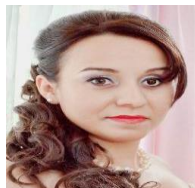


INFORMAȚII
PERSONALE



DUMITRU Mihaela

📍 Comuna Corbeanca, Judetul Ilfov, strada Independentei, nr. 40

☎ 0763609262

✉ **mihaela.dumitru22@yahoo.com;**

Stare civilă Căsătorită

Sexul Feminin Data nașterii 22/07/1989 Naționalitatea Română

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

01.12.2020 - prezent

Cercetător Științific (CS III)

Laboratorul de Nutriție animală și Biotehnologie, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală – Balotești, Calea București nr. 1, Ilfov, 077015 Balotești (România)

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

11.06.2018 – 30.11.2020 **Cercetător Științific**

Laboratorul de Nutriție animală și Biotehnologie, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală – Balotești, Calea București nr. 1, Ilfov, 077015 Balotești (România)

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

16.06/2016 – 11.06.2018 **Asistent de Cercetare Științifică**

Laboratorul de Nutriție animală și Biotehnologie, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală – Balotești, Calea București nr. 1, Ilfov, 077015 Balotești (România)

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

16.12/2015 – 15.06/2016 **Asistent de cercetare stagiar**

Laboratorul de Nutriție animală și Biotehnologie, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală – Balotești, Calea București nr. 1, Ilfov, 077015 Balotești (România)

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

Documentare bibliografică.

Activitate de laborator (prelevare, procesare, analize probe biologice).

Activități microbiologice (izolare tulpini acidolactice cu rol probiotic în procese biotehnologice), adaptarea metodelor de laborator la condițiile stației biotehnologice.

10/2012 – 12/2015

Bufetier

DNATA Catering S.A., Aeroportul Otopeni Henri Coandă, Calea București 224 R, Otopeni 075150

Tipul sau sectorul de activitate: Servicii de Catering Aeronautic și Alimentație Publică

03/2011 – 02/2012

Practică voluntară

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București, Facultatea de Biotehnologie, Catedra de Chimie

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare – Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
01/10/2016 – 12/2019	Diplomă de doctor în Biotehnologie nr. 4021/07.04.2020 Ingenieria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale (IMRVA), Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Bd. Mărăști, nr. 59, 011464 Sector 1, România Titlul tezei de doctorat: <i>Cercetări privind obținerea preparatelor enzimatice exogene și efectele utilizării acestora în hrana monogastricelor</i>
01/10/2012 – 06/2014	Diplomă de Master Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, Bd. Mărăști, nr. 59, 011464 Sector 1 (România) Facultatea de Biotehnologii, Specializarea Biotehnologii și Siguranță alimentară Învățământ de Zi
01/10/2008 – 06/2012	Diplomă de Inginer Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, Bd. Mărăști, nr. 59,

	011464 Sector 1 (România) Facultatea de Biotehnologii, Specializarea Biotehnologii Medical – Veterinare, Învățământ de Zi				
09/2004 -06/2008	Diplomă de bacalaureat Liceul Teoretic Mihail Kogălniceanu Snagov Profil Matematică-Informatică				
COMPETENTE PERSONALE					
Limba(i) maternă(e)	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B1	B1	B1
Franceză	B2	B2	B1	B1	B1
	Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine				
Competențe organizaționale/ manageriale	Capacitate de sinteză și analiză, aptitudini de coordonare, punctualitate, capacitate de a lua decizii în condiții de stres, respectarea termenelor limită, capacitate de analiză sarcini și responsabilități, adaptabilitate rapidă, persuasiune.				
Competențe dobândite la locul de muncă	Capacitatea de adaptare, de comunicare și de execuție, dobândite în activitățile de cercetare științifică, autodezvoltare profesională (studiu personal și participarea la cursuri naționale și internaționale), abilitatea de a lucra în echipă, cât și independent, respectând etica profesională. Implicarea în proiectele naționale -membru în echipă în cadrul a 17 proiecte colective naționale.				
Competențe informatice	Operare pe calculator (Microsoft Office – Word, PowerPoint, Excel, Internet browsing)				
Permis de conducere	Categoría B - iunie 2015				
Participări la conferințe/ simpozioane	<i>Național</i> 1. Stagiul de pregătire privind Metoda de microîncapsulare produs bacterian, Institutul de Științele Vieții (ISV) Regele Mihai I al României din cadrul Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară (USAMV) din Cluj, departamentul Biotehnologii fermentative, 04-09 octombrie 2020. 2. Stagiul de pregătire privind metoda de microîncapsulare produs bacterian, Institutul de Științele Vieții (ISV) Regele Mihai I al României din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară (USAMV) din Cluj, departamentul Biotehnologii fermentative, 13-17 mai 2019. 3. USSEC, 1 Iunie 2017. INGREDIENTS QUALITY CONTROL din București –seminar.				
Specializări / Cursuri / Seminari	<i>Internațional</i> 1. Proiectul European COST Action FA1401, 01-31 martie 2017. European network on the factors affecting the gastro-intestinal microbial balance and the impact on the health status of pigs - (PiGutNet), Bologna (Italia), sediul Universitatea din Bologna, Departamentul de Științe și Tehnologii Agro-Alimentare (DISTAL)- stagiul de pregătire. 2. Rational Livestock Nutrition in Rural Areas”. Programul „ERASMUS+ KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices, Project no. 2014-1-PL1-KA202-003496, Perugia (Italia), sediul CIA Umbria (11-16 decembrie 2016).				
Diplome sau certificate de calificare	Premiul I - „Tinerii și cercetarea științifică în Zootehnie și Biotehnologii”, Timișoara, 27 noiembrie 2020 Bursă Scholarship EAAP - „Annual Virtual Meeting”, Portugalia, 1-4 decembrie 2020. Certificat de participare – Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, Section “Trends in European Agriculture Development” 8-9 octombrie 2020, Timișoara. Certificat de participare – Simpozionul Internațional of „Mediterranean Pig”, Florența (Italia), 16-19 octombrie 2019. Certificat de participare – Simpozionul Internațional „Modern Animal Husbandry – Food Safety And Durable Development”, Faculty of Animal Sciences, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Iași, 17-18 octombrie 2019. Certificat de participare – 18 th International Conference „Life Sciences for sustainable development”, USAMV-Cluj-Napoca, 26-28 septembrie 2019. Certificat de participare - 15 th International Symposium of Animal Biology and Nutrition (IBNA				

<p>Cereri de brevete de invenție naționale</p>	<p>Balotesti), 27 septembrie 2019. Certificat de participare – International „Congress of Biotechnology”, Valencia (Spania), 11-13 aprilie 2019. Certificat de participare – Simpozionul Internațional „Food and Feed Research”, Novisad (Serbia), 23-25 octombrie 2018. Certificat de participare – Simpozionul Internațional „Nutrition of Herbivores”, INRA, (Franța), 2-6 septembrie 2018. Certificat de participare – Simpozionul International „Research and Education in an Innovation Era”, Arad, 17-20 mai 2018. Certificat de participare - „Metodologii pentru estimarea valorii de ameliorare la ovine în conformitate cu procedurile recomandate de I.C.A.R.”, 24-27 mai 2018. Certificat de participare - „Recent developments in genomics and current applications”, by Associate Prof. Dr. Raluca Mateescu, University of Florida, 25 – 27 septembrie 2017. Certificat de participare – Simpozionului Internațional „Agriculture for life, life for agriculture” USAMV București, Romania, 3-5 iunie 2021; 4-6 iunie 2020; 6-8 iunie 2019; 7-9 iunie 2018; 8-10 iunie 2017. Certificat de participare - Proiectului Rational Livestock Nutrition in Rural Areas” din cadrul programului „ERASMUS+ KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices, project no. 2014-1-PL1-KA202-003496”, Perugia (Italia), 12-16 decembrie 2016. Certificat de finalizare a stagiului –I.N.C.D.B.N.A Balotești, 15 iunie 2016. Certificat „Bune practici fundamentale de igienă”, decembrie 2013. Certificat de absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic – modul psihopedagogic nivelul I, 2008/iunie 2011. Atestat pentru competențe profesionale de operare pe calculator, mai 2008.</p> <p>Patente: A23K, RO-BOPI 3/2021. Gheorghe A., Habeanu M., Ciurescu G., Lefter N., Idriceanu I., Dumitru M., Nutret combinate cu calitati functionale pentru furajarea faziala a puilor de carne. A/00245/19.04.2019. Dumitru M., Hăbeanu M., Lefter N., Sorescu I., Tabuc C., Gheorghe A., Idriceanu L. Nutreț combinat îmbunătățit prin adaos de aditiv zootehnic bacterian pentru purcei în criza de înțarcare. BOPI Nr. 1/2020, pag. 13-14. A/00770/20.11.2019. Gheorghe A., Dumitru M., Ciurescu G., Lefter N. A., Habeanu M., Tabuc C., Sorescu I. Nutreț combinat îmbunătățit prin adaos de probiotic pentru furajarea puilor de carne. BOPI Nr. 4/2020, pag. 14-15.</p>
--	---

In reviste cotate ISI

1. **DUMITRU M., SORESCU I., CIURESCU G., HABEANU M., 2021. Isolation, identification, preservation and determinations of lactic acid bacteria from chicken's gut content at 26 days old. Rom Biotech Lett.: 26(4), 2765-2772. doi: 10.25083/rbl/26.4/2765.2772**
2. SORESCU I., **DUMITRU M., CIURESCU G., 2021. Lactobacillus spp. strains isolation, identification, preservation and quantitative determinations from gut content of 45 days old chickens. Brazilian Journal of Poultry Science. Revista Brasileira de Ciencia Avicola, 23(1):1-7. <http://dx.doi.org/10.1590/1806-9061-2020-1378> (autor correspondent).**
3. **DUMITRU M., HĂBEANU M., SORESCU I., 2021. Effects of Bacillus spp. use as a dietary probiotic in weaning piglets. SASAS Journal (acceptat in curs de publicare).**
4. **DUMITRU M., HABEANU M., 2021. Production and evaluation of extracellular enzymes from Bacillus Licheniformis in different raw materials used in animal feed. Scientific Papers. Series D. Animal Science (acceptat in curs de publicare).**
5. **DUMITRU M., HĂBEANU M., LEFTER N., GHEORGHE A., 2020. The effect of Bacillus licheniformis as direct-fed microbial product on growth performance, gastrointestinal disorders and microflora population in weaning piglets. Rom. Biotechnol. Lett., 25(6): 2060-2069. DOI: 10.25083/rbl/25.6/2060.2069.**
6. CIURESCU C., **DUMITRU M., GHEORGHE A., UNTEA A., DRAGHICI R., 2020. Effect of Bacillus subtilis on growth performance, bone mineralization, and bacterial population of broilers fed with different protein sources. Poultry Science (in press: <https://doi.org/10.1016/j.psj.2020.08.075>).**
7. SORESCU I., **DUMITRU M., CIURESCU G., 2019. Lactobacillus spp. and Enterococcus faecium strains isolation, identification, preservation and quantitative determinations from turkey gut content. Rom Biotechnol Lett., 24(1): 41-49.**
8. **DUMITRU M., SORESCU I., CIURESCU G., TABUC C., HĂBEANU M., CHELARU N.R., 2019. In vitro probiotic properties of a lactic acid bacteria isolated from a broiler chicken. Filodiritto Editore – Proceedings, 1: 326-338.**
9. **DUMITRU M., TABUC C., JURCOANE Ș., 2018. Obtaining a feed additive based of Lactobacillus plantarum strain. Scientific papers, Series A. Agronomy, 61(2): 115-122.**

In reviste indexate BDI

1. **DUMITRU M., LEFTER N., IDRICEANU L., CIURESCU G., HABEANU M., 2021. Identification and characterization of Bacillus megaterium as probiotic bacteria in chickens broiler feed. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies: 54(1): 124-133.**
2. GHEORGHE A., HABEANU M., **DUMITRU M., LEFTER A.L., IDRICEANU L., 2021. Performance and intestinal microflora response of broilers to a probiotic mixture supplementation. Archiva Zootehnica xx , xx - xx,**
3. CIURESCU C., **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 Zootehnică. 24(1):**
4. IDRICEANU L., **DUMITRU M., LEFTER N., GHEORGHE A., HABEANU M., 2020. Dinamic plasma biochemical profile changes of weaning piglets fed diets containing different levels of Bacillus spp. as a probiotic product. Archiva Zootehnică. 23(2): 155-169. DOI: 10.2478/azibna-2020-0020 (autor corespondent)**
5. **DUMITRU M., HĂBEANU M., LEFTER N., 2020. Effects of direct-feed microbial Bacillus supplementation on piglet's microbiota. Scientific Bulletin of Biotechnologies Series F. Biotechnologies, Vol. XXIV(2):154-160. ISSN 2285-1364, CD-ROM ISSN 2285-5521, ISSN Online 2285-1372, ISSN-L 2285-1364.**
6. **DUMITRU M., SORESCU I., HABEANU M., CIURESCU G., 2020. In vitro evaluation of some probiotic properties of Lactobacillus strains isolated from chickens' gut. Scientific Papers, Animal Science and Biotechnologies.**
7. CHELARU N.R., **DUMITRU M., SORESCU I., HĂBEANU M., 2020. In vitro evaluation of probiotic properties of a lactic acid bacteria isolated from piglet. Scientific Papers: Animal Science. Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie, 73(25): 28-31.**
8. **DUMITRU M., SORESCU I., HABEANU M., TABUC C., JURCOANE Ș., 2019. Preliminary characterization in vitro of Bacillus licheniformis strain for used as a dietary probiotic. Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, 23: 164-172.**
9. **DUMITRU M., HĂBEANU M., TABUC C., JURCOANE Ș., 2019. Preliminary characterization of the probiotic properties of a bacterial strain for used in monogastric nutrition. Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Animal Science and Biotechnologies, 76(2), 102-108.**
10. **DUMITRU M., SORESCU I., CIURESCU G., TABUC C., HĂBEANU M., CHELARU N.R., 2019. In vitro properties of a lactic acid bacteria isolated from a broiler chicken. Ed. Filodiritto – Proceedings, 1, 326-332, Iași.**
11. GHEORGHE A., HĂBEANU M., A. LEFTER N., **DUMITRU M., GRIGORE D.M., 2019. Aspects of plasma biochemistry and intestinal health of weaned piglets fed dietary extruded linseed and walnut meal mixture. 46 (1): 147-153.**
12. GHEORGHE A., HABEANU M., LEFTER N., TABUC C., **DUMITRU M., IDRICEANU L., 2019. Utilizarea unui amestec de semințe de in extrudat și șrot de nucă în hrana purceilor în criza de înțarcare. Rev. Zootehnie, XVI(1-2): 59-63.**

13. **DUMITRU M., SORESCU I., HĂBEANU M., TABUC C., IDRICEANU L., JURCOANE Ș., 2018.** *Preliminary characterisation of Bacillus subtilis strain use as dietary probiotic bio-additive in weaning piglet.* J. Food and Feed Research, 45 (2): 203-211.
14. **DUMITRU M., TABUC C., SORESCU I., VASILACHI A., HĂBEANU M., PETRE S., JURCOANE Ș., 2018.** *Researches concerning the level of fermentable sugars from feed materials in relation with cellulase hydrolysis by carbohydrase enzyme.* Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, 22: ISSN 2285-1364, CD-ROM ISSN 2285-5521, ISSN Online 2285-1372, ISSN-L 2285-1364.
15. **DUMITRU M., JURCOANE Ș., 2017.** *Researches concerning the enzymatic action of byproduct grapes.* Scientific bulletin, series f, Biotechnologies, 21: 206-209.
16. **DUMITRU M., SORESCU I., JURCOANE Ș., CĂMPEANU G., TABUC C., HĂBEANU M., 2017.** *Assessing of morphological, cultural, biochemical profile and enzymatic activity of a Lactobacillus paracasei CCM 1837 Strain.* Academy of Romanian Scientists Annals Series on Biological Sciences, 6(2): 22-31.

Lucrări de popularizare și asimilate

1. **DUMITRU M., TABUC C., 2018.** *Aspecte privind utilizarea enzimelor în hrana monogastricelor.* Revista „Lumea satului”, seria Zootehnie.
<https://www.lumeasatului.ro/articole-revista/cresterea-animalelor/4487-aspecte-privind-utilizarea-enzimelor-in-hrana-monogastricelor.html>.
2. **TABUC C., DUMITRU M., HĂBEANU M., 2017.** *Cercetări privind influența unei monoculturi de Lactobacillus acidophilus asupra purceilor în criza de intarcare.* Revista de Zootehnie, 14(3-4): 27-31.
3. **DUMITRU M., TABUC C., JURCOANE Ș., 2016.** *Evaluarea activității enzimatică a unor specii bacteriene utilizate în biopreparate enzimatică pentru hrana animalelor.* Analele IBNA Balotești, 31: 93-101.
4. **TABUC C., DUMITRU M., GHEORGHE A., 2016.** *Evaluarea unui biopreparat pe bază de microorganisme vii privind reducerea gradului de poluare microbiologică din halele de creștere a broilerilor.* Analele IBNA, 31: 79-86.

Comunicări științifice internaționale/nationale:

Prezentare poster

1. **DUMITRU M., HĂBEANU M., LEFTER N., 2020.** *Effects of direct-feed microbial Bacillus supplementation on piglet's microbiota.* Conference online Agriculture for life, life for agriculture, USAMV Bucharest 4-6 June. (acceptat)
2. **DUMITRU M., SORESCU I., HĂBEANU M., CIURESCU G., 2020.** *In vitro evaluation of some probiotic properties of Lactobacillus strains isolated from chickens' gut.* „International Scientific Symposium Bioengineering of Animal Resources”, 8-9 octombrie, Timișoara. (acceptat)
3. **CIURESCU C., DUMITRU M., SORESCU I., 2020.** *Effect of chickpea and probiotics on broiler chicks' performance and gut microflora populations.* „International Scientific Symposium Bioengineering of Animal Resources”, 8-9 October, Timișoara. (acceptat)
4. **DUMITRU M., CIURESCU C., 2020.** *Effect of cowpea and probiotic on broiler performance and cecal microflora populations.* „EAAP Annual Virtual Meeting”, 1-4 decembrie. (acceptat)
5. **CIURESCU C., DUMITRU M., 2020.** *Probiotics in broiler diets fed with different sources of protein.* EAAP Annual Virtual Meeting, 1-4 decembrie. (acceptat)
6. **TABUC C., DUMITRU M., HĂBEANU M., 2019.** *Effects of bioadditive based on Lactobacillus strains in weaning piglets.* „International Symposium of Mediterranean pig”, Florența (Italia), 16-19 octombrie.
7. **DUMITRU M., SORESCU I., CIURESCU G., TABUC C., HĂBEANU M., CHELARU N.R., 2019.** *In vitro probiotic properties of a lactic acid bacteria isolated from a broiler chicken.* Symposium "MODERN ANIMAL HUSBANDRY – FOOD SAFETY AND DURABLE DEVELOPMENT", 17-18 octombrie, Faculty of Animal Sciences, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Iași. Book of Abstracts pag. 155-156.
8. **CHELARU N.R., DUMITRU M., SORESCU I., HĂBEANU M., 2019.** *In vitro evaluation of probiotic properties of a lactic acid bacteria isolated from piglet.* Symposium "MODERN ANIMAL HUSBANDRY – FOOD SAFETY AND DURABLE DEVELOPMENT", 17-18 octombrie, Faculty of Animal Sciences, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Iași. Book of Abstracts pag. 157-158.
9. **TĂRNOVEANU E., DUMITRU M., HĂBEANU M., 2019.** *Changes in the gut microbiota of broiler chickens after Lactobacillus sp. probiotic treatments.* Symposium "MODERN ANIMAL HUSBANDRY – FOOD SAFETY AND DURABLE DEVELOPMENT", 17-18 octombrie, Faculty of Animal Sciences, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Iași. Book of Abstracts pag. 189-190.
10. **CIURESCU G., VASILACHI A., GRIGORE D., DUMITRU M., HĂBEANU M., 2019.** *Effect of chickpea and probiotics on broiler chicks' performance and gut microflora populations.* 11th International Animal Science Conference, 20-23 octombrie, Cappadocia, (Turcia).
11. **DUMITRU M., HĂBEANU M., TABUC C., JURCOANE Ș., 2019.** *Bacillus subtilis probiotic: an alternative to antibiotics for monogastric animal nutrition.* 18th International Conference Life Sciences for sustainable development, 26-28 septembrie, USAMV-Cluj-Napoca, Romania.
12. **GHEORGHE A., HĂBEANU M., LEFTER N.A., IDRICEANU L., DUMITRU M., 2019.** *Effects of dietary n-3 PUFA rich mixture and probiotic on growth performance, plasma parameters and intestinal pH in broiler chicks.* 18th International Conference Life Sciences for sustainable development, 26-28 septembrie, USAMV-Cluj-Napoca, România.

13. **DUMITRU M.**, HĂBEANU M., TABUC C., 2019. *Bacillus licheniformis* as feed additive: in vitro evaluation of potential probiotic in animal nutrition. 15th International Symposium of Animal Biology and Nutrition (IBNA Balotesti), 27 septembrie. Book of Abstracts, pag. 18.
14. **DUMITRU M.**, HĂBEANU M., SORESCU I., TABUC C., 2019. *Effects of Bacillus subtilis* use as dietary probiotic in weaning piglets. „Congress of Biotechnology”, 11-13 aprilie, Valencia (Spania). Book of Abstracts, vol. 305, pag. S71-S72.
15. GHEORGHE A., HĂBEANU M., LEFTER NICOLETA A., **DUMITRU M.**, GRIGORE D.M., 2018. *Plasma Biochemistry and intestinal health of weaned piglets fed dietary extruded linseed and walnut meal mixture*. Book of Abstract, pag. 38, 23-25 octombrie, Novi sad (Serbia).
16. CIURESCU G., SORESCU I., **DUMITRU M.**, VASILACHI A., HĂBEANU M., 2018. *Effect of cowpeas and probiotics on broiler chicks' performance and gut microflora populations*. Dubrovnick, 27-31 august, Croația. Book of Abstracts, Sesiune 27, pag. 317.
17. GHEORGHE A., TABUC C., HĂBEANU M., **DUMITRU M.**, LEFTER N.A., 2018. *Effect of dietary supplementation with probiotic mixture based on Lactobacillus strains on performance, gastrointestinal development and ileal microflora in broilers*. „Congress of Biotechnology”, 26-28 aprilie, Grecia. Book of Abstracts, vol. 280, pag. S41.
18. TABUC C., **DUMITRU M.**, CRISTE R.D., OLTEANU M, PANAITTE T, 2018. *Obtaining a biomass of Rodothorula glutinis enriched with Zinc*. „Congress of Biotechnology”, 26-28 aprilie, Grecia. Book of Abstracts, vol. 280, pag. S41.
19. **DUMITRU M.**, JURCOANE S., 2017. *Researches concerning the enzymatic action of byproduct grapes*. The International Conference of the University of Agronomic Science and Veterinary Medicine of Bucharest Agriculture for Life, Life for Agriculture, 8-10 iunie, București, România.
20. TABUC C., **DUMITRU M.**, HĂBEANU M., 2017. *Obtaining a feed additive with probiotic role for using in piglets in the weaning crisis*. 14th International Symposium of Animal Biology and Nutrition, 28-29 septembrie, Romania. Book of Abstracts, pag. 68-69.
21. JURCOANE Ș., VOAIDES C., **DUMITRU M.**, CORNEA C.P., 2016. *Studies regarding enzymatic hydrolysis of dry grape pomace*. XVII International Symposium “Feed Technology”, Novi Sad (Serbia), 25-27 octombrie.

Prezentare orală

1. **DUMITRU M.**, LEFTER N.A., HĂBEANU M., GHEORGHE A., IDRICEANU L., 2020. New research on *Bacillus licheniformis* Bio Feed Additive effects on piglet's microbiota during weaning crisis. 7th Annual Conference Strengthening Food Security and Environmental Sustainability. *Online Conference* 27 – 28 aprilie.
2. LEFTER N.A., HĂBEANU M., **DUMITRU M.**, GHEORGHE A., IDRICEANU L., 2020. *Bacillus licheniformis* as Feed Additive influence on weaning piglets performances and gastrointestinal disorders. 7th Annual Conference Strengthening Food Security and Environmental Sustainability. *Online Conference* 27 – 28 aprilie.
3. **DUMITRU M.**, SORESCU I., HĂBEANU M., TABUC C., JURCOANE Ș., 2019. *Preliminary characterization in vitro of Bacillus licheniformis strain for used as a dietary probiotic*. Conference „Agriculture for life, life for agriculture” – USAMV București, 6-8 iunie.
4. LEFTER N.A., HĂBEANU M., GHEORGHE A., **DUMITRU M.**, TABUC C., IDRICEANU L., 2018. *Certain serum and faecal parameters of weaned piglets fed millet grain (Panicum Miliaceum) diet*. FoodTech Congress 23-25 Octombrie, Novisad (Serbia). Book of Abstracts, pag. 47.
5. **DUMITRU M.**, JURCOANE Ș., TABUC C., HĂBEANU M., PETRE S., 2018. *Researches concerning the fermentable sugars production from feed materials in relation with protein hydrolysis by proteolytic enzymes*. Sesiunea Științifică de primăvară, 1(1): ISSN 2601-510. Volum de rezumate, 30 martie, Conferința Științifică al Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR), București.
6. **DUMITRU M.**, SORESCU I., TABUC C., HĂBEANU M., JURCOANE Ș., CIURESCU G., 2017. *Assessing the morphological, cultural, biochemical profile and enzymatic activity of a Lactobacillus acidophilus strain isolated from turkey ileum intestinal content*. 14th International Symposium of Animal Biology and Nutrition (IBNA Balotesti) 28-29 septembrie. Book of Abstracts, pag. 12-13.
7. **DUMITRU M.**, SORESCU I., JURCOANE Ș., CÂMPEANU G., TABUC C., HĂBEANU M., 2017. *Assessing of morphological, cultural, biochemical profile and enzymatic activity of a Lactobacillus paracasei CCM 1837 strain*. Academy of Romanian Scientists (AOSR), Timisoara, 12-14 octombrie.
8. HĂBEANU M., GHEORGHE A., TABUC C., ROPOTĂ M., **DUMITRU M.**, VASILACHI A., 2016. *Interrelația dintre nutriția scroafelor de reproducție și performanțele purceilor*. Simpozionul (Multiplier Event), "Hrănirea pe baze științifice a animalelor de fermă", 16 decembrie, Balotești.
9. HĂBEANU M., TABUC C., GHEORGHE A., ROPOTA 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*. Simpozionul Științific Internațional „Zootehnia modernă - siguranță alimentară și dezvoltare durabilă” 20 - 22 octombrie, Iași.

Elaborare de materiale de diseminare a rezultatelor cercetării/Ghid/Pliant:

1. **DUMITRU M.**, LEFTER N., HĂBEANU M., GHEORGHE A., IDRICEANU L., 2020. Obținerea unui aditiv furajer pe bază de *Bacillus licheniformis* și efectul acestuia asupra microbiotei purceilor în criza de înțârcare.
2. LEFTER N., **DUMITRU M.**, GHEORGHE A., IDRICEANU L., HĂBEANU M., 2020. Soluții nutriționale pe bază de sorg, mazăre și aditiv furajer microbial pentru porci.

3. **DUMITRU M., HĂBEANU M., IDRICEANU L., LEFTER N., GHEORGHE A., 2020.** *Nutret combinate îmbogățit, bazat pe unamestec de 2 tulpini bacteriene de Lactobacillus și un aport suplimentar în acizi grași omega-3.* Noi produse nutriționale destinate purceilor sugari și în criza de înțarcare.

Membru în echipă în cadrul proiectelor de grup desfășurate la locul de muncă

Program NUCLEU PN19-09.01.04. „Evaluarea unor noi resurse energo-proteice locale și biopreparate, cu rol modulator asupra digestibilității nutrienților, microflorei intestinale, sănătății și a calității produselor animaliere”.

ADER 9.1.4. „Cercetări privind îmbunătățirea eficienței productive a animalelor din speciile bovine, ovine, caprine, porci și păsări, prin reducerea emisiilor totale anuale de gaze cu efect de seră, exprimate în tone CO₂ echivalent”.

ADER 2022/ 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 cămii”.

ADER 2022/ ADER 8.2.3. “Evaluarea și conservarea a diferite rase și linii de palmipede, în vederea obținerii unor hibridi cu potențial productiv ridicat”.

PN/ 16 41.01.02/2019. „Tehnologii nutriționale inovative de hrănire a broilerilor de găină și curcă, bazate pe utilizarea unor surse alternative de proteine, libere de factori antinutriționali”.

IBNA Valorif/2018-2020. „Programul 1 – Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogram 1.2 – Performanță instituțională- Proiecte de finanțare a excelenței în CDI, Contract nr. 17 PFE”.

PN/ 18 20 01 03/2018. „Cercetări privind efectele unor subproduse și resurse proteaginoase asupra performanțelor de creștere, calității produselor și stării de sănătate la monogastrice (suine, păsări)”.

PN/ 18 20 02 02/2018. „Cercetări privind obținerea de produse pe bază de bacterii lactice vii (probiotice, enzime exogene) și testarea acestora pe monogastrice”.

Proiect Complex 8PCCDI/2018 pc2/2018-2019. „Obținerea de produse de uz furajer pe bază de resurse neconvenționale generate de tehnologiile moderne din industria alimentară și biotehnologii”.

Proiect Sectorial/ ADER 611. „Tehnologii nutriționale inovative bazate pe utilizarea în hrana animalelor a unor materii prime furajere recent ameliorate, cu implicații asupra siguranței și calității produselor”.

PN/16 41 01 01/nr. 24 N/2016. „Investigații privind valorificarea eficientă a unor resurse vegetale neconvenționale în hrana scoafelor de reproducție și interrelația cu performanțele produșilor acestora”.

PN/ 16 41 01 02/nr. 24 N/2016. „Tehnologii nutriționale inovative de hrănire a puilor broiler de găină și curcă bazate pe utilizarea unor surse alternative de proteine, libere de factori antinutriționali”.

PN/ 16 41 01 04/nr. 24 N/2016. Soluții de hrănire cu utilizarea sorgului boabe în alimentația vacilor de lapte, ca alternativă la cerealele energetice clasice”.

PN/ 16 41 01 05/ nr. 24 N/2016. „Evaluarea potențialului nutrițional al unor resurse furajere locale în hrana puilor de carne”.

PN/ 16 41 01 06/nr. 24 N/2016. „Cercetări privind obținerea de aditivi furajeri cu rol probiotic detoxifiant și conservant”.

PN 16 41 01 07/ nr. 24 N/2016. „Cercetari privind corelatia nutritie-performante productive-parametri de reproducție la vacile de lapte în faza de lactație timpurie”.

BIOCAROMINPTE Contract nr. 57/2016. „Dezvoltarea unei noi tehnologii pentru îmbogățirea oului de consum în carotenoide și microelemente, aliment cu siguranță maximă asupra sănătății umane”.