar al Departamentului de Managementul Calității al USVT;
Evaluator în Registrul Național al Asociației Române pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior, Comisia de Medicină Veterinară (ARACIS);
Evaluator in Quality Agency for Higher Education Letonia;
Membru in Consiliul Director al Asociației de Standardizare din Romania (ASRO);
Persoana de contact a USAMVBT pentru EFSA, EUOPENSREEN, METROFOOD
Evaluator tehnic RENAR – SR EN ISO CEI 15189:2013; Expert tehnic RENAR - SR EN ISO CEI 17025:2018.

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara, Calea Aradului 119, 300646 Timișoara, România.

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități în educație, cercetare, documentare și implementare a sistemului de management al calității conform ISO 9001:2015, ISO 17025:2018, ISO 15189:2013.

Perioada **03.2008-03.2022**

Funcția sau postul ocupat Conferențiar – Facultatea de Medicina Veterinara USAMVB Timișoara

Activități și responsabilități principale Activități de predare Disciplinele de Chimie si Biochimie, Facultatea de Medicina Veterinara USAMVB Timișoara, cercetare și managementul calității;
Coordonator al Laboratorului de antioxidanti si reziduuri, A1c CHLC
Director interimar al Departamentului de Managementul Calității al USAMVBT;
Evaluator în Registrul Național al Asociației Române pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior, Comisia de Medicină Veterinară (ARACIS);
Membru al Consiliul Director al Asociației de Standardizare din Romania (ASRO);
Persoana de contact a USAMVBT pentru EFSA, EUOPENSREEN, METROFOOD
Evaluator tehnic RENAR – SR EN ISO CEI 15189:2013; Expert tehnic RENAR - SR EN ISO CEI 17025:2018.

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Timișoara, Calea Aradului 119, 300646 Timișoara, România.

Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități în educație, cercetare, documentare și implementare a sistemului de management al calității conform ISO 9001:2015, ISO 17025:2018, ISO 15189:2013.
Perioada	2003-2008
Funcția sau postul ocupat	Șef Lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități de predare a cursului și lucrărilor practice la Disciplina de Chimie și Biochimie, activitate de cercetare în domeniul laboratorului clinic veterinar, chimie analitică instrumentală; Activitate contractuală în domeniul dezvoltării infrastructurii de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Timișoara, Calea Aradului 119, 300646 Timișoara, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, cercetare, managementul laboratoarelor.
Perioada	1999-2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Efectuare de lucrări practice la Disciplina de chimie și biochimie a Facultății de Medicină Veterinară; Specializare în biochimie clinică și crioconservarea materialului seminal.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Timișoara, Calea Aradului 119, 300646 Timișoara, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, cercetare.
Perioada	1988-1999
Funcția sau postul ocupat	Asistent medical de laborator
Activități și responsabilități principale	Efectuare de analize hematologice, biochimice, toxicologice, cu utilizare de metode de spectrofotometrie în UV-VIS.
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Municipal Timișoara, Laboratorul Clinicii Ascar, 12, B-dul Revoluției, Timișoara.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Laborator clinic
Educație și formare	
Perioada	2021-2023
Calificarea / diploma obținută	Master
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babes” din Timisoara, Facultatea de Medicină, program de studii Aplicații moderne ale medicinei de laborator în personalizarea actului medical
Nivelul de clasificare la nivel național sau internațional	
Perioada	12.2020
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare – Comisia de Ingineria Resurselor Animale și Vegetale - domeniul Biotehnologii
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj Napoca, România
Nivelul de clasificare la nivel național sau internațional	
Perioada	1999-2005
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Timișoara, Calea Aradului 119, 300646 Timișoara, România.
Nivelul de clasificare la nivel național sau internațional	Studii doctorale
Perioada	1995-1996
Calificarea / diploma obținută	Master
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Chimie Industrială, Universitatea „Politehnica” Timișoara, specializarea Produse de sinteză organică fină.
Nivelul de clasificare la nivel național sau internațional	Studii postuniversitare
Perioada	1989-1995
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist

Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Chimie Industrială, Universitatea „Politehnica” Timișoara, specializarea Produse de sinteză organică fină.
Nivelul de clasificare la nivel național sau internațional	Studii universitare
Aptitudini și competențe profesionale	<p>CURSURI/SPECIALIZĂRI</p> <p>Curs "Elaborarea documentelor sistemului de management al calitatii", CCIAT, Timisoara septembrie 2006;</p> <p>Curs – Prezentarea cerințelor SR EN ISO/CEI 17025: 2005, RENAR, Bucuresti, 19-21 iunie 2007;</p> <p>Curs – Prezentarea cerințelor SR EN ISO 19011: 2003, RENAR, Bucuresti, 26-28 iunie 2007;</p> <p>Curs ASRO – Validarea metodelor chimice în laborator, Timisoara 24-28.03.2008;</p> <p>Curs Manager de proiect – organizat de Direcția de Instruire, Perfecționare Profesională și Consultanță în Cadrul Camerei de Comerț, Industrie și Agricultură Timișoara, în perioada 07 iulie - 16 iulie 2008,</p> <p>Curs Auditor intern de calitate – SC SRAC Servicii Grup SA, Bucuresti, aprilie 2009, certificat nr.0237339/29.05.2009;</p> <p>Training IISPV Bucuresti – "Determinarea reziduurilor de pesticide din produsele de origine animala si furaje", 25-28 mai 2010;</p> <p>Train the teacher, Timisoara 05-09 Februarie 2010;</p> <p>Hand-on training, lab on a chip technology, 2100 Bioanalyzer Agilent", Timisoara 21 Septembrie 2010;</p> <p>"Specialist în asigurarea calității", Timișoara 05.12- 16.12.2011, CCIAT Timișoara;</p> <p>"Manager de calitate", Bucuresti , 03-07.12.2012, TUV Austria;</p> <p>"Sisteme de Management al Calitatii – Tranzitie la ISO/CD 9001:2013, 17-18.03.2014, SRAC Bucuresti", certificat nr.11186/19.03.2014;</p> <p>"Auditor extern principal", TUV Austria, 19.05.-23.05.2014, IRCA a recunoscut TAR –AK/359/06.2014;</p> <p>Chimist specialist – Biochimie clinica, Ordinul Ministrului Sănătății, nr. 972/25.08.2016</p> <p>Auditor intern în entități publice, SC Expert Aktiv Group, 22-25 februarie 2018, certificat nr. 00256005/06.02.2018</p> <p>Auditor intern al sistemelor de management al calității conform ISO 9001:2015 și ISO 19011:2011, CCIAT Timișoara, 14.05.-22.06.2018;</p> <p>Auditor intern al sistemului de management al calității conform ISO 17025:2018 și ISO 19011:2018, TUV Austria, Timișoara 11.02.2019-13.02.2019;</p> <p>Instruire privind transferul de cunoștințe, obținerea, protecția și valorificarea activelor profesionale- SR SR 13572: 2016, ASRO 10-12 iunie 2019.</p> <p>Curs Formator- COR 242401, CCIAT Timișoara, 30.09.-08.11.2019, Timișoara</p> <p>Chimist specialist imunochimie – serologie, Ordinul Ministrului Sănătății nr. 1519/03.09.2020</p> <p>Validarea metodelor și controlul calității rezultatelor. Aspecte practice legate de asigurarea validității rezultatelor analizelor într-un laborator de analize fizico-chimice- Curs Fiatest Bucuresti, 21-22 09.2020</p> <p>Evaluarea incertitudinii de măsură în laboratoarele de încercări- Curs Fiatest București 28-30.09.2020</p> <p>Cromatografia de lichide de înaltă performanță (HPLC). Modulul I: Teoria și practica separării HPLC, Modulul II: Noțiuni de dezvoltare și validare a metodelor de încercare bazate pe separări lichid-cromatografice - Curs Fiatest București 12-14.04.2021</p> <p>Gaz-cromatografia (GC). Modul 1: Teoria și practica separării GC, Modul 2: Noțiuni de dezvoltare și validare a metodelor Curs Fiatest București 19-21.04.2021</p> <p>Metrofood-RI: Traceability and comparability of results in food measurements, Univeristatea Parma, Italia, 20-23 septembrie 2021</p> <p>Summer School „Food Safety Aspects of Integrated Food Systems”, EFSA, Parma, 28-20.09.2021</p> <p>Formare auditori sisteme de management al calității în laboratoare de analize medicale conform SR EN ISO 15189:2022 si SR EN ISO 19011:2018, Miscarea Romana pentru Calitate, 27-29.04.2023</p>

DOMENII DE CERCETARE

Evaluarea statusului oxidativ în stări fiziologice și patologice;

Cercetări aplicate în domeniul biotehnicilor de reproducție;

Compuși bioactivi cu utilizare în biotehnologiile din domeniul farmaceutic și fito-farmaceutic;

Managementul calității în laborator.

COMPETENȚE: Chimie clinică (determinări biochimice – clasic și sistem automat, electroforeză în sisteme automat, electroforeza capilară pe gel cu detecție în fluorescență indusă laser, ionograma-metoda potențiometrică) **imunochimie** (imunoturbidimetrie, aglutinare, imunodifuzie radială, imunocromatografie, ELFA, EIA, ELISA, MEIA, CMIA, FEIA), **chimie analitică instrumentală** (spectrofotometrie UV-VIS, fluorescență, cromatografice -TLC, HPLC, LC/MS, GC/MS), **managementul calității** (ISO 9001, ISO 17025, ISO 15189, ISO 19011).

PROIECTE:

Responsabil de proiect USVT - Proiect ERASMUS KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education Boosting the green future via university micro-credentials- B-Green-ED- 2022-2024

Responsabil de proiect USAMVBT - Proiect POC- Dezvoltarea și consolidarea Nodului național METROFOOD-RI (acronym METROFOOD-RO), Cod SMIS 2014+:136213, Coordonator proiect – IBA București, **2021-2023**, buget total 4.413.757,29 lei;

Director de proiect - Contract Cercetare-dezvoltare nr. 3521/19.05.2022 cu Asociația Medicalis Oradea - Implicațiile speciilor reactive în reproducerea umană asistată - 2022-2023

Responsabil de proiect component P4- USAMVBT - Proiect de cercetare: "Abordarea bioeconomică a rezistenței la antimicrobiene" -PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0361, **2017-2021**, buget total 5.287.500 lei;

Director de proiect - Impactul crioconservării asupra sistemelor antioxidante din sperma de câine, CNCSIS, AT 259, **2003-2004**, 40800 lei;

Membre în echipa de management - 2009-2014; POS CCE – Cercetare, dezvoltare a infrastructurii, educație și servicii în medicină veterinară și tehnologii inovatoare pentru RO05, Cod SMIS-CSNR 2669, 43.951.701, lei;

Membre în echipa de cercetare:

1. Proiect de cercetare PNCDI III, UEFISCDI, Nr. 15BG/2016, , Produse naturale cu activitate antifungică, partener PANETONE SRL, **2016-2018**, 450.000 lei;

2. Asigurarea excelenței în activitatea de CDI din cadrul USAMVBT, ID 368 Proiecte de finanțare a excelenței în CDI, Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională, Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare al Ministerului Cercetării și Inovării, UEFISCDI, PNCDIII 35/PFE/2018 **2018-2020**, 3.716.000 lei;

3. Sisteme de reducere a contaminării cu micotoxine a cerealelor și plantelor medicinale în vederea conservării speciilor indigene și a produselor tradiționale în zona România – Serbia- Croația, Cercetare, chimist SEE-ERA.NET PLUC nr. 139/01 **2010-2012; 148320 €;**

4. Gestionarea deșeurilor și protecția mediului în câmpiile din zona Banatului - cercetare, chimist, Programul de cooperare transfrontalieră **2007-2009**, PHARE 2007-2010 RO 2006 018-448.01.01.25, **475000 €;**

5. Instruirea specialiștilor în extindere și consultanță, inspecții alimentare și din agricultură, cercetători pentru Regiunea de Vest, parte a Regiunii De Sud-Vest și parte a Regiunii Nord-Vest – ROMANIA, Membru al echipei de cercetare, UMP-MAKIS-MADR Nr. 2425/29.09.2008, **2008-2010**, 208770 euro;

6. Platforma de formare interdisciplinară și cercetare-Agricultură organică, durabilă și sigură alimentară Platforma 37/2006, **2006-2008; 3.861.000 lei**

7. Studiul influenței administrării de extracte naturale în stimularea sistemelor antioxidante la animale aflate în stres oxidativ, CNCSIS, A 630, **2003-2004**, 50000 lei

8. Impactul aportului cumulativ de aluminiu asupra puiilor broiler (aspect hematologice, biochimice, bioproductive, morfo- și histopatologice), CNCSIS, A 611, **2003-2004**, 45000 lei

9. Studiul privind mortalitatea embrionară – managementul gestației la vacă, CNCSIS, A 516, **2003-2004**, 55000 lei

PRINCIPALELE PUBLICAȚII:

Tulcan Camelia (2021) - Sisteme de management al calității în laboratoarele din domeniul biotehnologiilor, Editura Eurobit, Timisoara, ISBN 978-973-132-844-7

Zarcu Simona, Tulcan Camelia Zeolites applications in Veterinary Medicine, capitol in "Zeolites - New Challenges", Editura Intechopen, 2019, DOI: 10.5772/intechopen.87969, eBook (PDF) ISBN: 978-1-83880-850-1

Tulcan Camelia Crioconservarea materialului seminal canin, 2005, Ed. Brumar-Timișoara I.S.B.N. 973-602-119-X;

Olariu Lucia, Tulcan Camelia Biochimie Veterinara, 2010, Editura Eurostampa, Timișoara, ISBN 978-606-569-185-8;

Ioana Zaha, Mariana Muresan, Camelia Tulcan, Anca Huniadi, Petronela Naghi, Mircea Sandor, Roberta Tripon, Cristina Gaspar, Major Klaudia-Melinda, Liliana Sachelarie, Liana Stefan (2023), The Role of Oxidative Stress in Infertility, Journal of Personalized Medicine, 13, 8, 1264, IF 3,4

Loredana Plustea, Monica Negrea, Ileana Cocan, Isidora Radulov, Camelia Tulcan, Adina Berbecea, Iuliana Popescu, Diana Obistoiu, Ionela Hotea, Gabriel Suster, Adriana Elena Boeriu, Ersilia Alexa (2022) -Lupin (Lupinus spp.)-Fortified Bread: A Sustainable, Nutritionally, Functionally, and Technologically Valuable Solution for Bakery, Foods, 11, 2067, IF 5,561

Boldura O-M, Marc S, Otava G, Hutu I, Balta C, Tulcan C., Mircu C. (2021) Utilization of rosmarinic and ascorbic acids for maturation culture media in order to increase sow oocyte quality prior to IVF, Molecules 26(23):7215, IF 4,148

Cristina R.T., Kocsis R., Tulcan C., Alexa E., Boldura O.M., Hulea C.I., Dumitrescu E., Radulov I., Muselin F. (2020) Protein structure of the venom in nine species of snake: from bio-compounds to possible healing agents, Brazilian Journal of Medical and Biological Research, 53(1), ISSN 1414-431X, IF 1,848;

Alexa E., Dehelean C., Poiana M.A., Radulov I., Campean A.M., Bordean D.M., Tulcan C., Pop G, (2013) The occurrence of mycotoxins in wheat from western Romania and histopathological impact as effect of feed intake, Chemistry Central Journal, Vol. 7,ISSN: 1752- 153X, IF1,663;

Tulcan C., Igna V., Ahmadi M., Zarcu S., Motoc M., Borza C. (2013) Quantitative Analysis of Superoxide Ions, Hydroperoxide and Lipoperoxidation Products in Characterization of Fresh Organic Fluid Quality, Revista de chimie, Vol. 64, 2, ISSN 0034-7752, IF 0,677;

Marc S., Kirovski D., Mircu C., Hutu I., Otava G., Paul C., Boldura O.M., Tulcan C*. (2018) Serum Protein Electrophoretic Pattern in Neonatal Calves Treated with Clinoptilolite, Molecules, Vol. 23,6, ISSN: 1420-3049, IF 3,098;

PREMII:

Premiul „Cel mai bun poster” 5th Biannual Congress of the European Veterinary Society for Small Animal Reproduction

PN-III-P1-1.1- PRECISI-2018- 25541 UEFISCDI - premiarea rezultatelor cercetării

PNII RU-PRECISI-2013-7-3211 UEFISCDI- premiarea rezultatelor cercetării

PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 62820 UEFISCDI – premiarea rezultatelor cercetării

Medalie de argint Euroinvent Iasi 2022, Natural products used in the treatment of bacterial origin mastitis

Diploma de excelență, Medalie de aur, proinvent, Cluj Napoca 2020, Preparate naturale cu acțiune antifungică folosite ca agenți de protecție în culturile legumicole

Medalie de bronz Euroinvent Iasi 2017, International Federation of Inventors Asociation, Protocol for detection of Ammodytes Ammodytes venom adulteration

ALTE ACTIVITĂȚI:

Evaluators tehnic: SAPARD grant , DSVSA Timisoara, mai 2007;

Expert invitat - EU- TAIEX Expert Mission to Strengthen Laboratory Capacities in Animal Diseases
Diagnosis AGR IND/EXP 63176, Food Safety and Veterinary Institute BILAL GOLEMI, Tirana, 12.12.-
16.12.2016;

Burse internaționale de cercetare:

Ungaria – Facultatea de Medicină Veterinară *Szent Istvan* – Budapesta, 09. 2003- 01. 2004;

Slovenia – *Joszeif Stefan Institut* Ljubljana – Departamentul de Științe Moleculare și Biomedicale - Prof.
Igor Krizaj- stagiul în tehnici de purificare și caracterizare a proteinelor, RP-HPLC, FPLC, analiza probelor
prin spectrometrie de masă în tandem și analiza secvenței terminale N. 16.09.2018-13.10.2018.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Ascultare	
Limba engleză	<i>Bine</i>	<i>Bine</i>	<i>Bine</i>	<i>Bine</i>	<i>Bine</i>
<i>(*) Common European Framework of Reference for Languages</i>					

Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului

Microsoft Word, Excel, Power Point, Visio

Permis de conducere

Categoria B

Informații adiționale

Asociații profesionale

European Federation of Biotechnology
American Chemistry Society
Royal Chemistry Society
International Society of Toxinology
Federation of European Biochemical Society
International Union of Biochemistry and Molecular Biology
WVA Asociația Veterinară Mondială
Federația Europeană a Medicilor Veterinari
Asociația Cooperare și schimburi veterinare Est-Vest
Asociația Veterinară din Balcani și Zona Marii Negre
Ordinul Biochimistilor și Biologilor din Sistemul Sanitar din România
Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară
Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România