

LISTA DE LUCRĂRI

1. Teze:

- a) Teza de doctorat, **2020**, Studii privind eficiența utilizării boabelor de lupin (*Lupinus albus* L.) ca sursă alternativă de proteine în alimentația păsărilor), conducător de doctorat: Prof. univ. dr. habil. Daniel Mierliță, 250 pag. (+ 10 pag. Rezumat al tezei de doctorat + 10 pag. Summary of Ph.D. thesis)

2. Publicatii:

A. Cărți/cursuri publicate în edituri recunoscute:

a) Unic autor:

1. **Criste Florin Leontin**, 2021, Tehnologia creșterii bovinelor manual didactic, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-2810-8, 97 pag.

b) Prim autor: -

c) Coautor în volume colective:

1. Socol Claudia Terezia, **Criste F. L.**, Pop Moldovan I., 2015, Îndreptar de lucrări practice pentru operatorul de înșămânțări artificiale la animale Partea I, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-1649-5, 90 pag.

B. Articole în extenso, publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact

1. Rusu Alexandru Vasile; **Criste Florin Leontin**; Mierliță Daniel; Socol Claudia Terezia; Trif Monica, **2020**, Formulation of Lipoprotein Microencapsulated Beadlets by Ionic Complexes in Algae-Based Carbohydrates. *Coatings*, 10(3), 302. <https://doi.org/10.3390/coatings10030302>, IF: 2.436 (2019); 5-Year IF: 2.718.

2. Socol Claudia Terezia, Trif Monica, **Criste Florin Leontin**, Mierliță Daniel, Șonea Cristinel Gigi, Rusu Alexandru Vasile, **2020**, Optimization of expression and purification of recombinant protein in E. coli based on a leptin model. Rom Biotechnol Lett.; 25(4): 1810-1815. <https://doi:10.25083/rbl/25.4/1810.1815>, IF: 0.765 (2019), 5-Year IF: 0.823.
3. **Criste F.L.**, Mierliță D., Simeanu D., Boisteanu P., Pop I.M., Georgescu B., Nacu G. **2018**, Study of fatty acids profile and oxidative stability of egg yolk from hens fed a diet containing white lupine seeds meal. Rev. Chim. (Bucharest), 69 (9), 2454-2460, IF=1,605.
4. Mierliță D., D.Simeanu, I. M. Pop, **F. Criste**, C. Pop, C. Simeanu, F. Lup, **2018**, Chemical Composition and Nutritional Evaluation of the Lupine Seeds (*Lupinus albus* L.) from Low-Alkaloid Varieties, Rev. Chim. (Bucharest), vol. 69 (2), 453-458, IF = 1,605.

C. Articole/studii în extenso, publicate în volume indexate ISI proceedings

1. Socol Claudia Terezia, Șonea Cristinel Gigi, Maerescu Cristina, **Criste Florin Leontin**, **2021**, Comparative analysis of total RNA isolation procedures from small adipose tissue samples in sheep, Rev Rom Med Vet (2021) 31(3), 62-66, ISSN: 1220-3173; E-ISSN:2457-7618, indexată ISI: Web of Science – ESCI – Clarivate Analytics, autor corespondent.
2. Șonea Cristinel Gigi, Șonea Andra Cristina, **Criste Florin Leontin**, Popescu Octavian, Socol Claudia Terezia, **2020**, 'One health concept' consequence of bio-economic and eco-economic management application in apiculture. Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LXIII, Issue 1, ISSN 2285-5750, 379-388, indexată ISI: Web of Science Core Collection (Emerging Sources Citation Index - THOMSON REUTERS).
3. Șonea Cristinel Gigi, Socol Claudia Terezia, **Criste Florin Leontin**, **2020**, Current perspectives for Mangalica and Bazna pigs breeding for efficient biodiversity management, genetic conservation and animal improvement in Romania, Rev Rom Med Vet (2020) 30(1), 29-33, ISSN: 1220-3173; E-ISSN:2457-7618, indexată ISI: Web of Science – ESCI – Clarivate Analytics, autor corespondent.

D. Articole/studii în extenso, publicate în volume indexate SCOPUS

-

E. Articole/studii publicate in reviste de specialitate indexate în baze de date internaționale specifice domeniului de doctorat, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță

a) Unic autor, prim autor sau autor corespondent

1. **Criste F.L.**, Socol C.T., Maerescu C., Lup F., Șonea G.C., **2021**, Survey of bovine livestock resources in Salaj county, *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim.*, Vol. XX/A 2021, 25-30, ISSN 1583-4301, ISSN 2065-3484, categoria B+, indexată BDI.
2. **Criste F.L.**, Maerescu C., Lup F.G., **2020**, Assessment of fatty acid composition and nutritional value of fats in white lupine seeds from low-alkaloid varieties, *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim.*, Vol. XIX/B 2020, 133-140, ISSN 1583-4301, ISSN 2065-3484, categoria B+, indexată BDI.
3. **Criste F.L.**, Mierliță D, Pop I.M., Teușdea A., **2019**, The potential of white lupin seeds (*Lupinus albus* L.) from low-alkaloid varieties, as a protein alternative source, in the diets of laying hens. *Scientific Papers-Animal Science Series*, 72, 47-53, ISSN-L 1454 – 7368, Print ISSN 1454 – 7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330, , categoria B+, indexată BDI.
4. **Criste F.L.**, Mierliță D., **2018**, Productivity of white lupine from low-alkaloid varieties (*Lupinus albus* L.) under Transylvania growing conditions. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim.*, XVII/B, 199-210, categoria B+, indexată BDI.
5. **Criste F. L.**, I. G. Oroian, I. V. Petrescu-Mag, **2017**, Eat pork without concern. EU pork does not have exogenous Growth Hormone, *Porcine Research*, vol. 7 (1), 17-19, ISSN-L 2248-311X; Print ISSN 2248–311X, indexată BDI.
6. **Criste F.L.**, Lup F., Mierliță D., **2017**, White lupine seeds (*Lupinus albus* L.) from low alkaloid varieties, a potential source of protein for poultry nutrition: a review. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim.*, XVI/B, 153-164, ISSN 1583-4301, ISSN 2065-3484, categoria B+, indexată BDI.
7. **Criste F. L.**, **2011**, Basic aspects of semen cryopreservation and evaluation, *Bulletin UASVM Animal Sciences and Biotechnologies*, vol. 68 (1-2), ISSN 1843-5262 / 1843-536X, 450-453, categoria B+, indexată BDI.

b) Coautor

1. Socol Claudia Terezia, Maerescu Cristina, Trif Monica, **Criste Florin Leontin**, Rusu Alexandru Vasile, **2019**, Genomic selection in livestock improvement – a brief overview of dairy cattle, *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim.*, vol. XVIII/B, 243-250, ISSN 1583-4301, ISSN 2065-3484, categoria B+, indexată BDI.

2. Kinga Ilyés, Socol Claudia Terezia, **Criste Florin Leontin**, 2016, The Romanian cuniculture achievements in terms of breed creation up to 2016, Rabbit Gen, vol. 6 (1), 26-40, ISSN 2248-3098, ISSN-L 2248-3098, indexată BDI.
3. Petrescu-Mag I. V., Oroian I. G., Balint C., **Criste F. L.**, Stoian R.O., Tăut F.D., 2016, Let's capitalize on global warming: New limits for vineyard vines in Europe, Advances in Agriculture & Botany, vol. 8 (3), 87-91, Online ISSN 2067-6352; Print ISSN 2066-7639 categoria B+, indexată BDI.
4. Socol Claudia Terezia, **Criste Florin Leontin**, Rusu Alexandru-Vasile, Mihalca Ioan, 2015, Perspectives on reproductive biotechnologies for FAnGR breeding and conservation, Porc Res, vol. 5(1), 31-38, ISSN 2248-311X, ISSN-L 2248-311X, indexată BDI.
5. Socol Claudia Terezia, Rusu Alexandru Vasile, **Criste Florin Leontin**, Mihalca Ioan, 2015, Current aspects of boar semen cryopreservation, Porc Res vol. 5(2), 44-50, ISSN 2248-311X, ISSN-L 2248-311X, indexată BDI.
6. Socol Claudia Terezia, Iacob Lelior, Mihalca Ioan, **Criste Leontin Florin**, Şonea Gigi Cristinel, Doroftei Fanică, 2015, Romanian Gene Bank: Perspectives and Aspects for Farm Animal Genetic Resources Conservation Lucrări ştiinţifice Zootehnie şi Biotehnologii, vol. 48(1), Timişoara, Agroprint, 394-398, ISSN: 1841 – 9364 / 2344 – 4576, categoria B+, indexată BDI.
7. Socol Claudia Terezia, Iacob Lelior, Mihalca Ioan, **Criste Florin Leontin**, 2015, Molecular and Population Genetics Tools for Animal Resources Conservation: A Brief Overview, Lucrări ştiinţifice Zootehnie şi Biotehnologii, vol. 48(1), Timişoara, Agroprint, 95-102, ISSN: 1841 – 9364 / 2344 – 4576, categoria B+, indexată BDI.
8. Socol Claudia, **Criste Florin**, Şonea Cristinel, Roşu Ion, Rusu Alexandru Vasile, Şerban Georgiana Cătălina, Ştefan Nicolae, Iorga Pavel Cosmin, 2012, Reproductive and molecular tools for animal genetic resources conservation and breeding, Archiva Zootechnica 15:2, 61-68, ISSN 1016-4855, categoria B+, indexată BDI.
9. Vlaic A., C. Şichet, V. Cighi, **F. Criste**, A. Odagiu, T. Oroian, V. Coşier, 2008, Results concerning the growing dynamics in young sheep hybrid Laitier belge x Tsigai and Tsigai, from lambing to weaning, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies, vol. 65 (1-2), 224-228, pISSN 1843-5262; eISSN 1843-536x, categoria B+, indexată BDI.
10. Criste A., **F. Criste**, O. Negrea, M. Dinea, I. Petrescu, 2007, The use of the anti-*Salmonella* specific polyclonal antibodies, isolated from hen eggs, for inhibiting the growing of the *Salmonella* genus bacteria, Lucrări Ştiinţifice Zootehnie şi Biotehnologii, vol. 40(1), Timişoara, 79-84, ISSN print 1841 – 9364, ISSN online 2344 – 4576, ISSN-L 1841 - 9364, categoria B+, indexată BDI.

F. Articole publicate in volumele unor conferinţe internaţionale

-

G. Alte contribuţii

a) Articole publicate in reviste/volumele unor manifestari stiintifice nationale (cu ISBN/ISSN)

1. Vlaic A, C Sighet, T Oroian, Antonia Odagiu, **F Criste**, S Dărăban, **2008**, Results concerning the growing dynamics in young sheep hybrid Suffolk x Tsigai and Tsigai, from lambing to weaning, cientific Papers Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, vol. 41 (2), 799-804.
2. Criste A., I. Morovan, C. Chiorean, C. Socol, **F. Criste**, **2008**, Reserch concerning the estimate of quantitative and qualitative physiological group bacteria in peats sample, Lucrări Științifice Zootehnie Și Biotehnologii, vol. 41 (1), Timișoara, 53-58.
3. Criste Adriana, B. Georgescu, **F. Criste**, Anca Boaru, O. Negrea, **2008**, The use of the anti-venom specific antibodies isolated from duck eggs for inactivation of the viper venom, Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnologii, vol. 41, Timișoara, 49-52.
4. **Criste. F.**, A. Criste, V. Miclea, **2007**, Estrus synchronization in sheep, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies, vol. 63, ISSN 1843-5262.
5. **Criste. F.**, A. Criste, V. Miclea, **2007**, Synchronization of ewes with norgestomet implants, Buletin USAMV Cluj, vol. 64 (1-2).
6. **Criste F.**, V. Cighi, D. Pop, C. Coroian, V. Miclea, **2007**, Estrus synchronization and artificial insemination of dairy goats, Simpozion USAMV Bucuresti.
7. Criste A., N. Fiț, **F. Criste**, O. Negrea, M. Dinea, **2007**, Isolation and quantification of the anti-Salmonella specific antibodies from hens blood, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies, vol. 64 (1-2).
8. Criste A., **F Criste**, **2007**, Electronmicroscopie study of immunoglobulines, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies, vol.64 (1-2).
9. Cighi V, T Oroian, SV Dărăban, **F Criste**, C Șighet, **2006**, Phenotypical description of the Romney Marsh sheep population from SCDP Jucu, Buletinul USAMV-CN, 63/2006 (93-95) ISSN 1454 – 2382.
10. Fiț N., Gh. Răpuntean, E. Șuteu, G. Nadăș, **F. Criste**, **2006**, Sheep cutaneous hipersensitivity in experimental infestation with lucilia sericata larvae, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Veterinary Medicine, vol. 63 (1-2).
11. Coroian C., A. Pop, S. Dărăban, V. Cighi, **F. Criste**, N. Armeană, **2006**, The estimation of the carcass conformation in intensive fattening young sheep using indices, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies, vol. 62.
12. Bălțeanu V.A., A. Vlaic, A. Rusu, D. Ciupercescu, P. Coroi, **F. Criste**, V. Costea, **2006**, Romanian Grey Steppe Cattle: a national tresor in danger of extinction. Embryo transfer technology: a tool to avoid this, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies, vol. 62.
13. Cighi V., T. Oroian, **F. Criste**, C. Sighet, **2004**, Phenotypical parametres of conformation in cattle nucleus from SCDP Jucu, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies, vol. 60, 38.

14. Cighi V., T. Oroian, F. Criste, C. Sighet, 2004, Conformation and constitution traits in Tsigai bread, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies, vol. 60, 369.

3. Proiecte/contracte/granturi de cercetare-dezvoltare-inovare:

a) in calitate de director/responsabil proiect (granturi naționale):

1. 2006-2007 - Proiect BD cod CNCSIS 125, Cercetări privind influența dirijării ciclurilor estrale asupra reproducției ovinelor

b) in calitate de responsabil partener, in proiecte internaționale:

-

c) în calitate de membru în proiecte naționale:

1. 2015 - Contract de finanțare proiect nr. C411111011260635108/05.09.2014, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, FADR, Programul Național pentru Dezvoltare Rurală, Măsura 111 „, Formare profesională, informare și difuzare de cunoștințe”, prin Agenția pentru Finanțarea Investițiilor Rurale, Centrul Regional pentru Finanțarea Investițiilor Rurale 6 NV Satu Mare, Formare Profesională, informare, și difuzare de cunoștințe, în cadrul teritoriului Grupului de Acțiune Locală Federația pentru Dezvoltarea Zonei Rurale Bârgău-Călimani, 2014-2015.
2. 2008-2011- PN II Parteneriate in domenii prioritare, De la ADN la branza: studiul impactului polimorfismului markerului genetic cazeina alfa-s1 la rasa de caprine carpatina asupra calitatii laptelui, randamentului de obtinere al branzeturilor si proprietatilor senzoriale Tigaie crescuta in Transilvania.
3. 2008-2011- PN II Parteneriate in domenii prioritare - Conservarea ex situ a potentialului genetic al rasei Tigaie crescuta in Transilvania.
4. 2007-2010- PN II Parteneriate in domenii prioritare- Certificarea si conservarea potentialului genetic al rasei Mangalita prin metode biotehnologice.
5. 2006-2007 - Grant de Excelență modul IV, Laborator pentru certificarea și criostocarea germoplasmei animale.
6. 2001-2003 - CNCSIS tip A cod 494, Cercetări privind acțiunea biostimulatoare a spirulinei asupra producției de ouă și carne la păsări.
7. 2002-2003 - CNCSIS tip AT cod 421, Producerea, izolarea și purificarea anticorpilor policlonali din ouă de găină, prepeliță și rață.

4. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială și intelectuală

-

Data:

dr. ing. Florin-Leontin Criste

17.01.2022