

CURRICULUM VITAE



Catalin DRAGOMIR

DATE PERSONALE

Data și locul nașterii: 2 august 1969, București
Adresă: I.N.C.D.B.N.A. (IBNA-Balotesti), Calea Bucuresti nr. 1, Balotesti, Ilfov,
cod 077015, Romania
telefon: 0722204595 (mobil), 021-3512084 (birou)
e-mail: drg_catalin@yahoo.com

STUDIES:

1988-1993: Facultatea de Zootehnie, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară - București

Mențiuni: șef de promoție, iulie 1993;
1987-1988 = serviciul militar

1996-2000: doctorat în zootehnie, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară - București

Titlul tezei: Valoarea proteică a furajelor exprimată prin PDIN (proteină digestibilă la nivel intestinal)

PRINCIPALELE SPECIALIZĂRI:

1997: specializare de **3 luni** la I.N.R.A., Franța (S.R.N.H. Clermont Ferrand - Theix), pe valoare nutritivă, metabolism proteic, ingestibilitatea furajelor (coordonator Dr. Jean-Pierre Dulphy)

2000-2001: specializare **post-doctorală de un an** la Departamentul de Zootehnie al Universității Gent, Belgia, în domeniul manipulării fermentațiilor ruminale, efectelor metaboliților secundari ai plantelor, eficiența utilizării azotului la rumegătoare (coordonatori Prof. Daniel Demeyer; dr. Veerle Fievez).

2002-2003: specializare **post-doctorală de un an** la I.N.R.A., Franța (U.R.H. Clermont Ferrand - Theix) pe cercetare integrativă (baze de date, meta-analize statistice), în cadrul unui proiect interdepartmental implicând trei laboratoare INRA (URH-Theix, INA-Paris Grignon, UMRPL-Rennes), cercetare axată pe acidoza ruminală subacută (coordonatori Dr. Brigitte Michalet-Doreau, Prof. Daniel Sauvant).

diverse: cursuri de statistică, elaborare de proiecte internaționale, limbi străine (engleză, franceză), management al cercetării, moderare și comunicare, IT

EVOLUȚIE PROFESIONALĂ:

1993 - prezent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală – Balotești, România (cu întreruperi pe perioadele specializărilor menționate anterior)

Evoluție: septembrie 1993 – august 1994: cercetător stagiar
august 1994 – noiembrie 1996: asistent de cercetare
noiembrie 1996 – octombrie 2000: cercetător științific
octombrie 2000– decembrie 2003: cercetător științific gradul III
decembrie 2003– prezent: cercetător științific gradul II

Experiența în managementul cercetării:

2004 - 2006: secretar științific;
2006 - prezent: director științific

Subiecte: fiziologia rumenului (atât metabolismul proteic cât și cel energetic), calitatea nutrețurilor și produselor animale, îmbunătățirea sistemelor de nutriție, valoare nutritivă, saponine, metan, aditivi furajeri, etc.

Activitate științifică: lucru pe proiecte (**8 proiecte în calitate de coordonator**, participare majoră în alte 20), experiență bogată în proiecte internaționale (inclusiv FP6, FP7 – ca responsabil partener), activitate de cercetare concretizată în **70 de articole și comunicări științifice** (în calitate de prim autor sau coautor) și două cărți (coautor);

Alte activități profesionale:

- membru în Comitetul Director și în Consiliul de Administrație al institutului;
- președintele Consiliului Științific al institutului;
- coordonator pentru subcomponenta *Reforma domeniului cercetare zootehnică* a proiectului MAKIS (Modernizarea Sistemului de Cunoaștere și Informare în Agricultură), inițiat de MADR, ASAS și Banca Mondială, în cadrul căruia se vizează reforma instituțională a sistemului de cercetare agricolă
- administrarea website-ului institutului;
- activitate editorială (editor șef al revistei Archiva Zootehnica – în limba engleză, cu acoperire internațională, în evaluare ISI);
- coordonarea specializărilor și cursurilor organizate cu participarea institutului;
- supervizare activitate științifică doctoranzi & tineri cercetători;
- coordonare transfer tehnologic al rezultatelor cercetării realizate în institut
- consultantță pentru Banca Mondială și MADR
- organizare de simpozioane, seminarii, mese rotunde, workshop-uri, Info day-uri, etc.

LIMBI STRĂINE

engleză (foarte bine); franceză (foarte bine); germană (bazele)

OTHERS:

- cunoaștere excelentă a softurilor specifice activității de cercetare (& ușurință în învățarea de noi softuri),
- bună cunoaștere a statisticii și a tehnicilor de laborator,
- experiență în procurarea / adaptarea de noi metode / proceduri de investigație științifică;
- experiență în derularea de programe de cercetare complexe (ex. grupuri de proiecte interconectate, consorții și echipe cu pregătiri diferite, etc.),
- abilități organizatorice, eficiență, ușurință în comunicare, adaptabilitate
- autonomie & capacitate de a lucra în condiții de stress și contra-timp
- experiență bogată de lucru în echipe internaționale & abilitate de utilizare a instrumentelor de comunicare on-line pentru lucrul în echipă

PROIECTE RELEVANTE:

- **proiect PNI** “AZORUM – Creșterea retenției azotului la rumegătoare prin optimizarea proteosintezei microbiene ruminale” (coordonator consorțiu)
- **proiect CEE** -modulul I “PUFARUM - Creșterea conținutului laptelui în acizi grași polinesaturați prin includerea în rațiile vacilor a nutrețurilor oleaginoase cultivate în România” (coordonator consorțiu)
- **proiect Agral** “Manipularea proceselor ruminale în vederea creșterii performanțelor productive ale rumegătoarelor prin reducerea degradabilității proteinelor din rații” (director de proiect)
- **proiect CEE** -modulul III “ERA-ANIM - Promovarea integrării cercetării zootehnice românești în spațiul european de cercetare prin participarea la proiecte FP7” (director de proiect)
- **proiect FP7** „FEED-TO-FOOD”: Reinforcement of FEED-TO-FOOD Research Centre at Institute for Food Technology of the University of Novi Sad (responsabil partener)
- **proiect FP6** „FEED-SEG”: „Healthy Feed for Safety – Dissemination of research results of EC funded research on feed quality” (responsabil partener)
- **PROGRAM NUCLEU 2009–2011** “ Dezvoltarea cercetărilor de biologie și nutriție animală în vederea creșterii competitivității sectorului zootehnic” (coordonator de program, 10 proiecte componente)
- **PROGRAM NUCLEU 2007–2008** “Dezvoltarea cercetărilor de nutriția și biologia animalelor în vederea integrării în spațiul european de cercetare (E.R.A.) și susținerii sectorului zootehnic românesc” (coordonator de program, 9 proiecte componente)

PUBLICATII DEFINITORII:

- **C. Dragomir**, D. Sauvant, J.-L. Peyraud, S. Giger-Reverdin, B. Michalet-Doreau. 2008 - Meta-analysis of 0 to 8 h post-prandial evolution of ruminal pH. *Animal journal*, Volume 2, Issue 10, pp 1437-1448
- **C. Dragomir**, Smaranda Pop, Mircea Nicolae, Alexandrina Dihoru, Ioan Stoica. 2007 - Effect of the stage of maturity and mode of conservation of Sudangrass on the efficiency of microbial proteosynthesis in rumen. *Archiva Zootechnica*, vol X, 126-133
- **C. Dragomir**, Smaranda Pop, Alexandrina Dihoru, I. Voicu, Rodica Diana Criste, M. Nicolae. 2007 - The effect of alfalfa silage preservation on its ruminal degradability. *Bulgarian Journal of Animal Science*, vol. XLIV, 1: 16-20
- **C. Dragomir**, Smaranda Pop. 2007 - Effect of the feed compound structure on the intensity of ruminal acidosis in sheep. *Proceedings of the 1st International Congress "Food technology, quality and safety" Novi Sad, Serbia / 13-15 Noiembrie 2007*
- Smaranda Pop, **C. Dragomir**, Rodica Diana Criste, M. Nicolae, Mihaela Vlassa, Georgiana Stoica. 2006 - Variability of the ruminal degradability of protein meals used within Romanian market: its influence on their nutritive value. *Archiva Zootechnica*, IX, 57-64
- **Dragomir C.** 2004. The opportunity of improving the current Romanian feeding system for ruminants by including a new parameter – aaID. . *Scientific Works “Animal Production & Biotechnologies”*, vol. XXXVII, Timișoara, pag. 67-71
- **C. Dragomir**, Smaranda Pop, Margareta Olteanu, Alexandrina Dihoru, I. Stoica. 2003. Parameters of ruminal degradability of ruminal alfalfa, barley and Sudan grass hays. *Scientific Works “Animal Production & Biotechnologies”*, vol. XXXVI, Timișoara, 66-72
- Fievez, V., Mbanzamihigo, L., **Dragomir, C.** & Demeyer, D. 2001. Effect of forage clover content of forage on rumen methanogenesis and rumen microbial N utilization in sheep. *Grassland Science in Europe*, Vol. VI, 39-41
- **Dragomir, C.**, Fievez, V., Mbanzamihigo, L., Carlier, L., & Demeyer, D. 2001. The effect of saponins on in vitro methane production and fermentation pattern of rumen contents. *Proceedings 26e Studiedag Nederlandstalige Voedingsonderzoekers, Melle*, 50-51
- Dulphy J.P., Demarquilly C., Baumont R., L'Hotelier L., **Dragomir C.** 1999. A study of modes of preparation of fresh and conserved forage samples for in situ measurement of dry matter and nitrogen degradation in the rumen. *Annales de Zootechnie*, 48, 4, 275-288