



CURRICULUM VITAE



Mihaela HĂBEANU

DATE PERSONALE & CONTACT

Data si locul nasterii: octombrie 27, 1967 Iedera, Romania

Nationalitatea: Romana

Statut social: necăsătorita

Adresa loc munca: INCDBNA-Balotesti, Calea Bucuresti nr. 1, Balotesti, Ilfov, cod 077015, Romania

tel: 0040-728380172 (GSM), 0040-21-3512084

e-mail: mihaela.habeanu@ibna.ro

STUDII:

- ✓ **1990-1995:** Facultatea de Zootehnie, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Romania
- ✓ **1996-1997** - Master - Studii aprofundate pentru nutriția și alimentația animalelor domestice
- ✓ **2000-2005-** Dr Zootehnie, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Romania
- ✓ **Teză:** Cercetări privind creșterea biodisponibilității substanțelor nutritive din nutrețuri combinate cu structuri diferite în hrana tineretului suin.

SPECIALIZARI:

- ✓ 1996-1997. MASTER - Studii aprofundate pentru nutriția și alimentația animalelor domestice.
- ✓ **2007-2009:** Specializare Post-doctorat - I.N.R.A., France (URH Clermont Ferrand - Theix) în metabolism lipidic (coordonator Dr. Dominique Bauchart)
- ✓ **2010-2011:** Specializare Post-doctorat -INCE Romania – Scoala Postdoctorală Pentru Biodiversitate Zootehnică Și Biotehnologii Alimentare Pe Baza Ecoeconomiei Și Bioeconomiei Necesare Ecosanogenezei. Contract de finanțare POSDRU/89/1.5/s/63258. Titlul tezei postdoctorale: *Impactul utilizarii unor instrumente nutritionale de estimare si imbunatatire a compozitiei hranei si structurii lipidice a carnilor la porci Mangalita, cu implicatii asupra biodiversitatii zootehnice*
- ✓ **2011** (1 luna): Stagiu cercetare- I.N.R.A., France în lipid metabolism (coordinator Dr. Dominique Bauchart)
- ✓ **2006.** Specializare metabolism lipidic –Portugalia/ Ville de Santarem .
- ✓ **2004** bursă EAAP 55th Annual Meeting of the European Association for Animal Production - cu lucrarea “Effect of protein/lysine ratio on the performance and meat quality of fattening-finishing Duroc and Large White pigs” Mihaela Hăbeanu, Veronica Hebean , I. Moldovan, M. Neagu

PROFESIE:

1995 prezent:

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie si Nutritie Animala (IBNA Balotesti)

Evolutie: 1995 –1996: debutant

27.11.1996 - 28.12.1998: asistent cercetare
28.12.1998 - 22.12.2003: Cercetator stiintific
22.12.2003 - 26.07.2010: Cercetator stiintificIII
26.07.2010 – 01.01.2016: Cercetator stiintificII
01.01.2016 – prezent: Cercetator stiintific I

Experienta manageriala:

- 2010 - prezent: Sef Laborator Nutritie Animala;
- 2014 - prezent: Sef Laborator Biotehnologie

Tematica, directii de cercetare:

- Relația nutriție –metabolism - sănătate animală
- Digestibilitate substanțe nutritive
- Interrelația calitate lapte scroafă și diferiți parametrii biochimici și imunologici la purcei
- Soluții diminuare influența factori antinutritionali, îmbunătățire biodisponibilitate substanțe nutritive prin folosirea de bioaditivi furajeri.

Activitate științifică: mai mult de 5 proiecte ca director/ responsabil, participare majoră în alte echipe de proiect, experiența în proiecte internaționale (Membru în echipa Erasmus programme, FP7 proiect, COST, bilateral), activitate de cercetare concludentă – peste 40 articole și comunicări (prim autor & co-autor), 2 brevete și 5 cărți (2 ca autor principal, 2 colectiv, 1 în colectiv internațional)

Alte activități profesionale:

- Activitate editorială (recenzor Archiva Zootechnica – South African Journal of Animal Science);
- Membru în Consiliul Științific;
- Membru în Consiliul Director;
- Activitate îndrumare PhD studenți & tineri cercetători;
- Transfer tehnologic.

Limbi straine

Engleză
Franceză

PROIECTE RELEVANTE:

- IBNA-VALORIF, 2017-2020. “IBNA: Dezvoltare instituțională către performanță științifică și impact în practica zootehnică” (Director proiect).
- Proiect complex nr. 8 PCCDI /2018. PC 2 : Obținerea de produse de uz furajer pe baza de resurse neconvenționale generate de tehnologiile moderne din industria alimentară și biotehnologiei (Director proiect –PC 2).
- ADER 6.1.1, 2015- 2018. “Tehnologii nutriționale inovative bazate pe utilizarea în hrana animalelor a unor materii prime furajere recent ameliorate, cu implicații asupra siguranței și calității produselor” (Director proiect).
- ADER 721. 2011-2014 “Fundamentarea sprijinului adresat asigurării unor standarde superioare de bunăstare a animalelor, în baza art. 40 al regulamentului (ce) nr. 1698/2005” (Director proiect)
- PN 09 – 38 04.01 proiect, 2009-2011. “Îmbunătățirea calității nutriționale a cărnii de porc prin utilizarea de materii prime furajere ecologice cu efecte benefice asupra stării de sănătate a consumatorilor” (Responsabil proiect)

- PN 16 – 41 01.01 proiect, 2016-2017. Investigații privind valorificarea eficientă a unor resurse vegetale neconvenționale în hrana scroafelor de reproducție și interrelația cu performanțele produșilor acestora. Responsabil proiect (Responsabil proiect).
- VIASAN 113–„Inactivarea fotodinamică a unor bacterii Gram negative și Gram positive care contaminează plăgile deschise utilizând radiații luminoase coerente –INFOBAP”. Responsabil proiect. 2006-2007
- LIPIVIMUS- proiect francez "Impact of lipids on nutritional and sensorial qualities of bovine and porcine meats: effects of husbandry factors and technological processes" proiect INTERNATIONAL (francez) . Inginer de studii. Colaborator. Responsabil cu probleme de metabolism acizi grași respectiv analize chimice 2007-2009
- ERASMUS proiect, 2014-2016. “LIVENUTRITION-Rational Livestock Nutrition in Rural Areas” (membru echipă).
- POSCCE - Programul operational sectorial cresterea competitivitatii economice. “Plan de promovare a produselor si serviciilor INCDBNA Balotesti”. Responsabil tehnic.
- GALIM PLUS. POC transfer. Dezvoltarea unor solutii de furajare inovative pentru galinacee in vederea obtinerii de alimente accesibile, cu calitati nutritionale imbunatatite. Expert implementare. 2016-2018.
- AGRAL 155 – Proiect prioritar „Nutriția animalelor de fermă –NAF” Cercetător specialist. Colaborator. 2003-2005.
- COST ACTION 16106 Ammonia and Greenhouse Gases Emissions from Animal Production Buildings .2016-2017.
- CEEEX 8- LIPOSAN - Interacțiuni calitative datorate transformării substanțelor nutritive lipidice pe lanțul alimentar furaj-animal-consumator uman în vederea stabilirii unor indicatori de impact asupra sănătății omului”- Responsabil Științific. 2005-2008.
- Parteneriate PN2- CARSUIN proiect. 2007-2009. “Identificarea și utilizarea unor factori nutriționali pentru optimizarea alimentației suinelor destinate producției de carne” (membru echipă - 2009).
- BIOTECH 159 „Cercetări privind dezvoltarea aplicațiilor tehnice moderne pentru cultivarea unor specii valoroase de plante medicinale și aromatice inclusiv în domeniul procesării primare și al valorificării” –ATPMA”. 2006-2007. Responsabil economic
- FP7 proiect „SOLID”, 2011-2016: “Sustainable Organic and Low-input Dairying” (as team member)
- FP7 project „FEED-TO-FOOD”, 2008-2012: Reinforcement of FEED-TO-FOOD Research Centre at Institute for Food Technology of the University of Novi Sad (as team member)
- Bilateral Proiect Vietnam (2004-2006) Valorization of novel bioethanol plants' by products for the production of high quality animal feeding. (membru echipă)
- Bilateral Slovakia (2013-2015) (membru echipă).
- COF-SOLID 2011-2016 – co-financing project for FP7 SOLID (membru echipă)
- RELANSIN “Minimizarea efectului factorilor antinutrițional și control genetic al sistemului imun la porci”.

PUBLICATII REPREZENTATIVE:

1. Palade Laurentiu Mihai, Mihaela Habeanu, Daniela Eliza Marin, Veronica Sanda Chedea, Gina Cecilia Pistol, Iulian Alexandru Grosu, Anca Gheorghe, Mariana Ropota and Ionelia Taranu. 2019. Animals.

2. Mylène Delosière, Emilie Parafita, Mihaela Habeanu, Dominique Gruffat, Denys Durand. Dietary Plant Extracts Combined with Vitamin E Limit the Discoloration in Stored n-3 PUFA Rich Meat. *Agricultural Sciences*, 2018, 9, 23-36.
3. Mihaela Habeanu, Agnès Thomas, Esperanza Bispo, Mylène Gobert, Dominique Gruffat, Denys Durand, Dominique Bauchart. Extruded linseed and rapeseed both influenced fatty acid composition of total lipids and their polar and neutral fractions in longissimus thoracis and semitendinosus muscles of finishing Normand cows. *Meat Science*. 2014. Vol. 96. pg. 99-106.
4. Mihaela Habeanu, N.A. Lefter, A. Gheorghe, C. Tabuc, A. Untea, I. Surdu, G. Ciurescu, C.G. Balan & C. Dragomir. 2015. Changes in certain serum and faeces parameters in weaned piglets as a response to nutritional stress. *South African Journal of Animal Science*. Vol 45 (2). Pg.164-172.
5. Mihaela Habeanu, Nicoleta. A. Lefter, Mariana Ropota, Veronica S. Chedea, Anca Gheorghe, Smaranda M. Toma, Georgeta Ciurescu, Cătălin Dragomir. 2015. Dried grape pomace influenced fatty acids composition of Longissimus dorsi muscle and plasma polyphenols spectrum in finishing pigs. *Indian Journal of Animal Sciences*. 85 (7):110.
6. Mihaela Hăbeanu, Nicoleta Lefter, Anca Gheorghe, Al. Nagy, Daniela Marin, Mariana Ropotă. 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*. 2014.Vol. 44, Issue 3, Pages: 240-244.
7. Ionelia Taranu, Mihail Gras, Gina Cecilia Pistol, Monica Motiu, Daniela E. Marin, Nicoleta Lefter, Mariana Ropota, Mihaela Habeanu. Ω -3 PUFA Rich Camelina Oil By-Products Improve the Systemic Metabolism and Spleen Cell Functions in Fattening Pigs. *PlosOne*. 2014. Vol. 9. Issue 10.
8. Ionelia Taranu, Tien-Thanh Nguyen, Kim-Dang Pham, Mihail A. Gras, Gina C. Pistol, Daniela E. Marin, Catalin Rotar, Mihaela Habeanu, Phu-Ha Ho, Thanh-Mai Le, Thi Thu-Hang Bui, Dinh-Vuong Mai, Son Chu-Ky. Rice and Cassava Distillers Dried Grains in Vietnam: Nutritional Values and Effects of Their Dietary Inclusion on Blood Chemical Parameters and Immune Responses of Growing Pigs. *Waste and Biomass Valorization*.
9. Mihaela Hăbeanu, Veronica Hebean, Ionelia Taranu, Mariana Ropota, Nicoleta Lefter, Daniela Marin. Dietary ecologic camelina oil – a beneficial source of n-3 PUFA in muscle tissue and health status in finishing pig. *Romanian Biotechnological Letters*. Vol. 16, No. 5, 2011.
10. Mylene Gobert, Emilie Parafita, Mihaela Habeanu, Dominique Gruffat, Dominique Bauchart, Denys Durand, 2009. Plant extracts combined with vitamin E in PUFA-rich diets of cull cows protect processed beef against colour deterioration *Meat Science*, Vol 85. /4 pg 676-683.
11. Ciurescu, M. Ropota, I. Toncea, and M. Habeanu/ 2016/. *Camelia (Camelina sativa L. Crantz Variety) Oil and Seeds as n-3 Fatty Acids Rich Products in Broiler Diets and Its Effects on Performance, Meat Fatty Acid Composition, Immune Tissue Weights, and Plasma Metabolic Profile/. J. Agr. Sci. Tech/ Vol. 18: 315-32.*
12. Taranu Ionelia, Mihaela Hăbeanu, Gras M.A, Pistol GC, Lefter A.N, Palade L.M, Ropota M., Chedea S.V, Marin D. Assesment of the effect of grape seed cake inclusion in the diet of healthy fattening –finishing pigs. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. 2018:102 e 30-42.
13. Andreea Vasilachi, Georgeta Ciurescu, Mihaela Hăbeanu. Milk yield, physico-chemical parameters and fatty acid content from dairy cows fed two types of non-genetically modified soybean cakes. *The Indian Journal of Animal Sciences*, 88(5): 558-561, ISSN: 0367-8318.
14. Bauchart, Esperanza Bispo Villar, Agnes Thomas, B. Lyan, Mihaela Habeanu, Dominique Gruffat, D. Durand. 2010. Linseed and rapeseed supplements diversely altered trans 18:1 isomers in total lipids of Longissimus thoracis muscle of finishing Normand cows. *Archiva Zootechnica*. Vol. 13 no. 1 pg. 5-12.

15. Dominique BAUCHART, Mylene GOBERT, Mihaela HABEANU, Emilie PARAFITA, Dominique GRUFFAT, Denys DURAND. Influence des acides gras polyinsaturés n-3 et des antioxydants alimentaires sur les acides gras de la viande et la lipoperoxydation chez le bovin en finition. *Oléagineux Corps Gras Lipides*. 2010, vol. 17. nr. 1. pg. 30-37. Nutrition Sante.
16. Hăbeanu Mihaela, Hebean Veronica¹, Lefter Nicoleta Aurelia, Ropotă Mariana, Panait Al. M. Effect of dietary n-3 polyunsaturated fatty acids on Longissimus dorsi and Semitendinosus muscle in pigs. *Lucrari Stiintifice, Serie Zootehnie*, vol. 53. pag. 844 - 849. 2010.
17. Mihaela Habeanu, Veronica Hebean, Ionelia Taranu, Daniela Marin, Mariana Ropota, Viorica Tamas "Effects of dietary Camelina oil on Large White pigs meat Quality". 2009. *Archiva Zootechnica* vol. 12. nr. 2. 31-46.
18. Hăbeanu Mihaela, Hebean Veronica, Lefter Nicoleta Aurelia, Ropotă Mariana, Panait Al. M. 2010. Effect of dietary n-3 polyunsaturated fatty acids on Longissimus dorsi and Semitendinosus muscle in pigs. *Lucrări Științifice - vol. 53, Seria Zootehnie*. 347-352. PREMIUL SECTIUNII.
19. Hebean Veronica, Mihaela Habeanu, Ionelia Taranu, Daniela Marin, Mariana Ropota, Viorica Tamas. 2008. Feeding solutions to improve pig meat quality. Simpozionul științific International, Oportunitati si perspective in productia animala. *Lucrari Stiintifice Seria Zootehnie, Iasi*. vol 51, PREMIUL SECTIUNII
20. Mihaela Hăbeanu, Veronica Hebean, Carmen Ciurescu, Cornelia Pencea „Studies on the characteristics and quality of lipids in monogastric animals with impact on human health”. 2006. *Lucrări științifice – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași*. 2006. Vol 49. 332-343.

BREVETE

1. Patent no. A. 2011 00550, 'Nutreț combinat pentru hrana porcilor'. Mihaela Hăbeanu, Veronica Hebean, Nicoleta Lefter.
2. Patent no.. A. 2012 00207 "Supliment nutrițional pentru hrana porcilor". Mihaela Hăbeanu, Nicoleta Lefter, Taranu Ionelia.

CARTI

1. Habeanu Mihaela, Veronica Hebean, H. Grosu, Nicoleta Lefter, Mariana Ropota, C. Sonea. 2011 *Lipidele, intre controverse si certitudini in nutritia porcilor*. Editura Ars Academica, ISBN:978-606-8017-63-1, 2011.
2. Mihaela Habeanu, Veronica Hebean, I. Stoica. 2009. *Enzime furajere, elemente de impact in nutritia suinelor*. Editura Ars Academica Bucuresti.
3. *Rational Livestock Nutrition In Rural Areas*. Chapter 3. *Animal Feeding Systems in Europe*. Catalin Dragomir, Mihaela Habeanu, Anca Gheorghe.
4. Veronica Hebean, Mihaela Habeanu, Nicoleta Lefter, Dumitru Dragatoiu, Monica Marin. *Nutritia si alimentatia suinelor destinate productiei de carne*. Editura Ars Academica. 2010.
5. Vasile Bacilă, Liliana Blajovici, Cristinel Gigi Sonea, Fanica Doroftei, Mihaela Habeanu «Dictionnaire française – roumain de viande et produits de viande » Editura Printech 2006

