

LISTĂ DE LUCRĂRI

A. Teza de doctorat:

Popa Răzvan Alexandru (2005) Cercetări privind optimizarea unui program de ameliorare la o linie paternă de porci în condiții de înșămânțări artificiale – Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Zootehnie.

C. Lucrări indexate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings:

- 1 I. Nicolae, M. Sofronie, S. Creangă, N. Ișfan, **R. Popa** (2008) – Cytogenetic studies in Grey Steppe cattle. 18th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Gene Mapping, Bucharest, Romania, 8-10 June, Chromosome Research, vol. 16, no 7, p. 1041, ISSN 0967-3849, Springer (**factor de impact 3,1**).
- 2 Vidu Livia, Diaconescu Cristiana, Udroi Alina, Băcilă V., Popa Dana, Popa Răzvan, Stanciu Mirela (2014) - The Buffalo - part of animal biodiversity in Romania and the importance for the bioeconomy, Proceedings of 14th SGEM GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation - Section Ecology and Environmental Protection, vol. 1, p. 665-672, ISSN 1314-2704.
- 3 Popa Răzvan Alexandru, Livia Vidu, Dana Cătălina Popa, Adrian Bota (2016) - Economic efficiency – a key to biodiversity conservation. Analyze product cost structure and profit calculation in three types of buffalo farms in Făgăraș area. Scientific Papers-Series D-Animal Science, vol. 59, p. 240-245.
- 4 Vidu Livia, Udroi Alina, Popa Razvan, Băcilă Vasile, Bota Adrian: *Research regarding the dynamics of body development in young buffalos, depending on various factors*, Buletin vol. 32 Special issue 2, 1280-1283 pp, ISSN: 0125-6726, IF 0,060, 2013
- 5 Dana Popa, Răzvan Popa, Livia Vidu, Carmen Nicolae (2016). Emission of Methane from Enteric Fermentation of Cattle and Buffaloes in Romania between 1989-2014. Agriculture and Agricultural Science Procedia, 10, p. 289-298.

D. Lucrări indexate BDI:

1. **Popa Răzvan Alexandru**, Nicoleta Defta (2001) – Determinismul genetic al parametrilor calitativi ai materialului seminal la rasa Marele Alb și Linia Sintetică 345 Periș. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 44, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 438-441, ISSN 1454-7368.
2. **Popa Răzvan Alexandru**, H. Grosu, Tomița Drăgotoiu, Nicoleta Ișfan (2001) – Studiul determinismului genetic al unor caractere de producție într-o populație Duroc. A 30-a Sesiune de Comunicări Științifice, Facultatea de Zootehnie București, p. 181-184, ISBN 973-0-02371-9.
3. **Popa Răzvan Alexandru** (2001) – Selection Parameters in a Duroc Line. The 52th Annual Meeting of European Association for Animal Production, Budapest, Hungary, 26-29 August, Book of Abstracts, vol. 7, ISSN 1382-6077.
4. S Lungu, H. Grosu, V. Băcilă, **Popa Răzvan Alexandru** (2002) – Ameliorarea procesului de predicție a estrului scoafelor utilizând logica fuzzy. Lucrări Științifice, Seria D, Zootehnie, vol. XLV, Facultatea de Zootehnie București, p. 51-54, ISBN 1582-5876.
5. Săndulescu Dana, **Popa Răzvan Alexandru** (2002) – Strategii de utilizare a dejecțiilor de bovine. Lucrări Științifice, Zootehnie și Biotehnologii, vol. XXXV, Editura Agroprint, Timișoara, p. 53-56, ISSN 1221-5287.
6. **Popa Răzvan Alexandru**, H. Grosu, Tomița Drăgotoiu, M. Maftei, Dana Săndulescu (2003) – Studiu preliminar privind istoria genetică a calului Huțul. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 46, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 313-317, ISSN 1454-7368.
7. **Popa Răzvan Alexandru**, H. Grosu, Tomița Drăgotoiu, Dana Săndulescu, M. Maftei (2003) – A part of results concerning the genetic analysis of Lucina Hutul horse breed. Proceedings of Animal Science Second Joint Meeting of the Balkan Countries Balnimalcom, Bucharest, Faculty of Animal Science, ISBN 973-0-02371-9.
8. **Popa Răzvan Alexandru**, Tomița Drăgotoiu, V. Băcilă, Dana Săndulescu (2003) – Estimarea importanței economice relative (în abordare biologică) a unor caractere ce pot forma un nou criteriu de discriminare reproductivă a vierilor. Lucrări Științifice, Seria D, Zootehnie, vol. XLVI, Facultatea de Zootehnie București, p. 18-21, ISBN 1582-5876.
9. Drăgotoiu Tomița, H. Grosu, **Popa Răzvan Alexandru**, Nicoleta Ișfan (2003) – Repetabilitatea unor caractere de producție la taurine de rasă Bălțată cu Negru Românească. Lucrări Științifice, Seria D, Zootehnie, vol. XLVI, Facultatea de Zootehnie București, p. 22-25, ISBN 1582-5876.
10. **Popa Răzvan Alexandru** (2004) – Rezultate parțiale privind analiza genetică a liniei sintetice de suine LSP – 2000: structura de vârstă și izolarea reproductivă. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 47, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 273-278, ISSN 1454-7368.
11. **Popa Răzvan Alexandru**, Dana Săndulescu, Tomița Drăgotoiu, M. Maftei (2004) – Parametri importanți ai analizei genetice la calul Huțul de Lucina. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 47, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 279-282, ISSN 1454-7368.
12. **Popa Răzvan Alexandru**, Dana Săndulescu (2004) – Analiza evoluției performanțelor de reproducție ale scoafelor din linia sintetică de porcine LSP – 2000. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 47, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 283-289, ISSN 1454-7368.
13. Băcilă V., Vidu Livia, Călin I., Vladu M., **Popa R.**, Bahaciu Gratiela (2004) – Cercetări privind folosirea indicelui de compactitate în selecția vierilor de reproducție din rasele materne. „Acta Universitatis Cibiniensis”, Seria Științe Agricole, vol. 1, nr. 1(4), Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului, p. 61-66, ISSN 1582-8549.

14. Băcilă V., Vidu Livia, Călin I., Vladu M., **Popa R.**, Bahaciu Gratzuela (2004) – Indicele de compactitate – metodă de selecție pentru caractere de carcasă ale vierilor din rasele paterne. „Acta Universitatis Cibiniensis”, Seria Științe Agricole, vol. 1, nr. 1(4), Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului, p. 67-73, ISSN 1582-8549.
15. Săndulescu Dana, **Popa Răzvan Alexandru**, Georgeta Diniță, Andra Șuler (2004) – Dinamica principalilor nutrienți (N și P) în Bazinele Prahovei, Ialomiței, Glavaciocului și în Insula Fundu Mare. „Acta Universitatis Cibiniensis”, Seria Științe Agricole, vol. 1, nr. 1(4), Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului, p. 224-229, ISSN 1582-8549.
16. **Popa Răzvan Alexandru**, Dana Săndulescu, H. Grosu, V. Băcilă (2005) – Studiu privind structura genetică a liniei sintetice de suine LSP – 2000. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 48, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 547-554, ISSN 1454-7368.
17. **Popa Răzvan Alexandru**, Dana Săndulescu, H. Grosu, V. Băcilă (2005) – Optimizarea criteriului de selecție în linia sintetică de suine LSP – 2000. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 48, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 555-562, ISSN 1454-7368.
18. Săndulescu Dana, **Popa Răzvan Alexandru** (2005) – Cercetări privind compoziția chimică a dejecțiilor solide și a gunoiului de grajd provenit de la taurine. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 48, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 1079-1083, ISSN 1454-7368.
19. Drăgoteiu Tomița, H. Grosu, Nicoleta Ișfan, **Popa Răzvan Alexandru**, Iuliana Crânganu (2005) – Research on the interdependency of some traits in a population of pigs Landrace breed. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 48, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 1087-1090, ISSN 1454-7368.
20. Drăgoteiu Tomița, Grosu H., Nicoleta Ișfan, **Popa Răzvan Alexandru**, Iulia Crânganu, Kremer V. (2005) – The use of transferrin locus as genetic marker for predicting of breeding value at the duroc breeds swine. Scientific Papers of the Faculty of Animal Science Bucharest, Seria D, vol. XLVIII, p. 18-25, ISSN 1582-5876.
21. Drăguț Paula, Stoica Angela, Tăpăloagă P., **Popa Răzvan Alexandru** (2005) – Study regarding the relating grade of 2 German Shorthair pointer individuals in perspective of mating. Scientific Papers of the Faculty of Animal Science Bucharest, Seria D, vol. XLVIII, p. 26-32, ISSN 1582-5876.
22. Grosu H., N. Zeneci, Tomița Drăgoteiu, **Popa Răzvan Alexandru** (2005) – Genetic parameters for production and reproduction traits in a pig population. Scientific Papers of the Faculty of Animal Science Bucharest, Seria D, vol. XLVIII, p. 33-36, ISSN 1582-5876.
23. Băcilă V., Vladu M., Vidu Livia, **Popa Răzvan Alexandru**, Bălan Ioana (2005) – Rezultate privind corelația dintre nivelul de hrănire și numărul de purcei întârcați la scroafe multipare. Proceedings of the International Conference „Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies” 12 - 13 may 2005, Sibiu, Romania, vol 3 Section Animal Husbandry, pag. 304-310, ISBN 973-739-096-2.
24. Băcilă V., Vladu M., Vidu Livia, **Popa Răzvan Alexandru**, Bălan Ioana (2005) – Variația pierderilor la purceii sugari în corelație cu vârsta scroafelor mame. Proceedings of the International Conference „Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies” 12 - 13 may 2005, Sibiu, Romania, vol 3 Section Animal Husbandry, pag. 300-303, ISBN 973-739-096-2.
25. Băcilă V., Vladu M., Călin I., Vidu Livia, **Popa Răzvan Alexandru** (2005) – Results concerning the use of the compactness index in boars selection. The 56th Annual Meeting of European Association for Animal Production, Uppsala, Sweden, 5-8 June 2005, Book of Abstracts, vol. 11, ISSN 1382-6077.
26. **Popa Răzvan Alexandru**, Dana Popa, H. Grosu, V. Băcilă (2006) – Cercetări parțiale privind analiza istoriei genetice a liniei sintetice de suine LSP – 2000: asemănarea cu imigranții și strămoșii importanți ai populației. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 49, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 278-283, ISSN 1454-7368.
27. **Popa Răzvan Alexandru**, Dana Popa, H. Grosu, V. Băcilă (2006) – Cercetări privind înrudirea medie, mărimea efectivă și consangvinizarea în populația LSP – 2000. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 49, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 284-291, ISSN 1454-7368.
28. Popa Dana, **Popa Răzvan Alexandru**, G. Maloș, Gabriela Maloș (2006) – Analiza cantitativă și calitativă a dejecțiilor de bovine provenite din ferme de vaci de lapte. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 49, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 787-792, ISSN 1454-7368.
29. Popa Dana, **Popa Răzvan Alexandru**, Gabriela Maloș, G. Maloș (2006) – Evaluarea impactului utilizării dejecțiilor de bovine asupra mediului în bazinul hidrografic Mureș. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 49, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 793-797, ISSN 1454-7368.
30. Nicolae Carmen, **Popa Răzvan Alexandru**, Laura Urdeș, Nicolae Ișfan (2007) – The interdependence of some morphological traits in Frâșinet carp breed one year and a summer aged. Lucrări științifice, Seria Zootehnie, vol. 50, USAMV „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, p. 798-801, ISSN: 1454-7368.
31. **Popa Răzvan Alexandru**, Tomița Drăgoteiu, Carmen Nicolae, Gh. Dobrică (2007) – Estimation of generation interval in a swine pattern line. The 36th International Session of Scientific Communications, the Scientific Papers of the Faculty of Animal Science, Bucharest, p. 51-54, ISBN 978-973-8905-22-1.
32. **Popa Răzvan Alexandru**, Tomița Drăgoteiu, Carmen Nicolae, Gh. Dobrică (2007) – Researches concerning the optimization of generation interval in a swine patern line. The 36th International Session of Scientific Communications, the Scientific Papers of the Faculty of Animal Science, Bucharest, p. 55-60, ISBN 978-973-8905-22-1.
33. Popa Dana, Nicolae Carmen, Maloș Gabriela, **Popa Răzvan Alexandru**, Maloș G., Șuler Andra (2008) – The influence of soil fertilisation with organic manure about surface waters. Scientific Papers, Faculty of Animal Sciences and Biotechnologies, Vol. 41(1), Editura Agroprint, Timișoara, p. 235-238, ISSN 1221-5287.
34. Popa Dana, Nicolae Carmen, **Popa Răzvan Alexandru**, Șuler Andra, Maftei M., Maloș G. (2008) – The main nutrients concentration from intra tissue water of benthos organisms from Mureș Basin. Scientific Papers, Faculty of Animal Sciences and Biotechnologies, Vol. 41(1), Editura Agroprint, Timișoara, p. 239-243, ISSN 1221-5287.
35. Șuler Andra, Popa Dana, **Popa Răzvan Alexandru**, Nistor Lucica, Maloș Gabriela, Maloș G. (2008) – Researches regarding the

- microbiologic parameters value from raw milk used in Telemea cheese technological process. Scientific Papers, Faculty of Animal Sciences and Biotechnologies, Vol. 41(2), Editura Agroprint, Timișoara, p. 255-258, ISSN 1221-5287.
36. Șuler Andra, Popa Dana, **Popa Răzvan Alexandru**, Nistor Lucica, Maloș Gabriela, Maloș G. (2008) – Researches regarding the somatic cells number from raw milk used in Telemea cheese technological process. Scientific Papers, Faculty of Animal Sciences and Biotechnologies, Vol. 41(2), Editura Agroprint, Timișoara, p. 259-262, ISSN 1221-5287.
 37. Maftai M., Popa Dana, **Popa Răzvan Alexandru**, Nistor Lucica (2008) – Study of withers height average performances in Hucul horse breed – Goral Bloodline. Scientific Papers, Faculty of Animal Sciences and Biotechnologies, Vol. 41(2), Editura Agroprint, Timișoara, p. 568-571, ISSN 1221-5287.
 38. Maftai M., Popa Dana, **Popa Răzvan Alexandru** (2008) – Study of withers height average performances in Hucul horse breed – Hroby Bloodline. Scientific Papers, Faculty of Animal Sciences and Biotechnologies, Vol. 41(2), Editura Agroprint, Timișoara, p. 573-576, ISSN 1221-5287.
 39. **Popa Răzvan Alexandru**, Popa Dana, Grosu H., Maftai M., Nicolae Carmen (2008) – Establish the genetic structure in a swine pattern line for objective selection optimization. Scientific Papers, Faculty of Animal Sciences and Biotechnologies, Vol. 41(2), Editura Agroprint, Timișoara, p. 615-618, ISSN 1221-5287.
 40. **Popa Răzvan Alexandru**, Popa Dana, Grosu H., Maftai M., Nicolae Carmen (2008) – Selection objective optimization in a swine pattern line. Scientific Papers, Faculty of Animal Sciences and Biotechnologies, Vol. 41(2), Editura Agroprint, Timișoara, p. 619-622, ISSN 1221-5287.
 41. Ișfan Nicoleta, Drăgotoiu Tomița, **Popa Răzvan Alexandru**, Georgescu S. E. (2008) – The combined genotype PaTfAm within a stock of swine, Landrace breed. The 37th International Session of Scientific Communications, the Scientific Papers of the Faculty of Animal Science, Bucharest, Seria D, vol. LI, p. 56-61, ISBN 978-973-8905-22-1.
 42. Nicolae I., M. Sofronie, S. Creangă, N. Ișfan, **Popa Răzvan Alexandru** (2008) – Cytogenetic studies in Grey Steppe cattle. 18th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Gene Mapping, Bucharest, Romania, 8-10 June, Chromosome Research, vol. 16, no 7, p. 1041, ISSN 0967-3849, Springer (**factor de impact 3,1**).
 43. NICOLAE Carmen Georgeta, Georgeta DINIȚĂ, Dana POPA, **Popa Răzvan Alexandru**, T.ISBĂȘESCU - Material balance for obtaining shrimps cans in brine and crab cans in oil, *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, Volum 51 (13), Iași, ISSN 1454 – 7368*.
 44. Nicolae Carmen, Radu Dana, Popa Dana, **Popa Răzvan Alexandru**, Dinita Georgeta - The interdependence of some morphological traits in Frasinet carp breeds first one year and summer age, *Fish Industry Problems, Minsk, 2008, vol. 24, p. 230 - 232*.
 45. Nicolae Carmen, Radu Dana, Popa Dana, **Popa Răzvan Alexandru**, Dinita Georgeta, Gras Mihai - Study regarding the American paddlefish (*Polyodon spathula*) growth in first summer of poly-culture, *Fish Industry Problems, Minsk, 2008, vol. 24, p. 233 - 236*.
 46. NICOLAE Carmen, Dana POPA, Magdalena TUREK RAHOVEANU, Marian CONSTANTIN, **Popa Răzvan Alexandru** (2009) - THE NUMBER AND TYPE OF FISH FARMS FROM SOUTH-EAST DEVELOPMENT REGION, *Scientific Papers, Series „Management, Economic engineering in Agriculture and Rural Development”, volume 9 (3), p. 145-147, PRINT ISSN 1844-5640*.
 47. NICOLAE Carmen, POPA Dana, TUREK RAHOVEANU Magdalena, CONSTANTIN Marian, **Popa Răzvan Alexandru** (2009) - DIMENSIUNILE EXPLOATAȚIILOR PISCICOLE ȘI NIVELURI COMPARATIVE ÎN STRUCTURA ADMINISTRATIV/TERITORIALĂ A REGIUNII DE DEZVOLTARE SUD-EST, *Lucrări Științifice ale Simpozionului Științific Internațional “Competitivitatea agriculturii românești în procesul de integrare europeană”, p. 370-375, Editura ARS Academica, ISBN: 978-606-8017-25-9*.
 48. NICOLAE Carmen, POPA Dana, TUREK RAHOVEANU Magdalena, CONSTANTIN Marian, **Popa Răzvan Alexandru** (2009) - STRUCTURA COMPARATIVĂ A SUPRAFETELOR PISCICOLE PE TIPURI DE EXPLOATAȚII DIN REGIUNEA DE DEZVOLTARE SUD-EST, ÎN ANUL 2007, *Lucrări Științifice ale Simpozionului Științific Internațional “Competitivitatea agriculturii românești în procesul de integrare europeană”, p. 376-381, Editura ARS Academica, ISBN: 978-606-8017-25-9*.
 49. Nicolae Carmen, Popa Dana, **Popa Răzvan Alexandru**, Diniță Georgeta, Cristea A. (2009) - Study concerning the capture of reproductive sturgeons for unfold of aquaculture activities and realization of national program for Danube repopulation and sustain with sturgeons, *Scientific Papers, Seria D, Vol. LII, Animal Science, București, p. 440-445, ISSN 1224-4295*.
 50. Maftai Marius, Popa Dana, Nicolae Carmen, **Popa Răzvan Alexandru**, Nistor Lucica (2009) – Study about withers height average performances in Hucul Horse Breed – Prislup bloodline, *Scientific Papers, Seria D, Vol. LII, Animal Science, București, p. 280-291, ISSN 1224-4295*.
 51. NICOLAE Carmen G., Mihai COSTACHE, Mioara COSTACHE, Dana POPA, **Popa Răzvan Alexandru** (2009) - Researches Regarding Artificial Reproduction Technologies to *Polyodon spathula* from C.C.D.P. Nucet, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Series Animal Science and Biotechnologies, Cluj-Napoca, vol. 66 (1-2), p. 98-104, ISSN 1843-5262 (Electronic ISSN 1843-536X), Edited by AcademicPres*.
 52. NICOLAE Carmen G., Mihai COSTACHE, Mioara COSTACHE, Dana POPA, **Popa Răzvan Alexandru** (2009) - Reserches Regarding the Embryonic Development of *Polyodon spathula* Species in C.C.D.P. Nucet Conditions, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Series Animal Science and Biotechnologies, Cluj-Napoca, vol. 66 (1-2), p. 480, ISSN 1843-5262 (Electronic ISSN 1843-536X), Edited by AcademicPres*.
 53. Nicolae Carmen Georgeta, **Popa Răzvan Alexandru**, Popa Dana, Maftai Marius, Costache Mioara (2009) - Study concerning the estimation of genetic determinism for economical traits in Frasinet, Ineu and Ropsa carps breeds. *Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară (Vol. VIII), Anul 8, p. 613-617, ISSN 1583-4301, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484, Editura Universității din Oradea*.
 54. Nicolae Carmen Georgeta, **Popa Răzvan Alexandru**, Popa Dana, Maftai Marius, Dinita Georgeta (2009) - RESEARCHES CONCERNING THE MAIN BODY SIZES CORRELATION AT ROPSA CARP BREED. *Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară (Vol. VIII), Anul 8, p. 618-621, ISSN 1583-4301, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484, Editura Universității din Oradea*.
 55. Maftai Marius, Popa Dana, Nicolae Carmen, **Popa Răzvan Alexandru**, Nistor Lucica (2009) - STUDY ABOUT WITHERS HEIGHT AVERAGE PERFORMANCES IN HUCUL HORSE BREED – PIETROSU BLOODLINE, *Analele Universitatii din Oradea, Fascicula*

- Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară (Vol. VIII), Anul 8, p. 559-562, ISSN 1583-4301, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484, Editura Universității din Oradea.
56. Maftei Marius, Popa Dana, Nicolae Carmen, **Popa Răzvan Alexandru**, Pogurschi Elena (2009) - STUDY ABOUT WITHERS HEIGHT AVERAGE PERFORMANCES IN HUCUL HORSE BREED –OUSOR BLOODLINE, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară (Vol. VIII), Anul 8, p. 563-567, ISSN 1583-4301, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484, Editura Universității din Oradea.
 57. Popa Dana, **Popa Răzvan Alexandru**, Nicolae Carmen, Maftei Marius, Dinita Georgeta, Suler Andra (2009) - THE RELATIONSHIP BETWEEN SOIL FERTILISATION AND SURFACE WATERS, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară (Vol. VIII), Anul 8, p. 627-632, ISSN 1583-4301, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484, Editura Universității din Oradea.
 58. Popa Dana, **Popa Răzvan Alexandru**, Nicolae Carmen, Maftei Marius, Şuler Andra, Diniță Georgeta (2009) - SOME ASPECTS ABOUT ANIMAL WELFARE AND ENVIRONMENT PROTECTION AT ONCE HOLSTEIN-FRIZA AND B.N.R. EXPLOITATION, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară (Vol. VIII), Anul 8, p. 633-638, ISSN 1583-4301, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484, Editura Universității din Oradea.
 59. **Popa Răzvan Alexandru**, Popa Dana, Nicolae Carmen, Maftei Marius, Diniță Georgeta (2009) - SELECTION ACCURACY OPTIMIZATION IN A SWINE PATTERN LINE, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară (Vol. VIII), Anul 8, p. 639-643, ISSN 1583-4301, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484, Editura Universității din Oradea.
 60. **Popa Răzvan Alexandru**, Popa Dana, Nicolae Carmen, Maftei Marius, Diniță Georgeta (2009) - THE GENETIC DETERMINISM OF ECONOMICAL TRAITS IN A SWINE PATTERN LINE, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară (Vol. VIII), Anul 8, p. 644-647, ISSN 1583-4301, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484, Editura Universității din Oradea.
 61. Marin Monica, Pogurschi Elena, Popa Dana, Maftei Marius, **Popa Răzvan Alexandru** (2009) - THE DIGESTIVE UTILIZATION OF METHIONINE FROM PROTEIC RAW MATERIALS WITH SUPPLEMENTARY ADDITION OF DL-METHIONINE MARKED WITH RADIOACTIVE ISOTOPE ³⁵S, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară (Vol. VIII), Anul 8, p. 572-577, ISSN 1583-4301, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484, Editura Universității din Oradea.
 62. Pogurschi Elena, Marin Monica, Dana Popa, **Popa Răzvan Alexandru**, Marius Maftei (2009) - RESEARCHES REGARDING THE INFLUENCE OF LINOLEIC ACID ENRICHED FOOD OF LIVER AND MUSCLE TISSUES IN LAYING HENS, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară (Vol. VIII), Anul 8, p. 622-626, ISSN 1583-4301, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484, Editura Universității din Oradea.
 63. **Popa Răzvan Alexandru**, Dana Popa, Carmen Nicolae, Livia Vidu, Monica Marin, Elena Pogurschi, Marius Maftei, Nicoleta Işfan (2010), Selection parameters for production traits in a Duroc population, Scientific papers: Animal science and Biotechnologies, Timișoara, Vol 1, p. 221-224, ISSN 1221-5287.
 64. **Popa Răzvan Alexandru**, Dana Popa, Carmen Nicolae, Livia Vidu, Monica Marin, Elena Pogurschi, Marius Maftei, Nicoleta Işfan (2010), Analyze of selectiob difference, selection ratio and selection intensitz in a swine pattern line, Scientific papers: Animal science and Biotechnologies, Timișoara, Vol 1, p. 218-231, ISSN 1221-5287.
 65. Işfan Nicoleta, Dana Popa, **Popa Răzvan Alexandru**, Carmen Nicolae, Monica Marin, Marius Maftei (2010), The genetic determinism of biochemical system polymorphous from the blood serum in pigs, Scientific papers: Animal science and Biotechnologies, Timișoara, Vol 1, p. 177, ISSN 1221-5287.
 66. Popa Dana, **Popa Răzvan Alexandru**, Cristiana Diaconescu, Carmen Nicolae, Livia Vidu, Marius Maftei, Nicoleta Işfan (2010), Genetic parameters in a swine population, Scientific papers: Animal science and Biotechnologies, Timișoara, Vol 1, p. 215, ISSN 1221-5287.
 67. Maftei Marius, **Popa Răzvan Alexandru**, Dana Popa, Lucica Nistor, Carmen Nicolae, Elena Pogurschi, Iulian Vlad, Andra Şuler (2010), Study about chest width average performances in Romanian Hucul horse breed – Goral bloodline, Scientific papers: Animal science and Biotechnologies, Timișoara, Vol 1, p. 528, ISSN 1221-5287.
 68. Maftei Marius, **Popa Răzvan Alexandru**, Dana Popa, Lucica Nistor, Elena Pogurschi, Carmen Nicolae, Iulian Vlad (2010), Study about chest width average performances in Romanian Hucul horse breed – Hroby bloodline, Scientific papers: Animal science and Biotechnologies, Timișoara, Vol 1, p. 531, ISSN 1221-5287.
 69. Nicolae Carmen, Dana Popa, Magdalena Turek Rahoveanu, Gheorghe Iosif, **Popa Răzvan Alexandru**, Marius Maftei, Andra Şuler, Georgeta Diniță (2010), Case study on model factorial analysis of turnover depending on the structure of production sold in a farm from South-Eastern development region, Scientific papers: Animal science and Biotechnologies, Timișoara, Vol 2, p. 52, ISSN 1221-5287.
 70. Popa Dana, **Popa Răzvan Alexandru**, Livia Vidu, Andra Şuler, Carmen Nicolae, Monica Marin, Elena Pogurschi, Nicoleta Işfan (2010), Implication of the manure management at the environment, Scientific papers: Animal science and Biotechnologies, Timișoara, Vol 2, p. 116, ISSN 1221-5287.
 71. Şuler Andra, Dana Popa, **Popa Răzvan Alexandru**, Carmen Nicolae, Marius Maftei (2010), Researches regarding microbiological parameters values of Telemea cheese, Scientific papers: Animal science and Biotechnologies, Timișoara, Vol 2, p. 377, ISSN 1221-5287.
 72. Şuler Andra, Dana Popa, **Popa Răzvan Alexandru**, Carmen Nicolae, Marius Maftei, Gabriela Maloş. Gabriel Maloş (2010), Performance evolution milk cheese, depending on season, Scientific papers: Animal science and Biotechnologies, Timișoara, Vol 2, p. 380, ISSN 1221-5287.
 73. Maftei Marius, **Popa Răzvan Alexandru**, Dana Popa, Mariana Gârlea, Elena Pogurschi, Marin Monica (2010), Partial results about genetic analyzis of Lipizzan horses from Beclean studfarm: reproductive, isolation and age structure, Scientific papers, D series, Animal science, București, vol. LIII, p. 40, ISSN 1843-6048.
 74. Grosu, H., **Popa Răzvan Alexandru**, Popa Dana, Corbescu Carmen (2010), Study concerning the comparatice efficiency of some

- selection methods in a poultry line, Scientific papers, D series, Animal science, București, vol. LIII, p. 34, ISSN 1843-6048.
75. Vidu Livia, Gh. Georgescu, I. Van, Alina Udriou, **Popa Răzvan Alexandru**, Dana Popa (2010), Studies on physicochemical and nutritional attributes of raw milk for cheese buffalo, Scientific papers, D series, Animal science, București, vol. LIII, p. 213, ISSN 1843-6048.
 76. Nicolae Carmen, Dana Popa, **Popa Răzvan Alexandru**, Marius Maftai, Andra Șuler, Nicoleta Ișfan (2010), Researches concerning the main body sizes correlation at Ineu carp breed, Scientific papers, D series, Animal science, București, vol. LIII, p. 412, ISSN 1843-6048.
 77. Nicolae Carmen, Dana Popa, Magdalena Turek Rahoveanu, Gheorghe Iosif, **Popa Răzvan Alexandru** (2010), Case study concerning the turnover dynamic in a fish farm from South-East development region, Scientific papers, series „management economic engineering in agriculture and rural development”, Bucharest, vol. 10(2), p. 145, ISSN 1844-5640.
 78. Vidu Livia, Udriou Alina, Popa R., Băcilă V., Popa Dana (2011): *Research on the influence of season on quantitative and qualitative milk buffalo*, International Scientific Symposium: „Tradition, performance and efficiency in animal husbandry” -60 years of animal science higher education in Moldova, aprilie 14-15 2011, vol. 56, seria Zootehnie, Iași, pp.88-91.
 79. Roibu Consuela, Ionuț Beia, Mariana Bran, Elena Popescu-Micloșanu, **Popa Răzvan Alexandru** (2012), Influence of genetic type on the quality of pig meat, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, USAMVB Timișoara, 45(1), p. 245-248, ISSN 1221-5287.
 80. Roibu Consuela, Ionuț Beia, Mariana Bran, Elena Popescu-Micloșanu, **Popa Răzvan Alexandru** (2012), Technological characteristics of the longissimus dorsi muscle of pig depending on the genetic type, scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, USAMVB Timișoara, 45(1), p. 249-252, ISSN 1221-5287.
 81. Dronca Dorel, N. Păcală, I. Bencsik, **Popa Răzvan Alexandru**, S. Voia, M. Matiuti, Adela Marcu, Ada Cean, Liliana Boca (2012), Estimation of Correlation between the number of individuals and biogenic capacity of hunting terrain 54 Padureni, Forest District Lunca Timisului, for 13 hunting species in 2007-2011 period, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, USAMVB Timișoara, 45(1), p. 147-150, ISSN 1221-5287.
 82. Dronca Dorel, N. Păcală, I. Bencsik, **Popa Răzvan Alexandru**, S. Voia, M. Matiuti, Adela Marcu, Ada Cean, Liliana Boca (2012), Estimation of Correlation between the number of individuals and biogenic capacity of hunting terrain 54 Padureni, Forest District Lunca Timisului, for 13 hunting species in 2007-2011 period, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, USAMVB Timișoara, 45(1), p. 147-150, ISSN 1221-5287.
 83. Dronca Dorel, N. Păcală, I. Bencsik, M. Bura, **Popa Răzvan Alexandru**, Ada Cean, Adela Marcu, Daniela Marcu, Daniela Goia, Liliana Boca (2012), Appreciation of special combinative capacity at three *Oryctolagus Cuniculus* populations from Timis County, for average nest weight and corporal mass of the descendants at the the age of 7 days, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, USAMVB Timișoara, 45(1), p. 151-154, ISSN 1221-5287.
 84. **Popa Răzvan Alexandru**, Dana Popa, M. Maftai, Livia Vidu, D. Dronca, Mihaela Ivancia, Georgeta Dinita, Carmen Nicolae (2012), Optimization of Selection Plan Components for Palas Meat Line, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, USAMVB Timișoara, 45(1), p. 235-239, ISSN 1221-5287.
 85. **Popa Răzvan Alexandru**, Dana Popa, M. Maftai, Livia Vidu, D. Dronca, Mihaela Ivancia, Georgeta Dinita, Carmen Nicolae (2012), Optimization of Generation Interval in a Selection Plan for Palas Meat Line, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, USAMVB Timișoara, 45(1), p. 240-244, ISSN 1221-5287.
 86. Dronca Dorel, N. Păcală, I. Bencsik, C. Pascal, Mihaela Ivancia, M. Matiuti, **Popa Răzvan Alexandru**, Adela Marcu, Ada Cean, A. Oprea, Liliana Boca (2012), Dynamics of wild animals populations for hunting from 50 Banloc Aria, Forest District Lunca Timisului, in 2007-2011 period, *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, vol. 57(1), Iași, p. 110-112, ISSN 2067-2330.
 87. Nicolae Carmen, H. Grosu, **Popa Răzvan Alexandru**, Dana Popa, M. Maftai, Mioara Costache (2012), The estimation of genetic determinism for bioeconomic and ecoeconomic traits in fish-basis for genetic improvement, *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, vol. 57(1), Iași, p. 148-153, ISSN 2067-2330.
 88. **Popa Răzvan Alexandru**, M. Maftai, Livia Vidu, V. Băcilă (2012), Animal biodiversity conservation, a key of sustainable agriculture. Case study: the Pinzgau breed characterisation in terms of body conformation in Suceava County, *Supplement of Quality - acces to succes Journal*, vol. 13, S1, ISSN 1582-2559, p. 331-333.
 89. **Popa Răzvan Alexandru**, Dana Popa, M. Maftai, V. Băcilă (2012), Animal biodiversity conservation, a key of sustainable agriculture. Case study: the Pinzgau breed in Suceava County, *Supplement of Quality - acces to succes Journal*, vol. 13, S1, ISSN 1582-2559, p. 334-341.
 90. **Popa Răzvan Alexandru**, Dana Popa, M. Maftai, D. Dronca, V. Băcilă (2012). Animal biodiversity conservation, a key of sustainable agriculture. Case study: the Romanian Pinzgau breed in Transilvania Region. *Scientific Papers, D Series, Animal Sciences, USAMV Bucuresti*, ISSN 1843-6048.
 91. **Popa Răzvan Alexandru**, Dana Popa, Consuela Roibu (2012). Researches concerning the Romanian Pinzgau risk status evaluation. Conference: Status and Perspectives for Development of the Genetic Resources in Animal Breeding. Agricultural University Plovdiv, Department of Animal Science, Hissar, Bulgaria, 12-14 December, 2012.
 92. Vidu Livia, Udriou, Alina, Bota, A., Bacila, V., Fîntîneru Gina, Diaconescu Cristiana, Popa, R.: *Buffalos, a valuable economical and genetic resource for sustainable Romania*, Annual Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum, 21-23 November 2012, Bucharest, ISBN 978-606-92462-7-6, 2012.
 93. Lăpuște Traian, Grosu H., **Popa Răzvan Alexandru**, Popa Dana, Georgescu S. (2013). Researches concerning the reproduction structure of Furioso North Star population from Beclean pe Someș stud farm. *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, vol. 56, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 20-24, ISSN 1454-7368, B+.

94. Lăpuște Traian, Grosu H., **Popa Răzvan Alexandru**, Popa Dana, Georgescu S. (2013). Reearches concerning the average relatedness of Furioso North Star population from Beclean pe Someș stud farm. *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, vol. 56, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 35-39, ISSN 1454-7368, B+.
95. Lăpuște Traian, Grosu H., **Popa Răzvan Alexandru**, Popa Dana, Dronca D., Georgescu S. (2013). Reearches concerning the situation of reproductive isolation and relatedness with immigrants of Furioso North Star population from Beclean pe Someș stud farm. *USAMVB Timișoara, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 2013, 46 (1), 109-112, B+.
96. Popa R., Popa Dana, Vidu Livia, Diaconescu Cristiana, Băcilă V., Bota A., Dronca D. (2014). Genetic Parameters Estimates for Milk Yield, Milk Quality and Mozzarella Production of Romanian Buffalo. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies*, 71(2), p. 236-241, ISSN Print 1843-5262, Electronic 1843-536X.
97. Vidu Livia, Diaconescu Cristiana, Udriou Alina, Băcilă V., Popa Dana, **Popa Răzvan Alexandru**, Stanciu Mirela (2014). The Buffalo - part of animal biodiversity in Romania and the importance for the bioeconomy. 14th Geoconference of Ecology, Economics, Education and Legislation, 17-26 June, Bulgaria, Conference Proceedings Volume, ISSN 1314-2704, p. 665-672.
98. Vidu Livia, Bacila V., Udriou, Alina, Popa, R., Popa, Dana, Stanciu Mirela, Tudorache Minodora, Custura I.: *Study regarding the production performance of Montbeliarde dairy cows in the southern area of Romania*, Scientific Papers, Seria D, Animal Science, vol. LVII, 2014, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN-L 2285-5750, pp.216-220, 2014.
99. Giambașu Talida, Ioan Alecu, Dana Popa, Răzvan Popa (2016). Agrozootechnical Indicators for Rural Development in Maramureș County. *Scientific papers: Animal Science and Biotechnologies*, 49(2), 217-221.
100. Giambașu Talida, Ioan Alecu, Dana Popa, Răzvan Popa (2016). The Dynamics of Tourism as Indicator of the Rural Development in Maramureș County. *Scientific papers: Animal Science and Biotechnologies*, 49(1), 270-274.
101. Mihai Neacșu, Ilie Van, Răzvan Popa, Dana Popa, Livia Vidu, Dorel Dronca (2016). Research on the Assessment of Biochemical Parameters of Poultry Meat under Identical Level of Energy and Protein. *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 49(1), 217-221.
102. Mihai Neacșu, Ilie van, Răzvan Popa, Dana Popa, Livia Vidu, Dorel Dronca (2016). Research on the Assessment of Technological Parameters of Poultry Meat under Constant Level of Energy and Protein. *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 49(2), p. 294-299.
103. Dorel Dronca, Nicolae Păcală, Ioan Bencsik, Marian Bura, Gabi Dumitrescu, Eliza Simiz, Răzvan Popa, Adela Marcu, Mărioara Nicula, Liliana Ciochina-Petculescu, Nicolae Marica, Mirela Ahmadi (2016). Variance estimation between different body measurements at the female population from Romanian Mioritic Shepherd Dog breed, to develop a genetic improvement program. *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 49(1), 74-77.
104. Dana Popa, Livia Vidu, Răzvan Popa, Gheorghe Mărginean, Nicoleta Defta, Vasile Băcilă, Adrian Bota (2016). Emission of Green House Gases from Manure Management of Cattle and Buffaloes in Romania. *Scientific Papers: Animal Sciences*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, p. 1-5.
105. Dana Popa, Livia Vidu, Răzvan Popa, Gheorghe Mărginean, Nicoleta Defta, Vasile Băcilă, Adrian Bota (2016). Genetic Determinism Estimate for Mastitis Resistance in Romanian Buffalo. *Scientific Papers: Animal Sciences*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, p. 234-237.
106. Popa Răzvan Alexandru, Livia Vidu, Dana Cătălina Popa, Adrian Bota (2016). Economic Efficiency-A Key to Biodiversity Conservation. Analyze Product Cost Structure and Profit Calculation in Three Types of Buffalo Farms in Făgăraș Area. *Scientific Papers, Series D. Animal Science*, vol. LIX, p. 240-245.
107. Dana Popa, Răzvan Popa, Livia Vidu, Carmen Nicolae (2016). Emission of Methane from Enteric Fermentation of Cattle and Buffaloes in Romania between 1989-2014. *Agriculture and Agricultural Science Procedia*, 10, p. 289-298.

E. Brevete:

1. Diaconescu Cristiana, Tănase Doina, Ichim Maria, Urdeș Laura, Diniță Georgeta, **Popa Răzvan Alexandru**, Vișan Adriana, Ichim Liviu Ionel, Enache Ramona - Vitroplantule de dud inoculate cu endomicorize de tip vezicular-arbuscular destinate cultivării solurilor contaminate cu plumb și procedeu de obținere. Beneficiar U.S.A.M.V.B și S.C.BIOING S.A., Brevet de invenție nr. a 2011 00916/19.09.2011/ publicat în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială-Secțiunea Invenții Nr. 7/30.07.2013

F