

LISTA COMPLETĂ A LUCRĂRILOR PUBLICATE

- Lista celor maximum 4 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii;
- 1. Huțu, I., Lungu, B.C., **Spătaru, I.I.**, Torda, I., Iancu, T., Barrow, P.A., Mircu, Călin. 2024. Microbiological and molecular investigation of antimicrobial resistance in *Staphylococcus aureus* isolates from Western Romanian dairy farms: an epidemiological approach. *Animals*, 14(15), 2266.
- 2. **Spătaru, I.-I.**, Mizeranschi, A.E., Bratu, D.G., Torda, I., Lungu, B.C., Florea, B., Huțu, I., Mircu, Călin. 2025. Study of the association between SNPs and external pelvimetry measurements in Romanian Simmental cattle. *Animals*, 15(11), 1586.
- 3. Cristian Zaha, Larisa Schuszler, Alexandru Cireșan, Tudor Căsălean, **Irina Spataru**, Iuliu Torda, Vlad Cocioba, Ioan Hutu, Janos Degi, Ciprian Rujescu, Roxana Dascălu (2025). *Thermography as a Method to Evaluate Temperature Changes in the Acropodial Region of a Warmblood Horse Following the Application of an Ice Boot Pack: A Pilot Study*. *Applied Sciences*, 15(10), 5524.
- 4. Bratu D.G., Blaga S., Zanfira B.C., Mircu C., **Spătaru I.I.**, Torda I., Mizeranschi A.E., Ilie D.E., Csiszter L.T., Vizitiu D.A., et al. (2025). Genome-Wide Association Study for Milk Protein Content in Romanian Dual-Purpose Cattle. *Life*, 15, 1668.

- Teza sau tezele de doctorat;

Titlul tezei de doctorat: **Rolul markerilor genetici în interpretarea măsurătorilor de pelvimetrie externă și a unor parametri reproductivi la vacile *Simmental* din România**, coordonator : Conf. Dr. Habil Mircu Călin, Școala doctorală Medicină Veterinară Timișoara, anul 2025.

Data susținerii: 30.09.2025

- Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială;

-

- Cărți și capitole în cărți;

-

- Articole/ studii in extenso, publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;

Coautor:

1. Huțu, I., Lungu, B.C., Spătaru, I.I., Torda, I., Iancu, T., Barrow, P.A., Mircu, Călin. 2024. Microbiological and molecular investigation of antimicrobial resistance in *Staphylococcus aureus* isolates from Western Romanian dairy farms: an epidemiological approach. *Animals*, 14(15), 2266.
2. Cristian Zaha, Larisa Schuszler, Alexandru Cireșan, Tudor Căsălean, Irina Spataru, Iuliu Torda, Vlad Cocioba, Ioan Hutu, Janos Degi, Ciprian Rujescu, Roxana Dascălu (2025). Thermography as a Method to Evaluate Temperature Changes in the Acropodial Region of a Warmblood Horse Following the Application of an Ice Boot Pack: A Pilot Study. *Applied Sciences*, 15(10), 5524.
3. Bratu D.G., Blaga S., Zanfira B.C., Mircu C., Spătaru I.I., Torda I., Mizeranschi A.E., Ilie D.E., Csiszter L.T., Vizitiu D.A., et al. (2025). Genome-Wide Association Study for Milk Protein Content in Romanian Dual-Purpose Cattle. *Life*, 15, 1668.

- Articole/studii in extenso publicate în reviste sau conferințe cotate ISI fără factor de impact;

1. Torda, I., **Spătaru, I.I.**, Boldura, O.M., Lungu, B.C., Marc, S., Bratu, D., Otavă, G., Huțu, I., Mircu, C. 2023. Assessment of "Yamanaka" factor gene expression in embryos obtained from gonadotropin-stimulated rabbits. *Revista Română de Medicină Veterinară*, 4.

- Articole/ studii in extenso, publicate în reviste indexate BDI;

Prim autor:

1. **Spătaru, I.I.**, Torda, I., Mircu, C. 2022. Antimicrobial resistance of *Staphylococcus* spp. in bovine mastitis. *Lucrări Științifice Medicină Veterinară*, LV(2), Timișoara, p.167.
2. **Spătaru, I.-I.**, Boldura, O.M., Marc, S., Torda, I., Otavă, G., Huțu, I., Mircu, C. 2022. Assessment of some mitochondrial function based on gene expression in sow oocyte cultured in vitro. *Scientific Papers Journal*, 65(2), Veterinary Series, Iași, p.15–19.
3. **Spătaru, I.I.**, Torda, I., Marc, S., Otavă, G., Mircu, C. 2023. Mitochondria – an essential component of the oocyte. *Lucrări Științifice Medicină Veterinară*, LVI(1), Timișoara.
4. **Spătaru, I.-I.**, Boldura, O.M., Lungu, B.C., Marc, S., Torda, I., Bratu, D., Otavă, G., Huțu, I., Mircu, C. 2023. In vitro bisphenol A effect on TFAM and SIRT1 gene expression in porcine oocyte mitochondria. *Scientific Papers, Series Veterinary Medicine*, 66(2), Iași.

5. **Spătaru, I.**, Torda, I., Huțu, I., Mircu, C. 2024. Single nucleotide polymorphisms (SNPs) associated with morphological traits in dairy cows – review. *Scientific Papers, Series Veterinary Medicine*, 67(2), Iași.
6. **Spătaru, I.-I.**, Mizeranschi, A.E., Bratu, D., Torda, I., Lungu, B.C., Florea, B., Huțu, I., Mircu, C. 2025. Descriptive statistical analysis of values obtained from external pelvimetry measurements. *Romanian Journal of Veterinary Sciences*, 58(1), Timișoara

Coautor:

1. Torda, I., Marc, S., Spătaru, I. 2020. The antioxidative action of vitamin C and rosmarinic acid on DNA integrity from boar semen. *Lucrări Științifice Medicina Veterinară*, LIII(4), Timișoara.
2. Iuliu Torda, Marc, S., Brzoska, H., **Spătaru, I.-I.**, Boldura, O.M., Tudor, G., Lungu, B.C., Tudor, B., Georgescu, O., Huțu, I., Mircu, C. 2021. Collection of blastomeres in order to establish sex and isolate genetic material – review. *Scientific Papers Journal*, 64(3), Veterinary Series, Iași.
3. Tămaș A., Velescu S., Spătaru I.I., Marc S., Case report of hydrocephalus in kitten possibly caused by inbreeding, *Lucrări Științifice Medicină Veterinară*, LV(1), 2022, Timișoara, p.183.
4. Torda, I., Spătaru, I., Huțu, I., Marc, S., Boldura, O., Otavă, G., Tudor, B., Lungu, B., Georgescu, O., Mircu, C. 2022. Rabbit embryo generation through various protocols. *Scientific Papers Journal*, 65(2), Veterinary Series, Iași, p.15–19.
5. Lungu, B.C., Tudor, B.A.-M., Georgescu, O.I., Spătaru, I., Iuliu Torda, Mircu, C., Huțu, I. 2022. Observations on sensitivity and antimicrobial resistance of E. coli in pigs and humans. *Scientific Papers Journal*, 65(3), Veterinary Series, Iași, p.13–16.
6. Lungu, B.C., Bratu, D., Iuliu Torda, Spătaru, I.-I., Mircu, C., Huțu, I. 2023. Factorial analysis of some indicators in chronic osteoarticular model of rabbits. *Scientific Papers, Series Veterinary Medicine*, 66(3), Iași.
7. Huțu, I., Lungu, B.C., Bratu, D., Spătaru, I.-I., Iuliu Torda, Mircu, C. 2023. Hind limbs pressure analysis in chronic osteoarticular model of rabbits. *Scientific Papers, Series Veterinary Medicine*, 66(2), Iași.
8. Lungu, B.C., Bratu, D., Torda, I., Spătaru, I., Mircu, C., Huțu, I. 2024. Observations of phenotypic and genotypic resistance for Staphylococcus aureus in milkers. *Scientific Papers, Series Veterinary Medicine*, 67(2), Iași.
9. Huțu, I., Bratu, D., Lungu, B.C., Torda, I., Spătaru, I., Otavă, G., Onan, G., Mircu, C. 2025. The management plan for beef cow-calf production in West Romania plains. *Lucrări Științifice Medicină Veterinară*, LVIII(1), 128–134.

- Publicații în extenso apărute în lucrări/volume ale principalelor conferințe naționale de specialitate

-
- Alte lucrări și contribuții științifice;
-

