

USAMV Iași

Școala doctorală de Științe Inginerești

Domeniul de doctorat: Zootehnie-Genetică animală

Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. Șteofil Creangă

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

1. Ariton A.M, Chelmu S.S., Neculai–Valeanu A.S., Postolache A.N., Ungureanu E., Șt. Creangă, 2020 - Innovative approaches for the analysis and decontamination of mycotoxins from feed and milk. Rom Biotechnol Lett., Vol. 25(1), pp. 1304-1310. DOI: 10.25083/rbl/25.1/1304.1310, F.I. 0.619.

https://apps-webofknowledge-com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=C6VnmbXqXwgZ5pYTtG&page=1&doc=4

2. Postolache A.N., Chelmu S.S., Ariton A.M., Ciorpac M., Pop C., Ciobanu M.M., Șt. Creangă, 2020 - Analysis of RASFF notifications on contaminated dairy products from the last two decades: 2000-2020. Rom Biotechnol Lett., Vol. 25(2), pp. 1396-1406. DOI: 10.25083/rbl/25.2/1396.1406, FI. 0.619.

https://apps-webofknowledge-com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=C6VnmbXqXwgZ5pYTtG&page=1&doc=1

3. Neculai-Valeanu Sabina, Creanga, St., Ruginosu Elena, Ariton A. Mirela, Doroftei B, 2018 - Improving the outcome of in vitro embryo production through microfluidic technology, Romanian biotechnological letters, Vol. 23 (6) Pp: 14178-14186, DOI: 10.26327/RBL2018.199, F.I. 0.59

https://apps-webofknowledge-com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=C6VnmbXqXwgZ5pYTtG&page=1&doc=5

4. Bors S.I., Ibanescu I., Creanga St., Dascalu L., Bors Alina, 2018 - Follicle deviation and oocyte recovering by ovum pick-up from endangered Romanian Grey cows, ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Vol.23(5), Pp.: 13918-13926, DOI: 10.26327/RBL2018.202, F.I. 0.59.

https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=C6VnmbsXqXwgZ5pYTtG&page=1&doc=6

5. Bors S.I., Ibanescu I., Creanga St., Bors Alina, 2018 - Reproductive performance in dairy cows with cystic ovarian disease after single treatment with buserelein acetate or dinoprost, Journal of veterinary medical science, Vol. 80 (7) Pp: 1190-1194 DOI: 10.1292/jvms.17-0690. F.I. 0.91.

https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=C6VnmbsXqXwgZ5pYTtG&page=1&doc=8

2) Teza de doctorat.

“Cercetări privitoare la polimorfismul genetic al kappa-cazeinei și relațiile variantelor genetice ale acesteia cu însușirile cantitative ale producției de lapte, la unele populații de vaci de lapte din Moldova”.

3) Cărți și capitole în cărți

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

1. Ruxandra-Malina Petrescu-Mag, Ioan-Valentin Petrescu-Mag, *Șteofil Creangă*, Benone Pasarin, Valerica Galca, *and others*, (2011) – *Environmental issues in the context of sustainable development*. Editura (Publishing House): Les Presses Agronomiques de Gembloux, Belgia. ISBN: 978-2-87016-111-1. Number of Pages: 210. Language: English.

2. Monica Patricia Ardeleanu, Dumitru Bodislav, Florina Bran, *Șteofil Creangă*, Virginie Decruyenaere, Alice Delcour, Jean-Pierre Goffart, Benone Păsărin, Ruxandra Malina Petrescu-Mag, Ioan Valentin Petrescu-Mag, *and others*, (2012) – *Agri-Environment: Perspectives on sustainable development*. Editura (Publishing House): Les Presses Agronomiques de Gembloux & Bioflux Publishing House, Belgia. ISBN (printed format): 978-2-87016-120-3; ISBN (online format): 978-606-8191-46-1. Number of Pages: 292. Language: English.

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

1. Șt. Creangă, (1999) – *Elemente fundamentale ale eredității animale*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISBN: 973-8014-02-6. 266 de pagini.

2. E. Ștefanache, Șt. Creangă, I. Gilcă, C. Bădeliță, (2000) – *Evaluarea zootehnică a taurinelor din rasele de lapte și mixte*. Editura “Fundăției Axis”, Iași. ISBN: 973-98600-4-4. 61 de pagini, contribuție 45%.

3. M. Cîrlan, Șt. Creangă, (2002) - *Evoluția determinismului genetic al sexelor*. Editura Sedcom Libris, Iași. ISBN: 973-8028-41-8. 290 pagini, contribuție 50 %.

4. Șt. Creangă, M. Cîrlan, (2005) – *Ereditate și variabilitate (vol. I)*. Editura Alfa, Iași. ISBN: 973-8278-76-7, ISBN: 973-8278-80-5. 230 de pagini, contribuție 75 %.

5. Șt. Creangă, (2007) – *Ereditate și variabilitate (vol. II). (Progrese în genetica și genomica animalelor)* Editura Alfa, Iași. ISBN: 973-8278-76-7, ISBN: 978-973-8953-34-5. 253 de pagini.

6. Șt. Creangă, V. Maciuc, M. Pîntea, (2008) – *Polimorfismul genetic în ameliorarea bovinelor din zona Moldovei, (vol. 2)*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISBN: 978-973-147-024-5; ISBN: 978-973-147-027-6. 220 de pagini.

7. V. Maciuc, Șt. Creangă, M. Pîntea, (2008) – *Ameliorarea genetică a bovinelor în regiunea transfrontalieră, (vol. 1)*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISBN: 978-973-147-024-5; ISBN 978-973-147-025-2. 225 de pagini.

8. I.V. Petrescu-Mag, D. Pamfil, I. Bud, B. Păsărin, Șt. Creangă, (2008) – *Investigații genetice privind termorezistența la peștii guppy*. Editura Bioflux, Cluj-Napoca. ISBN 978-973-88929-1-0. 125 de pagini.

9. D. Maciuc, V. Maciuc, Șt. Creangă, (2009) – *Manual de utilizare C.O.P. & R.G.* Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISBN: 978-973-147-034-4. 110 pagini.

10. Șt. Creangă, V. Maciuc, (2009) – *Manual de bune practici în ameliorarea genetică*

abovinelor. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISBN: 978-973-147-035-1. 212 de pagini.

11. Șt. Creangă, V. Maciuc, (2010) – *Rasa Sură de Stepă din România*. Editura Alfa, Iași.

ISBN: 978-606-540-034-4. 320 de pagini.

12. Șt. Creangă, V. Ujică, D. Simeanu (2014) – *Manual de Instruire, Training manual*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISBN: 978-973-147-155-6. 52 pagini.

13. Șt. Creangă, V. Ujică, D. Simeanu (2015) – *Creșterea taurinelor pentru carne (vol I). Dezvoltarea producției de carne la taurine în zona transfrontalieră (RO-MD-UA) prin hibridare*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISBN: 978-973-147-166-2. 244 pagini.

14. Șt. Creangă, V. Ujică, D. Simeanu (2015) – *Creșterea taurinelor pentru carne (vol II). Tehnologii de producere a cărnii de taurine în zona transfrontalieră (RO-MD-UA)*. . Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISBN: 978-973-147-167-9. 216 pagini.

15. Șt. Creangă, V. Ujică, D. Simeanu (2015) – *Creșterea taurinelor pentru carne (vol III). Piața cărnii de taurine din zona transfrontalieră (RO-MD-UA) în corelare cu standardele europene*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISBN: 978-973-147-168-6. 208 pagini. Șt. Creangă, Dascălu D.L., Ariton Adina Mirela (2018) - *Conservarea rasei Sură de stepă din România în vederea asigurării biodiversității resurselor genetice a populațiilor de animale*, Editura Pim, (ISBN 20978-606-13-4638-7), 249 de pagini.

3c) Cărți litografiate și în format electronic

1. Șt. Creangă, (2013) – *Biologia Producțiilor animale*. Suport de curs, CEPA - IMAPA, Facultatea de Zootehnie, USAMV – Iași. 180 pagini.

2. Șt. Creangă, (2013) – *Genetica animală*. Suport de curs, ID, Facultatea de Zootehnie, USAMV – Iași. 180 pagini.

3. 1. Șt. Creangă, (2013) – *Genetica și eredopatologie*. Suport de curs, Facultatea de Medicină Veterinară, USAMV – Iași. 250 pagini.

4. Șt. Creangă, (2013) – *Organisme genetic modificate*. Suport de curs, CEPA, Facultatea de Zootehnie, USAMV – Iași. 210 pagini.

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

1. I. Nicolae, Șt. Creangă, M. Sofronie, N. Isfan, R. Popa, 2008 – *Cytogenetic studies in Grey Steppe cattle. 18th International Colloquium of Animal Cytogenetics and Gene Mapping (18th ICACGM)*. 8-10 june, Bucharest – Romania. Chromosome Research (2008), Vol. 16, no. 7, pg. 1041-1046. DOI:10.1007/s10577-008-1922-2, Springer. ISSN 0967-3849.

Cotație

ISI:

3,4.

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=27&SID=S17CvRHrEgBW5m1P8gd&page=2&doc=15.

2. I. Gilca, C. Pascal, M. Ivancia, Șt. Creangă, B. Pasarin, 2008 – *Comparison of Milk Yield and Reproductive Indices between Romanian Sheep Breeds (Merinos of Palas and Merinos of Transylvania)*. Reproduction in Domestic Animals, No. 43, pp. 97. ISSN:

0936-6768. 2008 **Impact Factor 1,526**. (lucrare citată Google Academic).
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=27&SID=S17CvRHrEgBW5m1P8gd&page=2&doc=14.

3. I Gilca, C. Pascal, V. Macovei, B. Pasarin, Șt. Creangă, M. Dolis, 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*. *Biotechnology in Animal Husbandry*, No. 25 (5/6), pp. 953-959. ISSN 1450-9156. 2010 **Impact Factor 0,8667**.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=59&SID=S17CvRHrEgBW5m1P8gd&page=1&doc=6.

4. Șt. Creangă, V. Maciuc, V.A. Bâlțeanu, 2011– *Molecular markers used in genetic bio-conservation of the Romanian Grey Steppe breed*. *Current Opinion in Biotechnology*, Vol. 22, pg. s54. ISSN 0958-1669. **Cotație ISI. Factorul de impact al revistei 8,34**.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=27&SID=S17CvRHrEgBW5m1P8gd&page=2&doc=12.

5. T. Bugeac, Șt. Creangă, V. Maciuc, C. Balaita, 2011– *Biotechnologies which could improve the reproductive management in dairy farms*. *Current Opinion in Biotechnology*, Vol. 22, pg. s54. ISSN 0958-1669. **Cotație ISI. Factorul de impact al revistei 8,34**.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=27&SID=S17CvRHrEgBW5m1P8gd&page=2&doc=11.

6. S.S. Chelmu, Șt. Creangă, V. Maciuc, 2013 – *Reproduction indexes of Grey Steppe cattle breed from Romania been in genetic bio preservation*. *Romanian Biotechnological Letters*. Vol. 18 (5), Sept. – Oct. (2013). ISSN 1224-5984. **SCI Impact Factor 0,363**.
<http://www.rombio.eu/vol18nr5/19%20Chelmu%20Sorin.pdf>.

7. A.C. Grădinaru, Ilie Daniela-Elena, Șt. Creangă, 2013 – *Milk protein genetic variants in Romanian Spotted, Holstein Friesian and Montbéliarde cows and some correlations with milk parameters*. *Research Journal of Biotechnology*. Vol. 8 (11), November (2013). ISSN No. 0973-6263, E-ISSN No. 2278 - 4535. **SCI Impact Factor 0,294**, (2013 data).
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=23&SID=S17CvRHrEgBW5m1P8gd&page=1&doc=9.

8. R. M. Petrescu Mag, Șt. Creangă, 2013 – *Transylvanian giant breed homologation: legal and economic aspects for the rural development of Romania as member state of the European Union*. *Metalurgia International*.vol. XV (1) (Environmental Issues), pp.43-49, [Science Citation Index Expanded, Journal Citation Reports/Science Edition]. ISSN 1582-

2214. SCI Impact Factor 0,173,(2013data).
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=90&SID=S17CvRHrEgBW5m1P8gd&page=2&doc=13.

9. Șt. Creangă, S.S. Chelmu, V. Maciuc, V.A. Bâlțeanu, 2013 – *Molecular characterization of Grey Steppe cattle breed for its genetic bio-preservation*. Romanian Biotechnological Letters. Vol. 18 (6), December (2013). ISSN 1224-5984. SCI Impact Factor 0,363. <http://www.rombio.eu/vol18nr6/19%20Creanga%20Steofil.pdf>.

10. T. Bugeac, Șt. Creangă, V.A. Bâlțeanu, M.M. Ciobanu, 2013 – *Milk protein polymorphism in a Holstein-Friesian nucleus exploited in the North-East of Romania*. European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, may – 2013. Current Opinion in Biotechnology, Vol. 22, pg. s54. ISSN 0958-1669. Cotație ISI. Factorul de impact alrevistei 8,34.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=119&SID=S17CvRHrEgBW5m1P8gd&page=1&doc=2.

11. Șt. Creangă, V. Maciuc, V.A. Bâlțeanu, 2013 – *Genetic variants of milk protein at Romanian Grey Steppe breed beeing in preservation*. Research Journal of Biotechnology. Vol. 8 (12), December (2013). ISSN No. 0973-6263, E-ISSN No. 2278 - 4535. SCI Impact Factor 0,294, (2013data).http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=116&SID=S17CvRHrEgBW5m1P8gd&page=1&doc=1.

12. V. Maciuc, Șt. Creangă, S.S. Chelmu, 2014 – *The reproductive capacity and specific applied biotechnologies in rendering cows reproduction efficient*. Romanian Biotechnological Letters. Vol. 18 (12), December (2014). ISSN 1224-5984. SCI Impact Factor 0,363.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=20&SID=S17CvRHrEgBW5m1P8gd&page=1&doc=7.

13. Daniela Elena Ilie, Șt. Creangă, A.C. Gradinaru, S.I. Borș, D.L. Dascalu, D.Chirila, Ada Cean, 2014 – *Genetic diversity of Romanian Grey Steppe cattle based on milk protein polymorphism*. Journal of Biotechnology 185S (2014) S37–S125. ISSN: 0168-1656. Abstracts. SCI Impact Factor 3,34.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=17&SID=S17CvRHrEgBW5m1P8gd&page=1&doc=6.

14. D. Simeanu, Șt. Creangă, Simeanu Cristina, 2015 – *Research on the meat quality produced by Polyodon Spathula sturgeons species related to human nutritional requirements*.

Research Journal of Biotechnology. Vol. 10 (6), June (2015). ISSN No. 0973-6263, E-ISSN No. 2278 - 4535. **SCI Impact Factor 0,294**, (2013 data). http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=X2iGQQmcnevXEt61bCj&page=1&doc=3.

15. A. Mirela Ariton, Șt. Creangă, L. C. Trincă, S. I. Borș, E. Ungureanu, T. Măluțan, V. I. Popa, 2015 – *Valorization of lignin modified by hydroxymethylation to ensure birch veneer bioprotection*. Cellulose Chemistry and Technology, 49 (9-10), 765-774 (2015). ISSN–L 0576-9787. **SCI Impact Factor 0,833**, (2015 data). http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=7&SID=S17CvRHrEgBW5m1P8gd&page=1&doc=2.

16. A.C. Grădinaru, Ilie Daniela Elena, Șt. Creangă, 2015 – *The effect of casein genotypes selection on the genetic structure of Romanian Spotted, Holstein Friesian and Montbéliarde cattle populations and the genetic variability of kappa-casein and beta-lactoglobulin in Romanian Grey Steppe*. Research Journal of Biotechnology Vol. 10 (5) May (2015). Research Journal of Biotechnology. ISSN No. 0973-6263, E-ISSN No. 2278 - 4535. **SCI Impact Factor 0,294**, (2013 data). http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=14&SID=S17CvRHrEgBW5m1P8gd&page=1&doc.

17. D. Simeanu, Șt. Creangă, M.I. Pop, V. Gîlcă, Simeanu Cristina, 2016 – *The genetic determinism and the feeding influence on the Oryctolagus Cuniculus Domesticus male genital system*. Research Journal of Biotechnology. Vol. 11 (11), November (2016). ISSN No. 0973-6263, E-ISSN No. 2278 - 4535. **SCI Impact Factor 0,404**, (2013 data). http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=X2iGQQmcnevXEt61bCj&page=1&doc=1.

18. D. Simeanu, Șt. Creangă, M.I. Pop, V. Gîlcă, Ghe. Stan, C. Șonea 2017 – *Influence of the diet structure on the development of certain organs of the domestic rabbit male genital system*. Research Journal of Biotechnology. Vol. 10 (6), June (2015). ISSN No. 0973-6263, E-ISSN No. 2278 - 4535. **SCI Impact Factor 0,404**, (2016 data). <http://www.rombio.eu/published.html>.

19. Borș S.I., Ibănescu I., Șt. Creangă, Borș Alina (2018) – *Reproductive performance in dairy cows cystic ovarian disease after single treatment with busarelin acetate or dinoprost*. Journal of Veterinary medical science, Vol. 80(7), pp.1190-1194, **Impact Factor – 0,803**.

20. ARITON A-M, CHELMU SS, NECULAI-VALEANU A-S, POSTOLACHE AN, UNGUREANU E, Șt. CREANGĂ. Innovative approaches for the analysis and decontamination of mycotoxins from feed and milk. Rom Biotechnol Lett. 2020; 25(1): Rom Biotechnol Lett. 2020; 25(1): 1304-1310. DOI: 10.25083/rbl/25.1/1304.1310, **Impact Factor: 0.619**.

21. POSTOLACHE AN, CHELMU SS, ARITON AM, CIORPAC M, POP C, CIOBANU MM, Șt. CREANGĂ. Analysis of RASFF notifications on contaminated dairy products from the last two decades: 2000-2020. Rom Biotechnol Lett. 2020; 25(2): 1396-1406. DOI: 10.25083/rbl/25.2/1396.1406, **Impact Factor: 0.619**.

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

1. Davidescu M., Madescu B., Ciorpac M., Dascălu L., Bugeac T., Matei A., Porosnicu I., **Creangă Șt.**, 2020 - Genetic diversity of Pinzgau cattle breed: A systematic review. Scientific papers series d. Animal Science, Vol. LXIII, No. 2, pp. 204-210.

2. Matei A.C., **Creangă Șt.**, Davidescu M.A., Doboș B.D., Porosnicu I., Mădescu B.M., 2020 - Research on the economic efficiency of farms in the function of the milking system. Scientific papers series d. Animal Science, Vol. LXIII, No. 2, pp. 292-296.

3. Poroșnicu I., Rațu R.N., Davidescu M.A., Mădescu B.M., Matei A.C., **Creangă Șt.**, Usturoi M.G., 2020 Researches on the quality assessment of mozzarella cheese for the safety of use. Scientific papers series d. Animal Science, Vol. LXIII, No. 2, pp. 366-372.

4. Davidescu Mădălina-Alexandra, Grădinaru Andrei C., **Creangă Șteofil**, 2019 - Endangered Romanian Cattle Breeds – Between Traditional Breeding and Genetic Conservation. PROCEEDINGS OF THE International Scientific Congress “Life sciences, a challenge for the future”, Filodiritto Editore – Proceedings, Iasi, pp. 339-349.

5. Bianca Maria Mădescu, Roxana Lazăr, P.C. Boișteanu, **Șt. Creangă**, A. C. Matei, 2019 - Research on the evaluation of metabolic proteic parameters for the “Romanian Spotted” cattle breed in different physiological states, Filodiritto Editore – Proceedings, 2019, Bologna, Italy.

6. Mădălina-Alexandra Davidescu, **Șt. Creangă**, R.M. Radu-Rusu - Research on Enzymatic Methods Used in the Validation of the Heat Treatment Processes Applied to Sour Cream, Raw Material for Butter. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2019, 52 (1), ISI Proceedings.

7. Dulgheru – Rosca Nicoleta, **Creanga St.**, Ivancia Mihaela, Maciuc V., 2018 - Estimation of genetic parameter heritability for yields of production traits of holstein breed from a dairy farm in Romania, Journal of biotechnology, Vol. 280 Pp.: S36-S36 Supplement: S DOI: 10.1016/j.jbiotec.2018.06.114, F. I. 3.163.

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

1. Șt. Creangă, Elena Ruginosu, L. Dascălu, I. Borș, Gh. Solcan, 2012 – Utilizarea analizelor de profil metabolic în scopul supravegherii stării de sănătate și creșterii performanțelor la vacile pentru lapte. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industrie alimentară și silvicultură, sub egida M.A.P.D.R. și A.S.A.S., București. Editura Ceres, vol. XV, ISSN 1844–0355.

2. Șt. Creangă, D.L. Dascălu, E. Ruginosu, I. Borș, Ilie Daniela-Elena, 2013 – Demographic study on the total Grey Steppe population in Romania. Cercetări Agronomice în Moldova, Iași, vol. 2 (154), p. 85-97. ISSN 0379-5837.

3. T. Bugeac, Șt. Creangă, V. Maciuc, D.L. Dascălu, 2013 – Research regarding the performances of an imported nucleus of Montbéliard cattle exploited in the East of Romania. Lucrări științifice, Seria Zootehnie, vol. 58 (17), USAMV Iași. ISSN 1454-7368.

4. T. Bugeac, V. Maciuc, Șt. Creangă, 2013 – Genetic Parameters of CSN2, CSN3 and LG β Genes and their Effect on Milk Yield and Quality Traits in Holstein-Friesian Cows. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies, vol. 70 (1), pp. 150-154. ISSN 1454-7368.

5. D.L. Dascălu, Șt. Creangă, T. Bugeac, E. Ruginosu, I. Borș, 2013 – Study of morphological characters of Gray Steppe cattle in Romania. Lucrări științifice, Seria Zootehnie, vol. 58 (17), USAMV Iași. ISSN 1454-7368.

6. D.L. Dascălu, Șt. Creangă, T. Bugeac, E. Ruginosu, I. Borș, 2013 – Researches regarding the degree of relatedness and kinship of Grey Steppe breed from SCDCB Dancu. Lucrări științifice, Seria Zootehnie, vol. 58 (17), USAMV Iași. ISSN 1454-7368.

7. D.L. Dascălu, Șt. Creangă, T. Bugeac, E. Ruginosu, I. Borș, 2013 – Quantitative and qualitative study of milk production of Gray Steppe cattle in Romania. Lucrări științifice, Seria Zootehnie, vol. 58 (17), USAMV Iași. ISSN 1454-7368.

8. I. Borș, Șt. Creangă, E. Ruginosu, D.L. Dascălu, 2013 – Creșterea eficienței terapiei bolii chistice ovariene prin controlul balanței energetice la vaci postpartum. Oferta

cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industrie alimentară și silvicultură, sub egida M.A.D.R. și A.S.A.S., București. Editura Academiei Române, vol. XVI, ISSN 1844–0355

9. Șt. Creangă, Elena Ruginosu, D.L. Dascălu, I. Borș, 2013 – Genetic structure and conservation of the Grey Steppe breed in Romania. Simpozion - Academia de Științe Agricole și Silvice „Gheorghe Ionescu-Șișești”, „Current and Future Concerns in Plant and Animal Genetics”. 20 iunie 2013 - București.

10. Șt. Creangă, S.S. Chelmu, E. Ruginosu,, D.L. Dascălu., I. Borș, 2013 – Utilizarea analizei polimorfismelor genetice ale kappa-cazeinei în programul de ameliorare al vacilor de lapte. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industrie alimentară și silvicultură, sub egida M.A.D.R. și A.S.A.S., București. Editura Academiei Române, vol. XVI, ISSN 1844–0355.

11. Șt. Creangă, D.L. Dascălu, E. Ruginosu,, I. Borș, A.N. Postolache 2014 – Conservarea rasei Sură de Stepă, ca patrimoniu genetic, în scop cultural și agroturistic. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industrie alimentară și silvicultură, sub egida M.A.D.R. și A.S.A.S., București. Editura Academiei Române, vol. XVII, ISSN 1844–0355.

12. Șt. Creangă, D.L. Dascălu, I. Borș, Elena Ruginosu,,Postolache Alina Narcisa, 2014 – Cercetări privind fundamentarea sprijinului adresat conservării raselor locale aflate în pericol de abandon și realizarea unor hibridi pentru producția de carne prin hibridarea cu rase românești. Simpozionul „Zootehnia Românească – Prezent și Viitor”, desfășurat sub egida M.A.D.R. și A.S.A.S., București vol. XVI, ISSN 1844–0355.

13. Andrei C. Grădinaru, Daniela Elena Ilie, Șt. Creangă, 2014 – Genetic diversity and phylogenetic relationships based on milk protein variants in Romanian spotted, Holstein Friesian and Montbeliarde cows. Lucrări științifice, Seria Zootehnie, vol. 61 (19), USAMV Iași. ISSN 1454-7368.

14. D.L. Dascălu, Șt. Creangă, I. Borș, E. Ruginosu, A.N. Postolache 2014 – Preliminary Researches Regarding the Conservation of Endangered Local Cattle to be Abandoned and the Achieving of Meat Hybrids Throughout the Hybridization with Romanian Breeds. Cercetări Agronomice în Moldova, Iași, vol. XLVII, No. 3 (159), p. 107-119. ISSN 0379-5837.

15. D.L. Dascălu, Șt. Creangă, E. Ruginosu,, I. Borș, A.N. Postolache 2014 – Conservarea raselor locale de taurine aflate în pericol de abandon și realizarea unor hibridi pentru producția de carne. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în

agricultură, industrie alimentară și silvicultură, sub egida M.A.D.R. și A.S.A.S., București. Editura Academiei Române, vol. XVII, ISSN 1844–0355.

16. E. Ruginosu, I. Borș, Șt. Creangă, D.L. Dascălu, A.N. Postolache 2014 – Prevenirea distociilor prin îmbunătățirea managementului de reproducție la vaci și vițele. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industrie alimentară și silvicultură, sub egida M.A.D.R. și A.S.A.S., București. Editura Academiei Române, vol. XVII, ISSN 1844–0355.

17. S.I. Borș, E. Ruginosu, Șt. Creangă, D.L. Dascălu, A.N. Postolache 2014 – Prevenirea cetozei la vacile cu nivele ridicate ale producției de lapte prin îmbunătățirea furajării în perioada de gestație avansată și administrarea de propilenglicol postpartum. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industrie alimentară și silvicultură, sub egida M.A.D.R. și A.S.A.S., București. Editura Academiei Române, vol. XVII, ISSN 1844–0355.

18. Șt. Creangă, D.L. Dascălu, E. Ruginosu, I. Borș, A.N. Postolache, 2015 – Stabilirea însușirilor calitative ale carcasei la hibridii obținuți din încrucișarea vacilor din rasa Bălțată cu Negru Românească cu tauri amelioratori pentru carne. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industrie alimentară și silvicultură, sub egida M.A.D.R. și A.S.A.S., București. Editura Academiei Române, vol. XVIII, ISSN 1844–0355.

19. E. Ruginosu, I. Borș, Șt. Creangă, D.L. Dascălu, A.N. Postolache, 2015 – Îmbunătățire parametrilor reproductivi printr-un program integrat de supraveghere și control a fazelor vieții sexuale la vaci și vițele. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industrie alimentară și silvicultură, sub egida M.A.D.R. și A.S.A.S., București. Editura Academiei Române, vol. XVIII, ISSN 1844–0355.

20. A.N. Postolache, Șt. Creangă, E. Ruginosu, I. Borș, D.L. Dascălu, 2015 – Calitatea cărnii hibridilor obținuți din încrucișarea vacilor din rasa Bălțată cu Negru Românească cu tauri amelioratori pentru carne. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industrie alimentară și silvicultură, sub egida M.A.D.R. și A.S.A.S., București. Editura Academiei Române, vol. XVIII, ISSN 1844–0355.

21. T. Bugeac, C. Dumitraș, Șt. Creangă, 2015 – Genetic polymorphism of beta-casein gene and its associations with milk traits in Holstein-Friesian cows. Scientific Papers Animal Science and Biotechnologies. AGROPRINT Timisoara, VOL 48, NO 1 (2015). ISSN print 1841 – 9364.

22. A.C. Grădinaru, Șt. Creangă, Ghe. Solcan, 2015 – Milk – a review under its synthesis, composition, and quality assurance in dairy industry. HVM Bioflux 2015; 7(3):173- 177. Printed ISSN 2066-7655.
23. D.L. Dascălu, Șt. Creangă, I. Borș, E. Ruginosu,,A.N. Postolache, 2015 – Research on the genetic structure and morphological and productive potential of Grey Steppe. Scientific Papers - Animal Sciences Series, vol. 63 (20), USAMV Iași. ISSN 1454-7368.
24. A.N. Postolache, Șt. Creangă, E. Ruginosu,,D.L. Dascălu, I. Borș, 2015 – Effect of hybrid type and ageing time on carcass composition and sensory attributes of beef meat. Scientific Papers - Animal Sciences Series, vol. 63 (20), USAMV Iași. ISSN 1454-7368.
25. Borș, S. I., Șt. Creangă, Dascălu, D. L., Ariton, A. M., Borș, A. (2016). The Effect of Intravenous Butaphosphan, B12 and C Vitamins on Metritis, Mastitis Prevalence and Reproductive Performance of Dairy Cattle. Cercetari Agronomice in Moldova, 49(1), 111-118.
26. Borș, S. I., Șt. Creangă, Dascălu, D. L., Ariton, M., Neculai-Văleanu, A. S., Ruginosu, E., Borș, A. (2016). Cryopreservation of Bălțată cu Negru Românească Cattle Immature Oocytes by Slow Freezing Method: Preliminary Research. Cercetari Agronomice in Moldova, 49(4), 107-113.
27. Borș, S. I., Șt. Creangă, Dascălu, D. L., Ruginosu, E., Davidescu, M. A., Borș, A., Ibănescu, I. (2017). In Vitro Production of Embryos at Research and Development Station for Cattle Breeding Dancu, Iasi–First Bovine Embryos Produced In Vitro in North-Eastern Romania. Cercetari Agronomice in Moldova, 50(4), 109-117.
28. Dulgheru N. I. R., Șt. Creanga, Ivancia M., Maciuc, V. (2018). Estimation of genetic parameter heritability for yields of production traits of holstein breed from a dairy farm in Romania. Journal of Biotechnology, 280, S36.
29. T. Bugeac, Celestina-Marinela Bugeac, Ioana Cristina Crivei, Cătălina Sănduleanu, S.-I. Borș, D.L. Dascalu, Elena Ruginosu, Șt. Creangă, 2019: EFFECT OF CSN2, CSN3 AND LGB GENES ON MILK PRODUCTION TRAITS OF MONTBÉLIARDE DAIRY CATTLE, "Lucrări științifice. Seria Zootehnie", Iași vol. 71.
30. Ioana Cristina Crivei, Elena Ruginosu, Cătălina Sănduleanu, S.I. Borș, T. Bugeac, L.D. Dascălu, Șt. Creangă, 2019: INCIDENCE OF REPEAT BREEDING SYNDROME IN HOLSTEIN FRIESIAN CATTLE, "Lucrări științifice. Seria Zootehnie", Iași vol.71.

31. Bianca-Maria Mădescu, A.C. Matei, Elena Ruginosu, Mădălina-Alexandra Davidescu, V. Vintilă, M. Amarandei, Șt. Creangă, 2019: NUTRIGENOMICS, A NEW DIRECTION FOR DAIRY COWS: A REVIEW, "Lucrări științifice. Seria Zootehnie", Iași vol.71.
32. A.C. Matei, Bianca-Maria Mădescu, Andra Sabina Neculai-Văleanu, V. Vintilă, M. Amarandei, Șt. Creangă, 2019: PRODUCTIVITY AND QUALITY OF MAIZE HYBRIDS FOR SILAGE, "Lucrări științifice. Seria Zootehnie", Iași vol. 71.
33. Davidescu Mădălina Alexandra, Mădescu Bianca Maria, Matei Andrei Cristian, Șt. Creangă, 2019 - The quality indicators of raw milk produced from a cattle farm in Iasi county, Annals of the University of Craiova, Series: Biology, Vol. XXIV (LX) – 2019, pp. 360-366.
34. Mădescu Bianca Maria, Lazăr Roxana, Șt. Creangă, Davidescu MădălinaAlexandra, Matei Andrei-Cristian, Boișteanu Paul Corneliu, 2019 - Research on the evaluation of metabolic lipidic parameters for the “Romanian Spotted” cattle breed in different physiological states. Annals of the University of Craiova, Series: Biology, Vol. XXIV (LX) – 2019, pp. 388-394.
35. Davidescu M.A., Madescu B.M., Matei A.C., Porosnicu I., Neculai-Valeanu A.S., Ciorpac M., Creanga Șt., 2020 - Genetic Markers Used in Molecular Phylogeny Studies, Research on Endangered Cattle Breeds. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, Vol. 53 (2), pp. 84-87.
36. Davidescu M.A., Pascal C-tin, Grădinaru A.C., Simeanu D., Maciuc V., Creangă Șt., 2020 - Analytical methods based on mass spectrometry used in genomic, proteomic and metabolomic studies. Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 74 (25), pp. 10-14.
37. Davidescu M.A., Henea M.E., Grădinaru A.C., Madalina Davidescu, Creangă Șt., 2020 - Agriculture and milk production in Romania - retrospectives and trends in the European context. AAB Bioflux, 2020, Volume 12 (2), pp. 58-65.
38. Mădescu B.M., Văleanu A.S., Davidescu M.A., Poroșnicu I., Matei A.C., Creangă Șt., 2020 - arch On The Assessment And Quality Control Of Maize Silage, Produced And Used In The Research-Development Station For Cattle Breeding Dancu, Iași, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, Vol. 53 (2), pp. 207-211.
39. Poroșnicu I., Bădilaș N., Mădescu B.M., Davidescu M.A., Matei A.C., Neculai-Văleanu A.S., Creangă Șt., 2020 - Research On The Degree Of Fungal Contamination Of

Corn Silage And Corn Grains, Papers: Animal Science and Biotechnologies, Vol. 53 (2), pp. 212-216.

40. Poroşnicu Ioana, Bădilaş Nicolae, Mădescu Bianca, Davidescu Mădălina, Matei Andrei-Cristian, Neculai-Văleanu Andra-Sabina, Creangă Şteofil, 2020 - Contamination with fungi and mycotoxins of some vegetal substrates used in animal feed. Annals of the University of Craiova, Vol. XXV (LXI), pp. 505-509.

41. Neculai-Văleanu S.A., Ciorpac M., Davidescu M.A., Mădescu B.M., Poroşnicu I., Matei A.C., Creangă Şt., 2020 - Heat shock proteins expression in association with thermal stress in cattle breeds. Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Ştiinţifice - Seria Zootehnie, vol. 74 (25), pp. 7-9.

42. Distele Nadège Simo, Valeanu S., Creangă Şt., Pierre Kamtchouing, Henri Bayemi, 2020 - Usage of antioxidants supplementation in bull semen, a way to improve reproductive performances of cattle. Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Ştiinţifice - Seria Zootehnie, vol. 74 (25), pp. 33-38.

43. Neculai-Văleanu S., Ariton A.M., Postolache A.N., Ruginosu E., Creangă Şt., 2020 - Early pregnancy assessment in dairy cattle using rapid milk progesterone (p4) assay. Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Ştiinţifice - Seria Zootehnie, vol. 73 (25), pp. 108-111.

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

V. Maciuc, Şt. Creangă, D. Maciuc, 2015 – A New Software Programme for Data Management in Dairy Farms. Agriculture and Agricultural Science Procedia 6 (2015) 226 – 231.

ISSN

2210-

7843.http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=Author Finder&qid=11&SID=S17CvRHrEgBW5m1P8gd&page=1&doc.

1. POSTOLACHE Alina Narcisa, POP Cecilia, NECULAI-VĂLEANU Andra-Sabina, CRIVEI Ioana-Cristina, Şt.CREANGĂ, 2019: Overview of Milk and Dairy Products Food Fraud on European Union Market

2. NECULAI-VĂLEANU Sabina, ARITON Adina-Mirela, MATEI Andrei-Cristian, MĂDESCU Bianca-Maria, DAVIDESCU Mădălina-Alexandra, POROŞNICU Ioana, Şt. CREANGĂ, 2019: Green Synthesis of Silver Nanoparticles Using Curcuma Longa Plant Extract and their Possible Applications

3. DAVIDESCU Mădălina-Alexandra, GRĂDINARU Andrei C., Șt. CREANGĂ, 2019: Endangered Romanian Cattle Breeds-Between Traditional Breeding and Genetic Conservation

4. BORȘ Silviu-Ionuț, Șt. CREANGĂ, DASCĂLU Lucian, BUGEAC Teodor, CRIVEI Ioana Cristina, BORȘ Alina, 2019: First Embryos Produced in Romania by Ovum Pick-Up and in Vitro Fertilization in Holstein Friesian Cattle

5. Mădălina-Alexandra Davidescu, Șt. Creangă, R.M. Radu-Rusu, 2019. Research on Enzymatic Methods Used in the Validation of the Heat Treatment Processes Applied to Sour Cream, Raw Material for Butter. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2019, 52 (1), ISI Proceedings.

6. Bianca Maria MĂDESCU, Roxana LAZĂR, P.C. BOIȘTEANU, Șt. CREANGĂ, A. C. MATEI, 2019- Research on the evaluation of metabolic proteic parameters for the “Romanian Spotted” cattle breed in different physiological states.

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

9) Alte lucrări și contribuții științifice

10) Lista lucrărilor premiate

1. Mădălina-Alexandra DAVIDESCU, Șt. CREANGĂ, R.M. RADU-RUSU - Research on Enzymatic Methods Used in the Validation of the Heat Treatment Processes Applied to Sour Cream, Raw Material for Butter. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2019, 52 (1), ISI Proceedings. Premiu I, ISI Proceedings.

2. DAVIDESCU Mădălina-Alexandra, GRĂDINARU Andrei C., CREANGĂ Șteofil, 2019 - Endangered Romanian Cattle Breeds – Between Traditional Breeding and Genetic Conservation. Proceedings of the International Scientific Congress “Life sciences, a challenge for the future”, Filodiritto Editore – Proceedings, Iasi, pp. 339-349. Premiu I, ISI Proceedings.

11) Brevete de invenție

1. Diploma de excelență și Medalia de Bronz, Salonul internațional de invenție Pro Invent, Cluj – Napoca, ediția XI 2013, pentru CONSERVAREA GENOFONDULUI ROMÂNESC PRIN OMOLOGAREA PRIMEI RASE ROMÂNEȘTI DE IEPURI: Uriașul de Transilvania. Autori: Dr. I.V. Petrescu, Dr. R.M. Petrescu, Prof. dr. B. Păsărin, Prof. dr. I. Oroian, Prof. dr. Șt. Creangă, M. Cornea.

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

**Data,
15.03.2021**

Prof. dr. Creangă Șteofil

