

LISTA DE LUCRARI

TEZA DE DOCTORAT: ”Cercetări privind creșterea biodisponibilității substanțelor nutritive din nutrețuri combinate cu structuri diferite în hrana tineretului porcîn”.

STUDII/LUCRĂRI VALORIFICATE DIN TEZA DE DOCTORAT SI RECUNOSCUTE ISSN SAU/SI ISBN

1. **Mihaela Hăbeanu**, Veronica Hebean, I. Stoica, I. Moldovan, M. Neagu. 2006. „Efectul suplimentării cu enzime a rețetelor de nutreț combinat pe bază de porumb, șrot soia sau de rapiță, asupra performanțelor porcilor în îngrășare-finisare”. Analele Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală Balotești. Cartea Universitară. ISSN .Vol. 22.pg 5-12.
2. **Mihaela Hăbeanu**, Hebean Veronica, STOICA I., NEAGU M. Efectul utilizării preparatelor enzimaticice în structuri de nutreț combinat pe bază de mazăre și șrot de rapiță în alimentația tineretului porcîn”; Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii, vol.XXXVIII (2005), Timișoara. ISSN
3. **Mihaela Hăbeanu**, Veronica Hebean, Liliana Stoica. 2005. „Enzime furajere – Considerații teoretice și practice”. Revista Nutriționistul..
4. **Mihaela Hăbeanu**, Veronica Hebean, I. Moldovan, Aurelia Soare “Studiu comparativ privind influența a două surse diferite de bioaditivi enzimatici asupra performanțelor productive la purcei după înțărcare”; Lucrările Simpozionului “Viitorul nutriției animale” Balotești 2002. ISBN
5. **Mihaela Hăbeanu**, Veronica Hebean, I. Moldovan, Claudia Mihăilă, 2001 „Research on dietary phosphorus bioavailability in weaned piglets using exogenous enzymes” Archiva Zootechnica. Vol.6. ISSN
6. **Mihaela Hăbeanu**, Veronica Hebean, I. Moldovan,Constanța Bem, Claudia Mihăilă “Reduction of dietary inorganic phosphorus level by the use of phytase enzymes in growing pigs diets” ;52nd Annual Meeting of the European Associatin for Animal Production; Budapest, Hungary, p 306; 2001. ISSN -ISBN

CARTI

1. **Mihaela Hăbeanu**, Veronica Hebean, I. Stoica. 2009. Enzime furajere, elemente de impact in nutritia suinelor. Editura Ars Academica Bucuresti.
2. Vasile Bacilă, Liliana Blajovici, Cristinel Gigi Sonea, Fanica Doroftei, **Mihaela HĂBEANU** « Dictionnaire française – roumain de viande et produits de viande » Editura Printech 2006.

LUCRĂRI/ARTICOLE COTATE /RECUNOSCUTE ISI

1. Mylène Gobert, Dominique Gruffat, **Mihaela Habeanu**, Emilie Parafita, Dominique Bauchart, Denys Durand, 2009. «Protective effect of dietary plant extracts associated with vitamin E against lipoperoxidation on processed beef rich in PUFA” (submitted to Meat Science - ISI).
2. Mylène Gobert, Emilie Parafita, **Mihaela Habeanu**, Dominique Gruffat, Dominique Bauchart, Denys Durand, 2009. Plant extracts combined with vitamin E in PUFA-rich diets of cull cows protect processed beef against colour deterioration (submitted to Meat Science - ISI).

LUCRĂRI/ARTICOLE COTATE /RECUNOSCUTE CNCSIS/ B+

1. **Mihaela HABEANU**, Veronica Hebean, Ionelia Taranu, Daniela Marin, Mariana Ropota, Viorica Tamas “Effects of dietary *Camelina oil* on Large White pigs meat Quality” . 2009. Archiva Zootehnica vol. 12. nr. 2.pp 31-46. **B+**
2. Veronica HEBEAN, **Mihaela HĂBEANU**, Nicoleta CIUCĂ, Dorica VOICU 2009 “Brewer’s starch corn as alternative feed ingredient to improve efficacy and meat quality of Large White pigs in growing –finishing period “. Archiva Zootehnica **B+** .vol. 12. nr. 2. pg. 46-56.
3. Dorica Voicu, Veronica Hebean, I. Voicu, **Mihaela HABEANU** . “Effect of using high oleaginous (full-fat soy, rapeseeds) diets on cattle meat production and quality”. 2008 Archiva Zootehnica vol 10. Nr 1 p 45-54; **B+** .
4. Veronica Hebean, **Mihaela HABEANU**, Ionelia Taranu, Daniela Marin, Mariana Ropota, Viorica Tamas, 2008 “Feeding solutions to improve pig meat”. Simpozionul științific Internațional “Oportunități și perspective în producția animală” –Lucrări . științifice Seria Zootehnie Cotatie CNCSIS **B+** vol 51: *Lucrarea a primit PREMIUL SECȚIUNII “BAZĂ FURAJERĂ, NUTRIȚIE ȘI ALIMENTAȚIE” La Simpozionul Internațional Iasi 2008.
5. **Mihaela HABEANU**, Denis Durand, Mylène Gobert and Dominique Bauchart 2008. “Lipids and fatty acid composition of Longissimus thoracic and Semitendinosus muscles in finishing Normand cows”. Archiva Zootehnica. **B+** Vol.11. no. 4. pg. 21-30.

**LUCRĂRI/ARTICOLE PUBLICATE/ ISSN / ISBN
RECUNOSCUTE CNCSIS**

1. Veronica Hebean, **Mihaela Hăbeanu**, Moldovan I, Nicoleta Ciucă. “Studies concerning nutritional methods to improve pig meat quality”.2007. Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnologii Timișoara: Vol. 40. (1). **ISSN**
2. Veronica Hebean, C.A Iliescu, **Mihaela Hăbeanu**, Mariana Ropota . “Research on the qualitative interactions in pigs due to the transformation of lipids along the forage – animal food chain: 2007 Archiva Zootehnica vol 10. **ISSN**
3. Dorica Voicu, Veronica Hebean, **Mihaela HEBEANU**, I. Voicu - Investigations on the influence high fatty acids diets on fattening steers meat production and meat quality. International Symposium Faculty of Animal and Biotechnologies, Timișoara 10 – 11 mai, 2007. **ISSN**
4. M. Neagu, Veronica Hebean, **Mihaela Hăbeanu**, I. Moldovan. 2006. „Influența alimentației și sexului asupra performanțelor productive la porcii în faza de îngrășare-finisare”. Analele Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală Balotești. Cartea Universitară. .Vol. 22.pg 5125-130. **ISSN**
5. **Mihaela Hăbeanu**, Veronica Hebean, Carmen Ciurescu, Cornelia Pencea „Studies on the characteristics and quality of lipids in monogastric animals with impact on human health”; Lucrări științifice – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași. Vol 49 Serie Zootehnie. (2006). p –332-343. **ISSN**
6. **Mihaela HĂBEANU**, Alexandrina DIHORU, Veronica HEBEAN, Ștefania JURCOANE, Luminița TCACENCO, “Evaluation of an amylolytical enzymatic product given to piglets during the weaning crisis”. Archiva Zootehnica, vol. 9, 2006, pag. 101-108. **ISSN**
7. Mona POPA, P Niculuna, M Ghidurus, Rodica Diana Criste, **Mihaela HĂBEANU** ”Dietary antioxidant effect of vitamin E on different swine tissues” Archiva Zootehnica, vol. 9, 2006, pag. 116-122. **ISSN**
8. Hebean Veronica, **Mihaela Hăbeanu**, Moldovan Ioan, Neagu Marius „Rapița boabe și șrotul de rapiță în alimentația porcilor la îngrășat”; Simpozion IBNA „Cercetarea românească în Biologia și Nutriția Animalelor – Oferta pentru sectorul zootehnic. 4 nov. 2005. **ISSN**
9. Veronica Hebean, **Mihaela Hăbeanu**, M. Neagu, “Influence of the unsaturated fatty acids from different sources on pig meat quality”; Archiva Zootehnica vol. VII, 2005. **ISSN**
10. **Mihaela Hăbeanu**, Veronica Hebean, I. Moldovan, Al. Lionide. 2004. „Improved utilization of rice processing waste in growing pig feeding”. Archiva Zootehnica vol. 7. Cartea universitară. **ISSN**

11. **Mihaela HĂBEANU**, Veronica Hebean, I. Moldovan, M. Neagu “Influența genotipului și a alimentației asupra calității carcasei la porci în faza de finisare “. Sesiunea Anuală de Comunicări științifice “Zootehnia Românească în Perspectiva Integrării în Uniunea Europeană” Iași 2004. **ISSN**
12. **Mihaela HĂBEANU**, Veronica Hebean, I. Moldovan, M. Neagu. “Efectul substituirii făinii de pește cu gluten de porumb în alimentația purceilor după înțărare”; Lucrările Simpozionului „Actualități și perspective în biologia și nutriția animalelor de fermă – Balotești 2004. **ISSN**
13. Claudia Mihăilă, Veronica Hebean, C. Dragomir, **Mihaela Hăbeanu**. 2003: „Efectul cuprului utilizat în hrana purceilor înțărcați ca alternativă la antibiotice”. Lucrările Simpozionului „Biologia și Nutriția Animală în Perspectiva Integrării Europene”, Balotești”. Pg. 252-259. **ISBN**.
14. Veronica Hebean, Doina Valentina Grossu, **Mihaela Hăbeanu**, I. Moldovan. “Studii comparative privind performanțele zootehnice ale porcilor hibridi Marele Alb X LSP 345 și rasa Duroc”. Lucrările Simpozionului „Biologia și Nutriția Animală în Perspectiva Integrării Europene”, Balotești - 2003; pg. 247-252. **ISBN**
15. Veronica Hebean, **Mihaela Hăbeanu**, I. Moldovan, M. Neagu. „Influența nivelului de proteină în alimentația scroafelor lactante asupra sporului în greutate la porci ” . Lucrările Simpozionului „Biologia și Nutriția Animală în Perspectiva Integrării Europene”, Balotești -2003;pg. 92-98. **ISBN**
16. **Mihaela Hăbeanu**, Veronica Hebean, I. Moldovan, Alex. Lionide „Influența nivelului de vitamine și minerale asupra performanțelor productive la tineretul porcin”Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice „Probleme Actuale și de perspectivă în Zootehnie” Iași-17-18 mai-2002. **ISSN**
17. Veronica Hebean, I. Moldovan, **Mihaela Hăbeanu**, Alex Lionide “Influența nivelului de vitamine și minerale asupra performanțelor zootehnice la porcii la îngrășat”Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice „Probleme Actuale și de perspectivă în Zootehnie” Iași-17-18 mai-2002; **ISSN**
18. Alex Lionide, Veronica Hebean, I. Moldovan, **Mihaela Hăbeanu** “Efectul bioproductiv al utilizării rapiței boabe în recepturile de nutreț combinat pentru tineret porcin”; Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice „Probleme Actuale și de perspectivă în Zootehnie” Iași-17-18 mai-2002; **ISSN**
19. Veronica Hebean, **Mihaela Hăbeanu**, I. Moldovan, Claudia Mihăilă, Al. Lionide, Cristina Tabuc. 2002. „Studii privind acțiunea antimicrobiană a cuprului în alimentația purceilor după înțărare”.Lucrările Simpozionului „Viitorul nutriției animale”. Pg. 99-105. **ISBN**
20. Veronica Hebean, **Mihaela Hăbeanu** , GH. Burlacu, R. Burlacu. I. Surdu « Studii privind corelația între nivelul proteic al rației și proteina reținută la scroafe, pe

parcursul primului ciclu de gestație” ;Lucrările Sesiunii de Comunicări Științifice USAMV Bucuresti 2002. ISSN

21. Veronica Hebean, I. Moldovan, D. Preoteasa, **Mihaela Hăbeanu**, Alex. Lionide, Claudia Mihăilă . 2001 ”New calcium sources used in pig feeding.”. Archiva Zootehnica vol.6. ISSN
22. Veronica Hebean, I. Moldovan, **Mihaela Hăbeanu**, Alex. Lionide “Studii privind efectul furajării faziale a porcilor la îngrășat ”Lucrările Sesiunii de Comunicări Științifice „Zootehnia 2000” –București nov. 2000. ISSN

**MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE/ INTERNATIONALE
RECUNOSCUTE
ISSN ISBN**

1. D. Bauchart, Esperanza Bispo Villar, Agnes Thomas, B. Lyan, **Mihaela Habeanu**, Dominique Gruffat, D. Durand. 2009 Linseed and rapeseed supplements diversely altered trans 18:1 isomers in total lipids of *Longissimus thoracis* muscle of finishing Normand cows. VIII th International Congress of Animal Biology and Nutrition, september 2009. Bucharest, Romania.
2. Bauchart D., Gobert **M.**, **Habeanu M.**, Parafita E, Gruffat D, Durand D. 2009. Effects of dietary n-3 PUFA and antioxidants on beef fatty acids .In "Modern trends in production chain from feed to food", XIII Symposium Feed Technology. 1st European Workshop of the FP7 REGPOT -3 ,Project "Feed-to-Food", Proceeding 30th September and 1th October 2009, Novi-Sad, Serbia
3. Bauchart D., Esperanza Bispo Villar Agnes Thomas, B. Lyan, **Mihaela Habeanu** , Gruffat Dominique, D. Denys. 2009. „L’apport d’acide linolenique (18:3N-3) modifie le depot des isomeres trans du 18:1 du muscle chez le bovin en finition”. JAS phase ocobre a Tours.
4. **Mihaela HABEANU**, Denis Durand, Mylène Gobert and Dominique Bauchart. Lipid and fatty acid composition of *Longissimus thoracis* and *Semitendinosus* muscles in finishing Normand cows (fat breed) given unsaturated lipid supplements. 54th ICOMST, The Cape, South Africa . 10-15 august 2008 - comunicare, publicare lucrare book abstract.
Lucrarea a fost popularizată pe larg în FRANȚA prin intermediul revistei **Agricole Vigie-Viande (comentarii anexate)** .
5. **Mihaela Hăbeanu**, Veronica Hebean , I. Moldovan, M. Neagu “Effect of protein/lysine ratio on the performance and meat quality of fattening-finishing Duroc and Large White pigs” ; 55th Annual Meeting of the European Association for Animal Production- Book of Abstracts, p178. 2004 Session code of the presentation : PhN3.9. p 178. ISSN ISBN
6. Veronica Hebean, I. Moldovan, **Mihaela Hăbeanu** “Use of corn distillers grains in growing piglets diets” ; Book of Abstract of the First Joint Meeting of Departaments of Animal Science of the Balkan Countries – june, 2001; p33-2001. ISSN ISBN

7. **Mihaela Hăbeanu**, Veronica Hebean, I. Moldovan, Alex. Lionide:” Effect of using rice processing wastes on the performance of weaned piglets”; Simpozion a 140 ani Alma Mater Veterinaria Bucurensis – Editura ALL- București p 87; 2001.
Certificat anexat -15 puncte
8. Veronica Hebean, I. Moldovan, Claudia Mihăilă, **Mihaela Hăbeanu**. 2000. „The use of copper as feed additive for weaned piglets”. EAAP-51th Annual Meeting, The Hague. **ISSN ISBN**
9. Veronica Hebean, I. Moldovan, Constanța Bem, **Mihaela Hăbeanu** „Replacement of powder milk by blood and its influence on the growth performance of piglets weaned at different ages” The 48th Annual Meeting of the FEZ-1997. **ISSN ISBN**.
10. **Mihaela Hăbeanu**, Veronica Hebean, I. Moldovan “Studii privind înlocuirea șrotului de soia cu mazăre în alimentația porceilor după înțărare” Primul Congres al Inginerilor Zootehniști din România –Iași 1997; rezumat publicat
- 11 Veronica Hebean, I. Moldovan , **Mihaela Hăbeanu** “Studii privind influența a două nivele de vitamine și minerale asupra indicilor de reproducție la scroafe”; Primul Congres al Inginerilor Zootehniști din România –Iași 1997; rezumat publicat.
12. Veronica Hebean, I. Moldovan, Claudia Mihăilă, **Mihaela Hăbeanu**:” Cercetări privind utilizarea cuprului ca aditiv furajer în alimentația porceilor după înțărare”;Al VIII -lea Congres Național de Medicină Veterinară - Băile Felix; 2000

ARTICOLE/ LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE ÎN REVISTE DE POPULARIZARE

3. Veronica Hebean, **Mihaela Hăbeanu**, I. Moldovan, M. Neagu.2004. „Rapița boabe și șrotul de rapiță în alimentația porcilor la îngrășat”. NutriCom, revista producătorilor și consumatorilor de nutrețuri combinate din Romania. Nr. 3. pp.22-23.
4. Ionelia Țăranu, Daniela Marin, Fiorentina Pascale, **Mihaela Hăbeanu**, Veronica Hebean, Jean-Denis Bailly, Isabelle Oswald, „Effet d’une mycotoxine, la Fumonisine B1, sur le response immunitaire vaccinale chez le porcelet”; Journées Recherche Porcine, 35, 451-458; 2003.
5. Veronica Hebean, , I. Moldovan, **Mihaela Hăbeanu**, Al. Lionide. 2003. „Influența vitaminelor și mineralelor asupra performanțelor zootehnice la porcii la îngrășat”. Buletin informativ în patologia porcină. Vol. 6. nr. 1. Pg 15-20.
6. Veronica Hebean, I. Moldovan, **Mihaela Hăbeanu**, Constanța Bem:” Posibilități de furajare a porceilor înțărcați la vârste diferite”; Nutriționistul –2000.

SOLUȚII / TEHNOLOGII NOI

A. PRODUSE CERTIFICATE/OMOLOGATE

1. Hebean, Mihaela Hăbeanu, C. Ilescu, **Dorica Voicu** (2008) – Produs **NC FS OMEGA 3** înregistrat /autorizat cu Aviz sanitar veterinar de comercializare. Nr 430. Veronica– *Nutreț combinat pentru porci în faza de finisare „N.C. FS OMEGA 3”*. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industria alimentară, Editura New Agriș, Vol. X, pag. 160.
2. Autorizație de comercializare nr. 060008/ 23.01.2006 – produs CPVM BNA P3 R-40.
3. 2004 – Aviz de comercializare nr. 040063/04.06.2004 – **PVM –P2** (produs autorizat în cadrul proiectului 67/2001).
4. 2004 - Aviz de comercializare nr. 040062/04.06.2004 – **PVM-P3** (produs autorizat în cadrul proiectului nr.67/2001).
5. 2004 – Aviz de comercializare nr. 040059/04.06.2004 – **CPVM –P2-38** (produs autorizat în cadrul proiectului nr.67/2001).
6. 2004 - Aviz de comercializare nr. 040061/04.06.2004 – **CPVM –P3-32** (produs autorizat în cadrul proiectului nr.67/2001).

B. FISE PRODUS PUBLICATE

1. Veronica Hebean, I. Moldovan, **Mihaela Hăbeanu**. 2005 . „Rețete de nutreț combinat pentru porcine pe bază de concentrate proteino-vitamino-minerale și adaos de porumb”. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură. Vol. VIII. 2004. Editura tehnică.
2. Veronica Hebean, I. Moldovan, **Mihaela Hăbeanu**. 2005. „Concentrate proteino-vitamino-minerale pentru porcine”. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură. Vol. VIII. 2004. Editura tehnică.
3. Veronica Hebean, I. Moldovan, **Mihaela Hăbeanu**, Al. Lionide, 2002. „Rețete doptimizate de premixuri vitamino-minerale pentru porci la înțarcare până la sacrificare”. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară. Vol. VI. Editura tehnică
4. Veronica Hebean, I. Moldovan, **Mihaela Hăbeanu**. 2002. „Rețetă de nutreț combinat pentru tineretul porcin cu utilizarea cuprului ca aditiv furajer”. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară. Vol. VI. Editura tehnică.

5. **Mihaela Hăbeanu**, Veronica Hebean, I. Moldovan. 2001. „Receptură de nutreț combinat pe bază de făină de orez”. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară. Vol. V. Editura tehnică.

6. I. Moldovan, Veronica Hebean, **Mihaela Hăbeanu**, 2001. Concentrat proteino-vitamino-mineral (CPVM) pentru porci. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industria alimentară. Vol. V. Editura tehnică.

LISTA PROIECTE DE CERCETARE – DEZVOLTARE

- 1) **Programul operational sectorial cresterea competitivitatii economice**. Axa prioritara 2. Plan de promovare a produselor si serviciilor INCDBNA Balotesti. **Responsabil tehnic**. 2010
- 2) **PROGRAM NUCLEU PN 09-38.04.01** „*Imbunătățirea calității nutriționale a cărnii de porc prin utilizarea de materii prime furajere ecologice cu efecte benefice asupra stării de sănătate a consumatorilor*”. **DIRECTOR PROIECT**. 2009-2011
- 3) **PN2- Parteneriate în domeniile prioritare- 51-042:** „*Identificarea și utilizarea unor factori nutriționali pentru optimizarea alimentației suinelor destinate producției de carne*” **CARSUIN**. Cercetător specialist, Colaborator. 2009-2010.
- 4) **PROGRAM NUCLEU PN 09-38.03.03** „*Valorificarea sorgului boabe în alimentația tineretului taurin la îngrășat, ca alternativă la porumb și orz, în zonele neirigate de câmpie*”. Cercetător specialist, Colaborator. 2009
- 5) **LIPIVIMUS-** *"Impact of lipids on nutritional and sensorial qualities of bovine and porcine meats: effects of husbandry factors and technological processes"* **PROIECT INTERNATIONAL (FRANCEZ)** . **Inginer de studii. Colaborator. Responsabil cu probleme de metabolism acizi grasi respectiv analize chimice** 2007-2009
- 6) **VIASAN 113**–„*Inactivarea fotodinamică a unor bacterii Gram negative și Gram positive care contaminează plăgile deschise utilizând radiații luminoase coerente –INFOBAP*”. **Responsabil proiect**. 2006-2007.
- 7) **BIOTECH 159** „*Cercetări privind dezvoltarea aplicațiilor tehnice moderne pentru cultivarea unor specii valoroase de plante medicinale și aromatice inclusiv în domeniul procesării primare și al valorificării*” –**ATPMA**”. **Responsabil economic**. 2006-2007.
- 8) **AGRAL- CEEEX 8** „*Interacțiuni calitative datorate transformării substanțelor nutritive lipidice pe lanțul alimentar furaj-animal-consumator uman în vederea stabilirii unor indicatori de impact asupra sănătății omului*”- **LIPO-SAN** **Responsabil Științific**. 2005-2008.
- 9) **AGRAL 155 – PROIECT PRIORITAR** „*Nutriția animalelor de fermă –NAF*” **Cercetător specialist. Colaborator**. 2003-2005.

- 10) **AGRAL 67** „Optimizarea structurii rațiilor și producerea unor nutrețuri combinate specifice unor rase și hibridi de taurine, suine și păsări, destinate producției de carne, prin reevaluarea valorilor nutritive ale nutrețurilor și a cerințelor nutriționale ale animalelor” . Cercetător specialist. Colaborator. 2003-2005.
- 11) **FP6 SSA 506087/2004 –2005 International project - FP6 SSA 506087/** „*Support to animal sciences organisation from central europe candidate countries*” – acronim *CEC Animal Science*”. Colaborator. 2004-2005.
- 12) **AGRAL 280** „*Cercetări privind obținerea și asigurarea calității unui produs enzimatic de uz zootehnic în vederea îndepărtării factorilor antinutriționali*”. Cercetător specialist. Colaborator. 2004-2006.
- 13) **RELANSIN 1895** „*Creșterea capacității de conservare a cărnii de porc utilizând suplimente de vitamina E*”. Cercetător specialist. Colaborator. 2004-2006.
- 14) **RELANSIN** “*Minimizarea efectului factorilor antinutriționali și control genetic al sistemului imun la porci*”. Cercetător specialist. Colaborator. 2000-2001.
- 15) **RELANSIN** „*Îmbunătățirea calității silozurilor din plante furajere prin utilizarea conservanților biologici indigeni*”. Cercetător specialist. Colaborator. 2001-2002 .