

CURRICULUM VITAE



INFORMAȚII PERSONALE	
Nume	SARACILA MIHAELA
Adresa	Calea Bucuresti, 1, Balotesti, Ilfov
Telefon	0040-21-3512082
E-mail	mihaela.saracila@yahoo.com ; mihaela.saracila@ibna.ro
ORCID ID	https://orcid.org/0000-0002-3878-8433
Nationalitate	Romana
Data nasterii	20.11.1993; Giurgiu, jud. Giurgiu, Romania
Studii:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2018- Prezent- Doctorat- Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara, Bucuresti- Facultatea de Ingineria si Gestiunea Productiilor Animaliere ▪ 2016-2018 -Master- Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara, Bucuresti- Facultatea de Medicina Veterinara- Specializarea Expertiza produselor alimentare „Efectul rațiilor bogate în acizi grași polinesaturați asupra stabilității oxidative a gălbenușului” ▪ 2012–2016 - Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara, Bucuresti- Facultatea de Medicina Veterinara- Specializarea Controlul si Expertiza Produselor Alimentare- Inginer in controlul si expertiza produselor alimentare, „Investigarea activitatii antioxidante a polifenolilor extrasi din paducel asupra carnii refrigerate” –Diploma de licenta
EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	
Perioada (de la – până la)	IUNIE 2018-prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetator stiintific
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală - IBNA Balotești, Calea Bucuresti, nr. 1, Balotesti, Ilfov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Laboratorul de Chimie si Fiziologia nutritiei

Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea metodelor de spectrometrie - Analize privind determinarea conținutului de polifenoli și capacitate antioxidantă din matrici de origine vegetală și animală - Calcularea și interpretarea datelor analitice - Responsabilități în Laboratorul de Chimie și în proiectele de cercetare derulate - Participarea la elaborarea de brevete depuse la OSIM - Elaborarea de articole științifice - Responsabilități în cadrul contractelor de cercetare-dezvoltare
Perioada	OCTOMBRIE 2016- Iunie 2018
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală - IBNA Balotești, Calea București, nr. 1, Balotesti, Ilfov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Laboratorul de Chimie și Fiziologia Nutriției
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea metodelor de spectroscopie de absorbție moleculară (UV-VIS) și de spectroscopie de absorbție atomică; - Efectuarea de analize pentru decelarea macroelementelor și microelementelor din furaje și probe biologice; - Efectuarea de determinări privind degradarea lipidică pe probe biologice - Calcularea și interpretarea datelor analitice; - Responsabilități în cadrul Laboratorului de Chimie precum și în cadrul proiectelor de cercetare; -Elaborarea de lucrări științifice; -Participarea la elaborarea de brevete depuse la OSIM.
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Tipul calificării / diploma obținută	Nr. certificat. 850/P/C 05/ 23-34 martie 2017
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Aspecte practice legate de asigurarea calitatii analizelor: Validarea metodelor și Controlul rezultatelor incercărilor- în laboratoarele de analize fizico-chimice
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	- SC. FiaTest. SRL, București
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Instruire de tehnici histologice pe probe de intestin- partener Universitatea de Vest „Vasile Goldis” din Arad, Facultatea de Medicină 25-29 noiembrie 2018
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	<ul style="list-style-type: none"> - Working group meeting organizat de către COST CA15224 action on Keel bone damage (14-15 ianuarie 2019) - Training School „Histology of Avian Bone” 16-17 ianuarie 2019, The Roslin Institute, University of Edinburgh, Easter Bush Campus, Midlothian, EH25 9RG, Scotland, UK, 14-17 ianuarie 2019
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	Stagiu
Perioada (de la – până la)	31.05.2019-1.07.2019

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	- documentare și obținere de date pentru teza de doctorat la Wrocław University of Environmental and Life Sciences-Department of Animal Nutrition and Feed Management - analiza plantelor și nutrețurilor combinate (vitamina C, DPPH, capacitate antioxidantă) folosind un nou echipament (Microplate reader) la Faculty of Biology and Animal Science, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Wrocław, Polonia.		
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Wrocław University of Environmental and Life Sciences-Department of Animal Nutrition and Feed Management (PROM Programme – International scholarship exchange of PhD and young academic staff (people under 40 years of age), finanțat de Polish National Agency for Academic Exchange (NAWA).		
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE			
Limba(ile) maternă(e)	Romana		
Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)	abilitatea de a citi	abilitatea de a scrie	abilitatea de a vorbi
Engleza	Bine	Bine	Bine
Franceza	Bine	Bine	Bine
Aptitudini și competențe organizatorice	<p>- Participarea la propunerea următoarelor proiecte de cercetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PN 18 20 0102- Strategii nutriționale sustenabile pentru animale de fermă care să conducă la eficientizarea folosirii nutrienților. • PN 19 09 0102- Studii privind contribuția nutriției animale în menținerea parametrilor de producție și a calității alimentelor provenite de la animalele monogastrice crescute în condiții de stres termic ridicat • Proiect 8 PCCDI/2018-PC 3 «Nutriția pasărilor - o cale naturală de menținere a sănătății tractusului digestiv, performanțelor și calității alimentelor în condițiile interzicerii antibioticelor» <p>- Membru în echipa de cercetare a următoarelor proiecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ADER 9.1.2./14.10.2019, Cercetări privind utilizarea fitoaditivilor în furajarea pasărilor în vederea diminuării poluării mediului cu azot” • IBNA-VALORIF, 2017-2020. “IBNA: Dezvoltare instituțională către performanță științifică și impact în practica zootehnică” • PN 19 09 0102/2019 - Studii privind contribuția nutriției animale în menținerea parametrilor de producție și a calității alimentelor provenite de la animalele monogastrice crescute în condiții de stres termic ridicat” • Proiect 8 PCCDI/2018-PC 3 «Nutriția pasărilor - o cale naturală de menținere a sănătății tractusului digestiv, performanțelor și calității alimentelor în condițiile interzicerii antibioticelor» • POC - Contract Subsidiar 1- AVITOR-POC • POC Contract Subsidiar 2- AGROPREST-POC • BRIDGE GRAND, ZEOCOWPRO, Contract no. 11BG/2016- Tehnologii inovative de utilizare a zeoliților naturali în alimentația vacilor de lapte cu impact favorabil asupra mediului și eficientizării producției • PTE, BIOCAROMIN, Contract no. 57/2016 - Dezvoltarea unei noi tehnologii pentru îmbogățirea oului de consum în carotenoide și microelemente, aliment cu siguranță maximă asupra sănătății umane • Bridge Grand Carromeggs, Contract no. BG 2/octombrie 2016 - Ou de găină îmbogățit în acizi grași polinesaturați n-3 și compuși carotenoidici -aliment funcțional obținut prin includerea în dieta găinilor ouătoare a semintelor de în tratate termic și a unor deseuri de la procesarea legumelor. 		

Aptitudini și competențe organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> • PTE_LUMISOL_Contract nr. 43/2016- Noi solutii nutritionale pentru gaini ouatoare, bogate in celuloza,determinante in cresterea competitivitatii unei unitati avicole prin diminuarea costurilor de productie si cresterea calitatii oualor • Ader 612. Contract nr: 6.1.2./01.10.2015- Eficientizarea valorificării subproduselor industrial prin dezvoltarea pentru animalele de fermă a unor strategii nutritionale inovative prietenoase față de animal, om si mediu, componentă a agriculturii durabile • PN 18 20 0102/ 2018 Strategii nutritionale sustenabile pentru animale de ferma care sa conduca la eficientizarea folosirii nutrientilor. • PN 16 41 0401/ 2016-2018- Soluții nutriționale eficiente pentru menținerea sănătății tubului digestiv la puii de carne crescuți in condiții de stres termic ridicat
Activitate de recenzor/ membru in Editorial Board	<ul style="list-style-type: none"> • Membru in echipa editoriala a revistei Osmaniye Korkut Ata University Journal of Natural and Applied Sciences (OKU Journal of Nat. & App. Sci) • Recenzor la South African Journal of Animal Science (SAJAS) • Recenzor la Iranian Journal of Applied Animal Science (IJAS)
Aptitudini și competențe tehnice	MS Office (Word, Excel, Power Point), Statistical View Software
Competențe de comunicare	- Munca in echipa - Bune aptitudini de comunicare obtinute pe parcursul stagiilor din strainatate
Competențe dobândite la locul de muncă	- Bune aptitudini in utilizarea echipamentului de laborator - Bune aptitudini in adaptarea/ optimizarea metodelor analitice in laborator
Alte competente	Certificat de absolvire module de pregatire pentru profesia didactica- Nivelul I si II, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, România, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (D.P.P.D)
Permis de conducere	B

• SELECTIE DEFINITORIE A LUCRARILR PUBLICATE/COMUNICATE

Saracila, M., Criste, R. D., Panaite, T. D., Vlaicu, P. A., Tabuc, C., Turcu, R. P., & Olteanu, M. (2018). *Artemisia Annu* as Phytogetic Feed Additive in the Diet of Broilers (14-35 Days) Reared under Heat Stress (32 °C). *Brazilian Journal of Poultry Science*, 20(4), 825-832.

Saracila M., Panaite T. D., Soica C., Tabuc C., Olteanu M., Predescu C., Rotar C. M. & Criste R.D. (2019). The use of a powder hydroalcoholic extract of *Salix alba L.* bark in broiler diet exposed to high heat stress, *South African Journal of Animal Science*. 49 (5), 942 – 954.

Saracila M., Criste R.D., Panaite T.D, Untea A., Vlaicu P.A., (2019). Oregano: properties and uses in the nutrition of broilers reared under heat stress, In Oregano: Properties, Uses and Health Benefits, ed. *Nova Science Publishers*, Inc. New York, Chapter 9, pp. 259-292

Saracila M., Panaite T.D., Tabuc C., Soica C., Untea A., Varzaru I., Wojdyło A., Criste Rodica D. Maintaining intestinal microflora balance in heat-stressed broilers using dietary creeping wood sorrel (*Oxalis corniculata*) powder and chromium (chromium picolinate), *Spanish Journal of Agricultural Research*, [S.I.], v. 18, n. 3, p. e0612, oct. 2020. ISSN 2171-9292, <https://doi.org/10.5424/sjar/2020183-16146>.

Panaite T. D., Criste R. D., Saracila M., Tabuc C., Turcu R. P., Olteanu M. (2018). The use of ascorbic acid and *Artemisia annua* powder in diets for broilers reared under heat stress. *Romanian Biotechnological Letters*; 23, 5: 13976- 13985; DOI: 10.26327/RBL2018.159.

Panaite T.D., Criste R.D., Vlaicu P.A., Saracila M, Tabuc C., Turcu R.P, Olteanu M., Buleandră M. (2019). Influence of *Artemisia annua* on broiler performance and intestinal microflora, *Revista Brasileira de Ciência Avícola* 21(4), DOI: 10.1590/1806-9061-2019-1092.

Panaite T.D., Nour V, Vlaicu P.A., Ropota M, Corbu A.R & Saracila M. (2019). Flaxseed and dried tomato waste used together in laying hens diet, *Archives of Animal Nutrition*, 73:3, 222-238.

Panaite, T.D.; Saracila, M.; Papuc, C.P.; Predescu, C.N.; Soica, C. (2020). Influence of dietary supplementation of *Salix alba* bark on performance, oxidative stress parameters in liver and gut microflora of broilers. *Animals*, 10, 958, <https://doi.org/10.3390/ani10060958>.

Varzaru I, Untea A., Saracila M. (2020). Inhibitory effect of several berry leaves on lipid peroxidation of thigh meat from broiler chickens under *in vitro* conditions. *European Journal of Lipid Science and Technology*, 122(4):1900384, <https://doi.org/10.1002/ejlt.201900384>.

Saracila M., Panaite T. D., Untea A., Ropota M., Vlaicu P. A., Şoica C., Mitoi M., (2017). Evaluation of oxidation stability and antioxidant activity in eggs enriched in $\omega - 3$ polyunsaturated fatty acids. *Archiva Zootechnica*, Vol. 20 (1):51-64, revista categoria B+, cotaie CNCISIS.

Saracila M., Panaite T.D., Untea A., Ropota M., Vlaicu P. A, Olteanu M., Şoica C., (2017). Monitoring lipid peroxidation in eggs enriched in omega 3 polyunsaturated fatty acids ($\omega - 3$ PUFA). *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Vol. LX, pag. 109-117.

Saracila, M., Tabuc, C., Panaite, T., Papuc, C., Olteanu, M., & Criste, R. (2018). Effect of the Dietary Willow Bark Extract (*Salix Alba*) on the Caecal Microbial Population of Broilers (14-28 Days) Reared at 32°C, "Agriculture for Life, Life for Agriculture" Conference Proceedings, 1(1), 155-161. doi: <https://doi.org/10.2478/alife-2018-0023>.

Saracila M., Panaite T. D., Vlaicu P. A., Tabuc C., Palade M. L., Gavris T. and Criste R. D., (2018). Dietary willow bark extract for broilers reared under heat stress, *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies* 75(2)/, pg. 92-98.

Saracila M., Panaite T., Tabuc C., Soica C., Untea A., Tugay A., Criste R.D. (2020). Dietary ascorbic acid and chromium supplementation for broilers reared under thermoneutral conditions vs. high heat stress, *Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Ştiinţifice - Seria Zootehnie*, vol. 73, 41-47.

Saracila M., Panaite T., Tabuc C, Soica C, Gavris T, Untea A., Criste R. D., (2020). Dietary ascorbic acid and chromium supplementation for broilers reared under thermoneutral conditions vs. high heat stress, vol 73, 41-47.

Turcu R. P., Sărăcilă M., Vlaicu P. A., Vişinescu P. and Criste R. D., (2019). Obtaining eggs enriched in polyunsaturated fatty acids (PUFA) 2. Clinical studies, consumer perception and market of the PUFA-enriched eggs: A review. *Archiva Zootechnica*, Volume 22, No 2, ISSN-L: 1016-4855; ISSN online: 2344-4592.

Criste R. D., Panaite T. D., Tabuc C., Sărăcilă M., Şoica C., Olteanu M. (2017). Effect of oregano and rosehip supplements on broiler (14-35 days) performance, carcass and internal organs development and gut health. *AgroLife Scientific Journal*, Vol. 6 (1): 75-83.

Vlaicu P.A., Saracila M., Panaite T.D, Tabuc C, Bobe E., Criste R. D. (2017). Effect of the dietary grape seeds and rosehip oils given to broilers (14-42 days) reared at 32°C on broiler performance, relative weight of carcass cuts and internal organs and balance of gut microflora. *Archiva Zootechnica*, Vol. 20 (1):77-88, revista categoria B+, cotaie CNCISIS.

Untea A. E., Panaite T.D., Saracila M, Soica C. (2017). Effects of dietary symbiotics and organic zinc on trace minerals composition of pork. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Vol. LX, pag. 118-122.

Untea A., Lupu A., Saracila M., Panaite T. (2018). Comparison of ABTS, DPPH, Phosphomolybdenum Assays for Estimating Antioxidant Activity and Phenolic Compounds in Five Different Plant Extracts. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies, 75(2), 110-114.

Turcu R.P., Tabuc C., Vlaicu P.A., Panaite T. D., Saracilă M., Criste R. D. (2018). Effect of the dietary oregano (*Origanum vulgare L.*) powder and oil on the balance of the intestinal microflora of broilers reared under heat stress (32°C), Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXI, Number 1, 2018, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750.

Cornescu G. M., Panaite T. D, Ropota M, Olteanu M., Soica C, Vlaicu A., Saracila M., Grosu H. (2018). Usage of food industry byproducts (flaxseed and grapeseed meal) in fattening pigs' diet Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXI, Number 1, 2018, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750.

Vlaicu, P. A., Panaite, T. D., Olteanu, M., Turcu, R. P., Saracila, M., & Criste, R. D. (2018). Effect of the dietary oregano (*Origanum vulgare L.*) powder and oil on the performance, carcass and organs development of broilers reared under heat stress (32° C). *Lucrări Științifice-Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Seria Zootehnie*, 69, 207-213.

Gavriș T., Untea A, Cornescu G., Panaite T., Vărzaru I., Olteanu M., Șoica C, Sărăcilă M. (2019). Nutrient balance study in a piglet diet supplemented with a mixture of fruits, Scientific Papers-Animal Science Series: *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, vol. 71, 183 –188.

Gavris, T., Untea A., & Saracila, M. (2019). Use of Phyto-Additives in Poultry Nutrition. *Scientific Papers: Animal Science & Biotechnologies/Lucrări Științifice: Zootehnie și Biotehnologii*, 52(1), 13-18.

Vlaicu PA., Panaite T., Untea A., Saracila M., Olteanu M. (2020). Nutritional characterization and the antioxidant properties of sweet orange and red grapefruit peels. *Lucrări științifice - Seria Zootehnie*, vol 73, 112-118.

CERERI DE BREVET DEPUSE LA OSIM:

1. Nutret pentru puii de carne (14-42 de zile) care include un amestec de plante, nr inreg. A/01066 din 7.12.2018. Autori: Panaite T.D., Saracila M., Olteanu M., Tabuc C., Untea A.E., Varzaru I., Lupu A., Vlaicu A., Soica C.
2. Reteta furajera pentru obtinerea de carne de porc imbogatita in acizi grasi polinesaturati omega 3"; nr. inregistrare OSIM: A/00933/14.11.2017; Autori: Panaite T. D., Criste Rodica Diana, Saracila M., Ropota M., Cornescu M. G., Criste I.V., Vasile G., Olteanu M., Vlaicu P. A.
3. Reteta furajera pentru faza de crestere a puilor de carne crescuti in stress termic ridicat" nr. inregistrare OSIM: A2017/00997 din 28.11.2017; Autori: Autori: Criste R. D., Panaite T. D., Tabuc C., Vlaicu P.A., Saracila M., Olteanu M., Turcu R.P., Papuc C.P.
4. Reteta furajera care include un amestec de antioxidanti pentru puii de carne (1-28 de zile) crescuti in stres termic ridicat, nr inreg. A/00558 din 11.09.2019. Autori: Criste R.D., Panaite T.D., Varzaru I., Soica C., Tabuc C., Saracila M., Untea A.E., Gavris A.
5. Reteta furajera pentru puii de carne (1-42 de zile) crescuti in stres termic ridicat (32°C), nr inreg. A/00820 din 29.11.2019. Autori; Criste R. D., Panaite T.D., Soica C., Varzaru I., Tabuc C., Saracila M., Untea A. E.

COMUNICARI ȘTIINȚIFICE SUSTINUTE

Prezentari orale:

1. Monitoring lipid peroxidation in eggs enriched in omega 3 polyunsaturated fatty acids ($\omega - 3$ PUFA)' Autori; Sărăcilă M., Panaite T.D., Untea A., Ropota M., Vlaicu P. A, Olteanu M., Șoica C., in cadrul Conferinței Internaționale a Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București "Agricultură pentru viață, viață pentru agricultură" 8 - 10 iunie 2017, București, România.

2. Effect of oregano and rosehip supplements on broiler (14-35 days) performance, carcass and internal organs development and gut health”, Autori: Criste R.D., Panaite T. D., Tabuc C., Sărăcilă M., Șoica C., Olteanu M, in cadrul *Conferinței Internaționale a Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București "Agricultură pentru viață, viață pentru agricultură"* 8 - 10 iunie 2017, București, România.
3. Dietary phytoadditives as natural solution to alleviate the negative effects of the high heat stress on broilers. Autorii: Saracila M., Panaite T, Tabuc C, Gavris T. la *15th international Symposium of Animal Biology and Nutrition*, Balotesti, Romania, 27 september 2019.
4. Use of the dietary sea buckthorn meal as phytoadditive in heat -stressed broiler. Autori: Saracila M., Panaite T. D., Untea A., Varzaru I., Dragotoiu D., and Criste R.D. la *International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture (4-6 iunie 2020)*.

Prezentari poster (selectie):

1. Saracila M., Criste R. D., Panaite T., Untea A, Vlaicu P.A., Bercaru A. Evolution of the antioxidant capacity of chicken thigh meat fed with organic Zn supplement. Food Quality and Safety, Health and Nutrition Nutricon 2017, 5-7 October 2017, Skopje, Macedonia.
2. Saracila M., Panaite T. D., Vlaicu P. A., Criste R. D. Influence of the dietary grape seed oil given to broilers (14-42 days) on meat quality. 2nd World Conference on Innovative Animal Nutrition and Feeding (WIANF) on 18-20 October, 2017 in Budapest, Hungary.
3. Saracila M., Panaite T. D., Vlaicu P. A., Tabuc C, Bobe E. and Criste R. D. Effect of dietary rosehip oil given to broilers (14-35 days) reared at 32 °C on the caecal microbial population of broilers. Simpozionul International de Biologie si Nutritie Animala – editia a XIV a, Balotesti, Ilfov, 28-29 septembrie, 2017.
4. Saracila M., Panaite T.D., Cornescu M., Olteanu M., Bercaru A. Role of the dietary grape seeds meal given to fattening pigs on the oxidative status of meat. 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, Dubrovnik, Croatia, 27th to 31st August 2018.
5. Saracila M., Olteanu M., Panaite T. D., Criste R. D., Mitoi M. Effect of the grape seeds oil, as natural antioxidant, in high polyunsaturated fatty acids diets, in maintaining egg freshness. 2nd International Conference on Food Bioactives & Health, 26-28 september, Lisbon, Portugal.
6. Saracila M., Criste R. D., Panaite T. D., Ropota M. Dietary vitamin e can delay the lipid oxidation of pork shoulder, XII Congress of the Spanish Society for Community Nutrition (SENC), “NUTRIMAD 2018, 24-27 October 2018, Madrid (Spain)
7. Saracila M., Criste R. D., Panaite T. D., Tabuc C., Bercaru A., Soica C., Dragotoiu D., Implication of dietary willow bark extract (*Salix alba*) on performance and caecal microflora of broilers (14-42 days) reared at 32 °C, 6th Conference on Poultry Intestinal Health, Rome, Italy (3-5 aprilie 2019);, *Book of Abstract*, pp. 233.
8. Saracila M., Olteanu M., Panaite T. D. Implications of using some phytoadditives in broiler nutrition - a review, Scientific Papers. Series D. Animal Science, International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture (4-6th June, 2020).
9. Criste R.D, Panaite T.D, Șoica C, Tabuc C., Saracila M., Olteanu M. Effects of dietary aromatic plants given to broilers reared under heat stress. 21st European Symposium on Poultry Nutrition, 2017, Salou, Villa- Seca, Spain.
10. Panaite T. D., Criste R. D., Vlaicu P. A., Olteanu M., Saracila M., Soica C. Influence of alfalfa fed to pigs (25-45 kg) on growth performance and the coefficients of apparent absorption of the fibre. “9th European Symposium Of Porcine Health Management”, 3-5 May 2017, Prague/Czech.
11. Olteanu M, Criste R.D, Panaite D.T, Saracila M., Turcu R.P, Vlaicu P.A. Effect of the grape seeds meal used as natural antioxidant in enriched omega-3 fatty acids diets on broiler meat quality, XXIII European Symposium on the Quality of Poultry Meat, 03 – 05 September, 2017, Edinburgh University, Scotland.
12. Olteanu M., Criste R. D., Panaite D. T., Vlaicu P. A., Saracila M., Socoliuc R. P. Effect of using grape meal as natural antioxidant in cobb 500 broiler feeding. The 21st European Symposium on Poultry Nutrition (ESPN 2017), Salou / Vila-Seca, Tarragona, Spain.
13. Criste R. D., Panaite T. D., Tabuc C., Vlaicu P. A. and Saracila M. Influence of the Dietary Grape Seed Oil Given to Broilers (14–35 days) Reared under Heat Stress (32°C), on the balance of the intestinal microflora. 2nd

World Conference on Innovative Animal Nutrition and Feeding (WIANF) on 18-20 October, 2017 in Budapest, Hungary.

14. Gavris T., Panaite T., Untea A., Tabuc C., **Saracila M.** Improving the intestinal health of broiler chickens under the influence of bilberry leaf powder, 15th International Symposium of Biology and Animal Nutrition (IBNA Balotesti), September 27, 2019.
15. Varzaru I., Untea A.E, **Saracila M.**, Lupu A., Turcu R., Olteanu M. Comparative analysis of bioactive compounds composition and nutritive quality of some local plants as natural antioxidant phytoadditives for poultry feed, Simpozion "Perspective ale Agriculturii Mileniului III" – Cluj
16. Criste R. D., Panaite T. D., **Saracila M.**, Tabuc C., Berbaru A., Soica C. Effect of oregano essential oil as feed additive in broiler diet (14-35 days), reared under heat stress on performance and balance microflora, 6th Conference on Poultry Intestinal Health, Rome, Italy (3-5 aprilie 2019)

PREMII

Diplomă de Onoare și Medalia Inventica pentru cererea de brevet de invenție “ Rețetă furajeră pentru faza de creștere a puilor de carne crescuți în stres termic ridicat” (nr înregistrare OSIM: A2017/00997 din 28.11.2017) acordată la XXIVth International Exhibition of inventics, Iasi, 29-31 Iulie 2020. Autori: R.D. Criste, T.D. Panaite, C. Tabuc, P.A. Vlaicu, M. Saracila, M. Olteanu, R.P. Turcu, C.P. Papuc.

Diplomă și Medalia de argint pentru cererea de brevet de invenție “Rețetă furajeră pentru faza de creștere a puilor de carne crescuti in stress termic ridicat” (nr înregistrare OSIM: A2017/00997 din 28.11.2017) acordată la Salonul Internațional de Invenții și Inovații “Traian Vuia” ediția a III-a, Timișoara, 15 iunie 2019. Autori: R.D. Criste, T.D. Panaite, C. Tabuc, P.A. Vlaicu., M. Saracila, M. Olteanu, R.P. Turcu, C.P. Papuc.

Diplomă de Excelență pentru cererea de brevet de invenție “Rețetă furajeră pentru faza de creștere a puilor de carne crescuti in stress termic ridicat” (nr înregistrare OSIM: A2017/00997 din 28.11.2017) acordată la Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenției “Pro Invent” ediția XVII, 20-22 martie 2019, Cluj Napoca. Autori: R.D. Criste, T.D. Panaite, C. Tabuc, P.A. Vlaicu., M. Saracila, M. Olteanu, R.P. Turcu, C.P. Papuc.

Diploma și Medalia de argint pentru cererea de brevet de invenție “Ouă de găină cu conținut ridicat de acizi grași polinesaturați omega-3 și carotenoizi și metodă de obținere a acestora” (nr înregistrare OSIM: A00525/11.06.2018); acordată la EURO INVENT ediția XI din 18 mai 2019, Iasi, Romania, Autori: Nour V., Panaite T.D., Criste R.D., Olteanu M., Ropota M., Vlaicu P.Al., Corbu Al. R., Saracila M.

Mențiune pentru lucrarea: Use of Phyto-Additives in Poultry Nutrition. Scientific Papers: Animal Science & Biotechnologies/Lucrări Științifice: Zootehnie și Biotehnologii, 52(1). prezentat la International Conference on life science, secția: Bioengineering of animal resources, 2019, USAMV Timisoara, Autori: Gavris, T., Arabela, U., & Saracila, M. (2019).