



Curriculum vitae Europass

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume

GHEORGHE Anca

E-mail

anca.gheorghe@scsbaneasa.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

Numele și adresa angajatorului

Stațiunea de Cercetări Sericicole (SCS) Băneasa București, Șos. București-Ploiești nr. 69, Sector 1 București, [www: scsbaneasa.ro](http://www.scsbaneasa.ro)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada

2022 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Secretar științific, CS II

Principalele activități și
responsabilități

Coordonarea activității de cercetare din cadrul stațiunii

Implementarea proiectelor de cercetare

Director de proiect și membru în echipe de cercetare proiecte naționale (ADER)

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală INCDBNA, Balotești/ Laboratorul de Nutriție Animală, Calea București nr. 1, Balotești, Ilfov, [web: www.ibna.ro](http://www.ibna.ro)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada

a) 2021 - 2022

b) 2013 - 2021

c) 2003 - 2013

d) 2001 - 2003

e) 1999 - 2001

Funcția sau postul ocupat

a) Cercetător științific gr. II (CS II)

b) Cercetător științific gr. III (CS III)

c) Cercetător științific

d) Asistent cercetare

e) Inginer zootehnist

Principalele activități și
responsabilități

- Specialist cu responsabilități în formularea și testarea biologică a unor recepturi de nutrețuri combinate pentru păsări și porci în vederea optimizării performanțelor productive și eficientizării costurilor de producție.

- Elaborarea unor soluții nutriționale privind utilizarea eficientă a unor surse proteice vegetale și/sau a unor subproduse industriale în vederea îmbunătățirii calității produselor animale.

- Lucru în echipe de cercetare interdisciplinare în proiecte naționale (ADER, PN, Plan sectorial) și internaționale (FP6, EUREKA, ERASMUS).

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2002-2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Doctor în Zootehnie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii doctorale/Titulul tezei: Cercetari privind potentialul de sinteza al proteinei la puii broiler
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMV, București
Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Formator
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de Perfecționare Formator/ Pregătirea formarii/ evaluarea participanților la formare/Proiectarea și organizarea programelor și stagiilor de formare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC CEPECOM SA/ Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse/ MEC
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de limba engleză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC TEST CONSULT SRL, Bucuresti
Perioada	1999-2000
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii aprofundate/ Specializarea "Producerea, industrializarea și valorificarea cărnii"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMV, București
Perioada	1996 - 1999
Calificarea / diploma obținută	Diploma Licență - Inginer zootehnist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fiziologie/Biochimie/ Anatomie/Alimentatie animală/ Tehnologii și sisteme de creștere și exploatare USAMV,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	București – Facultatea de Zootehnie
Perioada	1993 - 1996
Calificarea / diploma obținută	Diploma Licență - Subinginer zootehnist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fiziologie/Biochimie/ Anatomie/Alimentatie animală/Tehnologii și sisteme de creștere și exploatare a animalelor mici
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMV, București – Colegiul Universitar Agricol/ Specializarea "Creșterea Animalelor Mici"

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Competențe și abilități sociale

Romana

1. Engleza

Înțelegere		Vorbire		Scriere					
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1		B1		A2		A2		A2	

(*) [Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Capacitate de comunicare, de adaptare și de lucru în echipă.

Competențe și aptitudini organizatorice	Președinte Consiliu Științific SCS Băneasa București Membru în Consiliu de Administrație SCS Băneasa București Membru în comitet organizare Simpozion Internațional IBNA, și în echipa de organizare a diferitelor evenimente tematice (workshop, etc.).
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea și testarea unor tehnologii nutriționale pentru creșterea viermilor de mătase. • Formularea și testarea biologică a unor recepturi de nutrețuri combinate, CPVM-uri și premixuri vitamino-minerale pentru monogastrice în vederea optimizării performanțelor productive și reducerea costurilor de producție. • Testare biologică pe viermi de mătase și animale monogastrice. • Analiza statistică. • Extensie pentru promovarea produselor elaborate.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare PC: Word, Excel, PowerPoint, internet Utilizare programe de prelucrare statistică: Stat View, ANOVA linear model, SPSS var. 20.
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> • Recenzor pentru diferite jurnale indexate ISI sau BDI • Bursă participare training <i>“Prenatal and early life influences on the development of damaging behavior in pigs and laying hens”</i>, organizat în cadrul proiectului COST GroupHouseNet, COST Action CA15134, School of Agriculture Derio, Bilbao, perioada 4–9 noiembrie 2017, Spania. • Bursă participare training <i>“Relationships between damaging behaviour and health”</i>, organizat în cadrul proiectului COST GroupHouseNet, COST Action CA15134, 7–9 noiembrie 2016, Facultatea de Agricultură, Universitatea din Belgrad, Serbia. • Premiul I la Competiția de Idei de Proiecte din cadrul proiectului internațional FP 7 FOODSEG pentru propunerea de proiect: <i>“Use of apple and/or wine industry by-products as natural antioxidants in broiler chickens diets and impact on gut health”</i>, și bursă finanțare participare la 4th FOODSEG Symposium - Roma, Italia, 2015. • Bursă EAAP pentru lucrarea <i>“Effect of using the marble or travertin powder as dietary sources of calcium for broiler chicken”</i>, finanțare participare la 53th Annual Meeting of the European Association for Animal Production - Cairo, Egipt, 2002.
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> • Membru individual Black, Caspian Seas and Central Asia Silk Association BACSA • Membru individual European Federation of Animal Science – EAAP. • Membru individual World's Poultry Science Association – WPSA.
Anexe	Anexa 1. Lista articolelor și a lucrărilor reprezentative științifice publicate în reviste cu cotație ISI, CABI și CNCSIS și Lista proiectelor naționale și internaționale.

25.06.2024

Dr. ing. GHEORGHE Anca

Articole științifice publicate în publicații recunoscute cu cotație ISI Thomson Reuters

1. Habeanu M., **Gheorghe A.**, Diniță G., Mihalcea T. 2024. An in-depth insight into the profile, mechanisms, functions and transfer of essential amino acids from mulberry leaves to silkworm *Bombyx mori* L. pupae and fish. *Insects* 2024, 15, 332. <https://doi.org/10.3390/insects15050332>. (IF=3.0)
2. Custura I., Tudorache M., **Gheorghe A.**, Lefter N.A., Habeanu M., Bahaciu G.V., Suler A.D., Raducuta I. 2024. Effects of dietary nutrient concentrations on performance, carcass and meat quality traits of organically reared barred Plymouth Rock chickens. *Journal of Animal and Plant Sciences, J. Anim. Plant Sci.*, 34 (2), 525-534 <https://doi.org/10.36899/JAPS.2024.2.0738> (IF=0.7) (**autor corespondent**).
3. Habeanu M., **Gheorghe A.**, Mihalcea T. 2023. Silkworm *Bombyx mori*—Sustainability and Economic Opportunity, Particularly for Romania. *Agriculture*, 13(6):1209. (IF=3.408). <https://doi.org/10.3390/agriculture13061209>. WOS:001013821200001 (**autor corespondent**).
4. Habeanu M., **Gheorghe A.**, Mihalcea T. 2023. Nutritional Value of Silkworm Pupae (*Bombyx Mori*) with Emphases on Fatty Acids Profile and Their Potential Applications for Humans and Animals. *Insects*, 14:254. (IF=3.141). <https://doi.org/10.3390/insects14030254>. WOS:000956239300001 (**autor corespondent**).
5. **Gheorghe A.**, Habeanu M., Mihalcea T. 2023. Artificial diet as an alternative in silkworm (*Bombyx mori*) feeding – A review. *Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVI (1)*, 76-86. (IF=0,3) WOS:001092354100003.
6. Habeanu M., **Gheorghe A.**, Mihalcea T. 2023. Silkworms pupae as protein source for pigs – A review. *Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVI (2)*, 116-125. (IF=0,3) WOS:001133092700026.
7. Diniță G., Doliș M.G., **Gheorghe A.**, Habeanu M., Mihalcea T. 2023. Research on the use of biofertilizers in mulberry culture and silkworm rearing. *Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LXVI (1)*, 279-285. (IF=0,3) WOS:001092354100031
8. Lefter N.A., Habeanu M., **Gheorghe A.**, Dumitru M., Gal C., Vlaicu P.A. 2023. Effects of Microencapsulated Probiotics on Performance, Organ Development, Diarrhoea Incidences, Blood Parameters, Intestinal Histomorphology and Microflora in Weaning Piglets. *Agriculture* 13(1): 39. (IF=3.408). <https://doi.org/10.3390/agriculture13010039>. WOS:000916529400001 (**autor corespondent**).
9. Mihaila G., Habeanu M., Lefter N., **Gheorghe A.**, Dumitru M., Marin I., Vidu L., Nicolae C.G., Popa D., Marin M. 2023. Influence of Guar Meal from Pig Compound Feed on Productive Performance, Nitrogen Metabolism, and Greenhouse Gas Emissions. *Agriculture*, 13, 2156. <https://doi.org/10.3390/agriculture13112156>.
10. Tudorache M., Custura I., **Gheorghe A.**, Habeanu M., Lefter N.A., Pogurschi E.N., Popa D.C. 2022. Effects of Genotype and Diet on Performance, Carcass Traits and Blood Profiles of Slow-Growing Chicks Obtained by Crosses of Local Breed with Commercial Genotype. *Agriculture* 12(11): 1906. (IF=3.408). <https://doi.org/10.3390/agriculture12111906>. WOS: 000894315000001 (**autor corespondent**).
11. **Gheorghe A.**, Habeanu M., Ciurescu G., Lefter N.A., Ropota M., Custură I., Tudorache M. 2022. Effects of Dietary Mixture Enriched in Polyunsaturated Fatty Acids and Probiotic on Performance, Biochemical Response, Breast Meat Fatty Acids and Lipid Indices in Broiler Chickens. *Agriculture* 12(8):1120. (IF=3.408). <https://doi.org/10.3390/agriculture12081120>. WOS:000846388000001.
12. **Gheorghe A.**, Custură I., Lefter N.A., Idriceanu L., Tudorache M., Dumitru M., Habeanu M. 2022. Assessment of plasma biochemistry and intestinal microflora in Transylvanian Naked Neck breed compared with commercial breeders'. *Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LXV (1)*: 376-383. (IF=0). WOS: 000834534200048.
13. **Gheorghe A.**, Habeanu M., Lefter N.A., Idriceanu L., Tudorache M., Custură I. 2022. Age-related changes in performance, plasma proteins, and nitrogen content of excreta in Ross 308 breeders. *Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXV, No. 2*: 117-122. (IF=0). WOS:000914162300015.
14. **Gheorghe A.**, Habeanu M., Lefter N.A., Turcu R.P., Tudorache M., Custură I. 2021. Evaluation of muscle chemical and amino acids composition in broiler chicks fed sorghum or sorghum-pea diets. *Brazilian Journal of Poultry Science*, 23(4):001-008, (IF=0.826). <https://doi.org/10.1590/1806-9061-2021-1447>. WOS:000720919000005.
15. Custura I., Tudorache M., **Gheorghe A.**, Van I., Marin M.P., Bahaciu G.V., Suler A.D., Marmandiu A., Popescu-Miclosanu E., Sonea C. 2021. Breeding and production parameters obtained from the common ducks. *Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXIV (1)*:323-327. (IF=0). WOS:000686570700046.
16. Tudorache M., Custura I., **Gheorghe A.**, Van I., Bahaciu G.V., Suler A.D., Dinita G., Marin M.P., Popescu-Miclosanu E., Raducuta I. 2021. Breeding and production performances of Muscovy duck lines. *Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXIV (1)*:406-411. (IF=0). WOS:000686570700057.
17. **Gheorghe A.**, Lefter N.A., Idriceanu L., Ropotă M., Habeanu M. 2020. Effects of dietary extruded linseed and *Lactobacillus acidophilus* on growth performance, carcass traits, plasma lipoprotein response,

- and cecal bacterial populations in broiler chicks. *Italian Journal of Animal Science*, 19(1):822-832. (IF=1.805). <https://doi.org/10.1080/1828051X.2020.1801359>. WOS:000557925200001.
18. Ciurescu G., Dumitru M., **Gheorghe A.**, Untea A.E., Drăghici R. 2020. Effect of *Bacillus subtilis* on growth performance, bone mineralization, and bacterial population of broilers fed with different protein sources. *Poultry Science*, 99 (11): 5960-5971. (IF=2.659) <https://doi.org/10.1016/j.psj.2020.08.075>. WOS:000584401800081 (**autor corespondent**).
19. **Gheorghe A.**, Hăbeanu M., Lefter N.A., Ropotă M. 2019. Performance parameters, plasma lipid status, and lymphoid tissue fatty acid profile of broiler chicks fed camelina cake. *Brazilian Journal of Poultry Science*, 21(4): 001-008. (IF=0.759). <http://dx.doi.org/10.1590/1806-9061-2019-1053>. WOS:000503864300016.
20. **Gheorghe A.**, Hăbeanu M., Tabuc C., Marin M. 2019. Effects of dietary pea seeds (*Pisum Sativum* L. cv. Tudor) on performance, carcass traits, plasma biochemistry and intestinal microflora in broiler chicks. *AgroLife Scientific Journal*, 8(1): 99-106. (IF=0). WOS:000469997600012.
21. Hăbeanu M., Lefter N.A., Toma S.M., Dumitru M., Cismileanu A., Surdu I., **Gheorghe A.**, Dragomir C., Untea A. 2022. Changes In Ileum And Cecum Volatile Fatty Acids And Their Relationship With Microflora And Enteric Methane In Pigs Fed Different Fiber Levels. *Agriculture*, 12(4): 451. <https://doi.org/10.3390/agriculture12040451>. (IF=3.408) WOS: 000787015900001.
22. Ciurescu G., Idriceanu L., **Gheorghe A.**, Ropotă M., Drăghici R. 2022. Meat quality in broiler chickens fed on cowpea (*Vigna unguiculata* [L.] Walp) seeds. *Scientific Reports* 12, 9685. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-13611-5>. (IF=4.380) WOS: 000809588300029.
23. Hăbeanu M., Lefter N.A., **Gheorghe A.**, Ropotă M., Toma S.M., Pistol G.C., Surdu I., Dumitru M. 2022. Alterations In Essential Fatty Acids, Immunoglobulins (IgA, IgG and IgM), And Enteric Methane Emission In Primiparous Sows Fed Hemp Seed Oil And Their Offspring Response. *Veterinary Sciences*, 9(7): 352. <https://doi.org/10.3390/vetsci9070352>. (IF=2.518) WOS: 000833122300001.
24. Dumitru M., Hăbeanu M., Lefter N.A., **Gheorghe A.** 2020. The effect of *Bacillus licheniformis* as direct-fed microbial product on growth performance, gastrointestinal disorders and microflora population in weaning piglets. *Romanian Biotechnology Letters*, 25(6): 2060-2069. (IF=0.765) doi: 10.25083/rbl/25.6/2060. WOS:000581736800005.
25. Idriceanu L., Mironeasa S., **Gheorghe A.**, Lefter N.A., Iuga M., Grigore D.M., Hăbeanu M. 2020. Effects of the extruded linseed and walnut meal on some quality characteristics of *Longissimus dorsi* and *Semitendinosus* muscle of pigs. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, Vol. LXIII (1):128-134. (IF=0). WOS:000574608500017 (**autor corespondent**).
26. Lefter N.A., Hăbeanu M., **Gheorghe A.**, Idriceanu L., Cirebea M. 2020. Preliminary research on growth response and health status of piglets fed millet grain as a partial replacement for triticale. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, Vol. LXIII (1): 135-141. (IF=0). WOS:000574608500018.
27. Hăbeanu M., Lefter N.A., **Gheorghe A.**, Untea A., Ropotă M., Grigore D.M., Varzaru I., Toma S.M. 2019. Evaluation of performance, nitrogen metabolism and tissue composition in barrows fed an n-3 PUFA-rich diet. *Animals* 9(5), 234. (IF=1.832). <https://doi.org/10.3390/ani9050234>. WOS:000470963400038.
28. Palade L.M., Hăbeanu M., Marin D.E., Chedea V.S., Pistol G.C., Grosu I.A., **Gheorghe A.**, Ropotă M., Taranu I. 2019. Effect of dietary hemp seed on oxidative status in sows during late gestation and lactation and their offspring. *Animals*, 9, 194. (IF=1.832). doi: 10.3390/ani9040194. WOS:000467298500076.
29. Hăbeanu M., **Gheorghe A.**, Ropotă M., Toma S.M., Marin M. 2018. Changes in fatty acids composition of *Longissimus dorsi* muscle, brain, liver and heart as effect to hempseed addition in pigs feeding. *AgroLife Scientific Journal*, 7(2): 61-67. WOS:000454271200007.
30. Hăbeanu M., Lefter N.A., **Gheorghe A.**, Tabuc C., Untea A., Surdu I., Ciurescu G., Balan C.G., Dragomir C. 2015. Changes in certain serum and faeces parameters in weaned piglets as a response to nutritional stress. *South African Journal of Animal Science* 45 (No. 2):164-172. (IF=0.504). WOS:000356224700007.
31. Hăbeanu M., Lefter N.A., Ropotă M., Chedea V.S., **Gheorghe A.**, Toma S.M., Ciurescu G., Dragomir C. 2015. Dried grape pomace influenced fatty acids composition of *Longissimus dorsi* muscle and plasma polyphenols spectrum in finishing pigs. *Indian Journal of Animal Science* 85 (7): 786–789, July 2015/Article. (IF=0.160). WOS:000366732200021.
32. Hăbeanu M., Lefter N., **Gheorghe A.**, Nagy Al., Marin D., Ropotă M. 2014. Effects of dietary flaxseed oil on the muscle fatty acid composition in Mangalitsa pigs in an extensive rearing system. *South African Journal of Animal Science* 44 (No. 3):240-244. (IF=0.504). WOS:000346455700005.
33. Ciurescu G., **Gheorghe A.**, Marin D.E., Untea A.E. 2014. Aspects of the plasma biochemistry and tibia minerals of broilers fed amorphous dolomite as a natural source of calcium and magnesium. *Indian Journal of Animal Science* 84(4): 125–129. (**autor corespondent**). (IF= 0.160). WOS:000335803100023.
34. Mihai C.S., Ilie V., Ciurescu G., **Gheorghe A.**, Mihalcea T. 2013. Influence of the dietary protein level on the incidence of footpad dermatitis in broiler chickens. *Indian Journal of Animal Science* 83 (10):1084-1089. (IF=0.132). WOS:000344391500019.

Articole științifice publicate în publicații indexate în baza de date internaționale (BDI) – selecție

1. **Gheorghe A.**, Hăbeanu M., Mihalcea T., Diniță G., Moise A.R. Probiotics supplementation to mulberry silkworm *B. mori*. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2024, 57 (1), 1-9.
2. Hăbeanu M., **Gheorghe A.**, Mihalcea T. An approach on the functional properties of mulberry leaves associated with yeast (*Saccharomyces cerevisiae*) for silkworm *Bombyx mori* feeding. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2024, 57 (1), 10-20.
3. **Gheorghe A.**, Hăbeanu M., Lefter N., Mihalcea T. 2023. Nutritional quality and valorization of silkworm pupae (*Bombyx mori* L.) in poultry diets – Review. Journal of International Scientific Publications: Agriculture & Food 11, 256-267. <https://www.scientific-publications.net/en/article/1002669/>
4. **Gheorghe A.**, Hăbeanu M., Lefter N.A., Turcu R.P. 2022. Alterations in meat nutrient composition in response to a partial replacement of corn with triticale in the broiler diet. Archiva Zootechnica 25(1): 24-36. DOI: 10.2478/azibna-2022-0002.
5. **Gheorghe A.**, Hăbeanu M., Dumitru M., Lefter N.A., Idriceanu L. 2021. Performance and intestinal microflora response of broilers to a probiotic mixture supplementation. Archiva Zootechnica 24(1): 53-65. DOI: 10.2478/azibna-2020-0025.
6. Ciurescu G., Dumitru M., **Gheorghe A.** 2021. Use of brewer's yeast (*Saccharomyces cerevisiae*) in broiler feeds to replace corn gluten meal with or without probiotic additives. Archiva Zootechnica, 24(1): 66-83. DOI: 10.2478/azibna-2021-0006.
7. **Gheorghe A.**, Hăbeanu M., Lefter N.A., Idriceanu L. 2020. Effects of dietary n-3 rich PUFA mixture on performance, plasma metabolites and muscle fatty acids profile in growing pigs. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 53(1): 06-11.
8. Hăbeanu M., **Gheorghe A.**, Lefter N.A., Untea A., Idriceanu L., Ranta M.F. 2020. Assessment of certain nitrogen metabolism indicators, enteric CH₄ and CO₂ emitted through manure related to different diets in barrow. Archiva Zootechnica, 23(2): 129-142.
9. Lefter N.A., Hăbeanu M., **Gheorghe A.**, Idriceanu L. 2020. Dietary effect of a mixture of alfalfa hay: peas powder on growing pigs. Certain plasma and faeces microbiological analyses. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 53(2): 17-23.
10. Lefter N.A., Hăbeanu M., **Gheorghe A.**, Idriceanu L. 2020. Use of millet grain in weaning pigs diet: effects on performance and health status. Archiva Zootechnica, 23(2): 143-154.
11. Idriceanu L., Dumitru M., Lefter N.A., **Gheorghe A.**, Hăbeanu M. 2020. Dynamic plasma biochemical profile changes of weaning piglets fed diets containing different levels of *Bacillus* spp. as a probiotic product. Archiva Zootechnica, 23(2): 155-169.
12. **Gheorghe A.**, Hăbeanu M., Lefter N.A., Dumitru M., Grigore D.M. 2019. Aspects of plasma biochemistry and intestinal health of weaned piglets fed dietary extruded linseed and walnut meal mixture. Food and Feed Research, 46(1): 147-153. DOI: 10.5937/FFR1901147G.
13. **Gheorghe A.**, Vlaicu P.A., Olteanu M., Visinescu P., Criste R.D. 2019. Obtaining eggs enriched in polyunsaturated fatty acids (PUFA). 1. Use of vegetable sources rich in PUFA as functional ingredients in layer hens' diets: A review. Archiva Zootechnica 22(2): 54-85.
14. Hăbeanu M., **Gheorghe A.**, Criste R.D., Olteanu M., Visinescu P. 2019. Relation between the health of laying hens and eggs quality: A mini review. Archiva Zootechnica 22(1): 15-31.
15. **Gheorghe A.**, Hăbeanu M., Lefter N.A., Grigore D.M. 2018. Effect of dietary extruded linseed and walnut meal mixture (8:1) on performance and plasma protein profile in weaned piglets. Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies. 75(2): 121-126. DOI:10.15835/buasvmcn-asb: 2018.0019.
16. Hăbeanu M., **Gheorghe A.**, Surdu I., Chedea V.S., Lefter N.A., Stoian G., Panait A.A.M.D., Beia I. 2018. n-3 PUFA-enriched hemp seed diet modifies beneficially sow milk composition and piglets' performances. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development 18(1): 181-190.
17. **Gheorghe A.**, Hăbeanu M., Olteanu M., Turcu R.P., Dragomir C. 2017. Effects of dietary sorghum and triticale on performance, carcass traits and meat pH in broiler chickens. Food and Feed Research, 44(2):181-187. DOI: 10.5937/FFR1702181G.
18. **Gheorghe A.**, Hăbeanu M., Tabuc C., Dumitru M., Lefter N.A. 2017. Blood parameters, digestive organ size and intestinal microflora of broiler chicks fed sorghum as partial substitute of corn. Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies. 74(2):162-168. DOI:10.15835/buasvmcn-asb:0026.
19. Hăbeanu M., Lefter N.A., **Gheorghe A.**, Tabuc C., Dumitru M., Ciurescu G., Palade M. 2017. Effects of dietary peas mixed with linseed (3:1) on the growth performance, enteritis and certain serum parameter in weaned piglets. Food and Feed Research. 44 (2): 173-180. DOI: 10.5937/FFR1702173H.
20. Hăbeanu M., Lefter N.A., **Gheorghe A.**, Taranu I. 2017. Assessment of the effects of dietary *Albanus* sorghum on some biochemical parameter in weaning piglets. Archiva Zootechnica 20(2): 25-32.

21. **Gheorghe A.**, Hăbeanu M., Ropotă M., Lefter N.A., Ciurescu G., Mihalcea T. 2016. Effects of dietary protein levels and protein-oleaginous sources on fatty acids composition of carcass fraction in broiler chickens. *Archiva Zootechnica* 19:2, 47-56.
22. Hăbeanu M., Surdu I., **Gheorghe A.** 2016. Model for nutrient flow estimation in gestating second parity Large White sows. *Archiva Zootechnica* 19:1, 45-55.
23. Hăbeanu M., Tabuc C., **Gheorghe A.**, Ropotă M., Dumitru M., Călin L., Mihalcea T., Palade M.. 2016. Preliminary study on the interrelation between sow milk quality and litter performance in relation to their health. *Scientific Papers-Animal Science Series:Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, vol. 66, 35-40.
24. **Gheorghe A.**, Ciurescu G., Ropotă M., Hăbeanu M., Lefter N.A. 2014. Influence of dietary protein levels and protein-oleaginous sources on carcass parameters and fatty acid composition of broiler meat. *Archiva Zootechnica* 17:1, 41-53.
25. Ciurescu G., Ropotă M., **Gheorghe A.** 2014. Effect of various levels of corn germ on growth performance, carcass characteristics and fatty acids profile of thigh muscle in broiler chickens. *Archiva Zootechnica* 17:1, 77-91.
26. **Gheorghe (Vasile) A.**, Drăgoteiu D., Ciurescu G., Lefter N., Hăbeanu M.. 2013. Effect of dietary protein level on protein deposition in broilers: 1. Productive performance and carcass characteristics. *BUASMV Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies*, 70(2):266-273.
27. **Gheorghe (Vasile) A.**, Drăgoteiu D., Ciurescu G., Lefter N.A., Hăbeanu M. 2013. Effect of dietary protein level on protein deposition in broilers: 2. Body composition, plasma metabolic profile and litter composition. *BUASMV Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies*, 70(2):274-283.
28. Ciucă (Lefter) N., Drăgoteiu D., **Gheorghe A.**, Chedea S.V., Ciurescu G., Hăbeanu M. 2013. Effect of the dietary by-product grape seed cake on performances and carcass quality of TOPIGS pigs. *BUASMV Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies*, 70(2):214-222.
29. Ciucă (Lefter) N., Drăgoteiu D., **Gheorghe A.**, Ciurescu G., Hăbeanu M. 2013. Effect of the dietary by-product camelina meal on performances and carcass quality of TOPIGS pigs. *BUASMV Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies*, 70(2): 205-213.

Cărți/ Capitole de cărți/ Broșuri:

1. Hăbeanu M., **Gheorghe A.**, Șapcaliu A., Savu V., Mihalcea T., Dezmirean D., Moise A., Pașca C. 2023. Subproduse sericicole și oportunități de valorificare. ISBN 978-606-9643-53-2.
2. Hăbeanu Mihaela, Lefter Nicoleta, **Gheorghe Anca**, Idriceanu Lavinia. 2020. **Chapter 1.** Changes on plasma metabolic biochemical profile, humoral immune response and fatty acids composition of the muscle in barrows Mangalitsa pigs fed linseed oil. *Current Research Trends in Biological Science* Vol. 2. pp. 1-12. DOI: 10.9734/bpi/crtbs/v2. Print ISBN: 978-93-90149-66-7, eBook ISBN: 978-93-90149-14-8.
3. Dragomir Cătălin, Hăbeanu Mihaela, **Gheorghe Anca**. 2016. Rational Livestock Nutrition In Rural Areas. **Chapter 3.** Animal Feeding Systems in Europe. ISBN:978-83-943609-3-1.
4. Ciurescu Georgeta, **Gheorghe Anca**, Aurel Petruș. 2011. Recomandări nutriționale și tehnologice pentru găinile ouătoare crescute în sistem ecologic. Tehnologii de cultivare a unor materii prime furajere ecologice. Editura Ars Academica, București. ISBN: 978-606-8017-74-7.

Brevete de invenție:

1. Brevet invenție B1 RO132181/30.08.2021: "Concentrat proteino-vitamino-mineral pentru pui de carne". Autori: Ciurescu G., Hăbeanu M., Ropotă M., **Gheorghe A.**, Dragomir C.

Cereri de brevet de invenție depuse la OSIM:

1. Cerere brevet A/00720/11.11.2020 "Nutreț combinat cu calități funcționale pentru furajarea puilor de carne". **Gheorghe A.**, Hăbeanu M., Ciurescu G., Lefter N.A., Idriceanu L., Dumitru M. Rezumat publicat în RO-BOPI nr. 3/2021 din 30.03.2021, p. 15.
2. Cerere brevet A/00770/20.11.2019: "Nutreț combinat îmbunătățit prin adaos de probiotic pentru furajarea puilor de carne". **Gheorghe A.**, Dumitru M., Ciurescu G., Lefter N.A., Hăbeanu M., Tabuc C., Sorescu I. Rezumat publicat în RO- BOPI nr. 4/2020 din 30.04.2020, p. 14-15.
3. Cerere brevet A 00193/08.04.2020: "Tehnologie nutritionala bazata pe un macro-mix cu proprietati functionale pentru porci". Hăbeanu M., **Gheorghe A.**, Tabuc C., Sorescu I., Lefter N., Dumitru M. Rezumat publicat în RO-BOPI nr. 10/2020 din 30.10.2020, p. 16.
4. Cerere brevet A/00245/19.04.2019: "Nutreț combinat îmbunătățit prin adaos de aditiv zootehnic bacterian pentru porci în criza de înțârcare". Dumitru M., Hăbeanu M., Lefter N.A., Sorescu I., Tabuc C., **Gheorghe A.**, Idriceanu L. Rezumat publicat în RO-BOPI nr. 01/2020 din 30.01.2020, p. 13-14.
5. Cerere brevet A/00719/11.11.2020 "Amestec furajer proteino-vitamino-mineral pentru hrana porcilor în faza de creștere îngrasare". Lefter N.A., Hăbeanu M., **Gheorghe A.**, Idriceanu L. Rezumat publicat în RO-BOPI nr. 3/2021 din 30.03.2021, p. 14.

LISTĂ PROIECTE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE – selecție

Director/ responsabil proiect - Proiecte naționale

1. ADER 24.1.2. - Cercetări privind evaluarea productivă a genofondului românesc de viermi de mătase și valorificarea superioară a bazei furajere sericicole. Director de proiect. 2023-2026.
2. ADER 8.1.9. Cercetări privind capacitatea de combinare generală și specifică a rasei Gât Golaș de Transilvania cu diferite rase și linii de găini privind calitatea cărnii. 2019-2022. Responsabil proiect, 550 000 lei (114 583 euro).
3. ADER 8.2.3. Evaluarea și conservarea a diferite rase și linii de palmipede, în vederea obținerii unor hibrizi cu potențial productiv ridicat. 2019-2021. Responsabil proiect, 415 038 lei (86 466 euro).
4. Program Nucleu/ PN 16410105. Evaluarea potențialului nutrițional al unor resurse furajere locale în hrana puilor de carne. Responsabil proiect, 2016-2017. 170000 lei (35 416 euro).

Membru în echipă în peste 20 proiecte naționale de cercetare, din care:

1. ADER 24.1.3. - Cercetări privind elaborarea de noi sisteme și tehnologii pentru managementul durabil al resurselor genetice din domeniul sericicol și identificarea de noi căi de valorificare a produselor principale și secundare cu impact economic și social. 2023-2026. Membru în echipa
2. ADER 24.1.1. - Model de fermă sericicolă familială pentru valorificarea inovativă a producțiilor sericicole secundare obținute din sericicultură și moricultură în sistem farma-farming. 2023-2026. Membru în echipa.

Membru în echipă - Proiecte internaționale

1. LIFE19 CCM/FR/001245-C3 „LIFE GREEN SHEEP”. Membru în echipa, 2020-2025.
2. Erasmus+KA2 (LIVENUTRITION) - Rational Livestock Nutrition in Rural Areas. Membru în echipa, 2014- 2016.
3. EUREKA-EGSE 5008. Procesarea cojilor de ouă în producerea oualor cu proprietati alimentare functionale. Membru în echipa, 2011-2012.
4. FP6 SSA 506087. CEC Animal Science. Support to animal sciences organization from Central Europe candidate countries. 2004-2005.

25.06.2024

Dr. ing. GHEORGHE Anca