



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **PELMUȘ RODICA ȘTEFANIA**
Adresă(e) Prelungirea Ghencea nr.12, sector 6, Bucuresti, România
Telefon(oane) 021-3512082 Mobil: 0727193366
E-mail(uri) pelmus_rodica_stefania@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) romana
Data nașterii 18.05.1976
Sex F

Experiența profesională

Perioada Oct. 2002 – Sept. 2006
Funcția sau postul ocupat doctorand cu frecvență la Facultatea de Zootehnie

Activități și responsabilități principale Realizarea tezei de doctorat
Numele și adresa angajatorului USAMV Bucuresti – Facultatea de Zootehnie
Tipul activității sau sectorul de activitate Cecetare și educație

Perioada Aprilie 2007 - 2015
Funcția sau postul ocupat Cercetător științific
Activități și responsabilități principale Activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală , Calea Bucuresti, nr.1, Balotești
Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate de cercetare in domeniul geneticii și ameliorarii animalelor

Perioada 2015-prezent
Funcția sau postul ocupat Cercetător științific gr. III
Activități și responsabilități principale Activitate de cercetare in domeniul geneticii și ameliorarii animalelor
Numele și adresa angajatorului Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală , Calea Bucuresti, nr.1, Balotești

Educație și formare

Perioada 1996 – 2001
Calificarea / diploma obținută Inginer diplomat in Zootehnie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Specializare Zootehnie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare USAMV Bucuresti, Facultatea de Zootehnie

Perioada 2001-2003
Calificarea / diploma obținută Diploma de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Sisteme durabile în Zootehnie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare USAMV Bucuresti, Facultatea de Zootehnie

Perioada 2002 – 2006
Calificarea / diploma obținută Doctor in zootehnie

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Titlul tezei : Studiul variabilității genetice a caracterelor de reproducție la găinile din rase grele

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare USAMV Bucuresti, Facultatea de Zootehnie

Perioada 13-17 iulie 2007

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Curs de instruire a cercetătorilor din agricultură efectuat la centrul de pregătire și informare din cadrul Proiectului Makis

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Academia de Științe Agricole și Silvice –Gheorghe Ionescu Șișești

Perioada 2007

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Stagiul de pregătire pentru un tânăr cercetător în genetică și biologie moleculară

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Glasgow, Scoția

Perioada 2009

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Curs Internațional - Breeding value prediction and introduction into variance component estimation prezentat de dr. Raphael A. Mrode, Scottish Agricultural College, Edinburgh, Scotland, United Kingdom.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală Balotesti, România, dr. Raphael A. Mrode, Scottish Agricultural College, Edinburgh, Scotland, United Kingdom

Perioada 2011

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Curs - Marker assisted selection in Animal Breeding prezentat de Assoc. Prof. Raluca Mateescu, Oklahoma State University S.U.A.
Curs- Farming systems and welfare farm animals prezentat de Prof. Pascal A. Oltenacu, Oklahoma State University S.U.A.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală Balotesti, România

Perioada 2011-2013

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite POSDRU 81/3.2/S/55362, „Program de specializare a resurselor umane din domeniile biomedical și biotehnologic”

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea București, Facultatea de Biologie

Perioada 4-8 Februarie 2013

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Computer algorithms in Animal Breeding with special focus on Genomic Selection- Winter school

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Department of Agronomy, Food, Natural Resources, Animals and Environment, Padova, Italy, Prof. Roberto Mantovani, Prof. Ignacy Misztal, Prof. Andres Legarra

Perioada 25-27 September 2017

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Recent development in genomics and current applications, by Associate Professor Raluca Mateescu, University of Florida, USA

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală Balotesti, România

Perioada 24-27 Mai 2018

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Metodologii pentru estimarea valorii de ameliorare la ovine conform procedurilor ICAR, prezentat de profesor Horia Grosu, USAMV Bucuresti, Facultatea de Zootehnie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală Balotesti, România

Perioada 15-18 Martie 2018

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Metodologii pentru estimarea valorii de ameliorare la taurine, conform procedurilor ICAR și Interbull, prezentat de profesor Horia Grosu, USAMV Bucuresti, Facultatea de Zootehnie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală Balotesti, România

Limba maternă romana

Limbi străine cunoscute **Engleza**

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Limba 1.	Engleza	C1	C1	C1	B2	B2
Limba 2	Franceza	B1	B1	B1	A2	A2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Spirit de echipa, capacitate de comunicare dobândite prin formare profesională, seminarii, context profesional.

Competențe și aptitudini organizatorice Director de proiect de cercetare

Competențe și aptitudini tehnice - Determinarea polimorfismului proteinelor din lapte la vaci, capre și oi prin electroforeza, analiza compoziției laptelui

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Abilitatea de a folosi Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™)

Informații suplimentare

Lucrări științifice

Pelmuș R.S., Pistol G.C., Lazar C., Marin D.E., Gras M., Radu M., Ghita E. 2012. Preliminary study on milk composition and milk protein polymorphism in the Romanian local sheep breed Teleorman Black Head Tsigai. Romanian Biotechnological Letters, vol 17, no.5, 7582-7591.

Pelmuș R.S., Pistol G.C., Lazar C., Grosu H., Gras M.A., Ghita E. 2013. Genetic parameters for growth traits of Romanian Teleorman Black Head Tsigai sheep. Indian Journal of Animal Sciences, 2013, 83(11): 1183-1186.

Pelmuș R.S., Pistol G.C., Lazar C., Gras M.A., Ghita E. 2014. Estimation of genetic parameters for milk traits in Romanian local sheep breed. Revista MVZ Cordoba, 2014, 19(1): 4033-4040.

Chedea VS, Braicu C., Chirila F., Ogola HJ, Pelmus R.S., Calin LG, Socaciu C. Antioxidant/ Prooxidant and antibacterial/probacterial effects of a grape seed extract in complex with lipoxygenase. *Biomed Res. Int.* 2014: 313684, doi 10.1155/2014/313684.

Mihai Alexandru Gras, Gina Cecilia Pistol, Rodica Ștefania Pelmuș, Cristina Lazăr, Horia Grosu, Elena Ghiță. 2016. Relationship between gene polymorphism and milk production traits in Teleorman Black Head sheep breed, *Revista MVZ Cordoba*, 21(1):5124-5136.

D. Voicu, I. Voicu, A. Vasilachi, R. A. Uta, T. Mihalcea, R.S. Pelmus. 2016. Influence of sorghum inclusion in fattening steers diets on health and fatty acids profile of *Longissimus dorsi* muscle. *Indian Journal of Animal Sciences* 86 (7):777-780

V.S. Chedea, R.S. Pelmus, C. Lazar, G.C. Pistol, L.G. Calin, S.M. Toma, C. Dragomir, I. Taranu. 2016 Effects of a diet containing dried grape pomace on blood metabolites and milk composition of dairy cows. *J. Sci. Food Agric.* Published online in Wiley Online Library.

M.C. Rotar, H. Grosu, M.A. Gras, R.S. Pelmus, C. Lazar. 2016. Comparative research on breeding value prediction for milk yield in cattle. *Agriculture and Agricultural Science Procedia* 10, 311-317

C. Lazar, M.A. 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.

Chedea, VS; Palade, LM; Marin, DE; Pelmus, RS; Habeanu, M; Rotar, MC; Gras, MA; Pistol, GC; Taranu, I. 2018. Intestinal Absorption and Antioxidant Activity of Grape Pomace Polyphenols. *NUTRIENTS*. Volume: 10, Issue: 5 Article Number: 588.

Veronica Sanda Chedea, Laurentiu Mihai Palade, Rodica Ștefania Pelmus, Catalin Dragomir, Ionelia Taranu. 2019. Red Grape Pomace Rich in Polyphenols Diet Increases the Antioxidant Status in Key Organs—Kidneys, Liver, and Spleen of Piglets. *Animals*. 9 (4), 149

Dudu A., Popa G.O., Ghiță E., Pelmuș R., Lazăr C., Costache M., Georgescu S.E. 2020. Assessment of genetic diversity in main local sheep breeds from Romania using microsatellites markers. *Arch. Anim. Breed*, 63, 53-59.

Pelmus Rodica, Lazar Cristina. 2008. Genetic variability of the reproduction traits of the 010 maternal line of Plymouth – Rock hens. *Bulgaria Journal of Animal Science*, vol. XLV: 178-182.

Lazar Cristina, Pelmus Rodica. 2008. Genetic analysis of 004C line of layer hens. *Bulgaria Journal of Animal Science*, vol. XLV: 183-187.

- Pelmuș Rodica, Lazăr Cristina, Ghiță Elena. 2008. Genetic determinism of reproductive traits in a Plymouth Rock line. *Animal Science and Biotechnologies, USAMV Timișoara*, vol. 41(2): 685-689.

Lazăr Cristina, Pelmuș Rodica, Ghiță Elena. 2008. Study of the genetic parameters on Leghorn line 004 C. *Animal Science and Biotechnologies, USAMV Timișoara*, vol. 41(2):670-676.

E. Ghiță, M. Rebedea, C. Lazăr, R. Pelmus. 2008. Investigations concerning the morphological traits of the Carabash sheep compared to Tsigai sheep. *Book of Abstracts of the 59th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Vilnius, Lithuania*, No. 14:55.

Ghiță E., Pelmuș R., Lazăr C, Rebedea M, Voicu I. 2009. Valorisation of the genetic diversity of the local sheep breeds in Romania, produce quality carcasses according to market demands. *Book of abstracts of the 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Barcelona, Spain*, No. 15:466.

Ghita Elena, Pelmus Rodica, Cristina Lazar, Mariana Rebedea. 2009. Comparative research on carcass quality in suckling lambs of different local sheep breeds. *Archiva Zootechnica*, vol.12, nr.1: 38-47.

Cristina Lazăr, Rodica Pelmuș, Elena Ghiță. 2009. Research on body development dynamic of Carabash lambs in suckling period. *Scientific Papers, Iași, seria Zootehnie*, vol 52, 311-316.

Ghiță Elena, Lazăr Cristina, Pelmuș Rodica, Voicu I. 2010. Comparative research on the fattening aptitudes of the growing lambs of local romanian breeds. *Biotechnology in Animal Husbandry, Belgrade-Zemun*, 26 (1-2), 13-20.

Cristina Lazăr, Rodica Pelmuș, Daniela Marin, Elena Ghiță. 2010. Preliminary investigations on milk proteins polymorphism in Carpathian goats and in F1 Carpathian x Saanen hybrids. *Archiva Zootechnica*, 13:4, 45-57.

- Ghiță E., Lazăr C., Pelmuș R.S., Ropotă M., Voicu I. 2011. Research on the improvement on the meat production in the Romanian Teleorman Black Head Sheep by crossing with meat breeds. *Biotechnology in Animal Husbandry, Belgrade-Zemun*, 27 (4), 1477-1487.

Chedea Veronica S., Pelmuș Rodica S., Toma Smaranda, Taranu Ionelia, Dragomir Catalin. 2014. Evaluation of Camelina meal in the diet of dairy cows – determination of plasma polyphenols. *Buletin USAMV Cluj*, 7 (2)/2014, 279-280.

R.S. Pelmuș, H. Grosu, C. Lazar, C.M. Rotar, A. Vasilachi, M.A. Gras, R.A. Uta, E. Ghita. *Estimating of the genetic parameters for test-day milk yield in Montbeliarde cattle*. *Archiva Zootechnica*, 2015, vol.18, no.1, 41-51, ISSN 1016-4855.

Cristina Lazar, Al.M. Gras, M.C. Rotar, Gina Cecilia Pistol, Rodica Stefania Pelmuș, 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. *Scientific Papers-Animal Science*, p.141-146.

R.S. Pelmuș, C.M. Rotar, H. Grosu, E. Ghita, C. Lazar. Using spline test-day model for estimating the genetic parameters for cows milk yield. *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 2016, 49 (1), 69-73. ISSN 1841-9364.

C. Lazar, A.M. Gras, M.C. Rotar, G.C. Pistol, R.S. Pelmuș, E. Ghita. 2016. Identification of Myostatin gene polymorphism using PCR-RFLP for improving carcass meat evaluation of Teleorman Black Head lambs, *Animal Science and Biotechnologies*, 49, (1), 63-69.

V.S. Chedea, R.S. Pelmuș, A.E. Cismileanu, G.C. Pistol, L.M. Palade, I. Taranu. 2016. Total polyphenols content, antioxidant activity and stability of a grape pomace incorporated in animal feed. *Animal Science and Biotechnologies*, 49 (1), 1-5.

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. *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, vol. 50, 1, 85-89.

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., *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies* vol. 50, 1, 56-60.

Lazăr C., Gras M. A., Pelmuș R., Ghiță E., Rotar C. 2017. Improvement of meat quality evaluation by ultrasound in Carpatina Goat Breed. *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, vol. 50, 1, 249-253.

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 Zootechnica* vol. 20, 95-105.

Rodica Ștefania Pelmuș, Horia Grosu, Cristina Lazăr, Elena Ghița, 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 Pelmuș, Al. M. Gras, M. C. Rotar, Elena Ghița. *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 Ghița, 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 Pelmuș, 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 Pelmuș, 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.

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).

Proiecte de cercetare CEEX 15 Markeri moleculari folosiți la ameliorarea animalelor de interes economic;(2005-2008, responsabil de proiect din partea INCDBNA- Mariana Rebedea)

CEEX 126 Modernizarea exploatării vacilor de lapte în vederea creșterii competitivității tehnologice ca o cerință a integrării în Uniunea Europeană- (2005-2008 responsabil de proiect din partea INCDBNA Ionelia Țăranu)

PN07-430103 Valorificarea diversității genetice a raselor locale de ovine în vederea obținerii unor caracteristici de calitate ale cărnii conform cerințelor consumatorilor și procesatorilor pentru asigurarea competitivității pe piața Uniunii Europene ;

PN07-43 0303 Efectul dietelor de hrană pe bază de fibre vegetale asupra răspunsului imun inflamator la purcei în perioada de înțarcare

PN07-43 0301 Evaluarea gradului de contaminare fungică a cerealelor destinate nutriției animale; identificarea speciilor de fusarium prezente în mod frecvent și caracterizarea potențialului lor toxicogen

PN 09-38 0101- 2009-2015 Utilizarea încrucișărilor comerciale pentru îmbunătățirea caracteristicilor de calitate ale cărnii la rasele locale de ovine, în vederea asigurării competitivității pe piața Uniunii Europene (responsabil de proiect: Elena Ghița)

PN 09-38 0101- 2009-2015 Utilizarea încrucișărilor comerciale pentru îmbunătățirea caracteristicilor de calitate ale cărnii la rasele locale de ovine, în vederea asigurării competitivității pe piața Uniunii Europene (responsabil de proiect: Elena Ghița)

PS 4.1.4 Ameliorarea producției de lapte la populațiile de caprine prin încrucișări cu cele mai bune rase specializate (2006-2010, responsabil din partea INCDBNA: Elena Ghița)

PS 4.1.7 Îmbunătățirea producției de carne sub aspect cantitativ și calitativ la rasele și populațiile de ovine și caprine din zona montană și submontană (2006-2010, responsabil din partea INCDBNA: Elena Ghița)

PNCDI -2 Idei/ 1080/2009-2012: Elaborarea și dezvoltarea unui model celular pentru a simula funcțiile intestinale pentru a evalua efectele la nivelul intestinului ale contaminanților alimentari

COFSOLID/2011-2016-Sisteme ecologice cu inputuri reduse de producere a laptelui, Proiect de cofinanțare a participării României la programul PC7

VAMAROV- 2017-2018- Validarea in situ a unui program de ameliorare a caracterelor producției de lapte asistat de markeri la rasele locale de ovine. (director de proiect: Mihail Alexandru Gras)

TE 302/ 2015 -2017 Investigarea pre-, probioticelor ca modulatori ai microflorei și inflamației intestinale la porc ca model pentru inflamația intestinală cronică umană (director proiect: Gina Cecilia Pistol)

Pigcontrol Impactul co-contaminării furajelor și soluții de ameliorare care să crească securitatea furajelor, sănătatea animalelor și calitatea alimentelor (2012-2016, coordonator: INCDBNA, director de proiect: Ionelia Țăranu)

SAFEOATDIET-Siguranța și tolerabilitatea produselor din ovăz, îmbogățite în calciu și fier, în alimentația fără gluten (2012-2015, responsabil din partea INCDBNA, Daniela Marin)

Ideii 101- Studiul toxicității zearalenonei, contaminant natural al hranei, prin utilizarea de nanotehnologii, contribuții la realizarea de politici publice privind securitatea alimentară (2011-2015, coordonator INCDBNA, director de proiect: Ionelia Țăranu)

TE 4/2013-2016 Efectele citogenice, biochimice și patologice produse de ingerarea repetată a ochratoxinei A, contaminant natural în lanțul alimentar; posibile implicații în nefropatia endemică balcanică (coordonator: INCDBNA, director de proiect: Daniela Marin)

TE 31/2013-2016 Valorificarea reziduurilor industriei viticole prin nutriția animală îmbogățită în antioxidanți (coordonator: INCDBNA, director de proiect: Veronica Sanda Chedea)

TE-56/2010-2013 Analiza genetică asistată de markeri moleculari a caracterelor de producție și reproducție la oile din rasa Țigaie cu capul negru de Teleorman și utilizarea rezultatelor pentru selecție (director de proiect: Rodica Ștefania Pelmuș)

OPECGEN/2008-2011 Optimizarea economică și genetică a programelor de ameliorare la ovine în contextul armonizării europene (coordonator: INCDBNA, director de proiect: Horia Grosu)

Nutrimicodim Asigurarea securității și calității resurselor furajere și produselor animaliere prin soluții nutriționale de diminuare a efectelor negative ale unor micotoxine, contaminanți naturali ai hranei animalelor de fermă și omului (2008-2011, coordonator: INCDBNA, director de proiect: Ionelia Țăranu)

Zysopro - Obținerea unor fitopreparate, prebiotice și biocombustibili prin prelucrarea complexă a sorgului zaharat (2008-2011, responsabil din partea INCDBNA-Ionelia Țăranu)

Pol-Ex-Agra- Platformă colaborativă pentru competitivitate organizațională și managementul cunoștințelor, expertizelor și parteneriatelor în cercetarea-dezvoltarea agroalimentară (2008-2011, responsabil din partea INCDBNA: Elena Ghiță)

PN 16410301- 2016-2017 Evaluarea calității carcaselor la rasele locale de ovine în vederea îmbunătățirii producției de carne și asigurării competitivității pe piața internațională (responsabil proiect: Elena Ghiță)

PN 16410601- 2016-2017 Dezvoltarea unor scheme de selecție pentru ameliorarea raselor locale de ovine, bazate pe selecția asistată de markeri moleculari asociați cu caracterele de producție, reproducție și sănătate animală (responsabil proiect: Mihail Alexandru Gras)

PN 16410602 – 2016-2017 Cercetări privind optimizarea selecției la taurine pentru ameliorarea producției de lapte utilizând informația genetică furnizată de markerii moleculari (responsabil proiect: Pelmuș Rodica)

PN 16410603 - 2016-2017- Îmbunătățirea evaluării cantitative și calitative a producției de lapte și carne prin tehnici non-invasive de analiză și prin identificarea de markeri specifici la caprine conform cerințelor UE (responsabil proiect: Cristina Lazar)

PN 09-38 0403 – 2012- 2015 - Îmbunătățirea metodologiei de apreciere a producției de carne la ovinele Carabasa utilizând procedeul non invaziv cu ultrasunete (*responsabil de proiect: Cristina Lazar*)

PN 18-20.02.01- Evaluarea genomică a unei populații de referință de taurine din rasele de lapte în vederea implementării selecției genomice la taurinele din România (*responsabil proiect: Mihail Alexandru Gras*)

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 (*director proiect:Elena Ghiță*)

IBNA –Valorif-17 PFE- IBNA: Dezvoltare instituțională către performanță științifică și impact în practica zootehnică (*director proiect: Mihaela Hăbeanu*)

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 (*director de proiect : Mircea-Cătălin Rotar*)

ADER 8.1.6.-2019-2022 – Cercetări privind utilizarea markerilor SNP și formarea unei populații de referință în vederea implementării selecției genomice la taurine (*director de proiect: Mihail- Alexandru Gras*).