

DVM, Ph.D., MSc, Habil., Diplomate ACVP (Anatomic Pathology)

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ:

► 1. Didactica	2021-Prezent	Profesor (Habil) • Facultatea de Medicină Veterinară, USAMV Cluj-Napoca • Conducător de doctorat (2021, USAMV Cluj-Napoca)
	2013-2021	Assistant Professor, Lecturer and Associate Professor • Facultatea de Medicină Veterinară, USAMV Cluj-Napoca, Departamentul de Anatomie Patologică
► 2. Cercetare	2023-Prezent	Patolog Veterinar (experimental and toxicologic pathology) • iHisto INC, Salem, Massachusetts, USA
	2017-2019	Cercetător postdoctoral (patologie comparativă) • - University of Minnesota, Masonic Cancer Center (Comparative Pathology Shared Resources), SUA
► 3. Diagnostic	2022-Prezent	Profesor adjunct • - University of Wyoming, Wyoming State Veterinary Laboratory, SUA
	2021-2022	Patolog veterinar • - University of Minnesota, SUA (contractant serviciu biopsie)
► 4. Administrativ	2022-Prezent	Director de departament , Departament III, Științe clinice și paraclinice, USAMV Cluj-Napoca

PRINCIPALELE ABILITĂȚI DE CERCETARE ȘI DIAGNOSTICARE

Cercetare:	Patologie toxicologică (utilizând modele de rozătoare in vivo); Microscopie: microscopie confocală cu scanare laser (inclusiv procesarea imaginilor, cuantificarea fluorescenței, morfometrie etc.) și Imagistică Hiperpectrală în Câmp Întunecat (CytoViva/DF HSI)
Diagnostic:	Patologie veterinară, inclusiv experiență solidă în histopatologie virtuală (utilizând software-ul CaseViewer sau ImageScope)

INFORMAȚII ȘTIINȚIFICE

MEMBRU: SOCIETĂȚI PROFESIONALE	• American College of Veterinary Pathologists (ACVP) • Society of Toxicologic Pathology (STP) • European Society of Toxicologic Pathology (ESTP) • European Society of Veterinary Pathology (ESVP)
MEMBRU: CONSILII CONSULTATIVE	• Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)

PUBLICATII	● Publicații științifice – Articole științifice: 150 [autor principal= 30 și 120- în calitate de coautor] (a se vedea Lista publicațiilor). ● Carti: - Autor principal: 3 manuale - Trei capitole autor principal (editate în limba română) - Trei capitole autor principal (editate în limba română) - Coautor pentru două manuale
IMPACTUL CERCETARI	● 41210 citari (Google Scholar); 2098 citari (Thomson Reuters-Web of Science) ● h-index[Hirschfactor]: 31 (GoogleScholar); 25 (Thomson Reuters-Web of Science) ● i10: 67
REFERENT (REVIEWER)	Emerging Infectious Disease, JAVMA, Journal of Medicinal Food, World Journal of Clinical Cases, International Journal of Nanomedicine, Mini-Reviews in Medicinal Chemistry, Pathology and Laboratory Medicine International, World Journal of Stem Cells, International Journal Of General Medicine, etc.
EVALUATOR PROIECTE DE CERCETARE (GRANT REVIEWER)	● Proiecte științifice: 1. National Science Centre, Poland (NCN), Life Sciences (Diagnostic tools, therapies, and public health)(2019-prezent). 2. National Research and Development Agency (CHILE)
EDITOR	Associated Editor: Frontiers in Veterinary Medicine, Applied Sciences, Sensors Regulatory Mechanisms in Biosystems, World Journal of Biological Chemistry, Anti-Infective Agents, Theoretical and Applied Veterinary Medicine, Animal Biology & Animal Husbandry - International Journal of the Bioflux Society, Porcine Research.
BREVETE	● Brevet numar: RO130790-A2; Title (original in Romanian): Process For Preparing A Product To Be Applied For Preventing Colon Neoplasia ● Brevet numar: RO130792-A2; Title (original in Romanian): —Process For Preparing A Nanostructured Product to Applied In Immunoprophylaxis Of Pancreatic Cancer. ● Brevet numar :RO132021-A0: —Fodder Additive Based On German Variety Of Artemisia Annua, Hybrid A3, For Coccidiosis Prophylaxis In Poultry Raised For Meat
PROIECTE DE CERCETARE	● Director: PN-III-P1-1.1-PD-2016-1840: "Mannan-Coated Gold-Silver Alloy Nanoparticles for Delivery to Immune Cells: New Approaches to Targeted Therapy for Tuberculosis" ● Principal investigator- PNII PCCA(134/2014) "Treatment of degenerative retinal diseases using nanotechnology." ● Principal investigator-Award: Interstellar initiative projects (Finanțat de New York Academy of Science and the Japan Agency for Medical Research and Development) ● Membru ► 21 proiecte naționale de cercetare (finanțat de Ministerul Educației Naționale)
PREMII INTERNATIONALE si NATIONALE	● "Danubius Young Researcher Award" by the Austrian Federal Ministry for Science, Research and Economy BMWFW); ● "Best Ph.D. Thesis in Toxicological Pathology" by the European Society of Toxicologic Pathology (ESTP), Berlin, 2014; ● 32 Premii naționale: Premiarea rezultatelor cercetării (publicatii si brevete), UEFISCDI Ministerul Educației și Cercetării ● 3 Premii rectorului USAMV pentru cercetare

Data: 19.01.2026

Prof. Habil Tabaran Alexandru-Flaviu