

DOCTORAND: Ciupitu Ana Maria

CONDUCĂTOR DE DOCTORAT: CS I Nichita Norica

TITLUL TEZEI: „*Investigarea potențialului antiinfecțios, antiinflamator și antioxidant al unor compuși bioactivi derivați din subproduse agro-industriale*”

PERIOADA DE STUDII: 2024-2028

DATA SUSȚINERE TEZA și CALIFICATIV (daca este cazul): in derulare

1. Publicații:

1. Ciupitu, A.M., Pistol, G.C., Bulgaru, V.C., Grosu, I.A., Oancea, A.G., **Nichita, N.**, Taranu, I. Assessing the *In Vitro* Effects of Carrot Pomace Extract on Intestinal Epithelium Integrity and Functions. Antioxidants, 15, 847 (2026), IF 8,2

2. Contribuțiile doctoranzilor care au obținut titlul de doctor in ultimii 5 ani: NA

3. Mobilitatea și colaborările internaționale: NA

4. Internaționalizarea activității doctorale: NA

5. Participarea la conferinte

1. **Ana Maria Ciupitu**, Valeria Cristina Bulgaru, Gina Cecilia Pistol, Iulian Alexandru Grosu and Ionelia Taranu. „The effects of bioactive compounds from carrot meal extract on important cellular parameters in IPEC1 porcine intestinal epithelial cells” 18th International Symposium of Biology and Animal Nutrition. September 26th 2025 INCDBNA IBNA Balotesti, Romania. Prezentare orală
2. Gina Cecilia Pistol, **Ana Maria Ciupitu**, Valeria Cristina Bulgaru, Ionelia Taranu: „The effects of apple pomace extract on the intestinal barrier integrity in an in vitro cellular model”. 18th International Symposium of Biology and Animal Nutrition . Prezentare orală September 26th 2025 INCDBNA IBNA Balotesti, Romania. Prezentare orală
3. Gina Cecilia Pistol, **Ana Maria Ciupitu**, Valeria Cristina Bulgaru, Ionelia Taranu. „Apple pomace as a modulator of mitochondrial functionality, cellular viability, and oxidative stress in lipopolysaccharide-stimulated intestinal cell line”. Life Sciences Today for Tomorrow Congress, October 24-25, 2025. Iasi, Romania. Prezentare orală
4. **Ciupitu Ana-Maria**. „Evaluarea in vitro a efectelor produse de extractul de tescovină de morcov asupra integrității și funcțiilor epitelului intestinal”. Conferința studenților doctoranzi, Institutul de Biochimie 20 martie 2026. Prezentare orală.
5. **Ana Maria Ciupitu**, Valeria Cristina Bulgaru, Gina Cecilia Pistol, Andrei Cristian Anghel and Ionelia Taranu. „Investigation of the anti-inflammatory and antioxidant effects of

bioactive compounds from carrot meal extract in pig intestinal epithelial cells".The 16th International Symposium Agriculture Economy and Rural Development – Trends and Challenges 20-21 November, 2025 - Bucharest, Romania, Poster.

6. **Ana Maria Ciupitu**, Gina Cecilia Pistol, Daniela Eliza Marin, Ionelia Taranu. „Apple and carrot industrial wastes as enhancers of the intestinal health in piglets after weaning”. Multidisciplinary Conference on Sustainable Development 15 – 16 May 2025 UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES "KING MIHAI I" Timisoara. Poster.

6. Premii și distincții: NA