



Csilla Zambori

**Chercheur en sciences
biomédicales, PhD**

Adresse : Timișoara, Roumanie

e-mail: csillaza@yahoo.com

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

Date de naissance : 14.03.1982

COMPETENCES

Technique

- Projet management
- Expérience dans la recherche en laboratoire culture cellulaire, biologie moléculaire, techniques microscopiques)
- Rédaction des articles et projets scientifiques
- Expérience dans les processus technologiques d'innovation
- Microsoft Office™

Personnelles

- Forte habileté d'adaptation aux milieux interculturels
- Excellentes capacités de communication
- Décision analytique
- Planification stratégique
- Leadership
- Travail en équipe

LANGUES

Roumain (langue maternelle), anglais (C2), français (B2), hongrois (B2), allemand (A2)

CERTIFICATIONS

Animaform, Paris, France 2022 -2023

Certificat en sciences des animaux de laboratoire : formation de personnes appliquant des procédures expérimentales – rongeurs et lagomorphes, 3Rs ;

Autres certificats : influence des paramètres environnementaux sur les animaux de laboratoire ; gestion des élevages rongeurs ; communiquer sur l'expérimentation animale ; évaluer les risques biologiques en animalerie A2/A3 ; risque biologique pour les espèces aquatiques ; immunologie, microbiologie.

PROFIL

Chercheuse en sciences biomédicales, spécialisée en immunologie et microbiologie, avec une expérience en recherche fondamentale et appliquée ainsi qu'en enseignement universitaire. Expertise dans les domaines de la santé humaine et animale et expérience confirmée dans la coordination et la gestion de projets européens (EIT) dans les secteurs de la santé, de l'alimentation, de l'environnement, de l'innovation et du développement durable.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Centre de Thérapies Géniques et Cellulaires dans le Traitement du Cancer (OncoGen), Département Biologie cellulaire/Immunologie, L'Hôpital Départemental Universitaire d'Urgence "Pius Brânzeu", Timișoara, Roumanie

- **Chercheur scientifique /contributeur de projet études précliniques (Février 2017 —)**

Conception et réalisation d'études précliniques. Coordination des études précliniques : analyse et interprétation des données, communication et suivi des résultats, rédaction de rapports scientifiques. Travail transversal et collaboration avec des partenaires internationaux (Médecine Transfusionnelle Expérimentale, Dr Torsten Tonn, Dresden, Allemagne). Responsable de l'unité expérimentale vétérinaire.

Projets :

Approche bioéconomique des agents antimicrobiens – Utilisation et Résistance (BIO-AMR)

- Étude de la présence, des caractéristiques et des molécules substrats impliquées dans la résistance des biofilms aux agents antimicrobiens ; évaluation de différentes stratégies visant à lutter contre cette résistance et analyse de nouvelles approches antimicrobiennes pour prévenir la formation des biofilms.

Immunothérapie onco-ciblée par récepteur antigénique chimérique avec cellules Natural Killer (CAR-NK), en collaboration avec l'Institut de Médecine Transfusionnelle Expérimentale, Dresde, Allemagne

- Tri des lymphocytes T, des lymphocytes B et des cellules NK-92 ; culture cellulaire ; analyse des agents cytotoxiques sur différentes lignées tumorales ; évaluation microscopique et analyses cellulaires.

Animalliance, Paris, France

- **Consultante – Pioneer** (novembre 2022 — avril 2023)
Mise en place et supervision de programmes de soins aux animaux de laboratoire et garantie du bien-être animal dans le cadre d'études précliniques. Participation à l'évaluation éthique des projets expérimentaux. Assistance à la rédaction de projets et de protocoles scientifiques, ainsi qu'accompagnement dans la mise en œuvre éthique des procédures expérimentales.

Université de Médecine et Pharmacie "Victor Babes", Département de Sciences Fonctionnelles (Immunologie), Timișoara, Roumanie

- **Assistant Professeur en Immunologie (Juillet 2014 —)**

Institut National "Victor Babes" de la recherche et développement dans le domaine de la pathologie et des sciences biomédicales, Bucarest, Roumanie

- **Chercheur postdoctoral en Immunologie/Microbiologie (Mai 2014 — Décembre 2015)**

Université des Sciences Agricoles et de Médecine Vétérinaire du Banat, Timișoara, Roumanie

- **Coordinateur Unité Expérimentale (Septembre 2010 — Septembre 2013)**

Cabinet vétérinaire Dr. Szoke Emeric puis Clinique vétérinaire Dr. Wili Glaser, Arad Roumanie

- **Vétérinaire clinicien (Septembre 2007 — Janvier 2011)**

FORMATION

Université de Hull, Kingston, Royaume-Uni

- **Diplôme de troisième cycle universitaire de leadership en services de santé (Janvier 2023 — Mai 2024)**

Université des Sciences Agricoles et de Médecine Vétérinaire du Banat de Timisoara, Roumanie

- **Doctorat en Sciences Biomédicales /Microbiologie (Octobre 2010 — Septembre 2013)**
- **Master en Épidémiologie et Hygiène (Septembre 2007 — Juillet 2009)**
- **Licence en Médecine Vétérinaire (Septembre 2001 — Juillet 2007)**

LEADERSHIP ET PROJETS EUROPEENS

- **Membre Pioneer** du programme "Climate KIC Pioneer into practice" - European Institute of Innovation and Technology – EIT (Avril 2015 - Décembre 2015)
- **Membre** de l'EIT Climate-KIC Accelerator (Avril 2016 - Décembre 2017)
- **Coach** du programme "Climate KIC Pioneer into practice" – European Institute of Innovation and Technology – EIT (Avril 2016 – Décembre 2019)

Articles scientifiques

- **Zambori, C.**, Tîrziu, E., Nichita, I., Cumpănășoiu, C., Gros, R.V., Sereș, M., Mladin, B., Moș, 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., Moș, 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., Gavriliuc, 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