

**A. Teza de doctorat:**

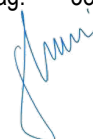
1. *Influența prelucrărilor biotehnologice asupra calităților nutriționale și senzoriale ale leguminoaselor uscate*, 2011, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați.

**B. Cărți și capitole în cărți publicate:**

1. **Bahaciu Gratiela Victoria**, Vlad Iulian, 2023. Utilaje în industria alimentară. Transport, depozitare, procesare primară, Editura Printech, ISBN 978-606-23-1467-5.
2. Iulian Vlad, **Gratiela Victoria Bahaciu**, Miruna Maria Vlad, Marius Maftei, 2023. Utilaje și instalații de procesare a laptelui. Ghid de aplicații și lucrări practice. Editura Pim, Iași, ISBN 978-606-13-7586-8.
3. Dragomir Nela, **Bahaciu Gratiela Victoria**, Ianițchi Daniela, 2022. Făinuri folosite în dieta aglutenică, Editura Printech, ISBN 978-606-23-1399-9.
4. **Bahaciu Gratiela Victoria**, 2022. Operații unitare în industria alimentară. Note de curs. Partea I-a, Editura Ex Terra Aurum, București, ISBN 978-606-072-180-2-664
5. **Bahaciu Gratiela Victoria**, 2022. Operații unitare în industria alimentară. Lucrări practice și aplicații de calcul. Partea I-a, Editura Ex Terra Aurum, București, ISBN 978-606-072-155-0
6. Șuler Andra Dorina, Tudorache Minodora, **Bahaciu Gratiela Victoria**, Nistor Lucica, 2021. Microbiologie specială. Îndrumare practică pentru studenți, Editura Ex Terra Aurum, București, ISBN 978-606-072-083-6
7. Minodora Tudorache, Elena Narcisa Pogurschi, **Gratiela Victoria Bahaciu**, 2021. Principii și metode de conservare a produselor alimentare. Lucrări practice. Partea all-a, Editura Ex Terra Aurum, București, ISBN 978-606-072-224-3, 142 pag.
8. Minodora Tudorache, **Gratiela Victoria Bahaciu**, Andra Dorina Șuler, 2021. Principii și metode de conservare a produselor alimentare. Lucrări practice. Partea I, Editura Ex Terra Aurum, București, ISBN 978-606-072-104-8,
9. Stanciu, Mirela coordonator, (**Bahaciu Gratiela Victoria**, coautor), 2010. Studiu privind stâna, produsele și subprodusele tradiționale de stână din arealul rural montan, Editura Universității „Lucian Blaga”, Sibiu, pag. 106-174, ISBN 978-606-12-0032-0
10. **Bahaciu, Gratiela-Victoria**, 2007. Tehnologii generale în industria alimentară”, Editura Printech, București, ISBN 978-973-718-672
11. Tudorache Minodora, I. Custură, **Bahaciu Gratiela Victoria**, Lucica Mamină (2005) - Tehnici de conservare agroalimentare, Centrul Poligrafic al Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, 176 pag.
12. Pasat, Gh.D., **Bahaciu, Gratiela-Victoria**, Mamina, L., Caragea, N., 2004. Operații în industria alimentară – seminar și laborator, Editura Printech, București, ISBN 973-652-927-4
13. **Bahaciu, Gratiela-Victoria**, 2003. Tehnologii generale în industria alimentară – îndrumar de lucrări practice, Centrul Poligrafic al Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, ISBN 978-973-718-672-0
14. Banu, C., **Bahaciu, Gratiela-Victoria**, ș.a., 2002, Dicționar Explicativ pentru științele exacte (Român-Englez-Francez-Rus): Industrie alimentară (IAL1). Biochimie și microbiologie – Industrie Alimentară . Ed. Academiei Române, București, ISBN 973-27-0935-9, 216 pag.
15. **Bahaciu, Gratiela-Victoria**, 2001. Alimente pentru controlul greutatei corporale. În: Alimente pentru nutriție specială, Editura Academica, Galați, ISBN 973-98859-8-5

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

1. Pogurschi EN, Grigore D-M, Ianitchi D, **Bahaciu G**, Popa DC, Dragomir N and Pet I (2023) Screening and detection of antibiotic residues on broiler meat based on trade system variations, seasonal differences, and the impact on final consumer safety in Romania. *Front. Sustain. Food Syst.* 7:1198411, **IF 4.7**, doi: 10.3389/fsufs.2023.1198411, <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fsufs.2023.1198411/full>
2. **Bahaciu G.V.**, Osman A., Nicolae C.G., Dragomir N., Tudorache M., Custura I. 2023, Analysis of the Status Of Food and Drinks Protected by Geographical Indication Schemes in Romania and European Union. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, Vol. LXVI, Issue 1, ISSN 2285-5750, 377-384, [https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue\\_1/Art51.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art51.pdf)
3. Toma (Enache) I.F., Bahaciu G.V., Ianitchi D., Dragomir N., Nicolae C.G. 2023, Overview on the Ways to Losses Reduction and Efficiency of Fish Processing. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, Vol. LXVI, Issue 1, ISSN 2285-5750, 497-506, [https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue\\_1/Art65.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art65.pdf)
4. Tudorache M., Custura I., Bahaciu G.V., Suler A.D., Draghiciu A.I. 2023, The Influence of Production Technology Particularities on the Red Wines Characteristics and Quality. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, Vol. LXVI, Issue 1, ISSN 2285-5750, 507-514, [https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue\\_1/Art66.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art66.pdf)
5. Arcade M.C., Costache M., **Bahaciu G.V.**, Dragomir N., Nicolae C.G. 2023, Imta Key Concept for Developing a Strategy to Increase Aquaculture Production and Improve Environmental Sustainability. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, Vol. LXVI, Issue 1, ISSN 2285-5750, 525-531, [https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue\\_1/Art68.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art68.pdf)
6. **Bahaciu Gratiela-Victoria**, Dragomir Nela, Nicolae Carmen-Georgeta, Custura Ioan, Tudorache Minodora, 2022. Study on the incidence of gluten intolerance associated diseases with consumption of aglutenic foods, *Scientific Papers-Series D-Animal Science*, Volume 65, Issue 2, **IF 0.3**, WOS:000914162300054, pag. 370-377, [https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue\\_2/Art55.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/Art55.pdf)
7. Dragomir, Nela, **Bahaciu, Gratiela-Victoria**, 2022. Studies regarding market trends gluten-free organic products, *Scientific Papers-Series D-Animal Science*, Volume 65, Issue 2, **IF 0.3**, WOS:000914162300055, pag. 378-384, [https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue\\_2/Art56.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/Art56.pdf)
8. Dragomir, Nela, **Bahaciu, Gratiela Victoria**, Ianitchi, Daniela, Defta, Nicoleta, Ion, Violeta Alexandra, Stan, Andreea, Dobrin, Aurora, Mot, Andrei, Bujor Nenita, 2022. Research on obtaining organic gluten-free cookies with amaranth flour and pumpkin pulp, *Scientific Papers-Series D-Animal Science*, Volume 65, Issue 2, **IF 0.3**, WOS:000914162300056, pag. 385-393, [https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue\\_2/Art57.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/Art57.pdf)



9. **Bahaciu, GV.**, Dragomir, N., Tudorache, M., Suler, A., Nicolae, CG., Custura, I, 2021. Comparative study on some vegetable oils production technologies and the impact on their physico-chemical indices, Scientific Papers-Series D-Animal Science, Volume 64, Issue 1, Page 429-434, p. 429-434, ISSN 2285-5750, <http://www.animalsciencejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/current?id=910> WOS:000686570700060.
10. Suler, A., Posan, P., Tudorache, M., **Bahaciu, G.**, Nistor, L., Custura, I., Maftai, M. 2021, Microbiological Examination of telemea cheese in consumption network, Scientific Papers-Series D-Animal Science, Volume 64, Issue 1, Page 479-486, ISSN 2285-5750, [http://www.animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue\\_1/Art67.pdf](http://www.animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_1/Art67.pdf) WOS:000686570700067
11. Suler, A, Tudorache, M., **Bahaciu, G.**, Posan, P., Nistor, L., Custura, I., Maftai, M., 2021. Study on some food product contamination rate with bacteria from Listeria genus, Scientific Papers-Series D-Animal Science, Volume 64, Issue 1, Page 494-498, ISSN 2285-5750, <http://animalsciencejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/current?id=989>, WOS:000737352500054
12. Custura, Ioan, Tudorache, M., Gheorghe, A., Van, I., Marin, MP, **Bahaciu, GV**, Suler, AD, Marmandiu, A., Popescu-Miclosanu, E., Sonea, C., 2021. Breeding and production parameters obtained from the common duck, SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE, Volume 64, Issue 1, Page 323-327, [http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue\\_1/Art46.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_1/Art46.pdf), WOS:000686570700046
13. Tudorache, M, Custura, I, Gheorghe, A, Van, I., **Bahaciu, GV**, Suler, AD, Dinuta, G., Marin, MP, Popescu-Miclosanu, E., Raducuta I., 2021. Breeding and production performances of Muscovy duck lines, SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE, Volume 64, Issue 1, Page 406-411, [http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue\\_1/Art57.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_1/Art57.pdf), WOS:000686570700057
14. **Bahaciu G.V.**, Dragomir N., Defta N., Nicolae C.G. 2019. Study regarding consumers behaviour towards innovative confectionery products, Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LXII, Issue 1, ISSN 2285-5750, 481-488, [http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue\\_1/vol2019\\_1.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/vol2019_1.pdf), WOS:000484814600061
15. Nela Dragomir, **Gratzia Victoria Bahaciu**, 2019. Specific gluten-based flours recommended in the gluten-free diet, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXII, No. 2 [http://www.animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue\\_2/Art48.pdf](http://www.animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_2/Art48.pdf), ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750
16. Andra ŞULER, Lavinia LAZĂR, **Gratzia BAHACIU**, Paula POŞAN, Minodora TUDORACHE, Georgeta DINITA, Lucica NISTOR, 2019. Isolation and identification of some pathogenic strains from raw and processed meat samples, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXII, No. 1 [http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue\\_1/Art60.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/Art60.pdf), ISSN 2285-5750; WOS:000484814600060
17. Surmeli (Sava) Steluța Camelia, Marin Monica Paula, **Bahaciu Gratzia Victoria**, Dragomir Nela, Sava Bogdan Alexandru, Nicolae C.G., 2019. Use of clinoptilolite natural zeolite in aquaculture - a review. Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LXII, Issue 1, ISSN 2285-5750, 481-488, [http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue\\_1/vol2019\\_1.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/vol2019_1.pdf), WOS:000484814600073
18. **Bahaciu Gratzia-Victoria**, Nicolae Carmen-Georgeta, Suler Andra Dorina, Rodica Segal, 2018. Germinated and Lactic Fermented Soybean Seeds, a Natural Alternative for Healthy Bones. A Scientific Approach, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Food Science and Technology, Vol. 75, No. 1, ISSN-L 2344-2344; Print ISSN 2344-2344; Electronic ISSN 2344-5300, <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/fst/article/view/12980>, DOI: <http://dx.doi.org/10.15835/buasvmcn-fst:0010>; WOS:000438290300002
19. Nicolae Carmen-Georgeta, Rotar M, Marin Monica, Pogurschi Elena, **Bahaciu Gratzia-Victoria**, Udroui Nicoleta-Alina, 2018. Research on the evolution of the meat production characters and the correlations among them in Ineu crap breed, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXI, Number 2, p. 256-259, [http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2018/issue\\_2/Art44.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2018/issue_2/Art44.pdf), WOS:000454345800044
20. Nicolae Carmen Georgeta, Moga Liliana Mihaela, **Bahaciu Gratzia Victoria**, Marin Monica Paula, 2017. Traceability system structure design for fish and fish products based on supply chain actors needs. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LX, p 353-358, <http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2017/Art63.pdf>, WOS:000413674700063
21. **Bahaciu, Gratzia Victoria**, Segal Rodica, Nicolae Carmen Georgeta, 2016. Effect of germination and lactic fermentation on the trypsin inhibitor content of soybean (*Glycine max.*), Romanian Biotechnological Letters, Vol. 21, Nr. 2, ISSN 1224-5984, [http://www.rombio.eu/rbl2vol21/7\\_BAHACIU.pdf](http://www.rombio.eu/rbl2vol21/7_BAHACIU.pdf) IF 0.435, WOS:000378173400006.
22. Nicolae Carmen Georgeta, Işfan Nicoleta, **Bahaciu Gratzia Victoria**, Marin Monica Paula, Moga Liliana Mihaela, 2016. Case study in traceability and consumer's choices on fish and fishery products, AgroLife Scientific Journal, Vol. 5, No. 2, ISSN 2285-5718, ISSN ONLINE 2286-0126, 103-107, , [http://agrolifejournal.usamv.ro/pdf/vol.V\\_2/Art16.pdf](http://agrolifejournal.usamv.ro/pdf/vol.V_2/Art16.pdf), WOS:000390874500016.
23. Nicolae Carmen Georgeta, **Bahaciu Gratzia Victoria**, Ehud Elia, Dumitrache Florentina, Marin Monica Paula, Pogurschi Elena, Badulescu Liliana, 2016. A review of the quality standards for frozen beef meat and fish, Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LIX, 2016, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260, <http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2016/Art58.pdf>, WOS:000413672900058
24. **Bahaciu Gratzia Victoria**, Segal Rodica, Nicolae Carmen Georgeta, 2015. Improvement of the antioxidant activity of soybean (*Glycine max.*) by biotechnological processing. Romanian Biotechnological Letters, Vol. 20, Nr. 2, ISSN 1224-5984, <http://www.rombio.eu/rbl2vol20/4.pdf>, IF 0.409, WOS:000353965100004.
25. Nicolae Carmen Georgeta, Camelia Dumitrache, Monica Marin, Ion Raducuta, **Bahaciu Gratzia**, 2015. Research on the zoobenthos structure form ROSCI0066 Danube Delta-Marine Area site in autumn season 2012. Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 16, No. 2, ISSN 1311-5065, <http://www.jepe-journal.info/vol-16-no2-2015>, IF 0.734, WOS:000357902500019
26. Nicolae Carmen Georgeta, Moga Liliana Mihaela, Nenciu Magda Ioana, **Bahaciu Gratzia Victoria**, Marin Monica Paula, 2015. Particularities and management of the distribution chain for fish and fishery products, AgroLife Scientific Journal, Vol. 4, No. 1, ISSN 2285-5718, [http://agrolifejournal.usamv.ro/pdf/vol.IV\\_1/Art16.pdf](http://agrolifejournal.usamv.ro/pdf/vol.IV_1/Art16.pdf), WOS:000215237700016
27. NICOLAE Carmen Georgeta, Horia GROSU, **Gratzia BAHACIU**, Monica MARIN, Ion RADUCUTA, Liliana Mihaela MOGA, 2015. Optimization of the selection indices using two characters in cyprinids population of Ropsa breed, for increasing the meat production, Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 16, No 3, ISSN 1311-5065, <http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-16-no3> IF 0.734, WOS:000363091800017
28. Nicolae Carmen Georgeta, Marin Monica Paula, **Bahaciu Gratzia Victoria**, Raducuta Ion, Urdes Laura Daniela, 2015. Study on identification of selection indices for a single character to increase meat production in a population of Ropsa carp, Agriculture and Agricultural

29. Nicolae Carmen Georgeta, Marin Monica Paula, **Bahaciu Gratiela Victoria**, Raducuta Ion, Moga Liliana Mihaela, 2015. The identification of selection indices to increase meat production of Ropsa cyprinids – a key of sustainable aquaculture development, Ecology, Economics, Education and Legislation, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-39-1, Published by STEF92 Technology Ltd., 51 "Alexander Malinov" Blvd. 1712 Sofia, Bulgaria, Book 5, Vol. I, ISSN 1314-2704, <http://www.sgem.org/index.php/sgem-deadline/sgem-programme2015/sgem-programme-publishers>, DOI: 10.5593/sgem2015B51; WOS:000370813400119

#### D. Lucrări indexate BDI:

1. Nela Dragomir, Marius Laurian Maftei, Teodor Garviș, Nicoleta Defta, Daniela Ianițchi, **Gratiela Victoria Bahaciu**. 2022. Pumpkin Used In Obtaining Gluten Free Bakery Products. Journal of International Scientific Publications: Agriculture & Food 10, 51-61. <https://www.scientific-publications.net/get/1000056/1667585532135946.pdf>
2. Sava Steluța Camelia, Pogurschi Elena, **Bahaciu Gratiela**, Dragomir Nela, Nicolae Carmen Georgeta, 2019. The effects of clinoptilolite from feed upon fish rearing and water quality, Current Trends in Natural Sciences, Vol. 8, Issue 16, ISSN-L 2284-9521, <https://www.natsci.upit.ro/media/1911/30sava-et-al.pdf>,
3. **Bahaciu Gratiela Victoria**, Alixandru Șt., Nicolae Carmen Georgeta, Dragomir Nela, 2018. Using of lavender extracts and plants in vegetable oils and confectionery products, Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 69 (23) ISSN-L 1454-7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330, CD-ROM ISSN 2284-6964, [http://www.uaiasi.ro/zootehnie/Pdf/Pdf\\_Vol\\_69/Gratiela\\_Bahaciu.pdf](http://www.uaiasi.ro/zootehnie/Pdf/Pdf_Vol_69/Gratiela_Bahaciu.pdf)
4. Nicolae, Carmen Georgeta, Rotar, Mircea Catalin, Marin, Monica Paula, Pogurschi, Elena, **Bahaciu, Gratiela**, Udrioiu, Alina, 2018. Research on the evolution of the meat production characters and the correlations among them in Ineu crap breed, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXI, Number 2, [http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2018/issue\\_2/Art44.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2018/issue_2/Art44.pdf), WOS:000454345800044
5. Nicolae C.G., Păun C., Nuță A.M., Marin M., Pogurschi E., **Bahaciu G.**, Maftei M., 2018. Study of the ichthyofauna diversity in the Romanian seaside area, Current Trends in Natural Sciences, 7(14), <http://www.natsci.upit.ro/media/1701/paper-22.pdf>, ISSN-L 2284-9521, ISSN (online) 2284-953X
6. Nicolae Carmen Georgeta, **Bahaciu Gratiela Victoria**, Țeca Mircea, Bădulescu Liliana, Pogurschi Elena, Marin Monica, 2018. The effect of frozen storage on lipids and fatty acids content in Atlantic salmon. Case study, Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LIX, 2016, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260, <http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2016/Art58.pdf>, WOS:000413672900058
7. Nicolae Carmen Georgeta, Moga Liliana Mihaela, **Bahaciu Gratiela Victoria**, Marin Monica Paula, 2017. Traceability system structure design for fish and fish products based on supply chain actors needs, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LX, <http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2017/Art63.pdf>, WOS:000413674700063
8. Nicolae Carmen Georgeta, Isfan Nicoleta, **Bahaciu Gratiela Victoria**, Marin Monica Paula, Moga Liliana Mihaela, 2016. Case study in traceability and consumer's choices on fish and fishery products, AgroLife Scientific Journal, Vol. 5, No. 2, ISSN 2285-5718, ISSN ONLINE 2286-0126, [http://agrolifejournal.usamv.ro/pdf/vol.V\\_2/Art16.pdf](http://agrolifejournal.usamv.ro/pdf/vol.V_2/Art16.pdf), WOS:000390874500016
9. **Bahaciu Gratiela Victoria**, Lucica Nistor, Daniela Bădescu, 2012. Study regarding the sensorial and physico-chemical characteristics of certain wines produced in Romania, Scientific Papers, Animal Science, Series D, vol. LV, USAMV Bucuresti, CD-ROM ISSN 2285-5769, ISSN-L 2285-5750
10. Ianițchi Daniela, Lucica Nistor, **Gratiela Victoria Bahaciu**, Camelia Hodoșan, Laura Urdeș, Vasile Băcilă, 2010. The Influence of Chopping Duration on the Degree of Proteins Extraction, Volumul simpozionului Processing of animal production. In Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2010, 43 (2), Timisoara, 350-352, <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=60948146&lang=ro&site=eds-live>
11. Ianițchi Daniela, Vasile Băcilă, **Gratiela Victoria Bahaciu**, Lucica Nistor, Laura Urdeș, Camelia Hodoșan, 2010. Changes in Temperature, the Heat Released and the Power Required for Chopping Meat, Volumul simpozionului Processing of animal production. In Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 43 (2), p. Timisoara, [https://www.researchgate.net/publication/267781095\\_Changes\\_in\\_Temperature\\_the\\_Heat\\_Released\\_and\\_the\\_Power\\_Required\\_for\\_Chopping\\_Meat](https://www.researchgate.net/publication/267781095_Changes_in_Temperature_the_Heat_Released_and_the_Power_Required_for_Chopping_Meat)
12. Nistor Lucica, Camelia Hodoșan, **Gratiela Bahaciu**, Daniela Ianițchi, Marius Maftei, Florența Vilău, Ioana Dușescu, 2010. Quality Control of Canned Peas. Volumul simpozionului Processing of animal production, In Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2010, 43 (1), Timișoara, 419-422, [https://www.researchgate.net/publication/268268791\\_Quality\\_Control\\_of\\_Canned\\_Peas](https://www.researchgate.net/publication/268268791_Quality_Control_of_Canned_Peas)
13. **Bahaciu Gratiela Victoria**, Nistor Lucica, Ianițchi Daniela, 2009. Soybean seeds fermentation: the evolution of sensorial characteristics with time, temperature and composition of fermentative medium. Annals. Food Science and Technology, vol. 10, issue 2, p.351-354, Târgoviște, <http://www.afst.valahia.ro/issues/29-annals-food-science-and-technology-2009>
14. **Bahaciu Gratiela Victoria**, Nistor Lucica, Ianițchi Daniela, 2009. Soybean seeds germination: the evolution of sensorial characteristics with time and temperature, Annals. Food Science and Technology, vol. 10, issue 2, p.355-358, Târgoviște, <http://www.afst.valahia.ro/issues/29-annals-food-science-and-technology-2009>
15. **Bahaciu Gratiela-Victoria**, Nistor Lucica, Hodoșan Camelia, Tudorache Minodora, 2009. Researches regarding the effect of the husks adding on the physical-chemical characteristics of bread, The 38th International Session of Scientific Communications of the Faculty of Animal Science Bucharest, Seria D, Vol. LII, Animal Science, p. 374-379
16. **Bahaciu Gratiela-Victoria**, Nistor Lucica, Hodoșan Camelia, Ionescu Iuliana. 2009. Researches regarding the influence of the additives adding on the physical-chemical characteristics of white bread, The 38th International Session of Scientific Communications of the Faculty of Animal Science Bucharest, Seria D, Vol. LII, Animal Science, p. 380-384

17. **Bahaciu Gratzuela-Victoria**, 2008. Evolution of thiamin, riboflavin, niacin and ascorbic acid content during germination of soybean seeds (Glycine max.), Proceedings of the International Symposium of New Researches in Biotechnology, Serie F, p. 241-246, ISSN 1224-7774, <https://www.yumpu.com/en/document/read/15850603/biotechnology-facultatea-de-biotehnologii>
18. Nistor Lucica, **Gratzuela Bahaciu**, Hodoșan Camelia, Bărbuică Sorin, 2008. The story of breadmaking. The 37th International Session of Scientific Communications of the Faculty of Animal Science Bucharest, Seria D, Vol. LI, Animal Science, ISSN 1224-4295, p. 387-392
19. **Bahaciu Gratzuela**, Lucica Nistor, Hodoșan Camelia, Bărbuică Sorin, 2008. The choice of the food – a complex behavior. 37th International Session of Scientific, Communications of the Faculty of Animal Science Bucharest, Seria D, Vol. LI, Animal Science, p. 392-395, ISSN 1224-4295
20. Hodoșan Camelia, **Gratzuela Bahaciu**, Lucica Nistor, Bărbuică Sorin, Georgeta Diniță, 2008, Enzymatic methods for identification of the organophosphoric anticholinesterase pesticide, 37<sup>th</sup> International Session of Scientific Communications of the Faculty of Animal Science Bucharest, Seria D, Vol. LI, Animal Science p.395-398, ISSN 1224-4295
21. Nistor Lucica, **Gratzuela Bahaciu**, Maftai M, Suler Andra, Hodoșan Camelia, Gabriela Maloș, Maloș G.I. 2008, The determination of humid gluten contains and the deformation index for gluten in panification autumn wheat, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii „60 de Ani de cercetare Științifică în domeniul creșterii animalelor” – Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara*, vol. 41, p. 786-788, ISSN 1221 – 5287, <https://www.cabdirect.org/cabdirect/FullTextPDF/2009/20093290923.pdf>
22. Hodoșan Camelia, **Bahaciu Gratzuela-Victoria**, Mamină Lucica, Bărbuică S., 2005. The identification and dosing of the organophosphoric anticholinesterase pesticides from food products through biochemical methods, *Lucări Științifice, "Zootehnie și biotehnologii animale", Chișinău*, Vol. 13, ISBN 9975-64-025-7
23. Hodoșan Camelia, Diniță Georgeta, Mamină Lucica, **Bahaciu Gratzuela**, 2004. Efectul utilizării pesticidelor organofosforice anticolinesterazice asupra calității cărnii, *Volumul Sesiunii Anuale de Comunicări Științifice „Zootehnia Românească în Perspectiva Integrării în Uniunea Europeană”, Iași*.
24. **Bahaciu Gratzuela**, Mamină Lucica, Hodoșan Camelia, Tudorache Minodora, Diniță Georgeta, 2004. Interesterification of vegetable oils – applications, *Acta Universitas Cibiniensis, Seria Științe Agricole, Sibiu*, vol.1, nr. 1 (4), p. 36-44 ISSN 1582-8549
25. **Bahaciu Gratzuela**, Mamină, Lucica, Hodoșan Camelia, Diniță Georgeta, Tudorache Minodora, 2004. Chemical interesterification of oils and fat, *Acta Universitas Cibiniensis, Seria Științe Agricole, Sibiu*, vol.1, nr. 1 (4), p. 48-52 ISSN 1582-8549
26. Mamină Lucica, **Bahaciu Gratzuela**, Hodoșan Camelia, Tudorache Minodora, Diniță Georgeta, Bărbuică S., 2004, Cercetări privind acumularea plumbului solubil în plantele furajere, în condițiile fertilizării NPK pe o durată de 3 ani In: *Acta Universitas Cibiniensis, Seria Științe Agricole, Sibiu*. vol.1, nr. 1 (4), ISSN 1582-8549
27. **Bahaciu Gratzuela**, Mamină Lucica, Hodoșan Camelia, 2004. Efectul duratei de înmuiere și a tratamentului termic asupra conținutului de oligozaharide din boabele de soia, *volumul Sesiunii Anuale de Comunicări Științifice „Zootehnia Românească în Perspectiva Integrării în Uniunea Europeană”, Iași*.
28. Hodoșan Camelia, **Bahaciu Gratzuela**, Mamină Lucica, Bărbuică, S., Tudorache Minodora, Diniță Georgeta, 2004. Influența radicalilor liberi asupra peroxidării lipidice din materiile prime furajere, *Acta Universitas Cibiniensis, Seria Științe Agricole, Sibiu*, vol.1, nr. 1 (4), p. 108-114, ISSN 1582-8549
29. Pasat Gh. D., Gh. Mencinicopshi, **Gratzuela Bahaciu**. 2004, *Researches regarding mixing hydrodynamics in bioreactors*, *Scientific Researches Agroalimentary Processes and Technologies*, Vol. X, , nr.1, p. 67-77, ISSN 1453-1399
30. **Bahaciu Gratzuela**, 2003. Procesarea soiei prin germinare – efectul asupra biodisponibilizării in vitro a fierului În vol. celei de-a 33-a Sesiuni Internaționale de Comunicări Științifice a Facultății de Zootehnie, București
31. Lungu Cornelia, Segal Rodica, Vizireanu Camelia, **Bahaciu Gratzuela**, 2002. The effect of germination and lactic fermentation on HCl-extractability of minerals from pearl-millet, *Materialele Simpozionului Internațional "Biochimie și Biotehnologii în Industria Alimentară, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău*.
32. Lungu Cornelia, **Bahaciu Gratzuela**, 2001. *Studii privind efectul parametrilor tehnologici asupra biodisponibilizării unor minerale din făinuri de cereale. Influența parametrilor tehnologici asupra biodisponibilizării calciului din făinurile de cereale*, *Annals of the University of Craiova*, V, (XLII), p. 559-561, ISSN 1435-1275
33. Lungu Cornelia, **Bahaciu Gratzuela**, Pancu Mihaela, 2001, *Fortifierea cu ou a făinii de soia*, *Volumul Simpozionului "Alimentele și sănătatea la începutul mileniului III"*, Galați, Ed. Academica, p. 99-101, ISBN 973-8316-15-4
34. Lungu Cornelia, Pancu Mihaela, **Bahaciu Gratzuela**, 2001, *Evoluția glucidelor simple și aminoacizilor în porumb în funcție de temperatura și durata de germinare*, *Volumul Simpozionului "Alimentele și sănătatea la începutul mileniului III"*, Galați, Ed. Academica, p. 105-108, ISBN 973-8316-15-4
35. Lungu Cornelia, Pancu Mihaela, **Bahaciu Gratzuela**, 2001, *Evoluția cantității de acid ascorbic în porumb în funcție de temperatură și durata de germinare*, *Volumul Simpozionului "Alimentele și sănătatea la începutul mileniului III"*, p. 102-105, Galați, Ed. Academica, ISBN 973-8316-15-4
36. Lungu Cornelia, Alexe, P., Iordan Maria, Darabă Aura, **Bahaciu Gratzuela**, 2001, *Studies concerning the obtaining of metal-proteins from casein and FeCl<sub>3</sub>*, *Volumul Simpozionului "Alimentele și sănătatea la începutul mileniului III"*, p. 19-21, Galați, Ed. Academica, ISBN 973-8316-15-4
37. Iordan, Maria, Alexe, P., Lungu, Cornelia, Darabă, Aura, **Bahaciu, Gratzuela**, 2001, *Possibilities of obtaining metal-proteins from casein and FeSO<sub>4</sub>*, *Volumul Simpozionului "Alimentele și sănătatea la începutul mileniului III"*, Galați, p. 22-24, Ed. Academica, ISBN 973-8316-15-4
38. Alexe, P., Lungu Cornelia, Iordan Maria, Darabă Aura, **Bahaciu Gratzuela**, 2001, *Iron bioavailability in metal-proteins casein-FeCl<sub>3</sub> and casein-FeSO<sub>4</sub>*, *Volumul Simpozionului "Alimentele și sănătatea la începutul mileniului III"*, p. 25-27, Galați, Ed. Academica, ISBN 973-8316-15-4
39. **Bahaciu Gratzuela**, Segal Rodica, Lungu Cornelia, 2001, *Evoluția conținutului de acid ascorbic în soia în funcție de durata de germinare* *Volumul Simpozionului "Alimentele și sănătatea la începutul mileniului III"*, Galați, Ed. Academica, p. 42-44, ISBN 973-8316-15-4
40. **Bahaciu Gratzuela**, Segal Rodica, Lungu Cornelia, 2001, *Evoluția conținutului în minerale al soiei în funcție de durata de germinare*, *Volumul Simpozionului "Alimentele și sănătatea la începutul mileniului III"*, Galați, Ed. Academica, p. 45-47, ISBN 973-8316-15-4

41. Segal Rodica, Fulea Viorica, **Bahaciu Gratzuela**, 2001, Free radicals scavengers accumulated during certain physiological plants activities, Annals of West University of Timișoara, 10, nr.2, p. 445-450, ISSN 1453-7672
42. Segal Rodica, Georgescu Luminita, **Bahaciu Gratzuela**, 2001, Functional foods - Their role in health promotion, Annals of the University of Craiova, V, (XLII), p. 494-498, ISSN 1435-1275
43. Lungu Cornelia, Pancu Mihaela, Vizireanu Camelia, **Bahaciu Gratzuela**, 2000, Caracteristicile nutriționale ale făinurilor modificate obținute în studiile experimentale, Lucrările Conferinței Naționale de Biotehnologie și Ingineria Mediului, Târgoviște, p. 53-57, ISBN 973-9391-86-9
44. Lungu Cornelia, Pancu Mihaela, Vizireanu Camelia, **Bahaciu Gratzuela**, 2000, Efectul parametrilor tehnologici asupra substanțelor nutritive din făinurile cerealiere - influența parametrilor tehnologici asupra evoluției extractului solubil, Lucrările Conferinței Naționale de Biotehnologie și Ingineria Mediului, Târgoviște, p. 58-61, ISBN 973-9391-86-9
45. Lungu Cornelia, Vizireanu Camelia, Pancu Mihaela, **Bahaciu Gratzuela**, 2000, Efectul parametrilor tehnologici asupra substanțelor nutritive din făinurile cerealiere - influența parametrilor tehnologici asupra evoluției glucidelor, Lucrările Conferinței Naționale de Biotehnologie și Ingineria Mediului, Târgoviște, p. 62-64, ISBN 973-9391-86-9
46. Lungu Cornelia, **Bahaciu Gratzuela**, Vizireanu, Camelia, Pancu Mihaela, 2000, Efectul parametrilor tehnologici asupra substanțelor nutritive din făinurile cerealiere - influența parametrilor tehnologici asupra evoluției proteinelor, Lucrările Conferinței Naționale de Biotehnologie și Ingineria Mediului, Târgoviște, p. 65-69, ISBN 973-9391-86-9
47. Segal Rodica, **Bahaciu Gratzuela**, 2000. Antioxidanții nutriționali și sănătate, Lucrările Conferinței Internaționale Altexim-II, Sibiu, p. 209-214, ISBN 973-651-157-X
48. **Bahaciu Gratzuela**, Lungu Cornelia, Pancu Mihaela, 2000, Efectul germinării și al fermentației lactice asupra extractibilității în HCl a mineralelor din mei, Analele Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, Fascicula Inginerie Alimentară, Arad, p. 99-102, ISBN 1582-3415
49. Lungu Cornelia, **Bahaciu Gratzuela**, Pancu Mihaela, 2000. Efectul germinării asupra extractibilității în HCl a mineralelor din mei, Analele Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, Fascicula Inginerie Alimentară, Arad, p. 103-106, ISBN 1582-3415
50. Lungu Cornelia, **Bahaciu Gratzuela**, Pancu Mihaela, 2000, Studii concentrate asupra obținerii de metal proteinelor din cazeină și sulfat de zinc, The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, Food Technology Fascicle VI, p. 30-33, ISSN 1221-4574
51. Lungu, Cornelia, Banu, C., Iordan, Maria, **Bahaciu Gratzuela**, 2000, Biovalabilitatea zerului și metal-proteinelor obținute din cazeină și ZnSO<sub>4</sub>, The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, Food Technology Fascicle VI, p. 30-33, ISSN 1221-4574

#### E. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe (neindexate):

1. Nicolae Carmen Georgeta, Madalina Galatchi, Monica Marin, Valodia Maximov, Ion RĂDUCUȚĂ, **Gratzuela Bahaciu**. 2014. Quantitative and qualitative evaluation of ichthyoplankton in the ROSCI0066 Danube Delta - the Marin Area site - a case study in vernal season 2012, Simpozionul științific TENDINȚE ACTUALE ÎN ȘTIINȚELE NATURII, Pitești, 10-11 aprilie 2014.
2. Nicolae Carmen Georgeta, Camelia Dumitrache, Monica Marin, Ion Raducuta, **Gratzuela Bahaciu**, 2014. Research on the Zoobenthos Structure from Rosci0066 Danube Delta-Marine Area Site in Autumn Season 2012. *1st International Medical Conference “ENVIRONMENT AND PUBLIC HEALTH” MEDENV 2014*, Constanta
3. Nicolae Carmen Georgeta, Păun Cătălin, NUȚĂ Andra Marina, Marin Monica, Pogurschi Elena, Bahaciu Gratzuela-Victoria, Maftai Marius Laurian, 2018. Study of the ichthyofauna diversity in the Romanian seaside area, International Scientific Symposium Current Trends in Natural Sciences, Pitesti, Romania, 19-21.4.2018.
4. DĂNĂLACHE Tiberius, Deák György, Cristea Alexandru, Zamfir Ștefan, M Raischi, Holban Elena, Bahaciu Gratzuela-Victoria, Nicolae Carmen-Georgeta, 2018. Evoluția pescuitului comercial în România, perioada 1960-2015, Conferința USAMV la Indagra/Idagra Food, Bucuresti, Romania, 31-10-04-11.2018
5. Nicolae Carmen-Georgeta, Rotar M, Marin Monica Paula, Pogurschi Elena, Bahaciu Gratzuela-Victoria, Udroui Nicoleta-Alina, 2018. Research on the evolution of the meat production characters and the correlations among them in Ineu crap breed Agriculture for Life, Life for Agriculture, Bucuresti, Romania, 07-09.6.2018.

#### F: Brevete:

1. Gratzuela Victoria BAHACIU, Nela DRAGOMIR, Minodora TUDORACHE. 2020. Metodă de procesare a boabelor de soia pentru îmbunătățirea calităților nutritive și senzoriale - cerere de brevet A00843/18.12.2021.

#### G. Proiecte de cercetare / dezvoltare / inovare pe bază de contract

1. Contract de colaborare științifică COD 1375/9.10.2023 "Studiu privind risipa alimentară și modalități de reducere a acesteia pe lanțul de distribuție și comercializare în magazinele mici tip băcănie", perioada de desfășurare octombrie 2023-Iulie 2025, suma 59500 lei, responsabil de proiect.
2. Contract de colaborare științifică COD 1299/9.08.2021 „Studiu privind utilizarea enzimelor în panificație, cofetărie, patiserie, în vederea optimizării proprietăților tehnologice ale făinurilor și a calităților senzoriale și fizico-chimice ale produselor finite”, perioada de desfășurare septembrie 2021-mai 2023; suma 59500 RON - responsabil de proiect
3. Tehnologii eco-inovative pentru obținerea de produse aglutenice cu pulpă de dovleac (*Cucurbita maxima*), destinate persoanelor cu alimentație specială – EcoDONELA, Cod: 2021-0033/14.07.2021, membru în echipă
4. ADER 8.1.9, încheiat între USAMV București și Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale – Cercetări privind capacitatea de combinare generală și specifică a rasei Gât Golaș de Transilvania cu diferite rase și linii de găini privind calitatea cărnii, Custură I., Van I., Tudorache Minodora, Popescu Micloșanu Elena, Diniță Georgeta, Șuler Andra Dorina, Nistor Lucica, Gheorghe Anca și col. 2019-2022 - membru în echipă

5. ADER 8.2.3, încheiat între USAMV București și Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale- Evaluarea și Conservarea a diferite rase și linii de palmipede, în vederea obținerii unor hibridi cu potențial productiv ridicat, Tudorache Minodora, Custură I., Van I., Popescu Micloșanu Elena, Diniță Georgeta, Șuler Andra Dorina, Nistor Lucica, Gheorghe Anca și col. 2019-2022 - membru în echipă
6. Proiectul POCU/299/3.14/120760 Susținerea îmbunătățirii nivelului de competențe și de calificare a șomerilor, a persoanelor inactice, a persoanelor de etnie romă și a persoanelor din mediul rural, din Regiunea București-Ilfov, prin facilitarea participării acestora la activități și măsuri integrate, inovatoare și personalizate, în vederea facilitării și inserției pe piața muncii – "FORMARE, CERTIFICARE ȘI OCUPARE MORE", BENEFICIAR USAMV București , Valoare totala cheltuieli eligibile (contributie privata+contributie publica) 5,569,327.49 RON  
*Membru în echipă: Expert coordonare practică, Formator*
7. Proiect POCU/138/4/1/114683. Reducerea sărăciei din comunitatea marginalizată a satului Ghimpați prin soluții integrate și orientate pe nevoile specifice a acestora inclusiv combaterea discriminării și promovarea multiculturalismului - Împreună pentru viitor, 2019-2020. membru în echipă, expert coordonare practică, formator.
8. POCU 119661/286/2/4. "VIITOR PENTRU TINERII NEETS II - Regiune mai dezvoltată", Creșterea gradului de inserție pe piața muncii a tinerilor NEETS din regiunea București-Ilfov, prin facilitarea participării acestora la măsuri și activități integrate și personalizate cu scopul dobândirii, îmbunătățirii și certificării competențelor profesionale ale acestora - SUSTINEM INSERȚIA PE PIAȚA MUNCII!", perioada de desfășurare 7.05.2018-31.12.2018, formator, membru în echipă
9. PNCDII proiect 100CP/I din 2007 parteneriat cu Univ. Lucian Blaga din Sibiu Food Safety Control prin dezvoltarea unui sistem integrat de modelare, simulare și conducere avansată a bioprocесelor fermentative din industria alimentară, cod Capacități 142 perioada derulării 2007-2009, valoare proiect 450000 euro Membru în echipă 2007-2009
10. Proiect CNCSIS, tip A, cod 809, director de proiect Prof. Dr. ing. Rodica Segal, cu tema 12/2000 "Influența unor procesări biotehnologice asupra calității semințelor de cereale și leguminoase", membru în echipă
11. Proiect CNCSU, tip C major, cod 74, director de proiect Prof. Dr. ing. Rodica Segal, cu tema „Studii biochimice, fiziologice și tehnologice privind realizarea unor produse alimentare de protecție”, membru în echipă.

**Conferențiar univ.dr. Gratiela Victoria BAHACIU**

**31.10.2023**

