

Curriculum vitae



Personal information

Surname / Name **BAHACIU M. Gratiela-Victoria**
Address 59, Marasti Blv., district 1, Bucharest, Postal Code 011464
Phone +4021 3182567
Fax -
E-mail gratiela.bahaciu@usamv.ro
Web www.zootehnie.ro
Nationality Romanian
Date of birth 14.06.1975
Gender female

Work position

LECTURER, PhD.

Work experience

Dates	2007-present
Occupation or position held	Lecturer
Name and address of employer	UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE, BUCHAREST 59, MARASTI Blvd., Bucharest, Postal Code 011464
Main activities and responsibilities	Teaching activities (courses, seminars, practical hours) Individual research and student research activities Participation to national finance projects Books, manuals and scientific documents writing Tutoring of diploma projects Tutoring activities
Type of business or sector	Teaching / education
Dates	2006-2007
Occupation or position	President
Name and address of employer	ASOCIAȚIA PROALIM SAN, coordinator of the social campaign „I want clean bread”, 52, Uranus street
Main activities and responsibilities	Managing the relations with partners, authorities and consumers; Establishing the campaign strategies regarding the fight against food and economic fraud, corruption and maintaining the food safety; Brochures, flyers and informative materials development; Campaign representation and promoting in media, academia and scientific conferences; Scientific advising; Development of financing (PHARE) projects; Organizing and managing the press conferences of the campaign.
Type of business or sector	Non-Governmental Organization

Dates	2006-present
Occupation or position	Secretary General
Name and address of employer	Romanian Pet Food Producers Association- ARPAC 26-28, Știrbei Vodă Street, Bucharest, District 1
Main activities and responsibilities	Organizing the meeting of the Board and minutes managing; Representing ARPAC to different debates and seminars on legislation, education and safety; Representing ARPAC in the Social Dialog Commission (into the Ministry of Agriculture); Managing Arpac's relations with authorities, media, and consumers; Representing ARPAC in FEDIAF (European Federation of Pet Food); Managing the educational campaign "The ABC of carrying for our pet"
Type of business or sector	Non-Governmental Organization
Dates	2003-2007
Occupation or position	Assistant teacher
Name and address of employer	UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE, BUCHAREST 59, MARASTI Blvd., Bucharest, Postal Code 011464
Main activities and responsibilities	Teaching activities (seminars, practical hours) Individual research and student research activities Participation to national finance projects Books, manuals and scientific documents writing Tutoring activities
Type of business or sector	Teaching / education
Dates	2001-2003
Occupation or position	Assistant teacher
Name and address of employer	UNIVERSITY DUNAREA DE JOS 155, Domnească Street, GALAȚI
Main activities and responsibilities	Teaching activities (seminars, practical hours) Individual research and student research activities Participation to national finance projects Books, manuals and scientific documents writing Tutoring activities
Type of business or sector	Teaching / education
Dates	1999-2001
Occupation or position	Assistant lecturer
Name and address of employer	UNIVERSITY DUNAREA DE JOS 155, Domnească Street, GALAȚI
Main activities and responsibilities	Teaching activities (seminars, practical hours) Individual research and student research activities Participation to national finance projects Books, manuals and scientific documents writing Tutoring activities
Type of business or sector	Teaching / education
Education and training	
Dates	2000-2011 PhD.
Title of qualification awarded	PhD in engineering sciences: "The influence of biotechnological processing on the nutritional and sensorial qualities of legumes"
Principal subjects/occupational skills covered	Biochemistry of legumes Lactic fermentation of foods and legumes Germination of foods and legumes Sensorial and instrumental analysis
Name and type of organisation providing education and training	UNIVERSITY „DUNĂREA DE JOS” GALAȚI

Dates	December 2004
Title of qualification awarded	Integrating Safety and Environmental Knowledge Into Food Studies towards European Sustainable Development (ISEKI Program), Nantes.
Name and type of organisation providing education and training	University of Agronomical Sciences and Veterinary Medicine, Bucharest
Dates	1999-2000 Postgraduate degree
Title of qualification awarded	Food engineer specialist in "Special Technologies for Food Industry"
Principal subjects/occupational skills covered	Enzymology Alternative Sources of Proteins Non-thermal and thermal processing of foods Membrane Techniques Food Quality Management
Name and type of organisation providing education and training	UNIVERSITY „DUNĂREA DE JOS” GALAȚI Faculty of Food Industry, Aquaculture and Fishing
Dates	1993-1999 University degree
Title of qualification awarded	Food engineer
Principal subjects/occupational skills covered	Food Biochemistry Human Nutrition and Toxicology Food Microbiology Freezing and Conditioning in Food Industry Food Quality Management Meat Technology Canning Technology Oils and Fats Technology
Name and type of organisation providing education and training	UNIVERSITY „DUNĂREA DE JOS” GALAȚI Faculty of Food Industry, Aquaculture and Fishing
Dates	1989-1993 High-school
Title of qualification awarded	Chemistry and biology specialist
Principal subjects/occupational skills covered	Specific to the profile
Name and type of organisation providing education and training	ȘTIRBEI VODĂ HIGH-SCHOOL, CĂLĂRAȘI

Mother tongue Romanian

Other language(s)

Self-assessment

European level (*)

English

French

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production		Written	
C1	Experimented user	C1	Experimented user	C1	Experimented user	C1	Experimented user	C1	Experimented user
C2	Experimented user	C2	Experimented user	A2	Elementary user	A2	Elementary user	A2	Elementary user

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Social skills and competences	Team spirit: I have experienced team working since faculty when I was working with colleagues in different researches. Communication abilities shown in teaching activities, scientific papers presenting.
Organizational skills and competences	Very good experience in project and team management.
Technical skills and competences	Technological Skills for Food Industry, Special Technologies in Food Industry Project management in food industry.

Computer skills and competences	Very good skills in operating Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel, Internet Explorer)
Driving licence	B category, since 2004
Additional information	
Representative scientific papers and research projects	3 books and practical papers 4 technical books 19 scientific articles published in BDI database; 31 scientific articles published in the volumes of international conferences, organised national and international; 4 research project - member
Annexes	List of articles and book published

Lect. PhD BAHACIU Gratiela Victoria

Annexes

SCIENTIFIC PAPERS LIST

A. Ph.D. Thesis:

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

B. Books and book chapters published:

1. 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

2. **Bahaciu, Gratiela-Victoria**, 2007. Tehnologii generale în industria alimentară”, Editura Printech, București, ISBN 978-973-718-672-
3. Banu, C., Segal R., Bordei D., Ionescu A., Bulancea M., Amarfi R., Turtoi, M. (**Bahaciu, Gratiela-Victoria** coautor). 2007, Dicționar Explicativ pentru Științele exacte (Român-Englez-Francez): Industrie alimentară, Editura AGIR, București, ISBN 973-720-079-2, 1122 pag.
4. Tudorache Minodora, I. Custură, **Bahaciu Gratiela Victoria**, Lucica Mamină (2005) - Tehnici de conservare agroalimentare, Lucrări practice, Lito., 176 pag.
5. Pasat, Gh.D., **Bahaciu, Gratiela-Victoria**, Mamina, L., Caragea, N., 2004. *Operații în industria alimentară – seminar și laborator*, Editura Printech, București.
6. **Bahaciu, Gratiela-Victoria**, 2003. *Tehnologii generale în industria alimentară – îndrumar de lucrări practice*, ATM, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București.
7. 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.
8. **Bahaciu, Gratiela-Victoria**, 2001. *Alimente pentru controlul greutății corporale*. În: *Alimente pentru nutriție specială*, Editura Academica, Galați, ISBN 973-98859-8-5

C. Thomson Reuters ISI papers and ISI proceedings volume:

1. Nicolae Carmen Georgeta, Camelia Dumitrache, Monica Marin, Ion Raducuta, **Bahaciu Gratiela** (2015) – Research on the zoobenthos structure form ROSCI0066 Danube Delta-Marine Area site in autumn season 2012. *Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)*, ISSN 1311-5065, Impact Factor 0.338, in press (Re No 2513/23.03.2015).
2. **Bahaciu Gratiela 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, p. 10212-10220, ISSN 1224-5984, Impact Factor 0.363.
3. NICOLAE Carmen Georgeta, Horia GROSU, **Gratiela 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, nr. 3, p. 955-959, ISSN 1311-5065
4. **Bahaciu, Gratiela 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, p. 11304-11311, ISSN 1224-5984
5. Nicolae Carmen Georgeta, Ișfan 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, 103-107, http://agrolifejournal.usamv.ro/pdf/vol.V_2/Art16.pdf
6. 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. International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, June 08 – 10, 2017, Bucharest, Romania. Scientific Papers. Series D. Animal Science, ISSN 2285-5750, 354-358, <http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2017/Art63.pdf>.
7. Bahaciu Gratiela-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, p. 8-14. ISSN 2344-5300
8. Nicolae Carmen-Georgeta, Rotar M, Marin Monica, Pogurschi Elena, Bahaciu Gratiela-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*, LXI, vol.2 , p. 256-259, ISSN 2285-5750

D. BDI papers:

1. Lungu Cornelia, Segal Rodica, Vizireanu Camelia, **Bahaciu Gratiela**, 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.
2. **Bahaciu Gratiela**, 2003. Procesarea soiei prin germinare – efectul asupra biodisponibilității in vitro a fierului În vol. celei de-a 33-a Sesiuni Internaționale de Comunicări Științifice a Facultății de Zootehnie, București
3. **Bahaciu Gratiela**, 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.
4. Hodoșan Camelia, Diniță Georgeta, Mamină Lucica, **Bahaciu Gratiela**, 2004. Efectul utilizării pesticidelor organofosforice anticolinesterazice asupra calității cărnii, Volumul Sesiunii Anuale de Comunicări Științifice „Zootehnia Românească în Perspectiva Integrării în Uniunea Europeană”, Iași.
5. **Bahaciu Gratiela**, 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
6. **Bahaciu Gratiela**, 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
7. Mamină Lucica, **Bahaciu Gratiela**, 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
8. Hodoșan Camelia, **Bahaciu Gratiela**, 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

9. Hodoșan Camelia, **Bahaciu Gratiela-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
10. **Bahaciu Gratiela 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, ISSN 1224-7774.
11. Nistor Lucica, **Gratiela 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, p.387-392, ISSN 1224-4295.
12. **Bahaciu Gratiela**, 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.
13. Nistor Lucica, **Gratiela 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, p.387-392, ISSN 1224-4295.
14. Hodoșan Camelia, **Gratiela Bahaciu**, Lucica Nistor, Bărbuică Sorin, Georgeta Dinița, 2008. Enzymatic methods for identification of the organophosphoric anticholinesterase pesticides, The 37th International Session of Scientific Communications of the Faculty of Animal Science Bucharest, Seria D, Vol. LI, Animal Science, p. 395-398, ISSN 1224-4295.
15. Hodoșan Camelia, **Gratiela Bahaciu**, Lucica Nistor, Bărbuică Sorin, 2008. The identification and dosing of the organophosphoric anticholinesterase pesticides from food products through biochemical methods, The 37th International Session of Scientific Communications of the Faculty of Animal Science Bucharest, Seria D, Vol. LI, Animal Science, p. 395-398, ISSN 1224-4295.
16. Nistor Lucica, **Gratiela Bahaciu**, Maftei M., Suler Andra, Hodoșan Camelia, Gabriela Maloș, Maloș G.I, 2008. The determination of humid gluten content and the deformation index for gluten in panification autumn wheat, Lucări științifice Zootehnie și Biotehnologii „60 de Ani de cercetare științifică în domeniul creșterii animalelor” – Lucări științifice Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara, vol. 41, p. 786-788, ISSN 1221 – 5287.
17. **Bahaciu Gratiela Victoria**, Nistor Lucica, Ianitchi Daniela, 2009. Soybean seeds fermentation: the evolution of sensorial characteristics with time, temperature and composition of fermentative medium, Volumul simpozionului “Protecția mediului și siguranță alimentară – priorități și perspective”, Târgoviște.
18. **Bahaciu Gratiela Victoria**, Nistor Lucica, Ianitchi Daniela, 2009. Soybean seeds germination: the evolution of sensorial characteristics with time and temperature, Volumul simpozionului “Protecția mediului și siguranță alimentară – priorități și perspective”, Târgoviște.
19. **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, ISSN 1224-4295.
20. **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, ISSN 1224-4295.
21. Ianitchi 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), 350-352, Timisoara.
22. Ianitchi 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. 353-355, Timisoara.
23. Nistor Lucica, Camelia Hodoșan, **Gratiela Bahaciu**, Daniela Ianitchi, 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), 419-422, Timișoara.
24. Nistor Lucica, Camelia Hodoșan, **Gratiela Bahaciu**, Daniela Ianitchi, Marius Maftei, Florența Vilău, Ioana Dușescu. 2010. Changes Arising from Conservation Peas, Volumul simpozionului Processing of animal production. In Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2010, 43 (1), 422-425, Timișoara.
25. **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, CD-ROM ISSN 2285-5769, ISSN-L 2285-5750.
26. Nicolae Carmen Georgeta, Madalina GALATCHI, Monica MARIN, Valodia MAXIMOV, Ion RĂDUCUȚĂ, **Gratiela 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.
27. Nicolae Carmen Georgeta, **Camelia DUMITRACHE**, Monica MARIN, Ion RADUCUTA, **Gratiela 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.
28. Nicolae Carmen Georgeta, Horia Grosu, **Gratiela 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, SCIENTIFIC PAPERS SERIES D. ANIMAL SCIENCE LVIII, 2285 – 5750, USAMV-București, International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Bucharest, 5-7 iunie 2015
29. Nicolae Carmen Georgeta, Monica Paula MARIN, **Gratiela Victoria Bahaciu**, Ion Raducuta, Laura Daniela URDES, 2015. Study on identification of selection indices for a single character to increase meat production in a population of Ropsa carp SCIENTIFIC PAPERS SERIES D. ANIMAL SCIENCE, LVIII, 2285 – 5750, USAMV-București, International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Bucharest 5-7 iunie 2015
30. Nicolae Carmen Georgeta, Liliana Mihaela Moga, Magda Ioana Nenciu, **Gratiela Victoria Bahaciu**, Monica Paula Marin, 2015. Particularities and management of the distribution chain for fish and fishery products SCIENTIFIC PAPERS SERIES D. ANIMAL SCIENCE LVIII, 2285 – 5750, USAMV-București, International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Bucharest 5-7 iunie 2015

31. Nicolae Carmen Georgeta, **Bahaciu Gratzuela Victoria**, Elia Ehud, Dumitrache Florentina, Marin Monica Paula, Pogurschi Elena, Bădulescu 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, 302-307, <http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2016/Art58.pdf>
32. Nicolae Carmen Georgeta, Monica Paula Marin, Elena Pogurschi, **Gratzuela Victoria Bahaciu**, Liliana Mihaela Moga, Magda Nenciu, 2016. Case study on the implementation of traceability and the decision to buy fishery products. Lucrări științifice Seria Zootehnie, Iași, Vol. 66 (21), ISSN-L 1454-7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330, CD-ROM ISSN 2284-6964, 299-304
33. Nicolae Carmen Georgeta, Ișfan Nicoleta, **Bahaciu Gratzuela Victoria**, Marin Monica Paula, Moga Liliana Mihaela, 2016. Case study in traceability and consumer's choices on fish and fishery products, The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Bucharest, Romania, June 9 - 11, 2016
34. Nicolae Carmen Georgeta, **Bahaciu Gratzuela Victoria**, Elia Ehud, Dumitrache Florentina, Marin Monica Paula, Pogurschi Elena, Bădulescu Liliana, 2016. A review of the quality standards for frozen beef meat and fish, The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Bucharest, Romania, June 9 - 11, 2016
35. Nicolae Carmen Georgeta, Monica Paula Marin, Elena Pogurschi, **Gratzuela Victoria Bahaciu**, Liliana Mihaela Moga, Magda Nenciu, 2016. Case study on the implementation of traceability and the decision to buy fishery products, Simpozion Științific Internațional „Zootehnia modernă - siguranță alimentară și dezvoltare durabilă”, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, Romania, 20-22 Octombrie 2016
36. Nicolae Carmen Georgeta, Marin Monica Paula, Bahaciu Gratzuela Victoria, Nenciu Magda Ioana (2017) - The Romanian customs for the fish and fishery products consumption compared to the EU ones. International Conference “Agriculture and food for the XXI century”, Universitatea “Lucian Blaga”, May 11-13, 2017, Sibiu, Romania. Proceedings of the International Conference “Agriculture and food for the XXI century”, ISSN 1843-0694, Published by “Lucian Blaga” University Sibiu, 16-24.
37. Nicolae Carmen Georgeta, Moga Liliana Mihaela, Bahaciu Gratzuela Victoria, Marin Monica Paula (2017) - Traceability system structure design for fish and fish products based on supply chain actors needs. International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, June 08 – 10, 2017, Bucharest, Romania. Scientific Papers. Series D. Animal Science, ISSN 2285-5750, 354-358, <http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2017/Art63.pdf>.
38. Nicolae Carmen Georgeta, Bahaciu Gratzuela Victoria, Țeca M., Bădulescu Liliana, Pogurschi Elena, Marin Monica (2017) - The effect of frozen storage on lipids and fatty acids content in Atlantic salmon. Case study. Simpozionul științific internațional "Zootehnia modernă - Siguranță alimentară și dezvoltare durabilă", 19 - 20 octombrie 2017, Facultatea de Zootehnie, Universitatea de Științe Agricole și de Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași. Scientific Papers. Animal Science, Lucrări Științifice Seria Zootehnie, Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași, CD-ROM ISSN 2284-6964, ISSN-L 1454-7368, 238-243.
39. Bahaciu Gratzuela Victoria, Alixandru Șt., Nicolae Carmen Georgeta, Dragomir Nela (2017) - Using of lavender extracts and plants in vegetable oils and confectionery products. Simpozionul științific internațional "Zootehnia modernă - Siguranță alimentară și dezvoltare durabilă", 19 - 20 octombrie 2017, Facultatea de Zootehnie, Universitatea de Științe Agricole și de Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași. Scientific Papers. Animal Science, Lucrări Științifice Seria Zootehnie, Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași, CD-ROM ISSN 2284-6964, ISSN-L 1454-7368, 252-256.
40. Bahaciu Gratzuela Victoria, Nicolae Carmen Georgeta, Șuler Andra Dorina, Segal Rodica (2017) - Germinated and lactic fermented soybean seeds, a natural alternative for healthy bones. a scientific approach. Book of Abstracts, The 16th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", 28th– 30th September 2017, The University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Cluj-Napoca.
41. Nicolae Carmen Georgeta, Marin Monica, Moga Liliana Mihaela, Nenciu Magda Ioana, Bahaciu Gratzuela, Pogurschi Elena (2017) – Sistemul de trasabilitate a pestelui și produselor pescarești-necesitate și oportunități. Catalogul Conferințelor prezentate de USAMV București la INDAGRA, 25-29 octombrie 2017, Romexpo, București, ISBN 978-606-764-028-1.
42. Bahaciu Gratzuela Victoria, Alixandru Șt., **Nicolae Carmen Georgeta**, Dragomir Nela (2018) - Using of lavender extracts and plants in vegetable oils and confectionery products. Lucrări Științifice Seria Zootehnie, Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Vol. 69 (23), ISSN-L 1454-7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330, CD-ROM ISSN 2284-6964, 161-165, http://www.uaiasi.ro/zootehnie/Pdf/Pdf_Vol_69/Gratzuela_Bahaciu.pdf.
43. Nicolae Carmen-Georgeta, Păun Cătălin, NUȚĂ Andra Marina, Marin Monica, Pogurschi Elena, Bahaciu Gratzuela-Victoria, Maftei Marius Laurian, 2018. Study of the ichthyofauna diversity in the Romanian seaside area, Current Trends in Natural Sciences, vol 7, nr. 14, p. 168-175, ISSN 2284-9521
44. Gratzuela Victoria BAHACIU, Nela DRAGOMIR, Nicoleta DEFTA, Carmen Georgeta NICOLAE, 2019. Study regarding consumers behaviour towards innovative confectionery products, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXII, No. 1, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750, p. 404-409
45. SURMELI (SAVA), Steluța Camelia; MARIN, Monica Paula; BAHACIU, Gratzuela Victoria; DRAGOMIR, Nela; SAVA, Bogdan Alexandru; NICOLAE, Carmen Georgeta, 2019. Use of clinoptilolite natural zeolite in aquaculture - a review. Scientific Papers: Series D, Animal Science - The International Session of Scientific Communications of the Faculty of Animal Science, Vol. 62 Issue 1, p481-488. 8p.
46. Nela DRAGOMIR, Gratzuela-Victoria BAHACIU, 2019. Specific gluten-based flours recommended in the gluten-free diet, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXII, No. 2, 2019 ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750
47. Steluța Camelia Sava, Elena Pogurschi, Gratzuela Victoria Bahaciu, Nela Dragomir, Carmen Georgeta Nicolae, 2019. The effects of clinoptilolite from feed upon fish rearing and water quality, Current Trends in Natural Sciences Vol. 8, Issue 16, pp. 212-219, 2019
48. Andra ȘULER, Lavinia LAZĂR, Gratzuela BAHACIU, Paula POȘAN, Minodora TUDORACHE, Georgeta DINITA, Lucica NISTOR, 2019. Isolation and identification of some pathogenic strains from raw and processed meat

E. Papers published in journals and conference volumes (not indexed):

1. Lungu Cornelia, Pancu Mihaela, Vizireanu Camelia, **Bahaciu Gratiela**, 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
2. Lungu Cornelia, Pancu Mihaela, Vizireanu Camelia, **Bahaciu Gratiela**, 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
3. Lungu Cornelia, Vizireanu Camelia, Pancu Mihaela, **Bahaciu, Gratiela**, 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
4. Lungu Cornelia, **Bahaciu Gratiela**, 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
5. Segal Rodica, **Bahaciu Gratiela**, 2000. Antioxidanții nutriționali și sănătatea, *Lucrările Conferinței Internaționale Altexim-II*, Sibiu, p. 209214, ISBN 973-651-157-X
6. **Bahaciu Gratiela**, 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
7. Lungu Cornelia, **Bahaciu Gratiela**, 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, ISSN 1582-3415
8. Lungu, Cornelia, Banu, C., Iordan, Maria, **Bahaciu, Gratiela**, 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. 7-9, ISSN 1221-4574
9. Lungu, Cornelia, Banu, C., Iordan, Maria, **Bahaciu Gratiela**, 2000. Bioavailabilitatea zerului și metal-proteinelor obținute din cazeină și ZnSO₄, *The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, Food Technology Fascicle VI*, p. 30-33, ISSN 1221-4574
10. **Bahaciu Gratiela**, Segal, Rodica, 2000. Influența germinării și a fermentației lactice asupra calităților senzoriale și nutritive ale soiei, *Annales of the University of Craiova, Vol. V, (XLI)*, p. 503, ISSN 1435-1275
11. Segal Rodica, Fulea Viorica, **Bahaciu Gratiela**, 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
12. Segal, Rodica, Georgescu, Luminița, Bahaciu, Gratiela, 2001. Functional foods - Their role in health promotion, *Annals of the University of Craiova, V, (XLII)*, p 494-498, ISSN 1435-1275
13. Lungu Cornelia, **Bahaciu Gratiela**, 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
14. Lungu Cornelia, **Bahaciu Gratiela**, Pancu Mihaela, 2001. Fortifierea cu ou a făinii de soia, *Volumul Simpozionului “Alimentele și sănătatea la începutul mileniului III”*, Galați, Ed. Academica, p. 42, ISBN 973-8316-15-4
15. Lungu Cornelia, Pancu Mihaela, **Bahaciu Gratiela**, 2001. Evoluția conținutului de glucide reducătoare și aminoacizi în porumb în funcție de temperatura și durata de germinare, *Volumul Simpozionului “Alimentele și sănătatea la începutul mileniului III”*, Galați, Ed. Academica, p.42, ISBN 973-8316-15-4
16. Lungu, Cornelia, Pancu, Mihaela, **Bahaciu, Gratiela**, 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”*, Galați, Ed. Academica, p. 42, ISBN 973-8316-15-4
17. Lungu Cornelia, Alexe, P., Iordan Maria, Darabă Aura, **Bahaciu Gratiela**, 2001. Studies concerning the obtaining of metal-proteins from casein and FeCl₃, *Volumul Simpozionului “Alimentele și sănătatea la începutul mileniului III”*, Galați, Ed. Academica, p. 42, ISBN 973-8316-15-4
18. Iordan, Maria, Alexe, P., Lungu, Cornelia, Darabă, Aura, **Bahaciu, Gratiela**, 2001. Possibilities of obtaining metal-proteins from casein and FeSO₄, *Volumul Simpozionului “Alimentele și sănătatea la începutul mileniului III”*, Galați, Ed. Academica, p. 42, ISBN 973-8316-15-4
19. Alexe, P., Lungu Cornelia, Iordan Maria, Darabă Aura, **Bahaciu Gratiela**, 2001. Iron bioavailability in metal-proteins casein-FeCl₃ and casein-FeSO₄, *Volumul Simpozionului “Alimentele și sănătatea la începutul mileniului III”*, Galați, Ed. Academica, p. 42, ISBN 973-8316-15-4
20. **Bahaciu Gratiela**, 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. 45, ISBN 973-8316-15-4
21. **Bahaciu Gratiela**, 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. 42 ISBN 973-8316-15-4
22. Pasat Gh. D., Gh. Mencinicopshi, **Gratiela Bahaciu**, 2004. Researches regarding mixing hydrodynamics in bioreactors *Scientific Researches Agroalimentary Processes and Technologies*, Vol. X, , nr.1., p. 67-77, ISSN 1453-1399
23. **Bahaciu Gratiela**, 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
24. **Bahaciu Gratiela**, 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
25. Mamină Lucica, **Bahaciu Gratiela**, 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

26. 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
27. 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 animaliere", Chișinău, Vol. 13, ISBN 9975-64-025-7
28. **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, ISSN 1224-7774.
29. 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, Lucrări Științifice, "Zootehnie și biotehnologii animaliere", Chișinău, Vol. 13, ISBN 9975-64-025-7.
30. Tudorache Minodora, I. Custură, Elena Popescu-Micloșanu, Gratzuela Victoria Bahaciu, Lucica Mamină, 2005. The effect of the energetic level variation on the portion to the slaughter, breast and abdominal fat share to the chicken broiler, "A 7-a conferință națională pentru protecția mediului prin biotehnologii agricole, silvice, de alimentație și sănătate publică, Universitatea Transilvania Brașov, 2005.
31. **Bahaciu Gratzuela Victoria**, Nistor Lucica, Ianitchi Daniela, 2009. Soybean seeds fermentation: the evolution of sensorial characteristics with time, temperature and composition of fermentative medium, Annals Food Science and Technology, Târgoviște, vol. 10, 2, p. 351-354, eISSN 2344-4916, ISSN 2065-2828.
32. **Bahaciu Gratzuela Victoria**, Nistor Lucica, Ianitchi Daniela, 2009. Soybean seeds germination: the evolution of sensorial characteristics with time and temperature, Annals Food Science and Technology, Târgoviște, vol. 10, 2, p. 355-358, eISSN 2344-4916, ISSN 2065-2828.
33. 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.
34. 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, Constanța
35. 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.
36. 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, Conferințe USAMV la Indagra/Idagra Food, București, Romania, 31-10-04-11.2018
37. Nicolae Carmen-Georgeta, Rotar M, Marin Monica Paula, Pogurschi Elena, Bahaciu Gratzuela-Victoria, Udroi 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: PATENTS

1. Gratzuela Victoria BAHACIU, Nela DRAGOMIR, Minodora TUDORACHE. 2020. Metodă de procesare a boabelor de soia pentru îmbunătățirea calităților nutritive și senzoriale - depus decembrie 2020 la OSIM.

G. Research / development / innovation projects:

1. 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.
2. 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.
3. Proiect CNCSIS, tip A, cod 1651, director de proiect Prof. Dr. ing. Gh. D. Pasat, cu tema 15 / 2003 "Studiul hidrodinamicii curgerii multifazice în bioreactoare", membru.
4. PCCA 2014/„Sistem informatic pentru trasabilitatea produselor pescărești bazat pe tehnologia cloud computing" (Acronim: TRASIPESC), Contract nr. 167/2014. Perioada de derulare: 2014-2016
5. 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
6. 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.

7. Proiectul POCU/299/3.14/120760 Susținerea îmbunătățirii nivelului de competențe și de calificare a șomerilor, a persoanelor inactive, 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*

Lect. PhD BAHACIU Gratiela Victoria,

6.01.2021