



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume	Trif Alexandra	
Adresa	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Regele Mihai I al României, a Banatului, Timișoara, Facultatea de Medicină Veterinară, Calea Aradului 119, 300645, Timișoara	
Telefon	Serviciu: (+0040)256277076	Mobil: (+0040)7292120 37
Fax	(+0040)256277118	
E-mail	al_trif@yahoo.com	
Naționalitate	Română	
Data nașterii	06 12 1945 Arad	
Sex	Feminin	

Domeniul ocupațional

Educatie, Științe medical veterinare, Toxicologie, toxicoze, Ecotoxicologie

Calificări cheie /

Toxicologie, toxicoze, Ecotoxicologie, Botanică medicală, Toxicologie alimentară

domenii de interes

Experiența profesională

1968-2011 cadru didactic titular; 2011- prezent cadru didactic asociat/ pensionar

Evoluția profesională
perioada 1968- repartizare în învățământul superior, Institutul Agronomic Timișoara, Facultatea de Medicină Veterinară, fiind șef de promoție.

- cadru didactic asociat/ profesor: din 2011; 2011-prezent - Toxicologie și toxicoze; Ecotoxicologie (2011-2012 Ingineria mediului; 2011-2016, master Gestiunea mediului);
- profesor: 1993-prezent: Toxicologie și toxicoze; 1994-1997; 2000-2009: Botanică medicală; 1994-2003 Toxicologie alimentară la Facultatea de Tehnologia Produselor Alimentare, 2001-2003 Toxicologie alimentară – master; 2003-2010 master „Igiena si epidemiologie”, la FMV; 2001- 2011 Ecotoxicologie la: Facultatea de Agricultură - Ingineria mediului și 2006-2016- master Fac. Agricultura:”Gestiunea mediului si a resurselor naturale;
- conferențiar: 1990-1993 Toxicologie și toxicoze;
- șef lucrări: 1980-1990 Farmacologie, Toxicologie și toxicoze; 1987-1990 Plante furajere, medicinale și toxice
- asistent: 1968-1971; 1978-1980: Farmacologie; 1971-1975: Semiologie, patologie și clinică medicală; 1975-1978: Histologie și embriologie; 1978-1980: Toxicologie și toxicoze

Funcția sau postul ocupat în prezent Cadru didactic asociat- -Toxicologie și toxicoze

Activități și responsabilități principale Activități didactice, participarea la activități de cercetare științifică, conducere de doctorat (până în 2013), activități în calitate de Membru al Școlii doctorale FMV.

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, „Regele Mihai I al României” Timișoara, Facultatea de Medicină Veterinară, Calea Aradului nr. 119, 300645, Timișoara.

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, Științe Medical Veterinare

Educație și formare

Perioada / data **1952-1963**

Calificarea / diploma obținută -

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Școala medie nr.2 Olga Bancic Arad (actualmente Ghiba Birta)

Perioada / data **1963-1968**

Calificarea / diploma obținută medic veterinar

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Agronomic Timișoara, Facultatea de Medicină Veterinară

Perioada **1972-1978**

Calificarea / diploma obținută Cadru didactic universitar si doctorand – Domeniul Medicină Veterinară –Fiziologie animală

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Agronomic Timișoara, Facultatea de Medicină Veterinară, Timișoara

Perioada **1978**

Calificarea / diploma obținută **Doctor în științe medicale – domeniul Medicină Veterinară**

Calificarea / diploma obținută	1990 - medic veterinar primar (concurs susținut în 1982, confirmat prin Ord. nr. 33/14 iunie 1990 de Ministerul Agriculturii și Alimentației									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Agriculturii și Alimentației									
Limba(i) maternă(e)	Română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare										
Nivel european (*)										
	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs		Exprimare scrisă	
Limba engleză	A 1	bine	A1	Foarte bine	A1	bine	A1	bine	A 1	bine
Limba germană		bine		Foarte bine		bine		bine		bine
	(*) <i>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>									
Competențe și abilități sociale	- cunoștințe profesionale în domeniul toxicologiei clinice, alimentare, ecotoxicologie, plantelor medicinale și toxice; aptitudini pedagogice; rezistență la efort intelectual; creativitate, capacitatea de a lua decizii; capacitate de coordonare a unui colectiv; aptitudini de comunicare interpersonală; caracter dinamic; spirit de echipă; empatică.									
Competențe și aptitudini organizatorice	-membru colectiv de întocmire a dosarelor de autoevaluare instituțională-Ordinul Rectorului nr.2439 /13 04 2010; - membru al Consiliului științific al Bibliotecii USAMVB Timișoara -Decizia Rectorului nr. 467/18.02.2003; - membru în Comisia pentru protecția muncii - Ordinul Rectorului 1325/1992; - decan de an: 1979-1982 - participant la evenimente de promovare a profesiei de medic veterinar, director proiecte de cercetare și membru în colective de cercetare.									
Competențe și aptitudini manageriale	- Conform deciziei Rectorului nr. 539 din 29 01 2015, membru în Consiliul Științific din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului “Regele Mihai I al României” din Timișoara - 2006 – iunie 2011: Șef comisie Calitate – FMV Timișoara; membru în comisia CEAC a USAMVB Timisoara; - 2008-2010 persoană de contact/organizare locală-IP organizate la Renne-2008, 2009-Ghent, 2010-Pisa; Intensive Programme (IP) “Broadening the skills in food sanitary safety” proiect s coordonat de Michel GAUTIER. – - coordonator/ participant direct la întocmirea rapoartelor de autoevaluare pentru acreditare ARACIS și EAEV a FMV Timișoara; - 2000-2001: locțiitor șef catedră Patologie medicală și Toxicologie - 1992-2000: secretar științific al FMV Timișoara; membru al Senatului USAMVB Timișoara; membru al biroului Consiliului profesoral al FMV Timișoara; - 1993-2000: persoană de contact din partea FMV Timișoara pentru mobilitate studenți și cadre didactice pentru EAEV (Asociația Europeană a Instituțiilor de Învățământ Veterinar); - 1991-1994: persoană de contact pentru programul TEMPUS-JEP 2770; - 1990-2000- responsabil cu organizarea deplasării studenților pentru efectuarea practicii în străinătate(Austria-Steiermarkt, Budapesta); - Expert evaluator CNCSIS, CEEX, Banca Mondială. - Expert ARACIS;									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe ale utilizării pachetului de programe MS Office (MS Word, Excel, Acces, Internet), Adobe Page-Maker, Power-point etc.									

Cursuri de perfecționare	- 15 februarie - 15 martie 1993 - specializare la University of Liverpool în cadrul programului TEMPUS-JEP 2770: Reorganization of Veterinary Higher Education in Romania; - 13-25 ianuarie 2003 - University of Ghent, Belgia - Curs intensiv - în cadrul programului Socrates: "Safety in the Agro-Food Chain"; - 5 mai 2005 Short Course on Medical Geology, Health and Environment, Universitatea „Vasile Goldis” Arad; <i>Documentări:</i> - 1-30 iunie 1990: Documentare în landul Steiermarkt, Austria, în domeniul practicii medical-veterinare la invitația Camerei medicilor veterinari. - 19-29 septembrie 1995: Documentare în landul Baden-Württemberg, Germania, la invitația Ministerului Agriculturii - landul Baden-Württemberg; - mai 1992: Viena, Austria, noiembrie 1993: Ankara, Turcia, martie 2000: München, Germania documentare la facultățile de medicină veterinară în domeniul organizării învățământului veterinar. - octombrie 1998, Budapesta, Facultatea de Medicină Veterinară, împreună cu decanul facultății și alți colegi pentru organizarea unei baze de cercetare științifică.
Permis de conducere	Participari la conferințe și workshop-uri în Germania, Spania, Turcia, Grecia, Serbia, Ungaria Categoria B
Informații suplimentare	Susținerea de cursuri de perfecționare în cadrul pregătirii continue: - 1982-1989: prelegeri la cursurile de reciclare a medicilor veterinari; - 1994-2001: Toxicologie clinică pe specii și Toxicologie alimentară în cadrul cursurilor postuniversitare; - 2002 - master FMV: Toxicologie alimentară; - 2003 - master FMV: Ecotoxicologie; - mai 2002 - prelegerea "Diagnosticul în micotoxicoze" în cadrul Simpozionului organizat de Farmavet pentru medicii veterinari; - 2003 - program Socrates, University Ghent, în cadrul cursului intensiv "Safety in the Agro - Food Chain" prelegerea: "The transfer of some pollutants along trophic chain"; - 2004 – „invited speaker” la 6th Meeting of European Society of Veterinary Clinical Pathology / European College of Veterinary Clinical Pathology and Continuing Education Day, pentru a ține prelegerea: „Toxicology studies in laboratory animals”; - Cursuri pentru medicii veterinari 2009-2010 la Arad (două cursuri), Timișoara (un curs); - Prelegeri în cadrul Intensive Programme (IP) “Broadening the skills in food sanitary safety” proiect co-ordinated by Michel GAUTIER , ținute la Ghent (2009), două prelegeri și Pisa (2010), două prelegeri. Activitatea sanitară veterinară - Îndrumare și control a învățământului agro-zootehnic în perioada 1972-1989; - Responsabilitate de îndrumare a unor ferme (CAP-uri) în perioada 1972-1989; - Activitate de cadru didactic integrat în Stațiunea Didactică a Institutului Agronomic Timișoara în sectorul apicol (1976-1979) și în sectorul ovin (1987-1988); - Activitate în clinicile veterinare ale FMV: consultații, tratamente; - Activitate de microproducție în cadrul fostului Laborator uzinal de patologia reproducției a FMV Timișoara, în colaborare cu FAR Timișoara (1978-1980): bujiuri și soluții pentru tratamentul endometritelor - formule originale; - Integrare la Inspectoratul sanitar-veterinar Timiș (participare la anchete toxicologice, stabilirea de protocoale terapeutice etc.); - Membru în colectivul de stabilire a diagnosticului din cadrul FMV Timișoara (efectuarea de determinări toxicologice, bioprobe, determinări de factori vitaminizanți A, participarea la cazuri de intoxicații, stabilirea diagnosticului și tratamentului); - Membru în subcomitetul pentru metode de diagnostic biochimic, toxicologic și radiologic în cadrul Laboratorului Central Sanitar-Veterinar de Diagnostic, potrivit Ordinului 25 din 28.04.1995 al Ministerului Agriculturii și Alimentației. Membru în colective de redacție: - 1998 membru subredacția Timișoara a Revistei Române de Medicină Veterinară (1986/27.05.1998); - 1992-2000; 2002-2011: membru în colegiul de redacție al analului "Lucrări științifice" - seria medicină veterinară (referent științific); - membru în colectivul de redacție al revistei Medicamentul veterinar; - membru în Advisory Board al Revistei Române de Medicină Veterinară.

Premii, diplome sau distincții

- "asistent universitar evidențiat" 1980< "șef lucrări evidențiat" 1985
- Diploma și medalia "Pentru progresul medicinei veterinare", 1997, pentru lucrarea "Compendiu de Botanică medicală", autori Alexandra Trif și Valeriu Gh. Curtui.
- 2007-prezentată în Enciclopedia personalităților din România. Enciclopedia biografică a femeilor și bărbaților contemporani cu carieră de succes din România
- Diplomă și Medalie de la Univ. "Ludwig Maximilians" Munchen,
- Diploma de excelență din partea USAMVB "Regele Mihai I al României" Timișoara,
- Diplomă de excelență din partea Colegiului medicilor veterinari Timișoara

Titluri onorifice

- 2007: titlul de Dr. Honoris causa al USAMV București;
- 2012 : profesor emerit : USAMVB Timișoara

Conducere doctorat:: Științe medicale- Medicină Veterinară: au susținut teza de doctorat 14 doctoranzi

Anexe

Activitatea științifică

-
- *Responsabil contract/director proiect cercetare:21;*
- *Colaborator contracte/proiecte cercetare: 46;*
- *Lucrări științifice: 397.*
- *Principalele domenii abordate:*
 - ♦ Toxicologie:
 - substanțe potențial toxice cu efect limitant asupra factorilor vitaminizanți A:
 - efectul sărurilor de fier și a azotaților și azotiților asupra activității carotinazei hepatice și intestinale(premiera);
 - efectul sărurilor de fier și a azotaților și azotiților asupra carotinemiei și vitaminemiei A și a depozitelor hepatice de caroten și vitamina A;
 - poluarea agroecosistemelor cu azotați-azotiți și consecințele asupra organismului animal (ovine, bovine, cuniculide) și a salubrității alimentelor de origine animală:
 - enunțarea conceptului de echilibru real și aparent în relația trofică plantă – animal; stabilirea valorilor parametrilor biologici indicatori ai aportului de azotați care exprimă starea de echilibru aparent și indicatori ai stării de dezechilibru; semnalarea pericolului stării de echilibru ecologic aparent pe fondul unei evoluții subclinice a intoxicației cu azotați;
 - stabilirea dozelor letale de azotați și azotiți pentru ovine și cuniculide; stabilirea schemelor de diagnostic paraclinic pentru intoxicațiile clinice și subclinice la ovine și cuniculide; impactul azotaților asupra sferei genitale și implicațiile lor în patologia perinatală la bovine și cuniculide;
 - influența azotaților asupra biocenozelor ruminale și digestibilității nutrienților în rumen la ovine; dinamica azotaților și azotiților în lapte și carne în condiții de echilibru și dezechilibru în relația trofică sol- plantă și pe parcursul procesului tehnologic de prelucrare a produselor lactate și din carne;
 - impactul pesticidelor organoclorurate ciclodiene asupra bovinelor, cu evidențierea mecanismului citotoxic asupra neuronilor cerebrali;
 - insecticidele piretrinoide: doze letale; toleranță locală și generală;
 - fluidele magnetice: studii farmaco-toxicologice(premieră):
 - stabilirea dozelor letale;
 - aprecierea gradului de toxicitate prin examen clinic, biochimic, morfo și histologic;
 - stabilirea toleranței locale;
 - absorbția, difuziunea și acumularea (examen chimic, histologic și histochimic), în funcție de modul de condiționare și calea de administrare;
 - aprecierea îndeplinirii rolului de transportori de medicamente (sulfamide);
 - sărurile cuaternare de fosfonii polimerice: studii farmaco-toxicologice(premieră):
 - stabilirea dozelor letale;
 - evaluarea toleranței locale cutanate și oculare;
 - evaluarea efectului sensibilizant;
 - aprecierea gradului de toxicitate prin examen clinic, morfo- și histologic;
 - evaluarea efectelor biocide.
 - aluminiul:
 - realizarea unui studiu monografic despre aluminiu prezentat în raportul de cercetare contractuală;
 - evaluarea potențialului contaminant al industriei aluminiului în relațiile trofice mediu (aer, sol, ape de suprafață, apă destinată consumului omului și animalelor) – plantă (plante furajere și destinate consumului uman) – animal (stabilirea aportului de

aluminii prin rație – apă plus furaje, concentrația aluminului în țesuturi și organe de la păsări, porci, viței, pești - destinate consumului omului, lapte, ouă).

- impactul aportului cumulativ de aluminii asupra unor indici bioproductivi și de sănătate la pui broiler.

• toxicologia reproducerii: impactul unor metale (aluminii, plumb, crom) asupra biomarkerilor integrității și performanțelor sistemului reproducător femel și mascul. (caracter inedit pe plan național), efectul protector al unor antioxidanți.

♦ Farmacologie:

• particularitățile metabolice ale carotenului și vitaminei A la suine;
• carotenul și vitamina A la bovine;
• studii farmacocinetice și farmacoterapeutice în vederea introducerii în fabricație pentru: sulfamide, antibiotice, antihelmintice, (Sulfafenazol, Dacigal, Sulformetoxin, Colidinium, Fenbendazol, Bromhexin, Vetoplasm ș.a.), extracte de *Helleborus* sp. – Boicil forte ș.a.

• formule medicamentoase pentru tratamentul diareei, bronhopneumoniei, tricofitiei, eczemelor la câine, miocardiofiei mieilor, nosemozei.

♦ Semiologie și Patologie medicală:

• supravegherea metabolică a efectivelor de taurine, ovine;
• stabilirea unor parametri hematologici și biochimici sanguini cu semnificație ca valori de referință în diagnostic și prognostic.

-Participare la Congrese/simpozioane internaționale: 25

Valorificarea activității de cercetare:

• rezultatele cercetărilor au fost comunicate și publicate; sunt prezentate studenților la disciplinele: Toxicologie și toxicoze, Toxicologie alimentară, Ecotoxicologie;

• s-au stabilit metodologii de diagnostic de laborator a intoxicațiilor subclinice și clinice pentru ovine și cuniculide, dar nu s-au trimis pentru omologare. Au fost prezentate în lucrările științifice: "Cercetări experimentale pentru stabilirea unei metodologii de diagnostic în intoxicația cu azotați la iepuri", Al.Trif, D. Pârvu, V. Chifor - Vol. simpoz. "Actualități în patologia animalelor domestice", Cluj-Napoca, 18-20 oct., vol. XVII, p. 281-293 și "Cercetări experimentale în vederea stabilirii metodologiei de diagnostic în intoxicația cu azotați la ovine", Al. Trif, D. Pârvu, V. Curtui, vol. Al II-lea Simpozion național omagial organizat de Laboratorul Central Sanitar Veterinar de Diagnostic "Diagnosticul, factor primordial în apărarea sănătății animalelor în prevenirea și combaterea zoonozelor și protecția mediului înconjurător, p. 63.

Activitatea editorială

Cărți în edituri: 6

- Alexandra Trif, Terapia urgențelor toxicologice, Editura MIRTON, Timișoara, 1993, 1996, 1998, 2000,

- Alexandra Trif, V.Gh.Curtui, Compendiu de botanică medicală, Editura BRUMAR, Timișoara, 1997

- P. Pop, Alexandra Trif, Iuliana Chișu, Constantin Falcă, Principii și tehnici de laborator utilizate în analize biomedicale, Editura MIRTON, Timișoara, 1993

- E. Șuțeanu, N. Danielescu, O. Popescu, Alexandra Trif, Toxicologie și toxicoze Editura Didactică și Pedagogică, București, 1995

- Ioan Coste, Gicu-Gabriel Arsene Ecologie - Lucrări practice-Trif Alexandra-capitolul 9- Teste pentru determinarea ecotoxicității, Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 2002

- Trif Alexandra, Muselin Florin, Ecotoxicologie, Ed. Eurobit Timișoara, 2014

Materiale lito LA Timișoara: unic autor: cursuri 2 (Toxicologie și toxicoze; Plante furajere, medicinale și toxice), îndrumător clinică 1 (Ghid terapeutic în intoxicații la animale); lucrări practice: prim autor:1(Toxicologie), colaborator:2 (Histologie, Medicală).

Materiale didactice virtuale:

- cursuri: 3 (Ecotoxicologie, Toxicologie, Botanica medicală/ Biologie vegetala);

- lucrări practice:1 (Ecotoxicologie);

- ierbar cu plante medicinale și toxice: 1 (Florin Muselin, Alexandra Trif);

Materiale didactice listate: curs:1(Toxicologie alimentară)

Filme didactice: 17 (Alexandra Trif, Valeriu Curtui, Muselin Florin);

Informații suplimentare

Proprietăți: împreună cu soțul, casă, masină.

Hobby: știința, arta (pictura, muzica), lectură, călătoriile.

Timișoara, 12 ianuarie 2017

Prof. univ. emerit Dr. h. c. Alexandra Trif



