



Csilla Zambori

Cercetător în științe biomedicale, PhD

Adresse : Timișoara, România

e-mail: csillaza@yahoo.com

zambori.csilla@umft.ro

[linkedin.com/in/csilla-zambori](https://www.linkedin.com/in/csilla-zambori)

Data nașterii: 14.03.1982

COMPETENTE

Tehnice

- Management de proiect
- Experiență în cercetare de laborator (culturi celulare, biologie moleculară, tehnici microscopice)
- Redactarea articolelor științifice și a proiectelor de cercetare
- Experiență în procese tehnologice inovatoare
- Microsoft Office™

Transversale

- Capacitate ridicată de adaptare în medii interculturale
- Abilități excelente de comunicare
- Capacitate de analiză și luare a deciziilor
- Planificare strategică
- Spirit de echipă

Limbi străine

Română (limbă maternă), Engleză (C2), Franceză (B2), Maghiară (B2), Germană (A2)

Certificări

Animaform, Paris, Franța (2022–2023)

Certificat în aplicarea procedurilor experimentale pe rozătoare și lagomorfe; implementarea principiului 3R (Replace, Reduce, Refine).

Alte certificări:

- Influența parametrilor de mediu asupra animalelor de laborator
- Managementul rozătoarelor
- Utilizarea animalelor în cercetare
- Evaluarea riscurilor biologice în biobaze (nivel A2/A3)
- Riscuri biologice pentru speciile acvatice

PROFIL

Cercetător în științe biomedicale, cu specializare în imunologie și microbiologie, experiență în cercetare fundamentală și aplicată, precum și în activitatea didactică universitară. Activitate științifică orientată către domeniile sănătății umane și animale, cu expertiză în mecanisme imunologice și microbiologice. Experiență demonstrată în conceperea, coordonarea și managementul proiectelor finanțate din fonduri europene (EIT), în domenii precum sănătatea, alimentația, mediul, inovarea și dezvoltarea durabilă.

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Centrul de Terapii Genice și Celulare în Tratamentul Cancerului (OncoGen) Departamentul de Biologie Celulară / Imunologie. Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brânzeu”, Timișoara, România

- **Cercetător științific / proiecte de studii preclinice (februarie 2017 —)**
Conceperea și desfășurarea studiilor preclinice, analiza și interpretarea datelor, comunicarea și monitorizarea rezultatelor, redactarea rapoartelor științifice. Responsabil al unității experimentale veterinare.

Proiecte :

Abordarea bioeconomică a agenților antimicrobieni – utilizare și rezistență (BIO-AMR)

- Investigarea mecanismelor de rezistență ale biofilmelor la agenții antimicrobieni, prin analiza prezenței și caracterizarea moleculelor substrat implicate; evaluarea strategiilor inovatoare pentru combaterea rezistenței și prevenirea formării biofilmelor.

Chimeric Antigen Receptor–Targeted Onco-Immunotherapy with Natural Killer Cells (CAR-NK), în colaborare cu Institutul de Medicină Transfuzională Experimentală, Dresda, Germania.

- Sortarea limfocitelor T, a limfocitelor B și a celulelor NK-92; realizarea și analiza de culturi celulare; evaluarea efectului agenților citotoxici asupra diferitelor linii celulare tumorale ; analiza microscopică.

Animalliance, Paris, Franța

- **Consultant – Pioneer (noiembrie 2022 — aprilie 2023)**
Implementarea și supervizarea programelor de îngrijire a animalelor de laborator și asigurarea respectării standardelor de bunăstare animală în cadrul studiilor preclinice. Participare la evaluarea etică a proiectelor experimentale. Sprijin în redactarea proiectelor și a protocoalelor științifice, precum și asistență în implementarea etică a procedurilor experimentale.

Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș”, Timișoara, România, Departamentul III Științe Funcționale

- **Asistent Universitar (iulie 2014 —)**

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale, Victor Babeș, București, România

- **Postdoctorat în Imunologie și Microbiologie (mai 2014 — decembrie 2015)**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Regele Mihai I al României, Facultatea de Medicină Veterinară, Disciplina de Microbiologie și Imunologie Veterinară, Timișoara, România.

- **Coordonator unitate experimentală (septembrie 2010 — septembrie 2013)**

Clinica veterinară Dr. Szoke Emeric și Dr. Wili Glaser, Arad, România

- **Medic veterinar (septembrie 2007 — ianuarie 2011)**

FORMARE PROFESIONALĂ

Universitatea Hull, Kingston, Anglia

- Certificat postuniversitar în leadership în domeniul serviciilor de sănătate (ianuarie 2023 — mai 2024)

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Regele Mihai I al României, Facultatea de Medicină Veterinară, Disciplina de Microbiologie și Imunologie Veterinară, Timișoara.

- Doctorat în medicină veterinară/Științe biomedicale/Microbiologie (Octombrie 2010 — Septembrie 2013)
- Masterat în Epidemiologie și Igienă (Septembrie 2007 — Iulie 2009)
- Licență în medicină veterinară (Septembrie 2001 — Iulie 2007)

LEADERSHIP ȘI PROIECTE EUROPENE

- Membru Pioneer al programului „Climate KIC Pioneer into Practice” – Institutul European de Inovare și Tehnologie (EIT) (aprilie 2015 – decembrie 2015)
- Membru al programului EIT Climate-KIC Accelerator (aprilie 2016 – decembrie 2017)
- Coach în cadrul programului „Climate KIC Pioneer into Practice” – Institutul European de Inovare și Tehnologie (EIT) (aprilie 2016 – decembrie 2019)

Lista publicațiilor științifice

- **Zambori, C.**, Tîrziu, E., Nichita, I., Cumpănășoiu, C., Gros, R.V., Sereș, M., Mladin, B., Moț, D. 2012. Biofilm implication in oral diseases of dogs and cats. *Anim Sci Biotechnol.* 45(2):208–212.
- Cumpănășoiu, B., Tîrziu, E., Cumpănășoiu, C., Sereș, M., **Zambori, C.** 2012. Tumours of the avian immune system. *Lucr Șt Med. Vet.* XLV (2):55–61.
- Lazăr, R., Tîrziu, E., Nichita, I., Cumpănășoiu, C., Gros, R.V., **Zambori, C.** 2012. Salmonella genus monographic study. *Lucr Șt Med. Vet.* XLV (2):20–29.
- Mladin, B.D., Tîrziu, E., **Zambori, C.**, Bicheru, S., Ionescu, L., Popescu, D., Dumitrescu, G., Caplan, I., Ordeanu, V., Necșulescu, M. 2013. Modern method - Microflex LT 20 equipment – used for the identification and characterization of bacteria and fungi. *Lucr Șt Med. Vet.* XLVI (2):80–87.
- **Zambori, C.**, Cumpănășoiu, C., Mladin, B., Tîrziu, E. 2013. Biofilms in oral cavity of dogs and implication in zoonotic infections. *Anim Sci Biotechnol.* 46(1):155–158.
- **Zambori, C.**, Fodor, L., Sárközi, R., Sala, C., Mladin, B., Nichita, I., Tîrziu, E. 2013. Antimicrobial susceptibility of biofilm forming bacteria from oral cavity in dogs. *Lucr Șt Med Vet.* XLVI (2):144–150.
- **Zambori, C.**, Fodor, L., Morar, A., Nichita, I., Gros, R.V., Tîrziu, E. 2013. Identification and characterization of biofilm forming bacteria in oral cavity of dogs. *Lucr Șt Med Vet.* XLVI (2):151–155.
- **Zambori, C.**, Cumpănășoiu, C., Moț, D., Huțu, I., Gurban, C., Tîrziu, E. 2014. The antimicrobial role of probiotics in the oral cavity in humans and dogs. *Anim Sci Biotechnol.* 47(1):126–130.
- **Zambori, C.**, Cumpănășoiu, C., Huțu, I., Liker, M., Gurban, C., Tîrziu, E. 2014. The pathogenic microflora and microbial interactions in oral cavity in dogs. *Anim Sci Biotechnol.* 47(1):131–134.
- **Zambori, C.**, Morvay, A.A., Gurban, C., Liker, M., Tanasie, G., Colibar, O., Cumpănășoiu, C., Șonea, C.G., Șonea, A.C., Tîrziu, E. 2015. Biofilm formation of *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Pasteurella* and *Neisseria* strains. *Rom Biotechnol Lett.* 20(4):10718–10726.
- **Zambori, C.**, Morvay, A.A., Paunescu, V. 2015. Different culturing methods for cardiomyocytes proliferation and differentiation and for other cell lines used in cardiac repair and recellularization. First Euroregional Conference for PhD students and young researchers in biomedicine. Abstract, p.12.
- **Zambori, C.**, Morvay, A.A., Cristea, M., Tîrziu, E., Păunescu, V. 2015. Pluripotent stem cells for cardiac repair and recellularization. *Lucr St Med Vet.* Vol. XLVIII (1): 203 – 218.

- Citu, I.M., Borcan, F., **Zambori, C.**, Tita, B., Păunescu, V., Ardelean, S. 2015. Influence of crosslinking agent-chain extender ratio on the properties of hyperbranched polyurethane structures used as dendritic drug carrier. *Rev Chim.* 66(1):119–123
- Citu, I.M., Toma, C., Trandafirescu, C., Antal, D., **Zambori, C.**, Oprean, C., Bojin, F., Borcan, F., Păunescu, V., Lazureanu, V. 2015. Preparation and characterization of a polyurethane nanocarrier used for mixtures of betulin and fatty acids. *Rev Chim.* 66(3):431–437.
- Morvay, A.A., **Zambori, C.**, Păunescu, V. 2015. Whole organ decellularization: methods, achievements and challenges. First Euroregional Conference for PhD students and young researchers in biomedicine. Abstract.
- Morvay, A.A., **Zambori, C.**, Ordodi, V., Tîrziu, E., Păunescu, V. 2015. Methods and procedures for heart decellularization. *Lucr. Șt. Med. Vet.* Vol. XLVIII (1).
- Sereș, M., Nichita, I., Cumpănășoiu, C., Moț, D., Gros, R.V., Hotea, I., **Zambori, C.**, Tîrziu, E. 2015. Attempt to induce immunological tolerance in chicken embryos using inoculation of allogeneic cells into chorioallantoic vessels. *Lucr Șt Med Vet.* XLVIII:205–212.
- Tîrziu, E., Liker, M., Nichita, I., Sala, C., Colibar, O., Cumpănășoiu, C., Moț, D., Gros, R.V., **Zambori, C.**, Sereș, M. 2015. Research regarding immunosuppression induced by T-2 toxin. *Lucr Șt Med Vet.* XLVIII:223–230.
- Liker, M., **Zambori, C.** 2016. Microbial biofilms – a challenge for modern medicine. *Romanian Journal of Laboratory Medicine.* Vol. 24 (Suppl 1).
- Oprean, C., **Zambori, C.**, Borcan, F., Soica, C., Zupko, I., Minorics, R., Bojin, F., Ambrus, R., Muntean, D., Danciu, C., Pinzaru, I.A., Dehelean, C., Păunescu, V., Tanasie, G. 2016. Anti-proliferative and antibacterial in vitro evaluation of polyurethane nanostructures incorporating pentacyclic triterpenes. *Pharm Biol.* 54 (11): 2714-2722.
- Gurban, C.V., Suci, O., Vlaia, L., Gotia, L.S., Cornianu, M., **Zambori, C.**, Motoc, M., Vlaia, V., Velea, I., Pricop, M. 2016. Inflammatory markers from crevicular fluid in periodontal disease. *Rev Chim.* 67(10):1952–1956.
- **Zambori, C.**, Morvay, A.A., Sala, C., Licker, M., Gurban, C., Tanasie, G., Tîrziu, E. 2016. Antimicrobial effect of probiotics on bacterial species from dental plaque. *Journal of infection in developing countries.*10(3):214–221.
- Licker, M., Moldovan, R., Hoge, E., Muntean, D., Horhat, F., Baditoiu, L., Rogobete, A.F., Tîrziu, E., **Zambori, C.** 2017. Microbial biofilm in human health – an updated theoretical and practical insight. *Rom J Lab Med.* 25(1):9–26.
- Tîrziu, E., Nichita, I., Liker, M., Horhat, G.F., **Zambori, C.**, Gros, R.V., Morar, A., Cucerzan, A., Imre, K. 2017. Molecular characterization of some Salmonella strains isolated from meat and meat products using PCR. *Lucr Șt Med Vet.* 50(4):153–160.
- **Zambori, C.**, Tatu, C., Tanasie, G., Kiss, B., Panaitescu, C. 2019. Identification and characterization of planktonic microorganisms isolated from intrahospital infections. *Physiology.* Suppl 1:50.
- **Zambori, C.**, Tatu, C., Tanasie, G., Kiss, B., Panaitescu, C. 2019. Mono and dual-biofilm formation of *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* species from different human biological samples. *Physiology.* Suppl 1:49.
- Kis, B., **Zambori, C.**, Tanasie, G., Panaitescu, C., Păunescu, V., Danciu, C. 2019. The antibiotics war: combating mono- and polymicrobial biofilm formation. Sesiunea Științifică a Școlii Doctorale, UMFT.
- Drăghia, L.P., Lukinich-Gruia, A.T., **Zambori, C.**, Tatu, C., Tanasie, G., Tatu, C.A., Păunescu, V., Campíns-Falcó, P., Moliner-Martínez, Y. 2020. Development of a miniaturized method for estimating aristolochic acid I (AAI) in environmental samples. *Physiology.* 30(2):92–101.
- Olteanu, G.E., Crisnic, D., Grijincu, M., Zbarcea, L.E., Cristea, M., **Zambori, C.**, Ivan, A., Bojin, F., Gavriluc, O., Nedea, E., Păunescu, V. 2020. Assessment of cell culture media variation inducing cytokine secretion in PBMCs, CD3+, and CD8+ immune cells. *Physiology.* 30.2(100):50–58.

- Gaşpar, C.M., Kis, B., Tatu, C., Panaitescu, C., **Zambori, C.**, Simina, A.G., Tulcan, C., Huţu, I., Vlad, D.C., Păunescu, V., Tănasie, G. 2021. Evaluation of the ability of some multidrug resistant bacterial strains to form biofilms. *Physiology*. 31(2):11–17