

# ANDRA POPESCU-SAMRAK, BSC, MSC, DVM, PHD( C)

## DETALII

ADRESĂ

TELEFON

E-MAIL

## ABILITĂȚI

Expertiză veterinară



Multilingv



Tehnologie



Cercetare



Spirit de Echipă



## LIMBI

Engleză



Romană



Franceză



## PROFIL

Sunt o profesionistă în medicină veterinară și doctorandă, cu expertiză în practică clinică și cercetare academică. Predau Fiziopatologie și Farmacologie și contribuie la știința veterinară prin cercetări asupra canabidiolului și biomaterialelor. Cu experiență internațională în Canada și în România, aduc abilități solide atât în partea clinică, cât și în cercetare.

## ISTORIC PROFESIONAL

### Intern - Medicină de Animale de Laborator, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară

Cluj-Napoca, România

Dec 2020 — Iun 2022

- Asistență în proceduri veterinare pentru animale de laborator.
- Administrarea și desfășurarea rutinei de îngrijire și tratament medical al animalelor.

### Cadru Didactic Asociat, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară

Cluj-Napoca, România

Oct 2020 — Prezent

Disciplinele de Fiziopatologie și Farmacologie, liniile română, engleză și franceză

### Doctorand, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară

Cluj-Napoca, România

Oct 2019 — Prezent

Disciplina de Fiziopatologie

### Asistent Veterinar, Bronte Road Animal Hospital

Oakville, Canada

Iul 2008 — Ian 2019

- Realizarea de radiografii, vaccinări, intervenții chirurgicale, analize de sânge și evaluări ale curbelor de glucoză pentru animale mici.
- Asistență în consultațiile clinice și teste de diagnostic.

### Asistent Veterinar, Mississauga Oakville Veterinary Hospital

Mississauga, Canada

Iul 2017 — Sep 2017

- Gărzi de noapte în departamentul de urgențe.
- Asistență în departamentele de medicină internă, cardiologie, dermatologie, stomatologie și oncologie pentru animale mici.

**Student de Vară, RB&W Manufacturing LLC**

Mississauga, Canada

Iul 2016 — Sep 2016

- Participare la audituri de proces pentru calitate și procesare de date.
- Colaborare cu clienți pentru a asigura conformitatea cu standardele de calitate.

**Student de Vară, Wolf Steel Ltd., Barrie, Ontario, Canada**

Barrie, Canada

Iul 2015 — Sep 2015

- Supravegherea proceselor de împachetare și depozitare.
- Asistență în îmbunătățirea proceselor de control al calității.

**Student de Vară , Alcohol Countermeasure Systems**

Mississauga, Canada

Apr 2010 — Sep 2012

- Cercetare în domeniul nanomaterialelor și contribuție la documentația tehnică a companiei.
- Menținerea comunicării cu divizia din Franța și traducerea documentelor interne.

**EDUCAȚIE**

---

**Doctorat, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară**

Cluj-Napoca, Romania

Oct 2019 — Prezent

**Modul Pedagogic, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară**

Cluj-Napoca, Romania

Oct 2019 — Iul 2020

Modul I și II

**Licență și Masterat, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară**

Cluj-Napoca, Romania

Oct 2013 — Iul 2019

**Bachelor of Science, University of Guelph**

Guelph, Canada

Sep 2009 — Mai 2013

Bachelor of Science in Biology

**Bacalaureat Internațional, Toronto French School**

Toronto, Canada

Sep 2004 — Iun 2009

Program bilingv Engleză/Franceză

**PUBLICAȚII**

---

**Publicații ca prim autor**

- **Popescu, A.**, Bazarea, D. R., Dreanca, A., Sarpataki, O., Sevastre, B., & Marcus, I. (2022). The effects of cannabidiol on canine epilepsy and arthritis – A case study. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca - Veterinary Medicine*, 79(2), 70-76. <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-vm:2022.0028>
- **Popescu, A.**, Dreanca, A., Sarpataki, O., Cernea, M., Jourdan, A., & Marcus, I. (2023). Cannabidiol from past to present: A review. *Medicamentul Veterinar / Veterinary Drug*, 17(1), 85-98.

- **Popescu, A.**, Dreanca, A., Sevastre, B., Sarpataki, O., Nagy, A., Pall, E., Sand, D., & Marcus, I. (2024). A new approach to full-spectrum cannabidiol testing: In vitro and in vivo toxicity studies. *Romanian Journal of Veterinary Medicine*, 34(1), 65-72.

### Congrese

- **Popescu, A.**, Moldovan, M., Sarosi, C., Neagu, A., Sevastre, B., Pestean, C., Oana, L., Dreanca, A., Purdoi, R., & Marcus, I. (2021). Imagistic CT analysis of experimental bone defects treated with PLA-derived bone cement. *Journal of Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 35(Special Issue: European Biotechnology Congress 2020).
- Dreanca, A., Muresan-Pop, M., Taulescu, M., Tóth, Z. R., Bogdan, S., Pestean, C., Oren, S., Toma, C., **Popescu, A.**, Páll, E., & Sevastre, B. (2021). Bioactive glass-biopolymers-gold nanoparticle-based composites for tissue engineering applications. *Materials Science and Engineering: C*, 123, 112006.
- **Popescu, A.**, & Marcus, I. (2020). Induction of cardiomyopathy using doxorubicin in rats. *19th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development,"* Book of Abstracts.
- **Popescu, A.**, Sarpataki, O., Sevastre, B., Dreanca, A., Jourdan, A., Hirsch, S., Nagy, A., & Marcus, I. (2021). Cannabidiol oil in vitro and in vivo cytotoxicity studies. *20th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development,"* Book of Abstracts.
- Dreanca, A., Rotar, O., **Popescu, A.**, Neagu, A., Sarpataki, O., Sevastre, B., & Marcus, I. (2023). Immune-mediated hemolytic anemia: Epidemiology study in canine and feline species within FMV Cluj-Napoca. *22nd International Conference "Life Sciences for Sustainable Development,"* Book of Abstracts.
- **Popescu, A.**, Dreanca, A., & Marcus, I. (2023). Cannabidiol – A comprehensive review of proposed benefits and potential adverse reactions. *22nd International Conference "Life Sciences for Sustainable Development,"* Book of Abstracts.

### Alte publicații

- Dreanca, A., Sarpataki, O., **Popescu, A.**, Toma, A. G., Moldovan, M., Prodan, D., Nagy, A., Sevastre, B., & Marcus, I. (2022). The study of nutraceutical effects of the whey Zonar and of lyophilized concentrate obtained from Zonar in C26 colon carcinoma grafted subcutaneously in Balb/C mice. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca - Food Science and Technology*, 79(2), 1-11. <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-fst:2022.0002>
- Magyari, K., Dreanca, A., Székely, I., **Popescu, A.**, Feraru, A., Páll, E., Gyulavári, T., Suci, M., Cenariu, M., Bobu, E., Baia, L., & Baia, M. (2022). How does the structure of Pullulan alginate composites change in the biological environment? *Journal of Materials Science*, 57(40), 19050-19067. <https://doi.org/10.1007/s10853-022-07775-8>
- Dreanca, A., Bogdan, S., **Popescu, A.**, Sand, D., Pall, E., Astilean, A. N., Pestean, C., Toma, C., Marza, S., Taulescu, M., Cenariu, M., Sevastre, B., Oana, L., Todea, M., Baia, L., & Magyari, K. (2023). The evaluation of the osteopromoting capabilities of composites based on biopolymers and gold/silver nanoparticles doped bioactive glasses on an experimental rat bone defect. *Biomedical Materials*, 18(5), 055014. <https://doi.org/10.1088/1748-605x/ace9a6>