

# CURRICULUM VITAE



## Smaranda Mariana POP

### DATE PERSONALE

Data si locul nasterii: 15.08.1969, Baia Mare  
Nationalitatea: Romana  
Stare civila: Necasatorita  
Adresa: Str. Marasti nr. 5, Otopeni, jud. Ilfov  
telefon: 0040-726696925 (GSM), 0040-21-3512084 (birou)  
e-mail: smaranda.pop@ibna.ro, anda\_mariana@yahoo.com

### STUDII:

**1990 - 1995:** Facultatea de Zootehnie, Universitatea de Stiinte Agronomice Bucuresti;  
**1996 -2002:** Facultatea de Medicina Veterinara, Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti

### PRINCIPALELE SPECIALIZARI:

**1995-1996:** Studii aprofundate in Nutritia animalelor, Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti, Facultatea de Zootehnie, Bucuresti, Romania  
**2001-prezent:** Doctorand "Cercetări privind influența unor factori nutriționali asupra cantității și calității laptelui la vacile de mare productivitate"  
**2005, 1 luna:** Nutritia rumegatoarelor, Universitatea Gent, Departamentul de Zootehnie, Gent, Belgia  
**2005, 2 sapt.:** Calitatea laptelui, InWent gGmbH, Leipzig-Zschortau, Germania  
**2006, 2 sapt.:** Calitatea laptelui, InWent gGmbH, Leipzig-Zschortau, Germania

### EXPERIENTA PROFESIONALA:

**2003 - prezent:** Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Biologie si Nutritie Animala (IBNA – Balotesti)  
**Evolutie:** 1995 – 1996: asistent cercetare stagiar  
1996 – 1998: asistent de cercetare  
1998 – 2003: cercetator stiintific  
2003 – prezent: cercetator stiintific gr. III

#### **Subiecte de cercetare:** principale tematici de cercetare

- imbunatatirea calitatii produselor animale prin utilizarea unor produse sau subproduse industriale bogate în acizi grasi polinesaturati;
- dirijarea fermentatiilor ruminale în scopul eficientizării utilizării rațiilor și reducerii efectelor creșterii rumegătoarelor asupra mediului;
- studii in vivo și in vitro asupra digestibilitatii și degradabilitatii nutreturilor;
- actualizarea valorilor nutritive pentru rumegatoare în functie de noile descoperiri știintifice și de aparitia a noi resurse furajere;
- optimizarea structurii ratiilor folosite in hrana rumegatoarelor, prin prisma maximizării producțiilor, a eficienței economice și a calității produselor animaliere;

**Activitatea stiintifica:** numar de proiecte coordonate si/sau la care s-a lucrat ,  
numar de articole publicate (cotate/ necotate)

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

1. Smaranda Pop, C. Dragomir, Alexandrina Dihoru, Rodica Criste (2003). Productive and economic effects of using rice bran and rice crumbs in steer fattening. *Lucr. Șt. Zootehn. și Biotehnol.*, vol. XXXVI: 96-101;
  2. C. Dragomir, Smaranda Pop, Margareta Olteanu, Alexandrina Dihoru, I. Stoica (2003). Parameters of ruminal degradability of ruminal alfalfa, barley and Sudan grass hays. *Lucrările științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. XXXVI, Timișoara, pag. 66-72;
  3. Smaranda Pop, C. Dragomir, Rodica Diana Criste, M. Nicolae, Mihaela Vlassa, Georgiana Stoica (2006). The variability of the degradability of protein meals used within Romanian market: its influence on their nutritive value. *Archiva Zootechnica, IBNA*, vol. 9, 57-64, Ed. Cartea Universitară;
  4. C. Dragomir, Smaranda Pop (2007). Effect of the feed compound structure on the intensity of ruminal acidosis in sheep. I International Congress "Food technology, quality and safety" Novi Sad, Serbia / 13-15 Noiembrie;
  5. C. Dragomir, Smaranda Pop, Alexandrina Dihoru, I. Voicu, Rodica Diana Criste, M. Nicolae (2007). The effect of alfalfa silage preservation on its ruminal degradability. *Journal of Animal Science*, vol. XLIV, 1: 16-20
- 
1. Creșterea rentabilității fermelor de taurine prin valorificarea superioară a unor noi subproduse provenite de la industriile alcoolului și morăritului; perioada: 2001-2004 – director de proiect;
  2. Rețete noi de concentrate proteino-vitamino-minerale (CPVM) pentru taurine în funcție de natura și calitatea nutrețurilor de volum; perioada: 2001-2003 – director de proiect (2002-2003);
  3. Manipularea proceselor ruminale în vederea creșterii performanțelor productive ale rumegătoarelor prin reducerea degradării proteinelor din rații; perioada: 2004-2006 - responsabil administrativ;
  4. Creșterea conținutului laptelui în acizi grași polinesaturați prin includerea în rațiile vacilor a nutrețurilor oleaginoase cultivate în România; perioada: 2004-2006 - responsabil administrativ;
  5. Studii pentru producerea de rețete furajere pentru acvacultură în vederea rentabilizării zonei sectorului piscicol; perioada: 2006-prezent – director de proiect;

**Alte activitati profesionale:**

- **Membru în asociații** / referent pentru reviste etc
- Colegiul Medicilor Veterinari din România
- Asociația Nutritionistilor din Zootehnie

**LIMBI STRAINE**

Engleza (mediu); Franceza (mediu); Germana (mediu)

**ALTE COMPETENTE:**

- Cunostinte informatice
- Analiza statistica / tehnici de laborator
- Alte abilitati : lucru în echipa / lucru cu echipe internationale, etc