Prof. Emeritus Dr. Dr.H.C. Alexandra TRIF la 70 de ani, toxicologul și omul

Doamna Prof. **Alexandra Trif** este unul dintre acei puţini oameni care și-au dedicat existența cărții și carierei, viața sa fiind strâns legată de Facultatea de Medicină Veterinară de la Timișoara.

Remarcabil cadru universitar şi reputat om de ştiinţă, Doamna profesor Alexandra Trif, este una dintre personalităţile academice reprezentative ale învăţământului superior veterinar din România.

Este dificil a cuprinde într-un cadru restrâns o personalitate, de aceea voi încerca să selectez doar câteva repere semnificative, care să constituie un cadru definitoriu al activităţii domniei sale.

Câteva repere biografice

Data şi locul naşterii: 06.12.1945, Arad.

Studii: Este absolventă a promoției anului 1968 a Facultății de Medicină Veterinară din Timişoara.

Evoluție profesională:

- 1968 - Asistent - repartiţie guvernamentală - şef promoţie
- 1971 - Asistent - asistent titular
- 1978 - Doctor în medicină veterinară, conducător ştiinţific: prof. dr. doc. şt. Valeriu Pintea
- 1981 - Șef lucrări
- 1990 - Conferenţiar
- 1990 - Medic veterinar primar (concurs susţinut în 1982, confirmat prin Ord. nr. 33/14 iunie 1990 de Ministerul Agriculturii şi Alimentaţiei.
- 1994 - Profesor
- 1999 - Îndrumător doctorat, Ordinul MEN nr. 4741/21.10.1999

Titluri onorifice:

- 2007 - *Doctor honoris causa* - Universitatea de Ştiinţe Agronomice şi Medicină Veterinară Bucureşti.
- 2012 - *Profesor Emerit* - Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară "Regele Mihai I al României" din Timişoara.

Apartenenţa la societăţi profesionale şi științifice:

În cei peste 45 de ani de carieră didactică şi ştiinţifică, doamna Prof. Dr. Alexandra Trif a făcut parte activ din numeroase organizaţii, societăţi sau asociaţii profesionale şi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, de menţionat:

- Academia Oamenilor de Ştiinţă (transformată din Asociaţia Oamenilor de Ştiinţă 1987) până în 2008;
- Societatea Naţională de Biologie Celulară 1994 – prezent;
- Asociaţia de Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României (afiliată la Interdisciplinary Regional Research (Hungary, Romania, Yugoslavia) - 1998 – prezent;
- International Society of Animal Clinical Biochemistry - 1993 – prezent;

- Asociaţia Medicilor Veterinari din România 1980 - prezent; şef comisie cenzori (2 legislaturi);
- Colegiul Medicilor Veterinari din România - 1990 - prezent; membru în comitetul pe judeţul Timiş (prima legislatură);
- European Society of Veterinary Clinical Pathology – 2004 – 2010;
- Societatea Română de Farmacologie, Terapeutică si Toxicologie Clinică – 2006-prezent;
- The American Biographical Institute, *Research Board of Advisors*- 2000-prezent.

Activitatea publicistică:

Doamna Prof. dr. Trif a fost unic autor şi colaborator la o serie de cărţi din domeniul medicinei veterinare, de amintit:

"Terapia urgentelor toxicologice" Ed.Mirton;

"Toxicologie si toxicoze" Ed. Didactica si Pedagogica;

"Principii si tehnici folosite in Laboratorul de analize biomedicale" Ed. Mirton;

"Compendiu de botanica medicala" Ed. Brumar; "Ecotoxicologie" Ed. Eurobit.

În cursul carierei domniei sale doamna prof. dr. Trif a publicat peste:

- *370 lucrări ştiinţifice* ca prim autor sau colaborator în reviste ştiinţifice și

a îndrumat cu competență peste:

- *60 lucrări de diplomă* ale studenților de la secțiile Medicină veterinară, Tehnologia produselor agroalimentare şi Ingineria mediului.

Doamna prof. dr. Trif si-a adus aportul permanent la dezvoltarea disciplinelor unde a predat în cadrul Facultății de Medicină Veterinară de la Timișoara realizând numeroase cărţi, filme didactice, planşe şi ierbare pentru uzul studenţilor.

Activitatea de cercetare științifică

Activitatea ce cercetare ştiinţifică a fost concretizată în cele peste 50 de contracte de cercetare ştiinţifică din care la 21 a fost director sau responsabil de temă.

Tot aici trebuie amintită activitatea cu doctoranzii unde Doamna Profesor Trif a excelat, mulți dintre cei **14 doctori** în științe trecuți prin „mâinile" Doamnei Profesoare fiind azi cercetători reputați ai domeniului.

Principalele domenii şi teme abordate de-alungul acţivităţii de cercetare au fost:

Toxicologie:

- Poluarea agro-ecosistemelor cu azotaţi-azotiţi şi consecinţele asupra organismului animal (ovine, bovine, cuniculide) şi a salubrităţii alimentelor de origine animală;
- Impactul pesticidelor organoclorurate ciclodiene asupra bovinelor, cu evidenţierea mecanismului citotoxic asupra neuronilor cerebrali;
- Insecticidele piretrinoide: doze letale; toleranţă locală şi generală;
- Fluidele magnetice: studii farmaco-toxicologice; săruri cuaternare de fosfoniu polimere: studii farmaco-toxicologice;
- Aluminiul: realizarea unui studiu monografic despre aluminiu; evaluarea potenţialului contaminant al industriei aluminiului în relaţiile trofice mediu (aer, sol– plantă – animal);
- impactul aportului cumulativ de aluminiu asupra unor indici bioproductivi şi de sănătate la pui broiler;
- Toxicologia reproducerii: impactul metalelor grele (aluminiu, plumb, crom).

Farmacologie:

- Particularităţile metabolice ale carotenului şi vitaminei A la suine;
- Carotenul şi vitamina A la bovine;
- Studii farmacocinetice şi farmacoterapeutice în vederea introducerii în fabricaţie pentru: sulfamide, antibiotice, antihelmintice, (Sulfafenazol, Dacigal, Sulformetoxin, Colidinium, Fenbendazol, Bromhexin, Vetoplasm ş.a.), extracte de *Helleborus* sp. – Boicil forte ş.a.;
- Formule medicamentoase pentru tratamentul diareei, bronhopneumoniei,

tricofiţiei, eczemelor la câine, miodistrofiei mieilor, nosemozei.

Semiologie şi Patologie medicală:

- supravegherea metabolică a efectivelor de taurine, ovine;
- stabilirea unor parametri hematologici şi biochimici sanguini cu semnificaţie ca valori de referinţă în diagnostic şi prognostic.

Specializări, recunoaştere naţională şi internaţională:

Dorinţa permanentă de cunoaştere şi perfecţionare au făcut-o pe doamna prof. dr. Alexandra Trif să participe la numeroase specializări, documentări sau manifestări ştiinţifice din străinătate.

De menţionat:

- 1998 Facultatea de Medicină Veterinară din Budapesta
- 1990: Documentare în landul Steiermarkt, Austria, în domeniul practicii medical-veterinare la invitaţia Camerei medicilor veterinari;
- 1992: Viena, Austria,
- 1993: Ankara, Turcia
- 1993 - specializare la University of Liverpool în cadrul programului TEMPUS-JEP 2770: Reorganization of Veterinary Higher Education in Romania;
- 1995: Documentare în landul Baden-Würtenberg, Germania, la invitaţia Ministerului Agriculturii a landului Baden-Würtenberg;
- 2000: München, Germania
- 2003 - University of Ghent, Belgia - Curs intensiv - în cadrul programului Socrates: "Safety in the Agro-Food Chain";

Cunoștințele profesionale şi calităţile deosebite au făcut ca doamna profesor să fie invitată în calitate de invited speak-er la diverse evenimente din ţară şi străinătate precum:

- Simpozionului organizat de Farmavet pentru medicii veterinari, 2002, prelegerea "Diagnosticul în micotoxicoze";
- University Ghent, 2003, în cadrul cursului intensiv "Safety in the Agro - Food Chain" prelegerea: "The transfer of some pollutants along trophic chain";
- 6th Meeting of European Society of Veterinary Clinical Pathology / European College of Veterinary Clinical Pathology and Continuing Education Day, în 2004, pentru a tine prelegerea: „Toxicology studies in laboratory animals",

dar şi la obţinere a numeroase distincţii:

- "asistent universitar evidenţiat" 1980;
- "şef lucrări evidenţiat" 1985;
- 1997 – Diploma / Medalia pt. progresul medicinii veterinare, Asociația Medicilor Veterinari;
- 2009 – Diploma / Medalia, Univ. "Ludwig Maximilians" Munchen;
- 2011 – Diploma de Excelenta, USAMVB Timisoara;

Astăzi, la ceas aniversar, doamna profesor **Alexandra Trif**, se bucură de aprecierea elogioasă unanimă a colegilor, foştilor şi actualilor studenţi, a masteranzilor, doctoranzilor şi post-doctoranzilor săi, cărora prin caracterul deosebit inoculează dragostea de profesie, seriozitate în pregătire, deschidere spre nou, fiind un excellent formator de atitudine responsabilă în munca de cercetare, în activitatea didactică, precum şi în relaţiile academice şi interumane.

În încheiere, noi, cei care ținem la Dvs., vă dorim viață lungă, sănătate și fericire!

Cu drag şi respect, urmașul Dumneavoastră la disciplină,
Conf. Dr. Florin Muselin