

USAMV Iași
Școala doctorală de Științe Inginerești
Domeniul de doctorat: ZOOTEHNIE
Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. Gîlcă Ioan

LISTA PUBLICAȚIILOR ȘTIINȚIFICE

1) Lista celor mai relevante cinci lucrări (in extenso) publicate în reviste indexate Web of Science sau ERIH, cu factor de impact

Gîlcă Valerica, Gîlcă Ioan, Radu Rusu Răzvan, 2015, Study on the usage of aquatic vegetation and combined feed in certain Cyprinids species feeding, Research Journal of Bio Technology, vol 10(2), ISSN 2278- 4535, (F.I.-0,294), pag. 5-13
Journal of Bio Technology, vol 10(2), ISSN 2278- 4535, (F.I.-0,294), pag.5-13.

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C6BZwBq7weG3Vvx2IrI&page=3&doc=22

Valerica Gîlcă, Ioan Gîlcă, 2015, The quality of meat in two species of fish from Cyprinids family, Research Journal of Bio Technology, vol. 10(12), ISSN 2278- 4535; (F.I.- 0,294), pag. 47-50.

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C6BZwBq7weG3Vvx2IrI&page=2&doc=14

Anca Roman-Popovici, Dan Sumovschi, Ioan Gîlcă – 2014 - *Competition Dressage Horses: Effects of Age, Sex and Breed on the FEI/WBFSH World Ranking*. Journal of Biotechnology, Volume 185, Supplement, Lecce, Italia, pag. S39, ISSN 0168-1656, Factor de impact – 3.34, available online at: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2014.07.131>

Mihalache Roxana Georgiana, Rațu Roxana Nicoleta, Ciobanu M.M., Gîlcă I., 2019 - *Characterization of qualitative performances obtained by brown breed exploited in Neamț county, Romania*, Journal of Biotechnology, vol. 305, pg. S49 Valencia, Spain, doi.org/10.1016/j.jbiotec.2019.05.173, Factor de impact 2,908, WOS:000491118400155;

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0168165619303372>

Roxana Georgiana Mihalache, Gîlca I., Roxana Nicoleta Rațu, Ciobanu M.M., Boișteanu P.C., 2018 - *Research Regarding Productive Performances Obtained at Brown Breed Exploited in N-E Area of Romania*, Journal of Biotechnology, vol. 280, pg. S59 Athens, Grecia, doi.org/10.1016/j.jbiotec.2018.06.192, Factor de impact 2,53, WOS:000454825900189;

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0168165618303699>

Notă: Cele 5 lucrări (de preferință publicate în perioada 2016-2020) vor fi trimise în format pdf (sau se va prezenta link-ul de descărcare a acestora).

2) Teza de doctorat.

I. Gîlcă (1996) - Contribuții la studiul influenței unor substanțe cu efect tranchilizant asupra diminuării agresivității factorilor stresanți în creșterea broilerului de găină. Teză de doctorat. U.A.M.V. Iași (Lito), 317 pagini

3) Cărți și capitole în cărți

3a) Cărți și capitole în cărți publicate în edituri din străinătate (cu ISBN)

3b) Cărți și capitole în cărți publicate în edituri naționale(cu ISBN)

I. Gîlcă, H. Irimia (1996) - Aprecierea valorii de ameliorare a animalelor. Ed. "Periscop", Iași, 154 pag., ISBN 973-96942-5-x.

A.T. Bogdan, Dorina Bogdan, Șt. Mantea, Dorina Bogdan, Angela Stoica, S. Chelmu, Maria Vasile, Steluța Dumitrescu, I. Gîlcă et al., (1999) - Tratat de reproducție și însămânțări artificiale la suine. Edit. Tehnică Agricolă, București, 944 pag., 973-9305-08-3.

E. Ștefanache, Șt. Creangă, I. Gîlcă, D. Ștefanache, C. Badeliță (2000) - Evaluarea zootehnica a taurinelor din rasele de lapte și mixte. Edit. Fundația Axis, Iași, 61 pag., ISBN 973-98600-4-4.

I. Gîlcă (2001) - Zootehnie. Edit. Vasiliana '98, Iași, 130 pag. ISBN 973-8148-19-9.

I. Gîlcă (2001) - Zootehnie Specială. Edit. Vasiliana '98, Iași, 280 pag., ISBN 973-8148-14-9.

A.T. Bogdan, Ștefan Diaconescu, Elena Popescu Micloșanu, M. Bura, I. Bud, P. Bunaciu, D. Felmeri, I. Gîlcă, et al. (2002).Tratat Introductiv pentru Mica Zootehnie, Vol. 1, "Animale de blană și iepuri". Edit. Bioterra, București, 691 pag., ISBN 973-8114-16-0.

A.T. Bogdan, Ștefan Diaconescu, M. Bura, I. Bud, B. Pasarin, A. Grozea, I. Gîlcă et al., (2002). Tratat Introductiv pentru Mica Zootehnie, Vol. 2, "Piscicultură și Acvacultură". Edit. Bioterra, București, 750 pag., ISBN 973-99397-8-3.

I. Gîlcă, D. Drăgotoiu (2003). Tehnologii de creștere și exploatare a animalelor. Edit. ECA, București, 288 pag., ISBN 973-86370-0-7.

I. Gîlcă, M. Doliș (2006). Tehnologii de creștere a animalelor. Edit. ALFA, Iași, 350 pag., 973-8953-09-x.

M. Doliș, Angela Gavrițaș, I. Gîlcă, G. Hoha (2006). Zootehnie generală. Edit. ALFA, Iași, 190 pag., ISBN 973-8953-19-7.

3c) Cărți litografiate și în format electronic

V. Ujică, I. Gîlcă (1992) - Tehnologia creșterii bovinelor. Caiet de lucrări practice, vol.I, ediția I (Lito). Univ. Agr. Iași, 190 pag..

V. Ujică, I. Gîlcă (1994) - Tehnologia creșterii bovinelor. Caiet de lucrări practice, vol.I, ediția a II-a (Lito). Univ. Agr. Iași, 200 pag.

Ab Groen, H. Vos, I. Gîlcă (1993) - Breedig Programmes - Reader Papers Discussions Meetings (Lito).Department of Animal Breeding, Wageningen Agricultural University, The Netherlands, 82 pag.

Ab Groen, H. Vos, L. Schaeffer, I. Gîlcă (1993) - Breeding Programmes (Lecture Notes). Course E250-210 (Lito).Department of Animal Breeding, Wageningen Agricultural University, The Netherlands, 71 pag.

Ella Luiting, P. Henckel, B. Kemp, P. Lovendahl, I. Gîlcă, N. Ogink (1993) - Biological Aspects of Animal Breeding (Lecture Notes). Course E250-200 (Lito).Department of Animal Breeding, Wageningen Agricultural University, The Netherlands, 182 pag.

4) Articole/studii in extenso publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;

Gîlcă Valerica, Gîlcă Ioan, Radu Rusu Răzvan, 2015, Study on the usage of aquatic vegetation and combined feed in certain Cyprinids species feeding, Research Journal of Bio Technology, vol 10(2),

ISSN 2278- 4535, (F.I.-0,294), pag. 5-13 Journal of Bio Technology, vol 10(2), ISSN 2278- 4535, (F.I.-0,294), pag.5-13.

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C6BZwBq7weG3Vvx2IrI&page=3&doc=22

Valerica Gîlcă, **Ioan Gîlcă**, 2015, The quality of meat in two species of fish from Cyprinids family, Research Journal of Bio Technology, vol. 10(12), ISSN 2278- 4535; (F.I.- 0,294), pag. 47-50.

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C6BZwBq7weG3Vvx2IrI&page=2&doc=14

Anca Roman-Popovici, Dan Sumovschi, **Ioan Gîlcă** – 2014 - *Competition Dressage Horses: Effects of Age, Sex and Breed on the FEI/WBFSH World Ranking*. Journal of Biotechnology, Volume 185, Supplement, Lecce, Italia, pag. S39, ISSN 0168-1656, Factor de impact – 3.34, available online at: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2014.07.131>

Mihalache Roxana Georgiana, Rațu Roxana Nicoleta, Ciobanu M.M., Gîlcă I., 2019 - *Characterization of qualitative performances obtained by brown breed exploited in Neamț county, Romania*, Journal of Biotechnology, vol. 305, pg. S49 Valencia, Spain, doi.org/10.1016/j.jbiotec.2019.05.173, Factor de impact 2,908, WOS:000491118400155; <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0168165619303372>

Roxana Georgiana Mihalache, Gîlcă I., Roxana Nicoleta Rațu, Ciobanu M.M., Boișteanu P.C., 2018 - *Research Regarding Productive Performances Obtained at Brown Breed Exploited in N-E Area of Romania*, Journal of Biotechnology, vol. 280, pg. S59 Athens, Grecia, doi.org/10.1016/j.jbiotec.2018.06.192, Factor de impact 2,53, WOS:000454825900189; <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0168165618303699>

5) Articole/studii in extenso, publicate în reviste sau conferințe indexate ISI (fără factor de impact);

Murariu F., Murariu O.C., **Gilca I.**, 2014 – Effects of 3 different interval training programs on horses used for obstacle courses. Evaluation based on blood lactate concentration, heart rate, obstacle faults, technique and energy level while jumping, Journal of Biotechnology, v. 185, S47, doi: 10.1016/j.biotech.2014.07.158

Florin Murariu, Otilia Cristina Murariu, **Ioan Gîlcă**, Narcisa Postolache, 2013 - A biochemical study of a oxer jumping approach and technique esused by sport horses within Dumbrava, Timisesti stallion storage, Romania Current Opinion in Biotechnology, Elsevier, vol. 24 (6), Impact Factor: 8.934, ISSN 0958-1669

Anca Roman-Popovici, Dan Sumovschi, **Ioan Gîlcă** – 2014 - *Competition Jumping Horses: Effects of Age, Sex and Breed on the Fei/WbfsH World Ranking*, - Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies, vol. 72, nr.1., pag. 59 – 65, ISSN-L 1843-5262, Print ISSN 1843-5262, Electronic ISSN 1843 - 536X <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/10500/9050>

Pânzaru Claudia, Gîlcă I., Doliș M., Radu-Rusu R., Rațu Roxana Nicoleta, Ivancia Mihaela, 2019: *Study regarding some reproductive parameters in Shagya Arabian mares from Rădăuți stud farm*: Scientific Papers. Series D. Animal Science. LXII, No. 2, pp. 103-108. ISSN 2285-5750, ISSN CD-ROM 2285-5769, ISSN-L 2285-5750, ISSN Online: 2393 – 2260

Pânzaru Claudia, Gîlcă I., Radu-Rusu R., Doliș M. G., 2020: *Study regarding morphological parameters of certain horse categories of Shagya Arabian breed in Rădăuți stud farm*: University of

Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Faculty of Animal Production, Engineering and Management, Scientific papers, Series D, Animal Science, vol. 63 (1), pp. 350-354, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750

Avarvarei B.V., Teona Avarvarei, P.C. Boisteanu, I. Gilca (2008) -Researches regarding productivity and reproduction of Romanian Black Spotted milk cows exploited in conditions of Station for Research Development in Agriculture (SCDA) Podu-Iloaie, Iasi county, Romania. European Society for New Methods in Agricultural Research – Proceeding of XXXVIII ESNA Meeting, 27-31 August, 2008, Krakow, Poland, ISBN 83-60127-99-9, p. 52

I. Gîlcă, C. Pascal, M. Ivancia, S. Creangă, B. Păsărin, 2008 - Comparison of milk yield and reproductive indicies between the Romanian sheep breeds – Merinos of Palas and Merinos of Transylvania.. 12th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction., ISSN 0936-678. p 97

I. Gîlcă, C. Pascal, Mihaela Ivancia, B. Pasărin, 2008 - Researches concerning the comparison of milk yield and the main reproduction indexes between the Romanian sheep breeds – Tzigaie and Tzurcana. International Symposium on Agricultural and Rural Development "Safe Food-Plant and Animal Production, Management, Market" 18 – 20 September, Bydgoszcz-Torun, Polonia. Journal of Central European Agriculture, ISBN 978-83-61314-24-0, p 35

I. Gilca, C. Pascal, Mihaela Ivancia, B. Pasarin, S. Creanga, 2008 – Researches concerning the comparasion of milk yield between Pinzgau breed imported from Austria and Pinzgau of Transylvania. 9th Middle European Buiatrics Congress and 25th World Buiatrics Congress, 6-11 July, Budapest, Hungary, 6-11 July, ISBN 978-963-87942-0-8, p 307

I. Gîlcă, Valerica Macovei și colab. (2006) – Evaluation of the milk quality and udder health based on the Somatic Cell Counts. Buletin USSAMV Cluj Napoca, vol 65 (1-2) print ISSN 1843-5262, electronic ISSN 1843-536X, p 32-34

I. Gîlcă, C. Pascal, M. Ivancia, S. Creangă, B. Păsărin, 2008 - Comparison of milk yield and reproductive indicies between the Romanian sheep breeds – Merinos of Palas and Merinos of Transylvania.. 12th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction., ISSN 0936-678. p 97

Ab Groen, J. Eissen, Van Oijen, I. Gîlcă (1993) - Inbreeding - definitions, effects, assessment, prediction. In Inbreeding, a problem in animal breeding programmes. Proceedings of a workshoop organised by Department of Animal Breeding, Wageningen Agricultural University & Research Institute for Animal Production "Schoonoord", Zeist. December 16th. Wageningen Agricultural University. Department of Animal Breeding. The Netherlands. Report No 28, p.1

Pascal C., Gîlcă I., Radu R.R., Nacu Ghe., 2010. - Researches on the influence of certain natural factors on the sperm quality and sexual behaviour of rams. International Journal of Biological and Life Sciences, World Academy of Science, Engineering and Technology, P 624 -627 ISSN 2070-3724, VOL 65

6) Articole/studii in extenso, publicate în reviste indexate în alte BDI;

Singur autor

I. Gîlcă (2005) - Studiul longevității productive a taurinelor de rasă BNR crescute în gospodăriile populației din arealul comunei Sulița, jud. Botoșani. . Univ. de Șt. Agr. și Med. Vet. Iași, Lucr. științifice, seria Zootehnie, vol. 48. Edit. "Ion Ionescu de la Brad" Iași.

I. Gîlcă (2006) - Comparison of milk yield between Romanian Brown breed and Braunvieh breed imported from Germany, in different small private exploitation in the North-East of Romania. Univ. de Șt. Agr. și Med. Vet. Iași, Lucr. științifice, seria Zootehnie, vol. 49. Edit. "Ion Ionescu de la Brad" Iași.

Prim autor

I. Gîlcă, Mihaela Ivancia, D. Brebeanu, Roxana Stănescu, E. Țicău, C. Dubiț (2007) - The evaluation of milk's quality and the healt's udder based on the somatic cell counts. Univ. de Șt. Agr. și Med. Vet. Iași, Lucr. științifice, seria Zootehnie, vol. 50. Edit. "Ion Ionescu de la Brad" Iași.

I. Gîlcă, D. Brebeanu, Roxana Stănescu, E. Țicău, C. Dubiț (2007) - Investigation of the effect of risk elements in bulls and dairy cows breeding around of the industrial area of Bucharest. Univ. de Șt. Agr. și Med. Vet. Iași, Lucr. științifice, seria Zootehnie, vol. 50. Edit. "Ion Ionescu de la Brad" Iași.

I. Gîlcă, C. Pascal, Mihaela Ivancia, B. Păsărin, M. Doliș, T. Robu (2008) - Researches concerning the milk production of Pinzgau of Transylvania breed. Univ. de Șt. Agr. și Med. Vet. Iași, Lucr. științifice, seria Zootehnie, vol. 51. Edit. "Ion Ionescu de la Brad" Iași.

I. Gîlcă, M. Pop, B. Păsărin, Șt. Creangă (2000) - Contribution to study of the influence of diasepam to decrease the management stress and improving of the production of meat in broiler. U.Ș.A.M.V.B. Timișoara. Lucr.șt. Zootehnie și Biotehnologii, vol. XXXII, p.356. Edit. AGROPRINT Timișoara.

I. Gîlcă, , Roxana Teodora Sănescu, G. Hoha (2006) - Studiul însușirilor morfoproductive ale taurinelor de rasă Bălțată cu negru românească (BNR) crescute în gospodăriile populației din arealul comunei Vîrfu Cîmpului, județul Botoșani. Univ. de Șt. Agr. și Med. Vet. Iași, Lucr. științifice, seria Zootehnie, vol. 49. Edit. "Ion Ionescu de la Brad" Iași.

Gîlcă I., Gîlcă Valerica (2012) – Comparative research on productive performance of cattle breeds raised in Northeastern Romania (Bruna and Pinzgau). U.Ș.A.M.V. Iasi, Lucr. șt., Seria Zootehnie, vol. 57 (17), p.281. Edit "Ion Ionescu de la Brad" Iași.

Gîlcă I., Gîlcă Valerica (2012) – Researches regarding the performance of milk production registered in dairz breeds Pinzgau and Transilvania's Pinzgau, exploited in the North-East of Romania. U.Ș.A.M.V. Iasi, Lucr. șt., Seria Zootehnie, vol. 58 (17), p.265. Edit "Ion Ionescu de la Brad" Iași.

Gîlcă I., Gîlcă Valerica, Roman-Popovici Anca, Sumovshi D, Prisacariu M.C. (2013) – Study of productive and reproductive traits in cows of Romanian Black Spotted breed from private farms in the North-East development's region. U.Ș.A.M.V. Iasi, Lucr. șt., Seria Zootehnie, vol. 59 (18), p.308. Edit "Ion Ionescu de la Brad" Iași.

Gîlcă I., Gîlcă Valerica (2015) - Research on quality performances fodder ration to fatten young cattle in private farms in the area Câmpulung Moldovenesc. Univ. de Șt. Agr. și Med. Vet. Iași, Lucr. științifice, seria Zootehnie, vol. 63 (20). Edit. "Ion Ionescu de la Brad" Iași.

Gîlcă I., Gîlcă Valerica (2016) - Studiul însușirilor de reproducție a taurinelor de rasă BNR crescute în gospodăriile populației din zona Vatra Dornei. Univ. de Șt. Agr. și Med. Vet. Iași, Lucr. științifice, seria Zootehnie, vol. 65 (21). Edit. "Ion Ionescu de la Brad" Iași.

I. Gîlcă, Valerica Gîlcă, 2017 - RESEARCH CONCERNING THE REPRODUCTION INDECES AT THE ROMANIAN BLACK AND WHITE COWS FROM THE PRIVATE FARMS SITUATED IN THE NORTH-EAST DEVELOPMENT AREA . Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, ISSN 1454-7368, Vo; 69 (23).

Gîlcă I., Gîlcă Valerica, Radu-Rusu R.M., 2018 - STUDY OF PRODUCTIVE AND REPRODUCTIVE FEATURES OF THE ROMANIAN BLACK SPOTTED CATTLE IN THE SEMI-SUBSISTENCE FARMS FROM BOTOSANI COUNTY. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, ISSN 1454-7368, Vo; 70 (23)

Gîlcă I., Valerica Gîlcă, R. Radu Rusu, 2019 - RESEARCHES CONCERNING THE COMPARISON OF MILK YIELD BETWEEN CATTLE OF BRUNA OF MARAMURES AND BRAUNVIEH BREEDS IMPORTED FROM AUSTRIA. USAMV Iași, Lucrari. Științifice, Seria Zootehnie. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Vol. 72 (24)

Coautor

Tr. Stan, I. Gîlcă (1985) - Influența masajului ugerului antepartum, la scroafe, asupra capacității de alăptare și a dezvoltării purceilor. Cercetări Agronomice în Moldova, Iași, vol.XVIII, p.70.

V. Ujică, N. Pipernea, T. Melinte, Gh. Hrițcu, E. Ștefanache, I. Pântia, I. Gîlcă, Viorica Harbuz (1991) - Cercetări privind structura intrapopulațională a taurinelor Bălțată cu negru românească din jud. Iași și influența rasei Friză în procesul de ameliorare. Cercetări Agronomice în Moldova, Iași, vol., p.74.

V. Ujică, C. Rotariu, V. Stan, I. Gîlcă, Angela Gavrițaș (1991) - Cercetări privind întreținerea vițelilor sugari, pe tot timpul anului, în cuști individuale amplasate în afara adăpostului. Cercetări Agronomice în Moldova, Iași, vol.XXIV, p.85.

V. Ujică, V. Stan, I. Gîlcă, C. Calance (1991) - Efectul unor rații pe bază de celofuraj asupra ceșterii și îngrășării tineretului taurin în sistem intensiv. Cercetări Agronomice în Moldova, Iași, vol.XXIV p.90.

Roxana Teodora Stănescu, G. Hoha, I. Gîlcă, Rodica Dănăilă (2006) - Aspecte privind eficiența economică într-o microfermă de vaci de lapte. Univ. de Șt. Agr. și Med. Vet. Iași, Lucr. științifice, seria Zootehnie, vol. 49. Edit. "Ion Ionescu de la Brad" Iași.

A.T. Bogdan, I.M. Pop, P.C. Boisteanu, I. Gilca(2006)- Scientifical fundaments of animal production lasting development in Romania in conditions of integration in EU. Univ. de Șt. Agr. și Med. Vet. Iași, Lucr. științifice, seria Zootehnie, vol. 49. Edit. "Ion Ionescu de la Brad" Iași.

E. Țicău, T. Robu, I. Gîlcă, C. Dubiț (2007) - Developing expectations a rural area of european found for agriculture and rural development perspective de dezvoltare a spațiului rural prin fondul european pentru agricultură și dezvoltare rurală. Univ. de Șt. Agr. și Med. Vet. Iași, Lucr. științifice, seria Zootehnie, vol. 50. Edit. "Ion Ionescu de la Brad" Iași.

T. Robu, E. Țicău, I. Gîlcă(2007) - Perspective of rural area development by European fonds for agriculture and rural development. Univ. de Șt. Agr. și Med. Vet. Iași, Lucr. științifice, seria Zootehnie, vol. 50. Edit. "Ion Ionescu de la Brad" Iași.

Roxana Stănescu, I. Gîlcă, G. Hoha (2007) - Present and perspectives in Brown cattle breeding in Romania. Univ. de Șt. Agr. și Med. Vet. Iași, Lucr. științifice, seria Zootehnie, vol. 50. Edit. "Ion Ionescu de la Brad" Iași.

Roxana Stănescu, I. Gîlcă, G. Hoha, M. Doliș (2007) - Researches concerning the productive and reproductive performances in some private exploitations of Brown breed from Suceava county. Univ. de Șt. Agr. și Med. Vet. Iași, Lucr. științifice, seria Zootehnie, vol. 50. Edit. "Ion Ionescu de la Brad" Iași.

Avarvarei B.V., P.C. Boisteanu, I. Gilca (2007) – Researches regarding milk production obtained from Romanian Black Spotted (BNR) cows exploited in the conditions of SCDA Podu-Iloaie, Iasi county. Buletin USAMV Cluj Napoca, vol 63-64, print ISSN 1843-5262, electronic ISSN 1843-536X, p 524.

M. Doliș, D. Simeanu, I. Gîlcă (2008) - Researches concerning the efficacy of mulberry tree leafs usage by bombyx mori larvae. Univ. de Șt. Agr. și Med. Vet. Iași, Lucr. științifice, seria Zootehnie, vol. 51. Edit. "Ion Ionescu de la Brad" Iași.

Pascal C., Gîlcă I., Simeanu D., Ivancia M., Nacu G., Zaharia R., Stancescu L., 2008 - Researches regarding the fattening of youth goats from the north-east area population, Buletin USAMV Cluj Napoca, vol 65 (1-2) print ISSN 1843-5262, electronic ISSN 1843-536X, p 201-207.

Pascal C., I. Gîlcă, Mihaela Ivancia, R.M. Radu-Rusu, N. Iftimie, 2010- Study on the milk yield aptitudes of the Turcana sheep raised in the North-East side of the country, Lucrari Științifice-Seria Zootehnie, Electronic ISSN 2067-2330, Print ISSN 1454-7368, p 3-7.

Pascal C., I. Gîlcă, I. Pădeanu, Gh. Nacu, S.V. Daraban, N. Iftimie, C. Costica, 2010, Researches concerning the meat production improvement at the indigenous sheep populations, through the appliance of certain appropriate fattening technologies, Lucrari Științifice-Seria Zootehnie, Electronic ISSN 2067-2330, Print ISSN 1454-7368, p. 746-752, vol

Pascal C., Ivancia M., Gilca I., 2009- Researches concerning the possibilities to improve the quality of the carcasses of the sheep obtained throu cross-breeding. Buletin USSAMV Cluj Napoca, vol 65 (1-2) print ISSN 1843-5262, electronic ISSN 1843-536X, p 194-200.

Pascal C., Gilca I., Ivancia M, Stancescu L., Iftimie N., 2009 - Rsearches on the nursing capacity of Merinos of Palas sheep in growth from the North-Eastern part of Romania, Middle-European Buiatrics Congress, Folia Veterinaria, ISSN 0015-5748, p 306-311.

Pascal C., Ivancia Mihaela, Gîlcă I., Nacu Gh., Stancescu L., Hrinică Gh., Iftimie N., 2009, Study about some factors which have influence about reproduction function in sheep. *Lucrari Stiintifice, Seria Zootehnie USAMV Iasi*, p 467-475.

M.C. Prisacaru, I. Gilca, 2013- THE ANALYSIS OF CORPORAL INDICES OF STALLIONS FROM RADAUTI TROOP. USAMV Iași, Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 59 (18)

M.C. Prisacaru, Anuța-Elena Prisacaru, I. Gîlcă, V. Ujică, 2015 - DETERMINING THE AMELIORATIVE EFFECT OF BREED STALLIONS ON LOCAL POPULATION OF HORSES FROM NEAMT COUNTY. USAMV Iași, Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 63 (20)

Florin Murariu, Otilia Cristina Murariu, Ioan Gîlcă, Narcisa Postolache, 2013 – A biochemical study of a oxer jumping approach and technique esused by sport horses within Dumbrava, Timisesti stallion storage, Romania, Current Opinion in Biotechnology, Elsevier, vol. 24 (6), ISSN: 0958-1669

Murariu Florin, Ioan Gîlcă, Murariu Otilia Cristina, 2014 - Research regarding the kinematic analysis of a oxer jumping in young horses within Dumbrava, Timișești stallions storage, Romania, Bulletin UASVM Agriculture Science and Biotechnology, Cluj – Napoca, ISSN 1843-5262, 71 (1), pag. 71 – 72

Anca Roman-Popovici, D. Sumovschi, I. Gîlcă, 2013 - INITIATING IN THE ART OF HORSE LONGEING IN EQUESTRIAN SPORTS. USAMV Iași, Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 59 (18)

S. Olaru, I. Gîlcă, V. Maciuc, C.E. Nistor, V. Ujică . 2015 - EVALUATION OF MILK PRODUCTION FOR SOME CATTLE POPULATIONS REARED IN THE NORTH-EAST AREA OF ROMANIA. USAMV Iași, Scientific Papers-Animal Science Series:Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 63, pag. 57-65

Anca Roman-Popovici, D. Sumovschi, I. Gîlcă - 2015- Study Regarding the Percentage of English Thoroughbred Blood in the Last Five Generations for the Best Jumping Horses in the World. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, Vol. 60, Nr. 20., pag. 98 – 101, ISSN-L 1454-7368,Print ISSN 1454-7368, Electronic ISSN 2067-2330

Anca Roman-Popovici,D. Sumovschi, I. Gîlcă - 2015- Study Regarding the Percentage of English Thoroughbred Blood in the Last Five Generations for the Best Jumping Horses in the World. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, Vol. 60, Nr. 20., pag. 98 – 101, ISSN-L 1454-7368,Print ISSN 1454-7368, Electronic ISSN 2067-2330

Anca Roman-Popovici, Dan Sumovschi, Ioan Gîlcă – 2015 - The Romanian Sport Horse Breed: Effects of Competition Level, Sex and Origin on the National Dressage Competition Results. Conferința Internațională a Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București "Agricultură pentru viață, viață pentru agricultură"

Anca Roman-Popovici, I. Gîlcă, 2015 –THE ROMANIAN SPORT HORSES: EFFECTS OF COMPETITION LEVEL, SEX AND BREEDER ON THE NATIONAL SHOW JUMPING RANKING. USAMV Iași, Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 64 (20)

D. Sumovschi, I. Gîlcă, Valerica Gîlcă, Anca Popovici-Roman, 2015 - STUDY OF THE MORPHOPRODUCTIVE FEATURES OF THE ROMANIAN BLACK AND WHITE CATTLE (BNR), BRED IN HOUSEHOLDS OF THE TRUSESTI COMMUNE, BOTOSANI COUNTY. USAMV Iași, Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 63 (20)

D. Sumovschi, I. Gilca, 2015 – Elaborarea unor instrumente de creștere a performanțelor economice specifice producției de lapte ecologic în contextul actual al României. Competitivitate și inovare în managementul organizației bazate pe cunoaștere. Editura PRO Universitaria, București

D. Sumovschi, I. Gilca, 2015 – The use of fuzzy numbers to weigh the factors of development of livestock farms in the North East Romania. *Anuarul Institutului de Cercetări "Gh. Zane"*. Academia Română, filiala Iași

Claudia Pânzaru, I. Gîlcă, M. Doliș, R. Radu-Rusu, 2017 - ANALYSIS OF REPRODUCTIVE PARAMETERS IN ARABIAN SHAGYA MARES FROM RĂDĂUȘI STUDFARM. *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, ISSN 1454-7368, Vo; 69 (23).

Gîlcă Valerica, Gîlcă I., Simeanu D., Simeanu Cristina, Radu-Rusu R.M., Leonte Doina, Leonte C., Ignat Elena. 2018 - RESEARCH ON QUALITATIVE AND QUANTITATIVE DETERMINATION OF AQUATIC MACROPHYTES EMERGE FROM A FRESH WATER BASIN WITHIN THE RESEARCH STATION OF AQUACULTURE AND AQUATIC ECOLOGY IASI. *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, ISSN 1454-7368, Vo; 70 (23).

Mihalache Georgiana Roxana, Gîlcă I., Postolache Narcisa Alina, Rațu Roxana Nicoleta, Ciobanu M.M, 2018 - The influence of the season on the productive performances of the Brown breed exploited in the northern area of Romania. *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, ISSN 1454-7368, Vo; 70 (23).

Spulber Mălina Carina, Gîlcă I. 2018 - Study of the percentage of Pure English Blood in the last five generations for the best training paths in the world. *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, ISSN 1454-7368, Vo; 70 (23).

Valerica Gîlcă, I. Gîlcă, Doina Leonte, 2017. Researches concerning the determination of biocenosis composition from lake Veneția Iași. U.S.A.M.V. Iași, *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*. ISSN 1454-7368.

Malina Carina Spulber, I. Gîlcă, 2019 - STUDY REGARDING THE PERCENTAGE OF ENGLISH THOROUGHBRED BLOOD IN THE LAST FIVE GENERATIONS FOR THE BEST DRESSAGE HORSES IN THE WORLD. USAMV Iași, *Lucrari. Științifice, Seria Zootehnie*. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Vol. 71 (24).

Al.-D. Robu, Carmen-Luiza Costuleanu, I. Gîlcă, 2016 - STUDIES REGARDING THE OPPORTUNITY OF ESTABLISHING SOME RURAL PLATFORMS FOR PROCESSING THE LIVESTOCK WASTE INTO ORGANIC FERTILIZERS. USAMV Iași, *Lucrari. Științifice, Seria Zootehnie*. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Vol.

Ingrid Aspazia Gruber, I. Gîlcă, A. Gruber, 2016 - RESEARCH REGARDING THE DYNAMIC OF SOME REPRODUCTION INDICES FOR GREY STEPPE BREED. USAMV Iași, *Lucrari. Științifice, Seria Zootehnie*. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Vol. 65 (21)65 (21).

7) Publicații in extenso, apărute în lucrări/volume ale conferințelor internaționale de specialitate

Prim autor

I. Gîlcă, I. Vacaru-Opriș, V. Ujică, Șt. Creangă, M. Pop (1996) - Decrease of aggressiveness of stress factors in broiler by using the diazepam and clordelazin (tranquillizing substances made in Romania). The 47th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Lillehammer, Norway, p.114.

I. Gîlcă, V. Ujică, I. Vacaru-Opriș, M. Pop, Șt. Creangă (1996) - Inheritance of somatic cell count and its genetic relationship with milk yield and lactose in different parities. The 47th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Lillehammer, Norway, p.61.

I. Gîlcă, I. Avarvarei, A.T. Bogdan, V. Vîntu, T. Robu, Gwendoline de Oliveira, (2000) - University Foundation for Agricultural Producers Support "Haralamb Vasiliu" - A viable alternative for the rehabilitation of handicraft and development of rural tourism. 1st World Forum on Agritourism and Rural Tourism. 21-28 September Perugia, Italy.

I. Gîlcă, A.T. Bogdan, I. Păun Otiman, I. Avarvarei, (2002) - Teaching of Animal Bioethics in the Agricultural and Medical Sciences: A general view concerning the university curricula from Romania. Workshop Proceeding "Teaching Animal Bioethics in Agricultural and Veterinary Higher Education in Europe", Nancy, France.

I. Gîlcă, I. Avarvarei, (2003) - Development of Agrotourism in the North East Part of Romania. Workshop Proceeding "Rural Tourism and Sustainable Development of the Balkans", Kraguevac, Serbia.

I. Gîlcă, A.T. Bogdan, T. Robu, (2003) - SAPARD Program - A Really Help of EU to Development Agro and Rural Tourism in Romania. Workshop Proceeding "Rural Tourism and Sustainable Development of the Balkans", Kraguevac, Serbia.

I. Gilca, C. Pascal, Valerica Macovei, 2009 – Researches concerning the productivity features in the Romanian cattle breeds – Bruna of Maramures and Pinzgau of Transilvania. IV Balkan Conference of Animal Science BANIMALCON 2009, Stara Zagora, Bulgaria.

I. Gilca, C. Pascal, Valerica Macovei, B. Pasarin, M. Dolis, S. Creanga 2009 – The study of the milk yield and the main reproduction indexes of the indigenous sheep' populations from the private exploitations in the North East part of Romania. 9th International Symposium "Biotechnology in Animal Husbandry – Modern Trends in Livestock Production", Belgrade, Serbia.

I. Gîlcă, Ab Groen, H. Vos, (1993) - Decrease of aggressiveness of stress factors by using the tranquillizing substances. Wageningen Agricultural University. Department of Animal Breeding. The Netherlands. Publication No 4/april.

I. Gîlcă, H. Vos, Ab Groen, (1993) - Contribution to study of relation between cell count and lactose in breeding experiment. Wageningen Agricultural University. Department of Animal Breeding. The Netherlands. Publication No 3/march.

Coautor

I. Coman, Gh. Radu-Tudorache, P. Halga, Olimpia Bazgan, C. Cotea, E.M. Alexa, C. Andrișan, D. Iurea, D. Drăgan, I. Gîlcă, M. Isache (1986) - Comportarea ionizatorului electric tip "Genion" în adăposturile de păsări și efectul aerului ionizat artificial asupra puilor de carne crescuți în sistem intensiv. Publicat la cel de al II-lea Simpozion Național de Aeroionizare, Botoșani, 11-13 septembrie, p.504.

Ella Luiting, N. Ogink, I. Gîlcă, P. Lovendahl (1993) - Protocol for the evaluation of mastitis in efficacy studies of bovine somatotropin and production drugs in dairy cattle. W.I.A.C. Symposium. April 14th, Wageningen. The Netherlands.

Ella Luiting, B. Kamp, N. Ogink, I. Gîlcă (1993) - A technical assistance document for efficacy studies of bovine somatotropin (bST) in lactating dairy cows. W.I.A.C. Symposium. April 14th, Wageningen. The Netherlands.

S. Korver, H. Vos, J. van Arendonk, I. Gîlcă (1993) - Genetic parameters for feed intake and feed efficiency in growing dairy heifers. Wageningen Agricultural University. Department of Animal Breeding. The Netherlands. Publication No 4/april.

Ab Groen, R. Luijckx, J. van der Werf, A. van der Lugt, I. Gîlcă (1994) - Estimation of parameters and prediction of functional herd life based on type traits. Wageningen Agricultural University. Department of Animal Breeding. The Netherlands. Publication No 2/february.

M. Pop, P. Halga, Gh. Stan, Șt. Creangă, Cecilia Pop, I. Gîlcă (1996) - Influence of dietary supplementation with probiotics on broiler growth, feed conversion and gut microflora. The 47th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Lillehammer, Norway, p.121.

Șt. Creangă, N. Pipernea, M. Pop, I. Gîlcă (1996) - The influence of kappa caseine polymorphism on some milk production parameters in dairy cows. The 47th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Lillehammer, Norway, p.42.

V. Vîntu, I. Avarvarei, I. Gîlcă, I. Coman, G. Jităreanu (2000) - Agrotourism in Romania - Achievements and Perspectives. 1st World Forum on Agritourism and Rural Tourism. 21-28 September Perugia, Italy.

Pascal C., Mihaela Ivancia, Gîlcă I., Nacu G., Maciuc V., 2008 - Researches regarding the meat quality in young sheep from the Romanian local breed. 3rd International Symposium, 18-20 September, University of Technology and Life Sciences in Bydgoszcz, Poland. Journal Central European of Agriculture, ISBN 978-83-61314-24-0, p. 58

Pascal C., Ivancia M., Gilca I., 2008 – Researches regarding the industrial meat effect between Texel rams and the principal sheep breeds from Romania. 9th Middle European Buiatrics Congress and 25th World Buiatrics Congress, Budapest, Hungary, 6-11 July, .ISBN 978-963-87942-0-8., p 260 – 264

Șt. Creangă, V. Maciuc, M. Pîntea, I. Gîlcă, R Danaila (2008) – “Sura de stepa”, cattle breed in the context of genetic resources preservation in Romania. 3rd International Symposium, 18-20 September, University of Technology and Life Sciences in Bydgoszcz, Poland. Journal Central European of Agriculture, ISBN 978-83-61314-24-0

Pascal C., Gilca I., Costica C., 2011, Researches regarding the productiv capacity of half-breeds F1 obtained in Romania from the crossing of Tigaie sheep with Blackhed Teleorman breed rams, Biotechnology in Animal Husbandry Belgrad, ISSN 1450-9156, vol 27, p 1131-139

Pascal C., Gîlcă I., Radu R.R., Nacu Ghe., 2010. - Researches on the influence of certain natural factors on the sperm quality and sexual behaviour of rams. International Journal of Biological and Life Sciences, World Academy of Science, Engineering and Technology, P 624 -627 ISSN 2070-3724, VOL 65

Pascal, C., Gilca, I., Ivancia, M. and Nacu, G.- 2010, Researches related to fattening performances achieved by hybrids issued from romanian sheep breeds crossed with meat type rams. EAAP 2010, 61th Annual Meeting European Federation Animal Science, Heraklion ISSN 382-607,

Pascal C., Gilca I. Ivancia M., Radu R.R., Iftimie N. – 2010 – Researches related to suckling capacity of Turcana sheep reared in Romania. ISBN 978-5864-226-4, University Press, International Conference on Production Diseases in Farm Animals, Gent, Belgia.

Pascal C., Gilca I., Nacu Gh, 2010, Researches on the improvment of meat production following the fattening of refomed adult sheep, p. 1052-1057, Proceedings- International Szmposium on Agriculture, Opatija-Croatia. ISBN 978-953-6331-79-6.

Pascal, C. Ivancia, M. Gilca, I. Nacu, G and Iftimie, N., 2009 - Carcass quality of F1 crossings of Ile de France rams with local Romanian sheep. 60th Annual Meeting European Federation Animal Science, Barcelona 2009, ISSN 382-6077, p 547

Pascal C., Gilca I., Ivancia M., Padeanu I., Costica C., Plesca V, 2009 - Researches regarding the productive capacity of half-breeds f1 obtained in România from the crossing of Tigaie sheep with Blackhead Plevén breed rams, IVth Balkan Conference of Animal Science, Stara Zagora-Bulgaria, Trakia Journal of Sciences, ISSN 1312-1723, p155-160.

Pascal C., Gilca I., Ivancia M., Nacu Gh., Critian C., 2009 - Research on skills at early weaned plump youth belonging to the Romanian sheep breeds. 9th International Symposium “Modern Trends in Livestock Production. Belgrad 7-9 oct. Vol 25, p 907 – 917. ISSN 1450-9156

Pascal C., Gîlcă I., Simeanu D., Ivancia M., Nacu G., Zaharia N. -2009- Reserches on the carcasses quality by slaughtering young goats on the carpatina breed rased in Romania.A Magyar buiatrikus tarsasag 19. 19TH International Congress of Hungarian Association for buiatrics. Vol ISBN 978-963-87942-2-2. p 202-207

8) Publicații in extenso, apărute în lucrări/volume ale conferințelor naționale de specialitate

9) Alte lucrări și contribuții științifice

10) Lista lucrărilor premiate

11) Brevete de invenție

OSIM ROMANIA, brevet nr. 00775/A2009 -Title: Synthesis method for a strain of guppy (*Poecilia reticulata*) ornamental fishes with resistance at hypo-hyperthermia - echipa: Pasarin Benone, Gilca Ioan, Hoha Gabriel, Usturoi Marius, Leonte Corneliu, Leonte Doina, Creanga Steofil, Maciuc Vasile, Macovei Valerica, Radu Rusu Razvan, Gruber Adrian, Stanescu Roxana;

OSIM ROMANIA, brevet nr. 00815/A2009 -Title: Biotechnological protocol for increasing the male body size in ornamental fish species *Poecilia reticulata* – echipa: Pasarin Benone, Gilca Ioan, Hoha Gabriel, Usturoi Marius, Leonte Corneliu, Leonte Doina, Creanga Steofil, Maciuc Vasile, Macovei Valerica, Radu Rusu Razvan, Gruber Adrian, Stanescu Roxana;

Atestat Nr. 2 din 17.03.2016 ANZ “Gh.K. Constantinescu si UGCPPAM Romania Brevet de inventive -Crearea rasei de iepuri Urias de Transilvania – echipa Petrescu-Mag I.V., Petrescu-Mag R.M., Pasarin B., Hoha G., Gilca I. et al.

Data:09.03.2021

Prof. dr. GÎLCĂ Ioan

