

Prof. dr. ing. **Mierliță-Pantea Daniel**
Domeniul de doctorat: Zootehnie
Universitatea din Oradea
Facultatea: Protecția Mediului
Departamentul: Zootehnie și Agroturism

LISTA DE LUCRĂRI

1. Teza de doctorat:

Mierliță D. (1999) - Cercetări privind optimizarea structurii amestecurilor de nutrețuri unice destinate îngrășării tineretului ovin. USAMV Cluj-Napoca; Conducător științific Prof. dr. Sălăjan Gheorghe, 398 p.

2. Publicații:

A. Cărți/cursuri publicate în edituri recunoscute:

a) **Unic autor:**

1. **Mierliță D.** (2011) – *Sisteme de productie animala si siguranta agroalimentara*. Ed. Universitatii din Oradea, ISBN 978-606-10-0597-0, 264 pg.
2. **Mierliță D.** (2008) – *Nutriția animalelor domestice*. Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, ISBN 978 973744 132 4, 466 pg.
3. **Mierliță D.** (2008) – *Nutriția și alimentația animalelor* – Curs universitar. Editura Universității din Oradea, ISBN 978 973 759 632 1, 420 pg.
4. **Mierliță D.** (2001) - *Nutritia si alimentația ovinelor supuse îngrasarii*. Editura. AcademicPres, Cluj - Napoca, ISBN 973-8266-00-9; 296 pg.
5. **Mierliță D.** (2011) – *Nutriție umană* – curs. Tiparit Univ. din Oradea, 196 pg.

b) **Capitole publicate în volume colective:**

1. Marcu N., **Mierliță D.**, Ludu O. (2008) – *Materii prime animale*. Editura Digital Data, Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-751-955-9, 341 pg.
2. Bara V. **Mierliță D.**, Pavel F. (2007) – *Tehnici actuale in cresterea bovinelor* - Cap. VI și VII (153 pag., respectiv 47,2%), Editura Universitatii din Oradea, ISBN (13) 978-973-759-227-9.; 324 pg.
3. Marcu N., **Mierliță D.** (2006) – *Zootehnie generală și alimentație*. Ed. Digital Data, Cluj-Napoca, ISBN 973-7768-18-3.; 474 pg.
4. Șara A., **Mierliță D.** (2003) – *Nutritia si alimentatia animalelor de ferma*. Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca; ISBN 973-7950-21-6.; 301 pg.
5. Dinea Mariana, **Mierliță D.** (2003) – *Creșterea găinilor ouătoare și a puilor de carne* – Cap. VII: Nutritia si alimentatia pasarilor – 98 pg., Ed. Risoprint, Cluj-Napoca; ISBN 973-656-378-2.; 238 pg.
6. Domuța C. (coord.) (2012) - *50 de ani de cercetări agricole in Oradea*. Ed. Universității din Oradea. ISBN 978-606-10-0730-1. 431 pg.

7. Salajan Gh; **Mierliță D.**; Ludmila Mosolova (1999) - *Practica alimentației optimizate și bioconversia furajelor la animalele de fermă*. Tipo Agronomia, Cluj - Napoca; 310 pag.

B. Brevete de invenție:

1. **Mierliță D.** (2013) - Cerere brevet de invenție (RO 129052 A0, A23K 1/14 - cerere publicata): Nutret combinat destinat alimentației faziale a puilor de carne.
2. **Mierliță D.** (2014) - Cerere brevet de invenție (RO 130201 A0, A23K 1/24 - cerere publicata): Nutret combinat pentru furajarea fazială a puilor broiler de curca.

C. Articole/studii în extenso, publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact

1. **Mierliță D.**, Vicas S. (2015) - Dietary effect of silage type and combination with camelina seed on milk fatty acid profile and antioxidant capacity of sheep milk. *S. Afr. J. Anim. Sci.*, 45(1): 1-11; (IF - 0,54).
2. **Mierliță D.** (2012) - Effect of feeding type (pasture vs. total mixed rations) of Turcana ewes on animal performance and milk fatty acid profile. *Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.10 (3&4): 815-818.* (IF – 0.517).
3. **Mierliță D.**, Daraban St., Lup F., Chereji A. (2011) - The effect of grazing management and camelina seed supplementation in the diet on milk performance and milk fatty acid composition of dairy ewes. *Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.9 (3&4): 368- 373.* (IF – 0.425).
4. **Mierliță D.**, Daraban St. & Lup F. (2011) - Effects of breed on milk fatty acid profile in dairy ewes, with particular reference to *cis*-9, *trans*-11 conjugated linoleic acid. *South African Journal of Animal Science* 2011, 41 (3): 223-231. (IF - 0.416).

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

1. **Mierliță D.** (2006) – Effect of dietary polyunsaturated fatty acid concentration and sources on performance and fatty acid profiles of different tissues in broiler turkey. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 62: 120 -123.
2. **Mierliță D.**, Georgescu B., Odagiu A., Chereji I., (2005) – Organizing the reserch concerning influence of feeding on content and traits of cow milk fat. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 61: 58-65.
3. Georgescu B., **Mierliță D.**, Iozon D., Gorgescu C., (2005) – Research regarding the practical applications of torpor state induction in *Vipera berus berus* species. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 61: 178-183.
4. Georgescu B., Coșier Viorica, **Mierliță D.**, Mang I.V., (2005) – Pesticides with endocrine disrupting activities: description and screening strategies. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 61: 184-187.
5. Georgescu B., **Mierliță D.**, Iozon D., Georgescu C., (2004) - Research concerning the influence of a total mixed ratio on venom quantitative production, body weight and health in *Vipera berus berus*. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 60: 157-160.
6. **Mierliță D.**; Șara A., Georgescu B., Odagiu A., (2004) – Research concerning the influence of diet structure on PUFA (C_{18:2} și C_{18:3}) content of milk fat in cows. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 60: 161-168.
7. Iozon Doina, Georgescu B., Sârb Marcela, **Mierliță D.**, Antonia Odagiu, (2003) – Worm composting and its usefulness. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 59: 232-234.

8. Georgescu B., Iozon Doina, Sârbu Marcela, **Mierliță D.**, Odagiu Antonia, (2003) – The effects of microclimate factors on reproduction of the species *Vipera berus berus*. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 59: 235-239.
9. Georgescu B., Sălăjan Gh., Iozon Doina, **Mierliță D.**, Odagiu Antonia, (2003) – Studies on the length and quality of digestion of the species *Vipera ammodytes*. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*. 59: 240-243.
10. **Mierliță D.**, Beteg F, Hebteit T., Salajan Gh., (2002) - Research concerning the ruminal stability of fats treated with Ca salts (by - pass) used in cows fodder. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 57: 258 - 262.
11. Georgescu B., Iozon D., Helgiu A., **Mierliță D.**, (2002) - The influence of the environment factor, temperature, upon the quantity and quality of the venom production of *Vipera ammodytes*. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*. 57: 306-309.
12. Georgescu B., Iozon D., Helgiu A., **Mierliță D.**, (2002) - The fertilizing value of the ecological manure obtained as a result of the wormcomposting process by using the *Eisenia foetida* species. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*. 57: 310-313.
13. Georgescu B., Iozon D., Helgiu A., **Mierliță D.**, (2002) - Valuation of the wormculture potential in assuring ecological protein with high value in some farm species nutrition. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*. 57: 314-317.

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 performanta

a) – unic sau prim autor

1. **Mierliță D.** (2015) - Effects of part-time grazing and feeding management on the fatty acid composition and antioxidant capacity in the milk of Turcana ewes. *Journal of Food, Agriculture & Environment*, 13 (2): 130-137.
2. **Mierliță D.** (2015) - Conjugated linoleic acid and ω -3 fatty acid in sheep milk was increased by part-time grazing and camelina seed diet. *Journal of Food, Agriculture & Environment*, 13 (2): 76-81.
3. **Mierliță D.** (2015) - The effect of lupine seed in broiler diet on animal performance and fatty acids profile of their meat. *Bulletin UASVM Animal Sci. Biotech.*, 72(2): 188-193.
4. **Mierliță D.** (2015) - The effect of replacement of soybean meal with rape meal free of erucic acid and glucosides on growth performance and fatty acids profile of meat in turkeys. *ABAH Bioflux* 7(2): 188-195.
5. **Mierliță D.** (2015) - Effects of different sources of fat (calcium soap) on carcass quality and fatty acid profile of muscle and adipose tissues in lambs. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim.*, XIVA: 363-372.
6. **Mierliță D.** (2015) - The effects of breed on conjugated linoleic acid (CLA) and other functional lipid components of sheep meat and adipose tissue. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim.*, XIVA: 351-362.
7. **Mierliță D.** (2015) - Research on oxidative stability of milk in relation to its content in functional fatty acids and lipophilic antioxidants. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim.*, XIVB: 325-334.
8. **Mierliță D.** (2015) - Effect of forage preservation method on the fatty acids profile and health lipid indices in the sheep's milk. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim.*, XIVB: 317-323.

9. **Mierliță D.** (2014) - The Effect of Replacement of Soybean Meal with Lupine Seed (*Lupinus albus* vr. Energy) on Growth Performance and Carcass Traits in Turkeys. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies* 71(2): 192-197.
10. **Mierliță D.** (2014) - The Effect of Replacement of Soybean Meal with Lupine Seed on Digestion and Bioconversion of Food in Turkeys. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim., XIII B*, p: 307-314.
11. **Mierliță D.** (2014) - Research on Determining the Nutritional Value of Lupine Grain and Rapeseed Meals Free of Anti-Nutritive Substances. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim., XIII B*, p: 301-306.
12. **Mierliță D.** (2014) - Evaluation of Feeding Behavior, Attitudes and Knowledge Students From Oradea to Foods Derived from GMOs. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim., XIII B*, p: 95-100.
13. **Mierliță D.** (2013) – Grazing management of dairy ewes improves fatty acid profile of milk fat. *Wulfenia Journal*, 26(2): 280-300.
14. **Mierliță D., Popovici Diana** (2013) - Effect of partial substitution of soybean meal with lupine seeds on growth and economic efficiency of broilers. *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, 59: 60-65.
15. **Mierliță D.** (2013) - Effect of Partial Substitution of Soybean Meal with Lupine Seeds in Feeding Laying Hens on Production and Economic Performance. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies* 70(1): 37-44.
16. **Mierliță D.** (2013) - Effect of partial substitution of soybean meal with lupine seeds on metabolic indices blood, carcass value and meat quality of broilers. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim., XII A*: 337-344.
17. **Mierliță D.** (2012) - Effects of Ewe Feeding System on Fatty Acid Profile of Cheese. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 69(1-2): 149-156.
18. **Mierliță D.** (2012) - Studies on cultivation suitability and nutritional characterization of lupine alkaloid-free varieties. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim., XII B*: 501 - 507.
19. **Mierliță D., Stanciu A.**, (2012) - Effect of physiological factors (age and sex) on the fatty acid profile of muscle tissue in sheep. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim., XII B*: 493-500.
20. **Mierliță D., C. Pascal, St. Daraban, F.G. Lup and C. Maerescu** (2011) - The Influence of Forage/Concentrate Ratio and Full Fat Soya By-Pass Supplementation on the Fatty Acids Profile from the Carcass of Fattening Lambs. *Journal of Agricultural Science and Technology, SUA*, 5(32): 67-76.
21. **Mierliță D., Hilma E., Daraban St., Lup F.** (2011) - Influence of Lactation Stage on Milk Yield and Milk Fatty Acid Profile in Dairy Ewes. *Bulletin UASVM, Animal Science and Biotechnologies*, 68(1-2): 217 – 224.
22. **Mierliță D., Lup F.**, (2011) - The effects of supplementary feeding of lambs grazing on growth rate and carcass characteristics. *Lucrari Stiintifice, Seria Agronomie*, 54 (2): 252-257.
23. **Mierliță D., Padeanu I., Daraban St., Maerescu C., Halma E., Lup F.** (2011) – Effect of ration structure on the content of Omega-3 polyunsaturated fatty acids and CLA of muscle and adipose tissue in lambs. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim., XI B*: 404-411.
24. **Mierliță D., Padeanu I., Maerescu C., Chereji I., Hilma E., Lup F.**, (2011) – Comparative study regarding the fatty acids profile in sheep milk related to the breed and parity. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim., XI A*: 221-232.
25. **Mierliță D., Daraban St., Lup F.**, (2010) – Influence of Bypass Fats Used in Ewes' Diets on Intake and on Rumenal Metabolism. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 67(1-2): 468.
26. **Mierliță D., Dărăban St., Lup F., Maerescu C.**, (2010) - The Influence of Bypass Fats Used in Ewes Diet on the Productive Performances and on the Fatty Acids Profile From Milk. *Lucrari stiintifice, seria Agronomie*, 53: 200-204.

27. **Mierliță D.**, Daraban St., Lup F., Maurescu C., (2010) – The Influence of Feeding Types on the Bioproductive Performance and Carcass Fatty Acids Composition in the Case of Fatten Suckling Lambs. *Lucrari stiintifice, seria Zootehnie*, 53(15): 319–327.
28. **Mierliță D.**, Padeanu I., Daraban St., Lup F., Maurescu C., Chereji I., (2010) – Effect of Dietary Supplementation with Different Types of Protected Fat on Bioproductive Performances and Quality of Carcass in Sheeps. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim.*, VIII: 607-614.
29. **Mierliță D.**, Maurescu C., Daraban St., Lup F., (2010) – Dietary effects on milk yield, rumen fermentation and milk fatty acid composition in the milk of Turcana ewes. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim.*, VIII: 615-624.
30. **Mierliță D.**, C. Maurescu, St. Daraban, F. Lup (2009) – Effects of energy and protein content in the diet on milk yield and milk fatty acid profile in dairy ewes. *Bulletin UASMV, Animal Science and Biotechnologies*, 66(1-2): 67-73.
31. **Mierliță D.**, Lup F., (2009) - Researches regarding the influence of ewe milk processing methods on the structure and the content in PUFA Omega 3 and CLA of milk products. *Lucrari stiintifice, seria Agronomie*, 52(1): 710-714.
32. **Mierliță D.**, Chereji I., Maurescu C., (2008) – Effects of different dietary fat sources on growth performances and carcass fatty acid composition of broiler turkey. *Lucrări științifice, Seria Zootehnie*, 51: 496-504.
33. **Mierliță D.** (2008) – Triticale use in broiler chicken diets and its effect on production and economic efficiency fattening. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 65: 66-71.
34. **Mierliță D.**, Chereji I., Maurescu C., (2007) – The effects of different fat sources on the performance of broiler chickens and on the fatty acid composition of selected tissues. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 63-64: 130-138.
35. **Mierliță D.**, Georgescu B. Odagiu A., Chereji I., (2006) - Research concerning improvement of broilers' feed with the aim on enhancing carcass content in PUFALL with positive impact on human health. *Lucrări științifice, Seria Zootehnie*, 49: 496-504.
36. **Mierliță D.**, Beteg F., Chereji I., Balș C., Lup F., (2005) - Feeding influence on content, fatty acids structure, and characteristic of cows milk fat. *Lucrări științifice, Seria Zootehnie*, 49: 496-504.
37. **Mierliță D.**, Terek I., Beteg F., Georgescu B., Șara A., Chereji I., (2004) - Research concerning the influence of by-pass type fats on ruminal fermentation in cows. *Lucrări științifice, Seria Zootehnie*, 49: 496-504.
38. **Mierliță D.**, Salajan Gh., Georgescu B., Odagiu A., (2001) - The effects of corn cobs in feed. *Journal of Agricultural Sciences, Debrecen*; 1: 51-54.
39. **Mierliță D.**, Tiriteu C., Dinea M., Georgescu B., (2001) - β - glucanase and xylanase in broilers food, based on barley and wheat.. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 56: 177.
40. **Mierliță D.**, Tozser J., Salajan Gh., Nagy B., (2000) - Influence of ensilage method on pickled forage quality and milk production in cows. *Buletinul USAMV - CN, seria Zootehnie, Biotehnologii și Med. Vet.*, 54: 91-95.
41. **Mierliță D.**, Salajan Gh., Georgescu B., Dinea M., Odagiu A., (2000) - The influence of the nutrition type on the fermentation, rumenal metabolism and meat production in fattening lambs. *Buletinul USAMV - CN, seria Zootehnie, Biotehnologii și Med. Vet.*, 53: 23-28.
42. **Mierliță D.**, Salajan Gh., Georgescu B., Dinea M., Odagiu A., (1999) - The influence of the nutrition type on the fermentation, rumenal metabolism and meat production in fattening lambs. *Buletinul USAMV - CN, seria Zootehnie, Biotehnologii și Med. Vet.*, 53: 23-28.
43. **Mierliță D.**, Salajan Gh., Șara A., Odagiu A., (1996) - Comparative researches concerning the effect of concentrate and fibrous mixed forages upon the fattening lambs. *Buletinul USAMV- CN, seria ZMV*; 50: 79-83.

b) – coautor

1. Hilma E., **Mierliță D.**, Teusdea A.C. (2011) – Fourier correlation analysis of GC-spectra of sheep milk and dairy. *Annals of DAAAM for 2011 and Proceedings of the 22nd International Symposium, Viena, 22(1): 327-328.*
2. Hîlma E., **Mierliță D.**, Hîlma M.S., Rotaru G., Matea C.T., Bele C., (2011) - The fresh cheese in brine containing essential fatty acids ω_3 and ω_6 . *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Protectia Mediului, XVI/A: 85-92.*
3. Hîlma E., **Mierliță D.**, Hîlma M.S., Rotaru G., Matea C.T., Bele C., (2011) - Study from sana fatty acids composition of shep's milk product enriched in ω_3 and ω_6 . *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Protectia Mediului, XVI/A: 107-114.*
4. Hîlma E., **Mierliță D.**, Hîlma M.S., Rotaru G., Matea C.T., Bele C., (2011) - Getting spun paste cheese enriched with essential fatty acids. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Protectia Mediului, XVI/A: 93-99.*
5. Hîlma E., **Mierliță D.**, Hîlma M. S., Rotaru G., Matea C.T., Bele C., (2011) - The ripened cheese in brine containing essential fatty acids ω_3 and ω_6 . *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Protectia Mediului, XVI/A: 100-106.*
6. Hîlma E., **Mierliță D.**, Hîlma M.S., (2011) - Fatty acid composition of spun paste cheese rich in essential fatty acids compared with raw sheep's milk. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Protectia Mediului, XVI: 1051-1058.*
7. Hîlma E., **Mierliță D.**, Hîlma M. S. (2011) - Changes in concentrations in fatty acids in spun paste cheese of sheep's milk with fish oil during maturation. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Protectia Mediului, XVI: 1059-1066.*
8. Hîlma E., **Mierliță D.**, Hîlma M.S., (2011) - Biological value of sheep' milk depending on day-night cycle. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Protectia Mediului, XVI: 1067-1074.*
9. Lup F., **Mierliță D.**, (2011) – Influence of LACTIFERM WS (50) preparation used as additive in nutrition of weaned piglets on the principal production indices. *Analele Univ. Oradea, Fascicula : Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim., XB: 355-362.*
10. Lup F., **Mierliță D.**, (2011) – The opportunity of clasical protein material substitution in broiler chickens fodder. *Analele Univ. Oradea, Fascicula : Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim., XA: 209-217.*
11. Lup F., **Mierliță D.** (2011) – Research regarding the use of prebiotics based on organic acids in weaners feeding. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, 68(1-2): 192 - 196.*
12. Maerescu C., **Mierliță D.**, (2010) - Research Concerning the Phisical –Chemical, Microbiological Characteristics of the Green Ewe Cheese Obtaine in the Sheep Farms. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim., IX: 575-581.*
13. Lup F., Drinceanu D., **Mierliță D.**, (2010) – Research on the Influence of Partial Submission of Soy Oil Cake from Fodder on Broilers Bioproductive Performances. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, 67(1-2): 235-242.*
14. Lup F., Drinceanu D., **Mierliță D.**, (2010) – The Influence of Substituing Soy Oil Cake from Fodder on Broilers Weight Gain. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, 67 (1-2): 466.*
15. Lup F., Drinceanu D., **Mierliță D.**, (2010) – The Influence of Some Macrocomponentes from Broiler Food on a Few Biochemical Metabolic Indices. *Lucrări științifice, Seria Agronomie, 53(2): 191-194.*
16. Lup F., Drinceanu D., **Mierliță D.**, (2010) – Economic Efficiency and European Efficiency Factor in Modifying of Some Raw Materials Proportion in Chicken Broilers Feeding. *Analele Univ. Oradea, Fascicula : Ecotox. Zooteh. The. Ind. Alim., IX : 569-671.*
17. Maerescu C., **Mierliță D.** (2009) - Researches regarding the influence of milking buckets sanitization on the microbiological quality of sheep's milk. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, 66: 115-118.*

18. Maerescu Cristina; **Mierliță D.** (2008) – Aspects of psycho-social effects of fresh sheep milk over the consumer. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 65: 456.
19. Maerescu Cristina, C. Man, **D. Mierliță** (2007) – Relations between milking hygiene and the bacteriological quality of sheep milk. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 63-64: 81-86.
20. Odagiu A., Salajan Gh., **Mierliță D.**, Georgescu B., Dinea M., (2001) - Testing of various solvents for the preparation of lipid samples for use thin layer chromatography. *Journale of Agricuture Sciences, Debrecen*; p: 49-50.
21. Georgescu B., Salajan Gh., **Mierliță D.**, Iozon D., Odagiu A., (2001) - Comparison of voluntary feed intake and venom production of wild and laboratory bred sand vipers. *Journale of Agricuture Sciences, Debrecen*; p: 27-29.
22. Nagy B., **Mierliță D.**, Tozser I., Odagiu A., (2001) - Influence of Ensiling Method on Pickled Forage Quality and Milk Production in Cows. *Buletinul USAMV-CN, seria ZMV*, 55-56: 178.
23. Odagiu Antonia, Vlaic A., Miresan V., Sara A., **Mierliță D.**, Georgescu B., Daraban S., (2000) - Polar lipids determination from sheep animal tissue. *Buletinul USAMV-CN, seria ZMV*, 54: 97 - 100.
24. Georgescu B., Salajan Gh., **Mierliță D.**, Iozon Doina, Odagiu A., Câmpean A., (1999) - Comparative researches on voluntary food ingestion venom production between a group of wild, recently captured sand vipers and a group of born and bred captive sand vipers. *Buletinul USAMV-CN, seria ZMV*, 53: 41 - 44.
25. Georgescu B., Salajan Gh., **Mierliță D.**, Iozon Doina, Odagiu A., (1999) - Studies concerning the variations in the digestibility of food in the Ammodites Ammodites Viper, in considering the used diet resource (mice, chicken, cattle meat). *Buletinul USAMV-CN, seria ZMV*, 53: 37 – 40.
26. Sara A., Sălăjan Gh., **Mierliță D.**, (1998) - The influence of some microelements supplemented in food upon production index in rams. *Buletin USAMV - ZMV*; 52:15 - 18.
27. Georgescu B., Salajan Gh., Georgescu D., **Mierliță D.**, Odagiu Antonia, (1997) - Preliminary studies concerning the efect of beef meat administration on the quality and qualitaty of venom production in Vipera ammodytes. *Buletin USAMV - ZMV*, 51: 19 - 22.
28. Georgescu B., Salajan Gh., Odagiu A., **Mierliță D.**, Georgescu D., (1997) - Preliminary studies concerning the influence of venom on the time and quality of digesta in Vipera ammodytes . *Buletin USAMV - MV*, 51: 7 – 10.
29. Georgescu B., Salajan Gh., Odagiu A., **Mierliță D.**, Georgescu D., (1997) The influence of temperature on voluntary intake of food in Vipra berus *Buletin USAMV - ZMV*; 51: 11- 14.
30. Georgescu B., Salajan Gh., **MIERLIȚĂ D.**, Georgescu D., Neagoe E., (1997) - Preliminary studies on the lethal action of the venom from Vipera ammodytes dependig on the age. *Buleti USAMV - ZMV*; 51: 15 -18.
31. Salajan Gh., **Mierliță D.**, Stanescu U., (1996) - The influence of the food structure administrated to fattening lambs in finishing phase on the proportion of volatile fatty acids (VFA) from ruminal juice. *Buletinul USAMV-CN, seria ZMV*, 50: 79 - 83.
32. Șara A., Salajan Gh., **Mierliță D.**, Odagiu Antonia, (1995) - Biochemical researches upon some microelements from rams testicular parenchime which received in diet zinc, copper and manganese supplements. *Buletin USAMV-ZMV*; 49: 103-106.
33. Sârbu Marcela, Salajan Gh., Șara A., **Mierliță D.**, Odagiu Antonia, (1995) - Researches concerning the influence of potassium supplements in fattening piglets fadder, using as source Taslau salts. *Buletin USAMV-ZMV*; 49: 31-38.

34. Şara A., Salajan Gh., **Mierliță D.**, Odagiu Antonia, (1995) - Researches concerning some microelements content of forages and spermatic yield in ai rams. Buletin USAMV-ZMV; 49: 99-102.

F. Articole publicate in conferințe internaționale

1. **Mierliță D.**, Cristina Maerescu (2008) – Research regarding the effect on the methionine hydroxy analogue used in the feeding of high productivity cows during the early lactation period. International Symposium ‘Risk factors for environment and food safety’ Analele Univ. Din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XIII: 445-450.
2. **Mierliță D.**, Chereji I., Maerescu C., (2007) – The influence of using biological additives on the nutritional qualities of corn silage and on the fattening performances of bull calves. Joint Intern. Conference on Long-term Exp., Agr. Research and Natural Resources; p: 327-333.
3. **Mierliță D.**, Maerescu C., Chereji I., (2005) - The influence of the food structure on the ruminal fermentation, in the nutrient metabolism and in meat production of the fattening lambs. International scientific session “Natural resources and sustainable agriculture”; p: 475-481.
4. **Mierliță D.**, Chereji I., (2005) - Research concerning the influence of K supplements administered in fattening lambs on their production performances, metabolism and meat quality. Intern. Conferințe: Sustainable Agriculture Across Borders in Europe; p: 202 - 208.
5. Chereji I., **Mierliță D.**, (2005) – The present and perspective of Romanian animal husbandry in the context of integration into the European Union. Sustainable Agriculture Across Borders in Europe; p: 15 – 22.
6. Maerescu C., Chereji I., **Mierliță D.**, Mile V., (2005) – Study of dairy products quality produced at sheep farms lactated in the country of Bihor. International scientific session “Natural resources and sustainable agriculture”, p: 457-463.
7. Dărăban S., Pop A., Mireșan V., **Mierliță D.**, Cighi V., Culiuc N., (2004) – Characteristics of the histological structure of carcasses of young sheep belonging to the Merino of Cluj, Tsigai and Romney marsh breeds, fattened on pasture. 39th Croatian Symposium on Agriculture with International Participation, Opatija, feb. 17 – 20, p: 176-182.
8. **Mierliță D.**, (2004) – Production and economic effects of the association of glucolytic enzymes with organic acids in feeding laying hens. 39th Croatian Symposium on Agriculture with International Participation, feb. 17 – 20, 2004, Opatija, p: 415-421.
9. **Mierliță D.**, Georgescu B., Şara A., Maerescu C., Chereji I., Bucurean E., (2004) – Researches concerning the bioefficiency of using antibiotics in association with prebiotics in the weaned piglings feeding (abstract). International Conferințe: Natural resources and sustainable development, Debrecen - Oradea, p : 77.
10. **Mierliță D.**, Georgescu B., (2004) – Researches concerning the possibility of increasing the efficiency of the used multienzymes complex in feed of laying hens (abstract). International Conferințe: Natural resources and sustainable development, Debrecen – Oradea, p : 77
11. Chereji I., Maerescu C., **Mierliță D.**, (2003) – Investigations of egg production and laying intensity of the Lohmann brown laying hybrid kept in altered BP 3s. (abstract). International Conferințe: Natural resources and sustainable development, p: 7.
12. Maerescu C., Chereji I., **Mierliță D.**, (2003) – Organoleptic and physio-chemical studies of the quality of sheep milk obtained from private farms in northwest Romania. International Conferințe: Natural resources and sustainable development, p: 14-15.
13. Chereji I., Maerescu C., **Mierliță D.**, (2003) – Analysis of food consumption by the Lohmann brown hen hybrid in altered BP 3s. (abstract). International Conferințe: Natural resources and sustainable development, p: 8.

14. **Mierliță D.**, Bara V., Chereji I., Georgescu B., Maerescu C., (2003) – Effect of enzyme supplementation in poultry diets, in combination with probiotics (abstract). International Conference: Natural resources and sustainable development, p: 152.
15. **Mierliță D.**, Dinea M., Suci I., (2003) – Research concerning the use of vitamin-mineral premix and of a multienzyme complex in feed of laying hens (abstract). International Conference: Natural resources and sustainable development, p: 152.
16. **Mierliță D.**, Salajan Gh., Georgescu B., Dinea M., (2002) - Bioeficiency of beta - glucanase and xylanase used in broilers. International Conference: The unity of innovation, science and practice in the Agrarian sector of the Milenary, p: 209-214.
17. Georgescu B., Salajan Gh., **Mierliță D.**, Iozon D., Odagiu A., Boldizsar E., (2002) - Studies concerning the variations in the digestibility of food in the amodytes amodytes viper, in considering the used diet resources (mice, chicken, cattle meat). The unity of inovation, science and practice in the Agrarian sector of the Millenaryt, 22 aprilis 11-12, Debrecen, p: 59-64.
18. Georgescu B., Salajan Gh., a Iozon D., **Mierliță D.**, (2001) – The effects of various food resources on food ingestion and health of sand vipers. 37th Croation Simposium on Agriculture with an International Partipation, 19-23 feb., p: 292.
19. Salajan Gh., **Mierliță D.**, Stanescu Undina, Șara A., Odagiu Antonia, Georgescu B., (1998) – Food structure as an important factor in ruminal fermentation, in the nutrient metabolism and in meat production of the fattening lambs. Allattenyesztes es Takarmanyozas; vol. 47: 109-113.

G. Alte contribuții

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

1. **Mierliță D.**, Lup F., Maerescu C., (2009) - Nutritional and technological factors in order to obtain functional food enriched with PUFA Omega 3 and CLA at sheep: a review. Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim., VIII: 467-471.
2. **Mierliță D.** (2008) – The effect of acidifyng feed or drinking water on the digestive microflora and on the bioproductive performances of broiler chickens. Analele Univ. din Craiova.
3. **Mierliță D.** (2008) – Research concerning the bioefficiency of using organic acids in piglets feeding. Analele Univ. din Craiova.
4. Maerescu C., Man C., **Mierliță D.**, Chereji I., (2006) – Research regarding the nutrition of sheep depending on age and production in the north-west of Romania. Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim., V: 155-161.
5. **Mierliță D.**, Georgescu B., Chereji I., (2005) - Efectul diferitelor surse de grăsime din hrană asupra performanțelor de producție ale puilor de carne și compoziției grăsimii din carcasă. Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim., IV: 221-236.
6. **Mierliță D.** (2004) – Influența alimentației găinilor asupra calității ouălor de consum. Rev. ZMV, part 10, p: 27-30.
7. **Mierliță D.**, Georgescu B., Bucurean E., (2004) – Cercetări privind bioeficiența utilizării antibioticelor în asociere cu prebioticele în alimentația purceilor sugari. Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim., III: 183 - 190.
8. **Mierliță D.** (2004) – Researches concerning enzymes improve nutrient utilization in broilers food. Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim., III: 175 - 181.
9. Pop Gh., Chereji I., **Mierliță D.**, (2004) – Considerații asupra mutațiilor genetice induse sub influența factorilor mutageni în populațiile de animale. Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim., V: 321 - 327.

10. Pop Gh., Chereji I., **Mierliță D.**, (2004) – Aspecte privind consangvinizarea și efectele acesteia asupra populațiilor de animale. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim.*, V: 317 - 321.
11. Maerescu C., Chereji I., **Mierliță D.**, (2004) – Influența factorilor de microclimat asupra performanțelor productive la ovinele din rasa Țigaie din N-V României. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim.*, V: 159 - 161.
12. Maerescu C., Chereji I., **Mierliță D.**, (2004) – Observații privind influența factorilor de microclimat asupra ritmului de creștere a mieilor din rasa Țigaie. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim.*, V: 161 - 165.
13. Salajan Gh., **Mierliță D.**, (2003) – Normele reale de proteina, lizina, metionina și profilul optim al metioninei în hrana puilor de carne. *Lucrarile Simpoz. "Biologia și nutriția animală în perspectiva integrării europene"*, Balotesti, 3 oct. 2003; p: 121-130.
14. **Mierliță D.** (2003) – Optimizarea alimentației vacilor de lapte de mare performanță: protejarea proteinelor și grasimilor din hrana împotriva fermentației rumenale. *Rev. ZMV*, vol. 53, part. 10, p: 36-40.
15. **Mierliță D.**, Bara V., Chereji I., Dinea M., Maerescu C., (2003) – Bioeficiența preparatelor enzimatică cu conținut de β-glucanază, xilanază și celuloză în alimentația puilor de carne bazată pe orz, în asociere cu acizii organici. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim.*, II: 134-142.
16. **Mierliță D.**, Bara V., Chereji I., Georgescu B., Maerescu C., (2003) – Efectul utilizării preparatelor enzimatică în asociere cu prebioticele în alimentația găinilor ouătoare. *Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim.*, II: 143-151.
17. **Mierliță D.**, Salajan Gh., Georgescu B., (2002) - Influența prebioticelor bazate pe acizi organici asupra performanțelor productive și a microflorei digestive la puii de carne. *USAMV Iasi, Lucrări științifice, seria Zootehnie*, 45: 413-419.
18. **Mierliță D.**, Salajan Gh., Georgescu B., (2002) - Influența prebioticelor bazate pe acizi organici asupra performanțelor productive și a microflorei digestive la puii de carne. *Lucrări științifice; Seria Zootehnie; Iasi*, 45: 413 – 419.
19. **Mierliță D.** (2002) - Principii privind alimentația cabalinelor. *Rev. de Zootehnie și Med. Vet.*; 4: 37 – 40.
20. Salajan Gh., **Mierliță D.**, Diaconu V., Muresan M., Georgescu B., (2002) - Probioticul BIOSAF SC - 47, aditiv eficient în hrana purceilor. *Sesiunea anuală de comunicări științifice "Probleme actuale și de perspectivă în zootehnie"*, 17-18 mai 2002, Iasi, p: 245 - 250.
21. Odagiu A., Salajan Gh., Sara A., **Mierliță D.**, Dinea M., (2001) – Testarea eficienței spălării lipidelor din tesutul animal folosind cromatografia în strat subțire. *Vol. Simpoz. Nat. al SNCB (Societatea Națională de Chimie și Biologie celulară)*; p: 136-202.
22. **Mierliță D.** (2001) - Necesitatea realizării unor schimbări majore în nutriția și alimentația animalelor pe plan european. *Rev. de Zooteh și Med. Vet.*; 4: 1-4.
23. **Mierliță D.** (2000) - Actualități privind utilizarea probioticelor în hrana ruminanților. *Rev. de Zooteh. și Med. Vet.*; 3: 24-26.
24. **Mierliță D.**, Salajan Gh., Dinea M., Odagiu A., (2000) - Influența structurii și nivelului energo-proteic al hranei asupra creșterii și îngrășării mieilor din rasa Țigaie. *Lucrări științifice: Zootehnie și biotehnologie, Timisoara, XXXIII*: 107-113.
25. **Mierliță D.**, Miclea V., Salajan Gh., Sara A., (2000) - Influența nutriției asupra funcției de reproducție la vaci. *Simp. Nat. "Realizări și persp. în zooteh. și bioteh."*; Cluj-Napoca, XXVI:103-106.
26. Odagiu A., Salajan Gh., Sara A., **Mierliță D.**, Dinea M., (2000) - Researches concerning the improvement of extraction methods for fat content from animal tissue. *Lucrări Științifice, Zootehnie și Biotehnologie, Timisoara, XXXIII*: 379 – 382.

27. Petrovan A., Salajan Gh., Sara A., **Mierliță D.**, Odagiu A., (2000) - Rezultate orientative privind influenta alimentatiei extensive si semiintensive asupra mieilor din rasa Țurcana. Simpozionul nat. "Realizari si perspective în Zootehnie si Biotehnologii"; Cluj-Napoca, XXVI: 468-469.
28. Georgescu B., Salajan Gh., Iozon D., **Mierliță D.**, Odagiu A., (2000) - Temperatura-factor de biotop cu influenta esentiala asupra alimentatiei si a duratei de digestie la specia *Vipera berus*. Simpozionul nat. "Realizari si perspective în Zootehnie si Biotehnologii"; Cluj-Napoca, XXVI:144-148.
29. Salajan Gh., Lucaciuc., Sara A., **Mierliță D.**, Odagiu A., (2000) - Influenta preparatului "Hostazym" utilizat ca aditiv în hrana purceilor întarcati asupra performantelor de productie. Simpozionul nat. "Realizari si perspective în Zootehnie si Biotehnologii"; Cluj-Napoca, XXVI: 274-276.
30. Georgescu B., Salajan Gh., Iozon D., **Mierliță D.**, Odagiu A., (2000) - Cercetari privind utilizarea carnii de vita ca sursa alternativa de hrana în alimentatia speciei *Vipera ammodytes* si stabilirea influentei acesteia asupra productiei de venin. Simpozionul nat. "Realizari si perspective în Zootehnie si Biotehnologii"; Cluj-Napoca, XXVI: 395-399.
31. Georgescu B., Salajan Gh., Iozon D., **Mierliță D.**, Odagiu A., (2000) - Cercetari privind evolutia consumului voluntar de hrana pe durata unui sezon activ la specia *Vipera ammodytes*, în conditiile alimentarii cu soareci albi de laborator. Simpozionul nat. "Realizari si perspective în Zootehnie si Biotehnologii"; Cluj-Napoca, XXVI: 247-251.
32. Câmpean A., Roman M., Pasca I., Pusta D., **Mierliță D.**, Borzasi M., (2000) - Efectul florei lactice din produsele lactate fermentate - o baza stiintifica pentru studiul probioticelor microbiene la specia suina. *Lucr. stiintifice Med. Vet., Iasi*, 43(2): 72 – 78.
33. Câmpean A., Roman M., Pasca I., Pusta D., **Mierliță D.**, Borzasi M., (2000) -Influenta temperaturii din maternitate asupra comportamentului alimentar la purceii nou nascuti. *Lucr. stiintifice Med. Vet., Iasi*, 43(2): 79 – 85.
34. **Mierliță D.**, Salajan Gh., Odagiu A., Dinea M., (1999) – Researches concerning the variation of aparent digestibility ov nutrients from unique forages mixtures with different proportions of corn cobs. *Simp. Nat. omagial "Realizari si persp. in zoteh. si bioteh. agric."*, Cluj-Napoca, XXV: 81-84.
35. Odagiu A., Salajan Gh., Dinea M. **Mierliță D.**, Georgescu B., (1999) – Researches concerning the possibilities of separation of lipids mixtures from the structure of poultry carcass. *Simp. Nat. omagial "Realizari si persp. in zoteh. si bioteh. agric."*; Cluj-Napoca, XXV: 132-134.
36. Odagiu A., Salajan Gh., **Mierliță D.**, Dinea M., (1999) – Researches concerning the possibility of the fat determination of phospholipids content from animal tissue using as method the total phosphorus determination. *IV. Current problems and molecular biology. Editors: A. Ardelean and C. Craciun. Ed. RISOPRINT, Cluj-Napoca*, p: 724-726.
37. Salajan Gh., Odagiu A., **Mierliță D.**, Georgescu B., Muresan M., (1999) – Cercetari privind influenta probioticului "BIOSAF" tulpina SC 47, administrat ca aditiv in hrana pe toata perioada de purcei intarcati asupra principalilor indici de productie. *Simp. Nat. omagial "Realizari si persp. in zoteh. si bioteh. agric."*; Cluj-Napoca, XXV: 8-11.
38. Apolzan L., Salajan Gh., **Mierliță D.**, Stanescu U., (1999) – Influenta unor structuri de amestecuri unice cu proportii diferite de concentrate si grosiere asupra fermentatiilor rumenale si performantelor la mieii Merinos de Transilvania. *Simp. Nat. omagial "Realizari si persp. in zoteh. si bioteh. agric."*; Cluj-Napoca, XXV: 85-87.
39. Georgescu B., Salajan Gh., Iozon D., Odagiu A., **Mierliță D.**, (1999) - Bioecologie aplicata – Veninurile de serpi, compozitie, actiune farmacodinamica, potentialul de valorificare. *Simp. Nat. omagial "Realizari si persp. in zoteh. si bioteh. agric."*, Cluj-Napoca, XXV: 164-168.
40. **Mierliță D.**, Câmpean A., (1998) - Cercetari privind modificarea indicilor biochimici sanguini ai profilului metabolic la mieii supusi îngrasarii cu diferite structuri furajere. *Lucr. stiintifice "Actualit. în patologia animalelor domestice"*; XXIV: 560-565.

41. **Mierliță D.**, Salajan Gh., (1998) - Cercetari privind influenta sarurilor fine de Tazlau (s.f.T.) asupra principalilor indici biochimici sanguini ai profilului metabolic la mieii supusi îngrasarii intensive. Simpoz. nat. "Realiz. si persp. în zooteh. si bioteh. agricole"; Cluj-Napoca, XXIV: 242-246.
42. **Mierliță D.**, Salajan Gh., Odagiu A., Georgescu B., (1998) - Cercetari privind influenta sarurilor fine de Tazlau (s.f.T.) asupra calitatii carcaselor la mieii supusi îngrasarii intensive. Simpoz. nat. "Realiz. si persp. în zooteh. si bioteh. agricole"; Cluj-Napoca, XXIV: 327-333.
43. Burciu D., Salajan Gh., **Mierliță D.**, Odagiu A., (1998) - Cercetari preliminare privind optimul de proteina si aminoacizi la puii de carne. Simpoz. nat. "Realiz. si persp. în zooteh. si bioteh. agricole", Cluj-NXXIV: 356-361.
44. Cîmpean A., Morar R., Pusta D.L., **Mierliță D.**, Salantiu V., (1998) - Aspecte ale stabilirii ierarhiei la purcei în primele zile de viata. Lucr. stiintifice "Actualit. în patologia animalelor domestice", XXIV: 566-570.
45. Cîmpean A.; R. Morar; C. Draghici; D. Pusta; **D. Mierliță** (1998) - Conditiiile de temperatura din maternitate pe sezoane într-un complex de crestere a suinelor. Lucr. stiintifice "Actualit. în patologia animalelor domestice"; Cluj-Napoca, XXIV: 571-576.
46. Odagiu A., Salajan Gh., **Mierliță D.**, Dinea M., Georgescu B., (1998) - Cercetari privind extractia grasimilor din tesuturi animale utilizând diverse amestecuri de extractie. Simpoz. nat. "Realiz. si persp. în zooteh. si bioteh. agricole"; Cluj-Napoca, XXIV: 80-83.
47. Salajan Gh., **Mierliță D.**, Dinea M., Șara A., (1998) - Cercetari privind influenta sarurilor fine de Tazlau (s.f.T.) asupra cresterii si îngrasarii intensive a mieilor. Simpoz. nat. "Realiz. si persp. în zooteh. si bioteh. agricole", Cluj-Napoca, XXIV: 237-241.
48. **Mierliță D.**, Salajan Gh., Șara A., (1997) - Cercetari privind eficienta economica a îngrasarii mieilor cu diferite structuri amestecuri de nutreturi unice. Simpoz. nat. "Realiz. si persp. în zooteh. si bioteh. agricole", Cluj-Napoca, XXIII: 291-294.
49. **Mierliță D.**, Salajan Gh., Șara A., Odagiu A., (1997) - Influenta diferitelor structuri de amestecuri de nutreturi unice asupra calitatii carcaselor la mieii supusi îngrasarii. Simpoz. nat. "Realiz. si persp. în zooteh. si bioteh. agricole", Cluj-Napoca, XXIII: 295-299.
50. **Mierliță D.**, Salajan Gh., Șara A., (1997) - The influence of diferent structures of unic forages on the growth and fattening lambs (I). Simpoz. nat. "Realiz. si persp. în zooteh. si bioteh. agricole", Cluj-Napoca, XXIII: 287 - 290.
51. Salajan Gh., **Mierliță D.**, Șara A., (1997) - Influenta diferitelor structuri de amestecuri de nutreturi unice asupra profilului metabolic al mieilor supusi îngrasarii. Simpoz. nat. "Realiz. si persp. în zooteh. si bioteh. agricole", Cluj-Napoca, XXIII: 282-286.
52. Salajan Gh., **Mierliță D.**, Schuler A., (1997) - Influenta diferitelor structuri de amestecuri de nutreturi unice asupra microflorei rumenale a mieilor supusi îngrasarii. Simpoz. nat. "Realiz. si persp. în zooteh. si bioteh. agricole", Cluj-Napoca, XXIII: 48-51.
53. Apolzan L., Salajan Gh., **Mierliță D.**, (1997) - Cercetari privind îngrasare mieilor din rasa Merinos de Transilvania cu diferite amestecuri de nutreturi unice. Simpoz. nat. "Realiz. si persp. în zooteh. si bioteh. agricole", XXIII: 307-311.
54. Sîrbu M., Salajan Gh., **Mierliță D.**, Moldovan I., (1997) - Influenta potasiului administrat suplimentar în hrana scroafelor primipare, în ultimele trei saptamâni de gestatie si în faza de alaptare, asupra performantelor acestora si ale puceilor. Simpoz. Nat. "Realizari si persp. în zooteh. si biotehn. Agric.", Cluj-Napoca, XXIII: 396 - 407.
55. Dinea M., Salajan Gh., **Mierliță D.**, a Odagiu A., (1997) - Cercetari privind efectul biologicoproductiv al fainii de peste si al unor fainuri animale indigene la puii de carne. Simpoz. nat. "Realiz. si persp. în zooteh. si bioteh. agricole", Cluj-Napoca, XXIII: 300-306.
56. **Mierliță D.**, Salajan Gh., Stanescu U., Șara A., Ganea M., Odagiu A., (1996) - Cercetari privind corelatia dintre tipul alimentatiei si acizii grasi volatili din sucum rumenal la tineretul ovin supus îngrasarii; faza de crestere-îngrasare. Simpoz. nat. "Actualitati si persp. în zooteh. si bioteh. agricole", Cluj-Napoca, XXII: 86-92.

57. **Mierliță D.**, Salajan Gh., Șara A., (1996) - Cercetari privind influenta tipului de alimentatie asupra dezvoltarii compartimentelor gastrice, a tractusului intestinal si a organelor interne la tineretul ovin supus îngrasarii. Simpoz. nat. "Actualitati si persp. în zooteh. si bioteh. agricole", Cluj-Napoca, XXII:118-124.
58. Salajan Gh., **Mierliță D.**, Șara A., Odagiu A., (1996) - Cercetari privind stabilirea valorii biologice a proteinei si efectul productiv al unor nutreturi proteice în experiente pe sobolani. Simpoz. nat. "Actualitati si persp. în zooteh. si bioteh. agricole", Cluj-Napoca, XXII: 78-85.
59. Constantinescu Elena, Schuller A., **Mierliță D.**, (1996) - Posibilitati de dirijare a proceselor de fermentatie rumenala. Simpoz. nat. "Actualitati si persp. în zooteh. si bioteh. agricole", Cluj-Napoca, XXII:161-168.
60. Șara A., Salajan Gh., **Mierliță D.**, (1996) - Studiul comportamentului sexual la berbecii de reproducție furajati suplimentar cu zinc. Simpoz. nat."Actualitati si persp. în zooteh. si bioteh. agricole", Cluj-Napoca, XXII: 284-288.
61. Salajan Gh., Șara A., **MIERLIȚĂ D.**, Odagiu A., (1995) - Cercetari privind continutul în potasiu si alte macroelemente al unor furaje din Depresiunea Transilvaniei. Simpoz. nat. "Realiz. si persp. în zooteh. si bioteh.", Cluj-Napoca, XXI: 15-21.
62. Salajan Gh., **Mierliță D.**, Șara A., (1995) - Actualitati si perspective privind alimentata tineretului ovin supus îngrasarii cu amestecuri de nutreturi unice bazate pe fibroase grosiere. Simpoz. nat. "Realiz. si persp. în zooteh. si bioteh.", XXI: 22-29.
63. Șara A., Salajan Gh., Danielescu N., **Mierliță D.**, (1995) - Cercetari biochimice asupra unor microelemente din ficatul berbecilor furajati suplimentar cu zinc, cupru si mangan. Simpoz. nat. "Realiz. si persp. în zooteh. si bioteh.", Cluj-Napoca, XXI, 26-27 oct. p:36-41.

b). Proiecte/contracte/granturi de cercetare-dezvoltare-inovare:

b1) in calitate de director/responsabil proiect (granturi naționale):

1. Tehnologii inovative de furajare a puilor broiler de curca bazate pe utilizarea unor surse alternative de proteine libere de substante antinutritive. Proiect **PN-II-IN-CI-2013-1-0080**. Perioada 2013-2014. Valoarea 50 000 lei (11249,3 Euro). Proiect finalizat
2. Studiul eficientei cultivării si utilizării in alimentatia pasarilor a unor soiuri de lupin libere de alcaloizi. Proiect: **PN-II-IN-CI-2012-1-0257**. Perioada: 2012-2014. Valoarea 49990,00 Ron (11 290 Euro). Proiect finalizat
3. Studiul și optimizarea factorilor tehnologici și nutriționali în vederea obținerii alimentelor funcționale îmbogățite în acizi grași polinesaturați Omega 3 și CLA (conjugated acid linoleic), la ovine. **PN II ID_679**. Perioada 2009- 2011. Valoarea 316 965 Ron (75 468 Euro). Proiect finalizat.

b2) in calitate de membru in echipa de management, in proiecte internaționale:

1. Feeding systems at high milk production cows. Proiect bilateral **CEEPUS**, HU 2002/016-892.01.02.02, Jozsefmajori Kiserleti Tangazdasag (Ungaria), cofinantare Alfa-Laval Agri si Lalemand (Franta). Manager de proiect Nagy B.; Coordonator stiintific Buzsas E., **Mierliță D.**; Coordonator implementare proiect Terek I., Hebtein T. Perioada: 2002-2005. Valoarea proiectului 27500 Euro.

b3) în calitate de membru în proiecte naționale:

1. Laborator de cercetare a factorilor de risc pentru agricultura, silvicultura și mediul înconjurător, 2006 - 2009. Grant **CNCSIS**, nr. 81/2006, Director proiect: Prof. Dr. Bara V., Universitatea din Oradea. Valoare totală: 5.000.082 Lei.
2. Studiul factorilor de risc, cuantificarea impactului acestora asupra sistemelor de agricultură, crearea de noi genotipuri și tehnologii necesare unei dezvoltări durabile. Proiect **CEEX**, 2006 – 2008, Director de proiect Prof. Dr. Ing. Cioban Gh., Univ. Din Oradea. Valoarea 149 000 Ron.
3. Cercetări privind optimizarea alimentației și a tehnicii de creștere la viperă, în corelație cu influența acestor factori asupra complexului de polipeptide active din structura veninului, 2004 -2007. Grant **CNCSIS**, Director grant: Georgescu B., USAMV Cluj-Napoca. Proiect finalizat.
4. Cercetări privind influența alimentației și a factorilor de microclimat asupra producției cantitative și calitative de venin la specia *Vipera ammodytes*, 2002 – 2004. Grant **CNCSIS**, Director grant: Georgescu B, USAMV Cluj-Napoca.
5. Tehnologii cu input-uri reduse pentru culturile de grâu și porumb adaptate soluțiilor afectate succesiv de exces și deficit de umiditate în vederea realizării unui sistem de agricultură durabilă în nord-vestul României. Proiect **CISSA – UMP (Banca Mondială)**, 2003 – 2005, Director de proiect Prof dr. ing. Cioban Gh. Valoarea 137 900 USD.
6. Cercetări privind efectul probioticului YEA-SACC 1026 asupra performanțelor productive la ovine, 2003-2006. Grant **CNCSIS**, Director grant: Prof. dr. A. Șara, USAMV Cluj-Napoca.
7. Cercetări pentru îmbunătățirea agrotehnicii terenurilor arabile în partea din nord-vestul României. Grant **CNCSIS**, 2005 – 2007, Director de proiect Prof. dr. Domuța C., Univ. din Oradea.
8. Studiul unor factori biotici și abiotici care acționează în pratoecosistemele folosite prin pasunat. Grant **ANSTI**, 2000 – 2003, Director grant: Prof. dr. Gh. Mihai, USAMV Cluj-Napoca.
9. Cercetări privind optimizarea unor amestecuri de nutrețuri unice destinate îngrășării mieilor. Grant Ministerul Invatamaintului (**MI**), Departamentul Științei, 1995–1997. Director de proiect: Prof. dr. ing. Sălăjan Gh. Valoare 42 mil. lei.
10. Verificarea și optimizarea nivelului de potasiu în hrana mieilor supuși îngrășării folosind ca sursă specială sărurile fine de Tazlău. Grant **CNCSIS**, 1998-2000. Director de proiect: Prof. dr. Salajan Gh., USAMV Cluj-Napoca.
11. Unele mecanisme prin care potasiul intervine în metabolismul proteic la tineretul porcine de carne. Grant **MI** (Ministerul Învățământului), prin Departamentul Științei, 1994 – 1996, Director grant: Prof. dr. Sălăjan Gh., USAMV Cluj-Napoca.

b4) contracte de cercetare/consultanță cu mediul socio-economic (responsabil contract):

1. Studii privind bioeficiența utilizării unor aditivi furajeri în alimentația păsărilor, în conformitate cu reglementările UE în domeniu. Contract de cercetare/consultanță nr. 217/18. 03. 2003., SC AVICOLA SA Oradea. Perioada derulării contractului : 2003 – 2004. Valoarea 12 730 Euro.
2. Controlul calității nutrețurilor – componentă esențială a conceptului de siguranță alimentară, în conformitate cu aquisul UE. Contract de consultanță nr. 249/12. 04. 2006, SC Alis Prod Impex SA, FNC-Mintia. Perioada derulării contractului: 2006 – 2007. Valoarea 6000 Ron.

Data,
04. 02. 2016

Prof. dr. ing. Mierliță-Pantea Daniel

