

# CURRICULUM VITAE



## Margareta OLTEANU

### DATE PERSONALE

Data și locul nașterii: 16 ianuarie 1959, Cața, jud. Brașov  
Nationalitatea: Romana  
Stare civila: casatorita, 2 copii  
Adresa: Pantelimon, nr. 92, bl. 211, ap. 9, sector 2, Bucuresti  
telefon: 0040-729613098 (GSM), 0040-21-3512082 (birou)  
e-mails: margareta.olteanu@ibna.ro, margaretaolteanu@yahoo.com

### STUDII:

**1978 – 1983:** Institutul Politehnic București- Facultatea de Tehnologie Chimică -Diploma de Licență  
**1993 – 1999:** Doctor în Zootehnie, specialitatea - Alimentația animalelor -Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București, Facultatea de Zootehnie

*Subiectul tezei: „Studiul valorii nutritive a porumbului, orzului, mazarei și fainei de lucerna la gainile ouatoare”*

### PRINCIPALELE SPECIALIZARI:

**2004 –** „Managementul calității conform standardului sr en iso 9000 2001”, **organizat de INCD-ECOIND / Diplomă nr. 001 / 2004 / 007, Bucuresti, ROMANIA**  
**2004 –** „Școala de audit pentru auditori de terță parte ai sistemelor de Management al calității iso 9001 :2000”, **organizat de SC Quality Internațional Consulting SRL / Certificat nr. 005 / 004 / 2004, Bucuresti, ROMANIA**  
**2005 –** „Cresterea încrederii în competența laboratoarelor de încercari/etalonari prin acreditare. Aspecte generale ale standardului SR EN ISO/CEI 17025 :2001 pentru activitatea de acreditare a laboratoarelor de încercari / etalonari”, **organizat de RENAR / Certificat nr. 9885/C6/15.04.2005, Bucuresti, ROMANIA**  
**2006 –** „Formare auditori interni pentru laboratoarele de încercari și etalonari privind standardele SR EN ISO/CEI 17025: 2005 și SR EN ISO 19011:2003 , **organizat de RENAR / Diploma nr. 18347/C2/ 12.07.2006 Bucuresti,**  
**2006 -** Vizita de lucru la ICBA- **Dummerstorf – GERMANIA**, 7 - 12 noiembrie  
**2006-** Vizita de lucru la INSTITUTUL ZOOFILACTIC - **Roma, ITALIA**, 11–15 dec.  
**2007-** Management proiecte – „GHID DE BUNA PRACTICA”, organizat de *Autoritatea Nationala Pentru Cercetare Științifică- PN II 2007-2013, Bucuresti, ROMANIA*  
**2008 -** „Teste interlaboratoare, materiale de referință certificate, solvenți de înaltă puritate”, organizat de LGC Standards, 15 aprilie, **Bucuresti, ROMANIA**  
**2009-** „Aspecte privind acreditarea laboratoarelor, cromatografia de lichide, spectroscopie”, organizat de ABL&E-JASCO Romania Comert, 17 martie **Bucuresti, ROMANIA**

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ:

**1987 - prezent:** Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală (IBNA – Balotesti)  
**Evoluție: 1987-1999-**Laboratorul de Fiziologia Nutriției-grupa de metabolism glucide și fracțiuni celulozice- asistent de cercetare  
**2000 -2001 -** Laboratorul de Fiziologia nutriției-Comp. chimice -cercetător științific princip. grad. III  
**2002- prezent-** Laboratorul de Fiziologia nutriției-Comp. chimice -cercetător științific princip. grad. II

### Subiecte de cercetare: principale tematici de cercetare

- Documentare și implementare metode de analiză (van Soest) conform standardelor în vigoare - adaptare de metode analitice ISO privind determinarea fracțiunilor pereților celulari NDF; ADF; ADL);
- Cercetări privind *metabolismul hidraților de carbon*; aprofundarea principalelor aspecte privind digestia
- substanțelor glucidice la animale în dinamica proceselor de producție, în scopul substituirii furajelor în rațiile de hrană; evidențierea cercetărilor asupra studiului în dinamică, urmărind factorii productivi și economici.
- Studii de digestibilitate, bilanț, nutriție și optimizare rații pe calculator la rumegătoare aflate în diferite stări fiziologice; studii privind degradarea ruminală a hidraților de carbon ușor hidrolizabili, activitatea enzimatică și producția de acizi grași volatili la nivel ruminal, efectuate pe mai multe specii de rumegătoare hrănite cu rații cu structuri diferite; efectul fenofazei de recoltare și a modului de conservare asupra valorificării rațiilor în hrana rumegătoarelor;
- Dezvoltarea unui set de metode moderne de evaluare a digestibilității furajelor utilizate în hrana rumegătoarelor
- Crearea și dezvoltarea unui sistem de metode moderne pentru stabilirea calității CPVM-urilor utilizate în hrana taurinelor

- Cercetări privind documentarea / implementarea / acreditarea în concordanță cu SR EN ISO / CEI 17025:2005 a unui laborator de chimie dintr-o unitate de cercetare din domeniul nutriției animale

#### Activitatea științifică:

proiecte **coordonate** – 5; **parteneriate** – 3; in echipa - 12 (2- FP6), -propunere Call 1 -FP7- colaboratoare – 1; Nota conceptuala Banca Mondiala-1

#### Pincipale articole (max 5) & proiecte (max 5)

- **Olteanu M.**, M. Ropotă, A. Untea and R. D. Criste (2008), „Experimental model for the validation of the method for raw feed ingredients protein determination”, publicata in **Buletinul USAMV Cluj-Napoca, Animal Science and Biotechnologies, vol. 65 (1-2), ISSN 1843-5262, pg. 77-82, revista categoria B -CNCSIS**
- **Olteanu M.**, Ropota M., Vidu L. si Criste R. (2008), „Comparative study on the fat and fatty acids level in the buffalo milk from various areas of Romania, publicata in **Jurnal of Animal Science, vol. XLV -3/2008, Sofia, BULGARIA, ISSN 0514-7441, pg. 137-141.**
- **Olteanu M.**<sup>1\*</sup>, Ropota M.<sup>1</sup>, Criste R.<sup>1</sup>, Rachieru D.<sup>1</sup> and Vidu L. -<sup>1</sup>National Research Development Institute for Animal Biology and Nutrition–Balotesti; <sup>2</sup>University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine –Bucuresti, (2008) „Evaluation of the quality of the buffalo milk produced in south-western Romania” - 59<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 24-27 august, Vilnius, LITUANIA – acceptata ca poster, **publicat rezumatul in Book of Abstracts nr. I4, pg. 150, ISSN I382-6077; ISBN 978-90-8686-074-6**
- **Margareta Olteanu\***<sup>1</sup>, Mariana Anca Bercaru<sup>1</sup>, I. Surdu<sup>2</sup>, Sorana Goanță<sup>2</sup> (2006), „Software applications used to assess the quality of protein-vitamin-mineral concentrates used in pig feeding”, publicata în **Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol 49, Iasi, ISSN 1454-7368, pg. 375-381, revista categoria B -CNCSIS**
- **Margareta Olteanu\***, Alexandrina Dihoru, Catalin Dragomir, Smaranda Pop, Ilie Voicu (2005), Assessing digestibility of some fresh forages through comparative „in vivo” and „in vitro” measurements”, **Lucrările Sesiunii anuale de comunicări științifice „Realizări și perspective europene în creșterea animalelor”, Iași 22-23 aprilie**, publicata în **Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol 48, ISSN 1454-7368, pg. 563-568, revista categoria B –CNCSIS**

#### Pincipale proiecte (max 5)

- PNCDI –II competitia 2008 - Colaboratoare proiect intitulat - „Cercetare interdisciplinara privind utilizarea morus sp. in productia avicola”
- competitia 2007 - Responsabil proiect intitulat - “Metode si tehnici inovative de crestere a pasarilor prin utilizarea anolitelor si catolitelor pentru imbunatatirea calitatii produselor si asigurarea protectiei sanitar veterinare”
- PNCDI –I competitia 2005 – Responsabil proiect CEEX –AGRAL 1- (COELIACDIET) - intitulat „Boala celiaca: cercetare asupra incidentei si diagnosticului; asigurare de alimente fainoase fortifiate - medicament pentru tratamentul dietetic „long-life”
- competitia 2005 -Responsabil proiect CEEX – AGRAL 123 – (ROMBIV) - intitulat „Cuantificarea performanțelor morfo-productive și de reproducție ale populațiilor de bubaline din romania și stabilirea obiectivelor de ameliorare în perspectiva alinierii la standardele UE”
- competitia 2004 -\_Director proiect intitulat “Evaluarea calității cpvm-urilor utilizate în hrana suinelor prin dezvoltarea unui model privind metodele moderne de măsurare și control”

#### Alte activitati profesionale:

Membru in asociatii: Societatea de Chimie Analitică din România (SCAR); Societatea Română de Zootehnie; Filiala Română a Societății Europene de Fiziologie

Elaborare și editare STANDARD DE FIRMĂ privind „INDICATORI DE CALITATE PENTRU MATERII PRIME FURAJERE” – șrot soia, șrot floarea soarelui (conținut mare / mic de grăsime), borhot de porumb, porumb și făină de pește, realizat printr-un proiect în cadrul Programului CALIST.

Participare la elaborare și editare carte „METODE ANALITICE SPECIFICE STUDIULUI NUTREȚURILOR”-Vol. I - ISBN: 973-0-03241-6, Ed. IBNA, Autori: Rodica Diana Criste, Veronica Hebean, Doina Valentina Grossu, Margareta Olteanu, Cătălin Dragomir, Anca Bercaru, Institutul de Biologie și Nutriție Animală –IBNA – Balotești – 2003, Colecția: Cărțile Centrului de Excelență „Nutriția și Alimentația Animalelor”

Participare la elaborare și editare carte „NOI SURSE FURAJERE PENTRU NUTRIȚIA ANIMALELOR” ISBN: 973 – 8237 – 09 – 2 - 2003, Autori: V.Hebean, D. V. Grossu, I. Moldovan, R.D. Criste, Catalin Dragomir, M. Olteanu, Carmen Ciurescu, M. Hăbeanu, Ed. Coral Sanivet

**LIMBI STRAINE:** Engleza (bine); Franceza (bine);

#### ALTE COMPETENTE:

- **bun utilizator de PC:** - IT: Windows XP, Vista : Word, Power Point, Excel, Publisher; Origin; Outlook; and Internet browsing.;
- **aparatura existenta in Lab. Chimie-Fiziologie** – INCDBNA, Compartimentul analize generale si Compartimentul glucide
- Contracte de colaborare cu diverse firme privind analize fizico-chimice
- Indrumare lucrari experimentale pentru doctorat
- Management proiecte nationale din programeme Planurilor Nationale de Cercetare-Dezvoltare si Inovare I si II
- Responsabil CALITATE conform standardului SR EN ISO/ICE 17025 :2005 din cadrul Lab, de Chimie-Fiziologie – INCDBNA-Balotesti