



Curriculum Vitae

Informații personale

prenume / Nume Cristina Lazar
Adresă Str. Govodarva, Nr. 13, Sect. 6, București, Romania, Cod poștal 062268
Telefon 0728193617
E-mail cristina_lazar17@yahoo.com, cristina.lazar@ibna.ro
Naționalitate România
Data de naștere 17.09.1976, București
Sex Femeie

Experiență profesională

Date 2007 până în prezent

Ocupație Cercetător Științific gr III

Principalele activități și responsabilități Participant în proiecte de cercetare pe nutriție animală
- Experimental design;
- Desfășurare experimente, etc

Nume și adresă angajator Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție, Str. Bucureștilor, Nr. 1, Balotești

Tipul de activitate sau domeniul Cercetare și Dezvoltare

Date 2002 - 2006

Ocupație Doctor în Zootehnie

Principalele activități și responsabilități Investigarea și evaluarea aspectelor privind caracterizarea evoluției unei linii de găini cu focusare asupra istoriei genetice prin utilizarea intervalelor de generație, a consangvinizării, înrudirii în sine, dar și a parametrilor genetici și fenotipici care ne arată progresul genetic, eritabilitatea, corelațiile de genetice, fenotipice și de mediu, răspunsul la selecție, etc.

Nume și adresă angajator Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară- București, România

Tipul de activitate sau domeniul Educație și cercetare

Date 2001 – 2002

Ocupație sau Asistent cercetare

Principalele activități și responsabilități Participant în proiecte de cercetare pe nutriție animală
- Cercetare experimentală;
- Desfășurare experimente, etc.

Nume și adresă angajator Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție, Str. Bucureștilor, Nr. 1, Balotești

Tipul de activitate sau domeniul Cercetare și Dezvoltare

Date 2012-2013

Ocupație Cercetător Științific

Principalele activități și responsabilități Contribuții la îmbunătățirea unei metodologii de selecții pentru evaluarea calității producției de carne utilizând tehnica cu ultrasunete non invazivă la rasa de ovine Cap Negru de Teleorman

| | |
|---|---|
| Nume și adresă angajator | Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție, Calea Bucurestilor, Nr. 1, Balotești |
| Tipul de activitate sau domeniul | Responsabil de proiect: PN 09380403/2012-2013- Îmbunătățirea metodologiei de ameliorare și selecție pentru evaluarea producției și a calității cărnii folosind tehnica non invazivă cu ultrasunete la rasa de ovine Carabasa |
| Date | 2016-2017 |
| Ocupație | Cercetător Științific |
| Principalele activități și responsabilități | Contribuții la îmbunătățirea unei metodologii de selecții pentru evaluarea calității producției de carne utilizând tehnica cu ultrasunete non invazivă la rasa de caprine Carpatină |
| Nume și adresă angajator | Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție, Calea Bucurestilor, Nr. 1, Balotești |
| Studii și formare profesională | Responsabil de proiect: PN16410603/2016 Imbunatatirea evaluarii cantitative si calitative a productiei de lapte si carne prin tehnici non invazive de analiza si prin identificarea de markeri specifici la caprine coform cerintelor UE , durata proiect 2 ani (2016-2017) |
| Date | 2002 - 2006 |
| Titlu și calificare acordate | Ph. D. |
| Principalele subiecte/ocupația și abilitățile profesionale | Titlu Teză: "Cercetări privind istoria genetică a unei linii de găini" |
| Numele și tipul organizației care furnizează educația și formarea profesională | Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară- București, România, Facultatea de Zootehnie, Ameliorarea și Genetica animalelor |
| Date | 2001 - 2003 |
| Titlu și calificare acordate | Master în Zootehnie |
| Principalele subiecte/ocupația și abilitățile profesionale | Dezvoltare Durabilă în Zootehnie |
| Numele și tipul organizației care furnizează educația și formarea profesională | Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară- București, România, Facultatea de Zootehnie, Specializarea Zootehnie |
| Date | 1998 - 2001 |
| Titlu și calificare acordate | Inginer Zootehnist |
| Principalele subiecte/ocupația și abilitățile profesionale | Creșterea și exploatarea animalelor mici |
| Numele și tipul organizației care furnizează educația și formarea profesională | Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară- București, România, Colegiu Universitar Agricol, Specializarea Creșterea animalelor mici |
| Date | 13-17 July 2007, |
| Principalele subiecte/ocupația și abilitățile profesionale | Specializare curs pentru tineri Cercetători în cadrul proiectului Makis |
| Numele și tipul organizației care furnizează educația și formarea profesională | Academia de Științe Agronomice și Silvice Gheorghe Ionescu Șișești |
| Date | Noiembrie 2007 |

| | |
|---|---|
| Principalele subiecte/ocupația și abilitățile profesionale | Specializare curs pentru tineri Cercetători în biologie |
| Nomele și tipul organizației care furnizează educația și formarea profesională | Intitulul Roslin și Scottish Agriculture College, Edinburgh |
| Date | 1Iunie-31Decembrie 2008 |
| Principalele subiecte/ocupația și abilitățile profesionale | Stagiu internațional cu bursă pentru Tineri Cercetători pentru studierea și aplicarea tehnicilor de biologie moleculară Electroforeză, PCR |
| Nomele și tipul organizației care furnizează educația și formarea profesională | Centru de Cercetare INRA Toulouse –Laboratorul de Farmacologie și Toxicologie, Franța |
| Date | 2009 |
| Principalele subiecte/ocupația și abilitățile profesionale | Bursă pentru Curs internațional acordată tinerilor cercetători pentru Diversitatea și conservarea genetică a raselor |
| Nomele și tipul organizației care furnizează educația și formarea profesională | Bursă pentru Școala de vară organizată în cadrul proiectului GLOBALDIV finanțată de Comisia Europeană prin programul AGRIGENRES Globaldiv Summer School, Italia, Piacenza 2009 |
| Date | Octombrie 19-23, 2009 |
| Principalele subiecte/ocupația și abilitățile profesionale | Curs internațional pentru predicția valorii de ameliorare și estimarea componentelor de varianță, noi tehnici experimentale The international training course for the prediction of the breeding value and for the estimation of the variance components, (BLUP, REML), Predicția Valoarii de Ameliorare și introducere în estimarea componentelor de varianță |
| Nomele și tipul organizației care furnizează educația și formarea profesională | INCDBNA – Balotesti susținut de către Dr. Raphael A. Mrode, de la Scottish Agricultural College, Edinburgh, Scotland, United Kingdom |
| Date | 9-13 Mai 2011 |
| Principalele subiecte/ocupația și abilitățile profesionale | Selecție asistată de markeri în ameliorarea animalelor |
| Nomele și tipul organizației care furnizează educația și formarea profesională | INCDBNA – Balotesti susținut Profesor Asociat Raluca Mateescu, Universitatea Oklahoma State USA; |
| Date | 9-13 Mai 2011 |
| Principalele subiecte/ocupația și abilitățile profesionale | Creșterea și bunăstarea animalelor din sistemele de creștere |
| Nomele și tipul organizației care furnizează educația și formarea profesională | INCDBNA – Balotesti susținut de către prof. Pascal A. Oltenacu, Universitatea Oklahoma State USA; |
| Date | 2011-2013 |

| | |
|---|---|
| Principalele subiecte/ocupația și abilitățile profesionale | Școală Postdoctorală POSDRU 81/3.2S/55362, „Program de specializare a resurselor umane din domeniile biomedical și biotehnologic” |
| Numele și tipul organizației care furnizează educația și formarea profesională | Universitatea București, Facultatea de Biologie |
| Date | 4-8 Februarie 2013 |
| Principalele subiecte/ocupația și abilitățile profesionale | Curs internațional Algoritmi de calcul în ameliorarea animalelor cu focusare pe Selecția Genomică Școala de iarnă |
| Numele și tipul organizației care furnizează educația și formarea profesională | Departmentul de Agronomie, Alimentație, Resurse Naturale, Animale și Mediu, Padova, Italia, Prof. Roberto Mantovani, Prof. Ignacy Misztal, Prof. Andres Legarra |
| Date | 25-27 Septembrie 2017 |
| Principalele subiecte/ocupația și abilitățile profesionale | Curs internațional Aplicații actuale și dezvoltări recente în Genomică susținute de către Profesor Asociat Dr. Raluca Msteescu, Universitatea Florida, USA |
| Numele și tipul organizației care furnizează educația și formarea profesională | Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție |
| Date | 24 – 27 Mai 2018 |
| Principalele subiecte/ocupația și abilitățile profesionale | Metodologia de estimare a valorii de ameliorare la ovine în acord cu procedurile ICAR susținut de către Prof. univ. Dr. Horia Grosu, |
| Numele și tipul organizației care furnizează educația și formarea profesională | Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție |
| Date | 15-18 Martie 2018 |
| Principalele subiecte/ocupația și abilitățile profesionale | Metodologia de estimare a valorii de ameliorare la bovine în acord cu procedurile ICAR și INTERBULL susținute de către prof. univ. Dr. Horia Grosu, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară- București, România, Facultatea de Zootehnie |
| Numele și tipul organizației care furnizează educația și formarea profesională | Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție |

**Publicații
Științifice**

- Lazar Cristina**, Pelmus Rodica, Pasalau Carmen – Some problems of sustainable development of egg production, Department of Animal Science second Joint Meeting of the Balkan countries BALNIMALCON-2003, Associated with the 32nd annual session of Scientific Communication of the Bucharest Faculty of Animal Science, 15-18 oct. 2003;
- Lazar Cristina** –Study regarding the sustainable development in egg production, 33rd session of scientific communications of the Faculty of Zootechny, 24-26 nov, Bucharest, 2004;
- Lazar Cristina**, Pelmus Rodica- Genetic analysis of OO4C line of layer hens, 2007, 4 sept., Sofia, Bulgaria, Institute of Animal Science, Kostinbrod pag. 183-187;
- Pelmus Rodica, **Lazar Cristina** – Genetic variability of the reproduction traits of the O10 maternal line of Plymouth – Rock hens, 2007 4 sept., Sofia, Bulgaria, Institute of Animal Science, Kostinbrod, pag. 178-182;
- Pelmus Rodica, **Lazar Cristina**, Ghita Elena .2008.– Genetic determinism of reproductive traits in a Plymouth Rock line, Scientific papers of Animal science and biotechnologii, vol.41, p. 685-689,USAMV Timisoara;
- Zaulet Mihaela, Kevorkian Steliana, Enache Mihaela, Ghita Elena, **Lazar Cristina**, Rebedea Mariana -.2008. Genetic polymorphism of some proteins in the milk of Carpathian goat, Scientific papers of Animal science and biotechnologies, vol. 41, p. 820-826, USAMV- Timisoara;
- Ghita E., Pelmus R., Cristina Lazar, Mariana Rebedea .2009. – Comparative research on carcass quality in suckling lambs of different local sheep breeds, Archiva Zootechnica, vol. 12, no. 1, p. 38-47.
- Lazar Cristina**, Pelmus Rodica, Ghita Elena. 2009. – Research on body development dynamic of Carabsh lambs in suckling period, Scientific papers of the International Scientific symposium: Modern animal Husbandry – Science Creativity and Inovation, Romania, USAMV – Iasi, vol. 52, p. 311-316;
- Ghita Elena, **Lazar Cristina**, Pelmus Rodica, Ropota Mariana. 2010.- Comparative studies of the aptitude for meat production of the fattened lambs from local Romanian breeds, 61st Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Heraklion, 23-27 August Greece, Book of abstracts, no. 16, p.106;
- Ghita Elena, Pelmus Rodica, **Lazar Cristina**, Rebedea Mariana, Voicu Ilie. 2009. – Valorisation of the genetic diversity of the local sheep breeds in Romania to produce quality carcasses according to market demands, 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Barcelona, 24-27 August, Spain, Book of abstracts, no. 41, p.466;
- E. Ghita, M. Rebedea, **C. Lazar** and R. Pelmus, 2008 -Investigation concerning the morphological traits of the Carabash sheep compared to Tsigai sheep 59th annual meeting EAAP 2008, Vilnius, pag. 55
- Cristina Lazar**, M. Gras, Rodica Pelmus, H. Grosu, G. Vicovan, 2011- Estimates of (co)variance components for direct and maternal effects on some meat production traits in a Palas Merino line sheep, Xth International Symposium of Animal Biology and Nutrition, Bucharest,
- H. Grosu, M. Gras, **Cristina Lazar**, Rodica Pelmus, 2011- The prediction of breeding value in a dairy sheep population using diferent test day animal models, 62nd annual meeting EAAP 2011, Stavanger, Norway vol. pag.347
- **Cristina Lazar**, Rodica Pelmus, Daniela Marin, Cristina Tabuc and Elena Ghita, 2011, Studies on major milk proteins polymorphism in Carpathian local goat breed and in F1 hybrids (Carpathian × Saanen), 62nd annual meeting EAAP 2011, Stavanger, Norway, vol. pag. 49
- Pelmus Rodica, Pistol Gina, **Lazar Cristina**, Marin Daniela, Gras Mihail, Radu Mihaela, 2011-Short study of major milk protein polymorphism in local sheep breed, 62nd annual meeting EAAP 2011, Stavanger, Norway, vol. pag.49
- Cristina Lazar**, M. Gras, Rodica Pelmus, H. Grosu, G. Vicovan, 2011- Estimates of (co)variance components for direct and maternal effects on some meat production traits in a Palas Merino line sheep,
- Cristina Lazar**, M. Gras, Rodica Pelmus, G. Vicovan, H. Grosu - Estimation of covariance components and of the genetic parameters for the body weight of sheep. International Scientific Conference: Modern Zootechny - Factor of Sustainable Development, USAMV IASI, 26-27 april, pg.29, 2012.
- Cristina Lazar**, M. Gras, Rodica Pelmus, G. Vicovan, H. Grosu - Estimation of covariance components for direct and maternal effects on some meat production traits in a Palas Merino line sheep, 4th International Conference on Quantitative Genetics, ICQG Edinburgh, 17-22 June, pg.106, 2012.
- Cristina Lazar**, M. Gras, Rodica Pelmus, Elena Ghita. Comparative study between non invasive ultrasound with classical methods for improving evaluation of sheep meat production on Teleorman Black Head lambs in Romania, the 11th International Symposium of Animal Biology and Nutrition, Academy of Agricultural and Forestry Sciences "Gheorghe Ionescu Sisesti", Bucharest, November 15, pg.14 , 2012.
- Pelmus R. S., Pistol G. C., **Lazar C.**, Grosu H., Gras M., Ghita E. 2014. *Estimation of genetic parameters for milk traits in Romanian local sheep breed*. Revista MVZ Cordoba, 2014, 19 (1): 4033-4040.
- Voicu D., Voicu I., Mihoc V., Gheorghe A., **Lazăr C.** 2014, *Estimarea efectului bioproductiv, economic și a răspunsului imun de apărare al dolomitei amorfe, utilizată ca sursă de calciu și magneziu în alimentația tineretului ovin supus îngrășării*, Archiva Zootechnica,
- Lazar C.**, Pelmus R., M. Gras., Ghita E., Rotar M. C. 2014 *Comparative study in vivo and carcass measurements for evaluation of meat production on Teleorman Bleack Head lambs*, International Symposium of Animal Biology and Nutrition, Bucharest, November 15, 14.

- Lazar C.**, Pelmus R., M. Gras., Ghita E., Rotar M. C. 2014 *Comparative study between ultrasound in vivo and carcass measurements for evaluation of sheep meat production Romanian breed lambs*, International Symposium USAMV Cluj september 25-27.
- Ghita E., **Lazar C.**, Pelmus R., M. Gras., T. Mihalcea, M. Ropota, 2014 *Ultrasound measurements of Longissimus Dorsi and suncutaneous fat in Teleorman Black Head lambs*, Book of abstracts of the 65th EAAP Annual Meeting, Copenhagen, Denmark, no. 20, p. 231.
- **Lazăr C.**, Gras M. A., Rotar M. C., Pelmuș R. Ș., Ghiță E., 2015, *Îmbunătățirea evaluării carcaselor prin identificarea de gene marker corelate cu producția de carne la rasa de ovine Țigăie cu Cap Negru de Teleorman*, Revista de Zootehnie, Iasi, XII, 3-4/iulie decembrie, p. 33-37
- Pelmuș R. Ș., Pistol G. C., **Lazăr C.**, Marin D., Gras M. A., Ghiță E., Radu M. 2015, *Evaluarea compoziției laptelui și a polimorfismului unor proteine din lapte, la oile din rasa Țigăie cu Cap Negru de Teleorman* Revista de Zootehnie, Iasi, Iasi, XII, 3-4/iulie decembrie, p. 27-32
- **Cristina Lazar**, Al.M. Gras, M.C. Rotar, Gina Cecilia Pistol, Rodica Ștefania Pelmus, Elena Ghiță 2015, *Evaluation of meat quality in Teleorman Black head by ecographic method and Identification of calpastatin (cast) gene Polymorphism correlated with carcass Quality* Lucrări Științifice-Seria Zootehnie, p.141-146
- Rodica Ștefania Pelmuș, H. Grosu, **Cristina Lazăr**, C. M. Rotar, Andreea Vasilachi, M. A. Gras, R. A. Uță, Elena Ghiță, 2015, *Estimation of the genetic parameters for test-day milk yield in Montbeliarde cattle*, Archiva Zootehnica 18:1, 41-51
- **Lazar C.**, M. Gras., Pistol G. C., Rotar M. C. Pelmus R., Ghita E., 2015, *Identification of calpastatin (CAST) gene in Teleorman Black Head lambs for improving meat quality evaluation by marker assisted selection* 13th International Symposium of Animal Biology and Nutrition, Bucharest, October 15, p.11.
- Rodica Ștefania Pelmuș, H. Grosu, **Cristina Lazăr**, C. M. Rotar, Andreea Vasilachi, M. A. Gras, R. A. Uță, Elena Ghiță, 2015 *Estimation of the genetic parameters for test-day milk yield in Montbeliarde cattle*, 13th International Symposium of Animal Biology and Nutrition, Bucharest, October 15, p.11
- Ghita E., **Lazar C.**, Pelmus R., M. Gras., T. Mihalcea, M. Ropota, 2015. *Ultrasound measurements of Longissimus Dorsi and subcutaneous fat in two Romanian local breeds*, Book of abstracts of the 66th EAAP Annual Meeting, Warsaw, Poland, no.21,
- Elena Ghiță, **Cristina Lazăr**, M. C. Rotaru, Rodica Pelmus, M. Gras, 2015, *Study concerning the ultrasound measurements of Longissimus dorsi muscle and subcutaneous fat thickness in White Tsigai breed lambs*, 13th International Symposium of Animal Biology and Nutrition, Bucharest, October 15, p.22
- Rodica Ștefania Pelmuș, H. Grosu, **Cristina Lazăr**, C. M. Rotar, Andreea Vasilachi, M. A. Gras, R. A. Uță, Elena Ghiță, 2015, *Estimation of the genetic parameters for test-day milk yield in Montbeliarde cattle*, Archiva Zootehnica 18:1, 41-51
- **C. Lazar**, M. Al. Gras, R. S. Pelmus, C.M. Rotar, E. Ghita, R. Burlacu, 2016, *Estimation of meat amount by non-linear multiple regression equations using in vivo and carcass measurements on Teleorman Black Head lambs*, Journal of Animal and Feed Sciences, 25, 292-301
- Veronica Sanda Chedea, Rodica Ștefania Pelmus, **Cristina Lazar**, Gina Cecilia Pistol, Loredana Georgeta Calin, Smaranda Mariana Toma, Catalin Dragomir, Ionelia Taranu, 2016, *Effects of a diet containing dried grape pomace on blood metabolites and milk composition of dairy cows*, Journal Science Agriculture Published in Wiley Online Lybrary (wileyonlinelibrary.com) DOI 10.1002/jsfa.8068
- Gras M.A., Pistol G. C., Pelmus R. S., **Lazar C.**, Grosu H., Ghita E., 2016, *Relationship between gene polymorphism and milk production traits in Teleorman Black Head sheep breed*, Rev. MVZ Cordoba, 21 (1) p. 5124-5136
- Mircea-Cătălin ROTAR, Horia GROȘU, Mihail-Alexandru GRAS, Rodica-Ștefania PELMUȘ, Cristina LAZĂR, 2015, *Comparative Research On Breeding Value Prediction For Milk Yield In Cattle*, Elsevier, Agriculture and Agricultural Science Procedia, www.sciencedirect.com
- Cristina Lazar**, Al.M. Gras, M.C. Rotar, Gina Cecilia Pistol, Rodica Ștefania Pelmus, Elena Ghiță, 2016, *Identification of Myostatin gene polymorphism using PCR-RFLP for improving carcass meat evaluation of Teleorman Black Head lambs*, Animal Science and Biotechnologies letters, 49, (1), 1-5. USAMV Timisoara
- Rodica Ștefania Pelmus, Mircea Catalin Rotar, Horia Grosu, Elena Ghita, **Cristina Lazar**, 2016, *Using Spline Test-Day Model for Estimating the Genetic Parameters for Cow's Milk Yield*, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 49 (1), p. 69-73
- **Lazar C.**, Gras M., Pelmuș R.S., Rotar M.C., Ghiță E., *Improvement of meat quality evaluation by ultrasound in Carpatina goat breed*, 2017, Animal Science and Biotechnologies letters, 50, (1), 249-253. USAMV Timisoara
- **Lazar C.**, Gras M. A., Pelmus R., Ghita E., Rotar M. C., *Identification of milk composition and proteins polymorphism correlated with cheese quality, to select the best Carpatina goats*, 2017, Animal Husbandry-Food Safety and Durable Development, Iasi, 68, pag.15-20
- Pelmuș R.S., Grosu H., Rotar M.C., Gras M.A., Ghiță E., **Lazăr C.** 2017. *Estimation of the genetic parameters for test-day milk yield in Holstein cattle*. Animal Science and Biotechnologies letters, 50, (1), 85-89. USAMV Timisoara
- Pelmuș R.S., **Lazăr C.**, Ghiță E., Palade M.L., Stancu M., Rotar M.C. 2017. *Study on milk composition and milk protein polymorphism in Holstein cattle*. Arhiva Zootehnica.
- Gras M.A., Rotar M.C., Pelmuș R.S., **Lazăr C.**, Ghiță E., Grosu H. 2017. *Prolactin polymorphism effect over production traits types at Transylvanian Merino sheep*. Animal Science and Biotechnologies letters, Timisoara, 50, 1, 56-60.
- **Lazăr C.**, Gras M., Pelmuș R.S., Rotar M.C., Ghiță E., Burlacu R., 2017, *Multiple regression equations used to estimate sheep meat production by ultrasound and carcass measurements*, Book of abstract, p. 19, 14th International Symposium of Animal Biology and Nutrition, 2017
- E. Ghita, C. Lazar, R. Pelmus, C. Rotar, M. Gras, T. Mihalcea and M. Ropota, 2017, *Ultrasound measurements of LD muscle properties and subcutaneous fat thickness in Merino lambs*, Book abstracts of the 68th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, nr.23, pag.361

- **Lazăr C.**, Gras M.A., Pelmuș R., Ghita E., Rotar M.C. 2018. Identification on milk composition and proteins polymorphism correlated with cheese quality, to select the best Carpatina goats. *Lucrări Științifice Iași*, vol. 68, 15-20
- Elena Ghiță, M.C. Rotar, **Cristina Lazăr**, Rodica Ștefania Pelmuș, M.A. Gras, 2017. Non-invasive, ultrasound evaluation of lamb carcass quality. *Archiva Zootehnica* vol. 20, 95-105.
- Rodica Ștefania Pelmuș, Horia Grosu, **Cristina Lazăr**, Elena Ghiță, Alexandru Mihail Gras, Mircea Cătălin Rotar. *Multivariate animal model used to estimate the breeding values for weight gains traits in sheep*, Symposium USAMV Iași, 18-19 oct. 2018.
- **Cristina Lazar**, Rodica Ștefania Pelmus, Al. M. Gras, M. C. Rotar, Elena Ghiță. *Identification of IGF-1 gene polymorphism using PCR-RFLP for improving goat meat evaluation in Carpatina breed*, *Animal Science and Biotechnologies*, 2018, 51.
- **Cristina Lazăr**, Rodica Ștefania Pelmuș, Elena Ghiță, Cătălin Mircea Rotar. *Milk Composition and identification of protein polymorphism in Montbeliard cows to select the best variants and improve cheese quality*. *Scientific Papers, Animal Science*, 2018.
- Rodica Ștefania Pelmus, Horia Grosu, Mircea Catalin Rotar, Mihail Alexandru Gras, **Cristina Lazar**, Florin Popa, Elena Ghița. Estimation of the genetic parameters for test-day milk, in Teleorman Black Head sheep. *Animal Science and Biotechnologies*, 2019, 52(1)
- Rodica Ștefania Pelmuș, Horia Grosu, Cătălin Mircea Rotar, Elena Ghița, **Cristina Lazăr**, Florin Popa. 2019. Estimation of the genetic parameters for reproduction traits using a threshold model in Teleorman Black Head sheep breed, *Archiva Zootehnica*, 22-1, 78-86
- Mircea-Catalin Rotar, Horia Grosu, Mihail Alexandru Gras, Rodica Ștefania Pelmus, **Cristina Lazar**, Florin Popa. 2019. Using Canonical transformation to estimate breeding values for conformation traits for Montbeliarde breed, *Proceedings of the multidisciplinary conference on sustainable development*, Timisoara, p. 928.
- Andreea Dudu, Gina Oana Popa, Elena Ghita, Rodica Pelmus, **Cristina Lazar**, Marieta Costache, Sergiu E. Georgescu . 2020 Assesment of genetic diversity in main local sheep breeds from Romania using microsatell ite markers, *Arch. Anim. Breed.*, 63,53-59, <https://doi.org/10.5194/aab-63-53-2020>
- **Cristina Lazar**, Rodica Ștefania Pelmus, Al.M. Gras, M.C. Rotar, Florin Popa. 2020. A review regarding the evolution ofultrasound technique and the impact on selecting animals for carcass meat quality, *Scientific paper: Animal Science and Biotechnologies*, 53, 1
- Florin Popa, Horia Grosu, Mircea Catalin Rotar, Rodica Ștefania Pelmus, Mihail Alexandru Gras, **Cristina Lazar** .2020. Estimation of the breeding values and genetic parameters in Teleorman Black Head Sheep breed, *Scientific paper: Animal Science and Biotechnologies*, 53, 1
- Rodica Ștefania Pelmus, Horia Grosu, Mircea Catalin Rotar, Mihail Alexandru Gras, **Cristina Lazar**, Florin Popa. 2020. The genetic parameters for milk, fat and protein yields in Holstein cows, *Scientific paper: Animal Science and Biotechnologies*, 53, 1
- Pelmuș R.S., **Lazăr C.**, Palade M.L., Stancu M., Rotar M.C., Gras M.A. 2020. Study on milk composition and milk protein distribution in Romanian Holstein cattle. (trimis la Archiva Zootehnica).

| Auto evaluare Nivel European (*) | Comunicată | | | | Vorbită | | | | Scrisă | |
|-------------------------------------|------------|-------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|--------|------------------------|
| | Înțelesă | | Citită | | Interacțiune comunicare | | Spoken production | | | |
| Engleză | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | B2 | Utilizator Independent | B2 | Utilizator Independent |
| Franceză | B1 | Utilizator Independent | B1 | Utilizator Independent | B1 | Utilizator Independent | A2 | Utilizator de Bază | A2 | Utilizator de Bază |

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

| | |
|--|---|
| Competețe Sociale și profesionale | Capacitatea de a lucra în echipă: Am lucrat și am colaborat în diferite programe de cercetare cu echipe naționale și internaționale. |
| Competeță Organizatorică | <ul style="list-style-type: none"> - La Universitate și în cadrul Institutului de Cercetare am fost implicată în organizarea de workshop-uri și seminarii pe diverse teme. - Îndrumarea și monitorizarea activității studenților absolvenți și a tinerilor cercetători; - Coordonarea transferului tehnologic al institutului care organizează simpozioane, seminarii, mese rotunde, worksho-uri, zile de informare, - Caracterizarea, clasificarea și utilizarea resurselor genetice animale; - Dizain exeperimental pentru încrucișarea și îmbunătățirea calității produselor animale (de exemplu, calitatea carcaselor) - Studii de genetică cantitativă a populațiilor de animale; - Genetica asistată de markeri; - Evaluarea producției de carne / lapte la ovine / caprine, prin determinarea polimorfismului genelor implicate; - Modele de conservare a populațiilor la animale mici; |
| Competențe și abilități practice | Cunoștințe și abilități tehnice în creșterea animalelor, capacitate practică de a lucra în laborator cu diferite tehnici precum PCR-RFLP; electroforeză pentru determinarea polimorfismului proteinelor din laptele de la vaci, caprine și ovine; analiză pentru determinarea compoziției laptelui; tehnica eco-grafică pentru a măsura mușchiul Longissimus Dorsi în vederea determinării calității și cantității cărnii printr-o metodă non-invazivă. |

**Competențe și
abilități PC
Compiuter**

Cunoștințe în:

- Text editors (WORD, OPEN OFFICE etc.) și toate programele Microsoft Office, – utilizate în activitatea de cercetare.

**Competențe și
abilități artistice**

Aptitudini foarte bune în domeniul dansului, picturii și desenului

PROGRAME DE CERCETARE

- **ADER 8.1.6 -2019-2022** –Cercetări privind utilizarea markerilor SNP și formarea unei populații de referință în vederea implementării selecției genomice la taurine
- **ADER 8.1.10-2019-2022** Caracterizarea genomică a raselor locale de ovine în vederea creării unor populații de referință ce vor fi folosite la estimarea valorii de ameliorare genomică
- **PS 2.1.5.- 2017-2018** – Cercetări în sprijinul dezvoltării și protejării patrimoniului național de material genetic de la soiurile de plante și rasele de animale tradiționale și a celor cu importanță economică
- PN16410603/2016 Îmbunătățirea evaluării cantitative și calitative a producției de lapte și carne prin tehnici non invazive de analiză și prin identificarea de markeri specifici la caprine conform cerințelor UE , durata proiect 2 ani (2016-2017)
- **COFSOLID /2011-2016** - *Sisteme ecologice / cu inputuri reduse de producere a laptelui, Proiect de cofinanțare a participării României la programul PC7*
- **VAMAROV** - „In situ ” validation of a marker-assisted program for milk traits breeding in local sheep breeds (2017-2018, *coordinator: INCDBNA, project director: Mihail Alexandru GRAS*)
- **TE-56** – Genetic analysis assisted by molecular markers of the production and reproduction traits of Tsigai Teleorman Blackhead sheep and use of these results for selection (2010-2013, *coordinator: INCDBNA, project director: Rodica Stefania PELMUS*)
- **OPECGEN** -Economic and genetic optimization of the improvement programs for sheep within the context of European harmonization (2008-2011, *coordinator: INCDBNA, project director: Horia GROSU*)
- POL-EX-AGRA** -Collaborative platform for organisational competitiveness and management of the knowledge, expertise and partnerships in agrifood research-development (2008-2011, *executive on behalf of INCDBNA: Elena GHITA*)
- **PN 16-41 0301** Evaluation of local sheep carcass quality to improve meat production and become competitive on the international market (*project coordinator: Elena GHITA*)
- **PN 16-41 0602** Selection optimization for milk production in cattle, using genetic information from molecular markers (*project coordinator: Rodica Stefania PELMUS*)
- **PN 16-41 0603** Improving the quantitative and qualitative evaluation of milk and meat production in goats using non-invasive analytical methods and identifying specific markets according to EU requirements (*project coordinator: Cristina LAZAR*)
- **PN 09-38 0101** Use of commercial crosses to improve the meat quality characteristics in the local sheep breeds, with the view to ensure their competitiveness on EU market
- **PN 09-38 0403** Improved methodology for meat production evaluation in Karabash sheep using the non-invasive ultrasound method (*project executive: Cristina LAZAR*)
- PN 09380101/2009:-** *Use of commercial crosses to improve the quality characteristics of the meat from the local sheep breeds to make them competitive on EU market;*
- **PS 414/2006-2010:** – *Improve milk yield in goats by crossing with the best specialised breeds;*
- **PS 417/2006-2010** – *Improve meat production quantity and quality in the sheep and goat populations raised in the mountain and submountain area;*
- **TE 56/2010:** *The genetic analysis assisted by genetic markers of production reproduction traits of the Teleorman Black head Tsigai sheep and use the results for the selection*
- OPECGEN** -Economic and genetic optimization of the improvement programs for sheep within the context of European harmonization (2008-2011, *coordinator: INCDBNA, project director: Horia GROSU*)
- NUTRIMICODIM** -Ensuring feed resources and animal products safety and quality through feeding solutions which to depress the adverse effects of some mycotoxins, natural contaminants of farm animals feeds and human food (2008-2011, *coordinator: INCDBNA, project director: Ionelia TARANU*)
- **ZYSOPRO** -Development of phytopreparations, prebiotics and biofuels by a complex processing of the sugar sorghum (2008-2011, *executive on behalf of INCDBNA: Ionelia TARANU*)
- POL-EX-AGRA** -Collaborative platform for organisational competitiveness and management of the knowledge, expertise and partnerships in agrifood research-development (2008-2011, *executive on behalf of INCDBNA: Elena GHITA*)
- **CNCISIS/IDEI** -Elaboration and development of a cell model to simulate gut functions to evaluate the intestinal effects of the food contaminants (2008-2011, *coordinator: INCDBNA, project director: Daniela MARIN*)
- **PN 16-41 0301** Evaluation of local sheep carcass quality to improve meat production and become competitive on the international market (*project coordinator: Elena GHITA*)
- **PN 16-41 0602** Selection optimization for milk production in cattle, using genetic information from molecular markers (*project coordinator: Rodica Stefania PELMUS*)
- **PN 16-41 0603** Improving the quantitative and qualitative evaluation of milk and meat production in goats using non-invasive analytical methods and identifying specific markets according to EU requirements (*project coordinator: Cristina LAZAR*)
- **PN 09-38 0101** Use of commercial crosses to improve the meat quality characteristics in the local sheep breeds, with the view to ensure their competitiveness on EU market (*project executive: Elena GHITA*)
- **PN 09-38 0403** Improved methodology for meat production evaluation in Karabash sheep using the non-invasive ultrasound method (*project executive: Cristina LAZAR*)