

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- 2021- Doctorat- Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara, Bucuresti- Facultatea de Ingineria si Gestiunea Productiilor Animaliere -Diploma de doctor ▪ 2016-2018 -Master- Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara, Bucuresti- Facultatea de Medicina Veterinara- Specializarea <i>Expertiza produselor alimentare</i>-Diploma Master ▪ 2012–2016 - Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara, Bucuresti- Facultatea de Medicina Veterinara- Specializarea <i>Controlul si Expertiza Produselor Alimentare</i>- Inginer in controlul si expertiza produselor alimentare–Diploma de licenta
EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	
Perioada (de la – până la)	IANUARIE 2021-PREZENT
Funcția sau postul ocupat	Cercetator Stintific grad III
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"> - Dezvoltarea de noi directii de cercetare - Utilizarea metodelor de spectrometrie (metode privind continutul de polifenoli si capacitate antioxidanta din matrici de origine vegetala si animala) - Calcularea si interpretarea datelor analitice - Dezvoltarea/ optimizarea de metode analitice - Responsabilitati in Laboratorul de Chimie si in proiectele de cercetare derulate - Participarea la elaborarea de brevete depuse la OSIM - Elaborarea de articole stiintifice - Responsabilitati in cadrul contractelor de cercetare-dezvoltare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	
Perioada (de la – până la)	2020- Prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent Profesor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Ingineria si Gestiunea Productiilor Animaliere
Principalele activități și responsabilități	Activitati didactice - Titular de lucrari practice la disciplinele Siguranta si Securitatea Alimentelor in Protectia Consumatorului, Nutritia Umana, Analiza Produselor alimentare - Activitati stiintifice Tip sau sector de activitate Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București - Facultatea de Ingineria si Gestiunea Productiilor Animaliere
EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	
Perioada (de la – până la)	2018-2020
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	- Utilizarea metodelor de spectrometrie - Analize privind determinarea continutului de polifenoli si capacitate antioxidanta din matrici de origine vegetala si animala - Calcularea si interpretarea datelor analitice - Responsabilitati in Laboratorul de Chimie si in proiectele de cercetare derulate - Participarea la elaborarea de brevete depuse la OSIM - Elaborarea de articole stiintifice - Responsabilitati in 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 Bucuresti, nr. 1, Balotesti, Ilfov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Laboratorul de Chimie si Fiziologia Nutritiei
Principalele activități și responsabilități	- Utilizarea metodelor de spectroscopie de absorbtie moleculara (UV-VIS) si de spectroscopie de absorbtie atomica; - Efectuarea de analize pentru decelarea macroelementelor si microelementelor din furaje si probe biologice; - Efectuarea de determinari privind degradarea lipidica pe probe biologice - Calcularea si interpretarea datelor analitice; - Responsabilitati in cadrul Laboratorului de Chimie precum si in cadrul proiectelor de cercetare; -Elaborarea de lucrari stiintifice; -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 si Controlul rezultatelor incercarilor- in laboratoarele de analize fizico-cimice		
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	- SC. FiaTest. SRL, Bucuresti		
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 Medicina 25-29 noiembrie 2018		
EDUCAȚIE ȘI FORMARE			
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	- Working group meeting organizat de catre 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 si obtinere de date pentru teza de doctorat la Wrocław University of Environmental and Life Sciences-Department of Animal Nutrition and Feed Management - analiza plantelor si nutreturilor combinate (vitamina C, DPPH, capacitate antioxidanta) 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), finantat 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

<p>Aptitudini și competențe organizatorice</p>	<p>- Participarea la propunerea urmatoarelor proiecte de cercetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PN 18 20 0102- Strategii nutritionale sustenabile pentru animale de ferma care sa conduca la eficientizarea folosirii nutrientilor. • PN 19 09 0102- Studii privind contributia nutritiei animale in mentinerea parametrilor de productie si a calitatii alimentelor provenite de la animalele monogastrice crescute in conditii de stres termic ridicat • Proiect 8 PCCDI/2018-PC 3 «Nutritia pasarilor - o cale naturala de mentinere a sanatatii tractusului digestiv, performantelor si calitatii alimentelor in conditiile interzicerii antibioticelor» <p>- Membru in echipa de cercetare a urmatoarelor proiecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ADER 9.1.2./14.10.2019, Cercetari privind utilizarea fitoaditivilor in furajarea pasarilor in vederea diminuarii poluarii 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 contributia nutritiei animale in mentinerea parametrilor de productie si a calitatii alimentelor provenite de la animalele monogastrice crescute in conditii de stres termic ridicat’ • Proiect 8 PCCDI/2018-PC 3 «Nutritia pasarilor - o cale naturala de mentinere a sanatatii tractusului digestiv, performantelor si calitatii alimentelor in conditiile 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 imbogatirea oului de consum in carotenoide si microelemente, aliment cu siguranta maxima asupra sanatatii umane • Bridge Grand Carromeggs, Contract no. BG 2/octombrie 2016 - Ou de gaina imbogatit in acizi grasi polinesaturati n-3 si compusi carotenoidici -aliment functional obtinut prin includerea in dieta gainilor ouatoare a semintelor de in tratate termic si a unor deseuri de la procesarea legumelor.
<p>Aptitudini și competențe organizatorice</p>	<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
<p>Activitate de recenzor/ membru in Editorial Board</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Asistent Editor -Archiva Zootehnica • Recenzor la Animals, Molecules, Foods, Italian Journal of Animal Science, South African Journal of Animal Science • Membru in echipa editoriala a revistei Osmaniye Korkut Ata University Journal of Natural and Applied Sciences (OKU Journal of Nat. & App. Sci)
<p>Aptitudini și competențe tehnice</p>	<p>MS Office (Word, Excel, Power Point), Statistical View Software, GraphPad, Addinsoft.</p>

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

LISTA CU PUBLICATI

Cereri de brevet:

Compound feed for chickens (28-42 days) whose structure contains compounds with antioxidant potential; Authors: Saracila Mihaela, Untea Arabela Elena, Panaite Tatiana Dumitra, Varzaru Iulia, Turcu Raluca Paula, Vlaicu Petru Alexandru, Oancea Alexandra, Ropota Mariana, Nr. Înregistrare Osim: A/00348/ 20.07.2022

Capitol de carte:

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

Articole publicate in International Scientific Indexing Journals (ISI)

Saracila M., Panaite T.D., Papuc C.P., Criste R.D., 2021. Heat stress in broiler chickens and the effect of dietary polyphenols, with special reference to willow (*Salix* spp.) bark supplements—a review. *Antioxidants* 10, 686. <https://doi.org/10.3390/antiox10050686>

Saracila, M., Untea, A. E., Panaite, T. D., Varzaru, I., Oancea, A., Turcu, R. P., & Vlaicu, P. A. (2022). Creeping Wood Sorrel and Chromium Picolinate Effect on the Nutritional Composition and Lipid Oxidative Stability of Broiler Meat. *Antioxidants*, 11(4), 780

Saracila, M., Panaite, T. D., Mironeasa, S., & Untea, A. E. (2021). Dietary supplementation of some antioxidants as attenuators of heat stress on chicken meat characteristics. *Agriculture*, 11(7), 638.

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.l.], v. 18, n. 3, p. e0612, oct. 2020. ISSN 2171-9292, <https://doi.org/10.5424/sjar/2020183-16146>.

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., 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.

Panaite, T. D., Vlaicu, P. A., Saracila, M., Cismileanu, A., Varzaru, I., Voicu, S. N., & Hermenean, A. (2022). Impact of Watermelon Rind and Sea Buckthorn Meal on Performance, Blood Parameters, and Gut Microbiota and Morphology in Laying Hens. *Agriculture*, 12(2), 177.

Vlaicu, P. A., Untea, A. E., Turcu, R. P., Panaite, T. D., & Saracila, M. (2022). Rosehip (*Rosa canina L.*) Meal as a Natural Antioxidant on Lipid and Protein Quality and Shelf-Life of Polyunsaturated Fatty Acids Enriched Eggs. *Antioxidants*, 11(10), 1948.

Vlassa, M., Filip, M., Țăranu, I., Marin, D., Untea, A. E., Ropotă, M., ... & Sărăcilă, M. (2022). The Yeast Fermentation Effect on Content of Bioactive, Nutritional and Anti-Nutritional Factors in Rapeseed Meal. *Foods*, 11(19), 2972.

Vlaicu, P. A., Untea, A. E., Turcu, R. P., Saracila, M., Panaite, T. D., & Cornescu, G. M. (2022). Nutritional Composition and Bioactive Compounds of Basil, Thyme and Sage Plant Additives and Their Functionality on Broiler Thigh Meat Quality. *Foods*, 11(8), 1105.

Untea Arabela Elena, Iulia Varzaru, Raluca Paula Turcu, Tatiana Dumitra Panaite, Mihaela Saracila. The use of dietary chromium associated with vitamins and minerals (synthetic and natural source) to improve some quality aspects of broiler thigh meat reared under heat stress condition, *Italian Journal of Animal Science*.

Panaite, T. D., Nour, V., Saracila, M., Turcu, R. P., Untea, A. E., & Vlaicu, P. A. (2021). Effects of Linseed Meal and Carotenoids from Different Sources on Egg Characteristics, Yolk Fatty Acid and Carotenoid Profile and Lipid Peroxidation. *Foods*, 10(6), 1246

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., Buleandă 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>.

Articole publicate in alte baze de date internationale

Saracila, M., Panaite, T. D., & Untea, A. E. (2022). A Comprehensive Review On Algae And Propolis-Characterisation And The Implications Of Their Use In The Laying Hen Diet. *Scientific Papers: Series D, Animal Science-The International Session of Scientific Communications of the Faculty of Animal Science*, 65(1).

Saracila, M., Panaite, T. D., Untea, A. E., & Varzaru, I. (2022). Effect of dietary supplementation of some antioxidant combinations on nutrient digestibility in heat-stressed broilers. *Archiva Zootechnica*, 25(1), 116-129.

Saracila M., Untea AE, Panaite T. D., Evaluation of the effect of synbiotic in piglets' diet on the nutritional quality of pork, *Archiva Zootechnica* 24:2, 67-75, 2021

Saracila M., Panaite T.D., Dragotoiu D., 2021. Implication of dietary phytogetic mixture in modulating the intestinal microflora of broilers raised in thermoneutral and heat stress conditions. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, Volume LXIV, No. 1, 205 - 209.

Sărăcilă M., Panaite T. D., Untea A., Ropota M., Vlaicu P. A , Șoica 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+, cotatie CNCSIS.

Sărăcilă M., Panaite T.D., Untea A., Ropota M., Vlaicu P. A, Olteanu M., Șoica 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 Științifice - Seria Zootehnie*, vol. 73, 41-47.

Arabela Elena Untea , Tatiana Dumitra Panaite, Alexandra Oancea, Raluca Paula Turcu, Saracila M. Camelina meal and chromium picolinate effects on broiler thigh meat nutritional properties, *Archiva Zootechnica* 24:2, 96-104, 2021.

Turcu R. P., Sărăcilă M., Vlaicu P. A., Vișinescu 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., Șoica 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+, cotatie CNCSIS.

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.

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

Vlaicu, Petru Alexandru; Panaite, Tatiana; Saracila, Mihaela; Iuga, Madalina, The Influence of Dietary Citrus Peel on Performances, Carcass Traits, Color, Texture and Primary Oxidation Products of Broiler Chicken Thigh Meat. *Scientific Papers: Animal Science & Biotechnologies / Lucrari Stiintifice: Zootehnie si Biotehnologii* . 2021, Vol. 54 Issue 1, p39-49. 11p.

Gavris, T., Untea A., & Saracila, M. (2019). Use of Phyto-Additives in Poultry Nutrition. *Scientific Papers: Animal Science & Biotechnologies/Lucrari Stiintifice: Zootehnie si 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.

COMMUNICARI SCINTIIFICE

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)*.
5. Sărăcilă M., Panaite T.D., Dragotoiu D., Dumitru M., Untea AE., Effect of dietary antioxidant sources on growth performance and intestinal microbiota in broiler chickens reared under normal temperature vs. constant heat stress 16th International Symposium of Animal Biology and Nutrition, 30 september-1 october 2021.
6. Saracila M., Panaite T.D., Dragotoiu D. Implication of dietary phytogenic mixture in modulating the intestinal microflora of broilers raised in thermoneutral and heat stress conditions", International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", 2021

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.
7. 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.
8. 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)
9. 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.*
10. 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).

PREMII

Premiu „BEST SCIENTIFIC COMMUNICATION FOR YOUNG RESEARCHERS (POSTER) - WPSA, 7th Mediteranean Poultry Summit of the, 8-10 June 2022, Cordoba, Spain - *Comparative study on using a dietary vegetable by-product (sea buckthorn meal) in broiler reared under thermoneutral conditions vs. high heat stress on the balance of intestinal microflora*; Autori: Mihaela Saracila, Tatiana Panaite, Cristina Soica, Cristina Tabuc, Dumitru Dragotoiu, Rodica Criste

EAAP SCHOLARSHIP - EUROPEAN FEDERATION OF ANIMAL SCIENCE (EAAP) at 73rd Annual Meeting of the European Association for Animal Science, Porto, Portugal, 5-9 September 2022- *Comparative study on using dietary bilberry leaves in broiler reared under thermoneutral conditions vs. heat stress*; Autori: M. SARACILA, T.D. PANAITA, I. VARZARU, A. E. UNTEA.

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 Inventicii “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).

Dr. ing. Mihaela Saracila