

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

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ:

- **1. Didactica** 2021-Prezent **Profesor (Habil)**
- Facultatea de Medicină Veterinară, USAMV Cluj Napoca, Departamentul de Anatomie Patologică
- 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), la distanță

PRINCIPALELE ABILITĂȚI DE CERCETARE ȘI DIAGNOSTICARE

- Research:** 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

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)

Data: 03.09.2024

Publicatii	<ul style="list-style-type: none"> ● Publicații științifice – Articole științifice: 150 [autor principal= 30 și 120- în calitate de coautor] (a se vedea Lista publicațiilor). ● Carti: <ul style="list-style-type: none"> - 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 CERCETARII	<ul style="list-style-type: none"> ● 3626 citari (Google Scholar); 2098 citari (Thomson Reuters-Web of Science) ● h-index[Hirschfactor]: 31 (GoogleScholar); 25 (Thomson Reuters-Web of Science) ● i10: 67
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.
GRANT REVIEWER	<ul style="list-style-type: none"> ● Proiecte științifice: <ol style="list-style-type: none"> 1. National Science Centre, Poland (NCN), Life Sciences (Diagnostic tools, therapies, and public health). 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	<ul style="list-style-type: none"> ● Patent Number: RO130790-A2; Title (original in Romanian): Process For Preparing A Product To Be Applied For Preventing Colon Neoplasia ● Patent Number: RO130792-A2; Title (original in Romanian): —Process For Preparing A Nanostructured Product to Applied In Immunoprophylaxis Of Pancreatic Cancer. ● Patent Number: RO132021-A0: —Fodder Additive Based On German Variety Of Artemisia Annuua, Hybrid A3, For Coccidiosis Prophylaxis In Poultry Raised For Meat
PROIECTE DE CERCETARE	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 the 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	<ul style="list-style-type: none"> ● "Danubius Young Researcher Award" by the Austrian Federal Ministry for Science, Research and Economy BMWFV); ● "Best Ph.D. Thesis in Toxicological Pathology" by the European Society of Toxicologic Pathology (ESTP), Berlin, 2014; ● 32 premii naționale: Premiarea rezultatelor cercetării (publicatii și brevete), UEFISCDI of the Ministry of Education and Scientific Research (Romania);

Data: 03.09.2024

