



## Curriculum vitae



### Informatii personale

Nume / Prenume

**DRAGOMIR Catalin**

Telefon(oane)

021-3512084; 0733679818

E-mail(uri)

[catalin.dragomir@ibna.ro](mailto:catalin.dragomir@ibna.ro);

Skype ID: catalin\_dragomir

Nationalitate(-tati)

român

### Domeniul ocupațional

**cercetare-dezvoltare în domeniul creșterii animalelor de fermă**

### Experienta profesionala

#### Perioada

**iulie 2003 - prezent**

Functia sau postul ocupat

CS II (2003-2015), **CS I (2015-prezent)**. secretar științific (2004-2006), **director științific (2006-2023)**

Activitati si responsabilitati principale

**managementul cercetării** (nivel de proiect / departament / institut), **director general (2023 – prezent)**

Numele si adresa angajatorului

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie si Nutriție Animala (**INCDBNA Balotești**)

Tipul activitatii sau sectorul de activitate

cercetare-dezvoltare in biologia si nutriția animala

#### Perioada

**iulie 2002 – iunie 2003**

Functia sau postul ocupat

**post-doc**

Activitati si responsabilitati principale

cercetare integrativa (program transversal, implicând 3 centre ale I.N.R.A.: Theix, Paris, Rennes)

Numele si adresa angajatorului

Unite de Recherche sur les Herbivores, **Clermont-Ferrand - Theix, I.N.R.A., FRANCE**

Tipul activitatii sau sectorul de activitate

cercetare in nutriția rumegătoarelor

#### Perioada

**octombrie 2001 – iunie 2002**

Functia sau postul ocupat

**CSII**

Activitati si responsabilitati principale

experimente nutriția rumegătoarelor (nivel: management de proiect)

Numele si adresa angajatorului

Institutul de Biologie si Nutriție Animala (**IBNA Balotești**)

Tipul activitatii sau sectorul de activitate

cercetare in nutriția rumegătoarelor

#### Perioada

**octombrie 2000 – septembrie 2001**

Functia sau postul ocupat

**post-doc**

Activitati si responsabilitati principale

experimente fiziologia rumenului

Numele si adresa angajatorului

Animal Production Department, **Gent University, BELGIUM**

Tipul activitatii sau sectorul de activitate

cercetare in nutriția rumegătoarelor

#### Perioada

**septembrie 1993 – septembrie 2000**

Functia sau postul ocupat

**AC** (1993-1996) / **CS** (1996-2000) / **CSIII** (2000-2003)

Activitati si responsabilitati principale

experimente nutriția rumegătoarelor (nivel: responsabil experimente / sef de tema)

Numele si adresa angajatorului

Institutul de Biologie si Nutriție Animala (**IBNA Balotești**)

Tipul activitatii sau sectorul de activitate

cercetare in nutriția rumegătoarelor

## Educatie si formare

**Perioada** sept 1988 – iulie 1993 (a V-lea an = opțional – **specializare in cercetare**)  
Calificarea / diploma obtinuta **inginer zootehnist** (*șef de promoție – iulie 1993*)  
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite tehnologii de exploatare, (principalele specii de interes economic), alimentație, genetica-ameliorare-reproducție, economie, etc.  
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare Universitatea de Științe Agronomice si Medicina Veterinara București  
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala învățământ superior

**Perioada** septembrie 1996 – iunie 2000  
Calificarea / diploma obtinuta **doctor in zootehnie**  
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite fiziologia nutriției, biochimie, tehnica experimentală  
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare Universitatea de Științe Agronomice si Medicina Veterinara București  
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala studii post-universitare

## Aptitudini si competente personale

Limba(i) materna(e) **română**

Limba(i) straina(e) cunoscuta(e)

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Engleza**

**Franceza**

**Germana**

Intelegere		Vorbire		Scriere					
Ascultare		Citire		Participare la conversatie		Discurs oral		Exprimare scrisa	
	C2		C2		C2		C2		C2
	C2		C2		C2		C2		C2
	A1		A2		A1		A1		A1

(\*) [Nivelul Cadrelui European Comun de Referinta Pentru Limbi Straine](#)

Competente si abilități sociale

- integrare rapidă/ activitate pro-activă ca membru în diverse echipe internaționale si interdisciplinare;
- abilități de comunicare si moderare, experiență în utilizarea tehnicilor de brainstorming (instruiri InWent, Germania, 2005 & 2006), experiență în formarea și conducerea formală și informală a echipelor de lucru de diverse dimensiuni;
- abilități de utilizare a instrumentelor de lucru on-line / de comunicare a rezultatelor cercetării către publicul larg;
- grad mare de adaptabilitate la o mare diversitate a activităților profesionale / mediilor de lucru, deschidere, încredere de sine

Competente si aptitudini organizatorice

- peste 25 de ani de experiență în organizarea / supervizarea echipelor de lucru, organizarea a diferite tipuri de evenimente profesionale (simpozioane, cursuri, zile-deschise, demonstrații on-farm, etc.);
- abilități organizatorice, eficiență, ușurință in comunicare;
- peste 25 de ani experiență in managementul de proiect / managementul cercetării (coordonator a 5 programe nucleu (cu 55 de proiecte componente), director de proiect in 14 proiecte naționale de diverse tipuri, responsabil partener/responsabil de țară in 14 proiecte internaționale de diverse tipuri (Horizon Europe, Horizon 2020, FP7, FP6, Erasmus, LIFE, etc.)

Competente si aptitudini tehnice

- buna cunoaștere a statisticii si a tehnicilor de laborator,
- experiență în procurarea / adaptarea de noi metode / proceduri de investigație științifică;
- experiență in derularea de programe de cercetare complexe (ex. grupuri de proiecte interconectate, consorții si echipe cu pregătiri diferite, etc.)
- experiență bogată în coordonarea / elaborarea de studii, analize, strategii, etc.

Competente si aptitudini de utilizare a calculatorului	- cunoaștere excelentă a softurilor specifice activității de cercetare (pachetul Office, statistica, baze de date, softuri comunicare, softuri utilitare, etc.) - ușurință / operativitate în învățarea de noi softuri,
Competente si aptitudini artistice	- creativitate, ușurință în generarea ideilor;
Alte competente si aptitudini	- autonomie & capacitate de a lucra în condiții de stres si contra-timp; capacitate ridicată de rezolvare a problemelor, gândire atât de tip analitic cât și de tip sintetic;
Permis(e) de conducere	Da (categ. B)
<b>Informatii suplimentare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- președintele Consiliului științific al INCDBNA (2006 – 2023);</li> <li>- vicepreședinte (2006 – 2023) / președinte (2023-prezent) al Consiliului de administrație al INCDBNA;</li> <li>- coordonarea transferului tehnologic al rezultatelor cercetării realizate în INCDBNA (2004-prezent)</li> <li>- coordonarea specializărilor și cursurilor organizate cu participarea INCDBNA (pentru fermieri, consultanți, tineri cercetători, etc.);</li> <li>- supervizarea activității științifice a post-doctoranzilor (inclusiv din străinătate), doctoranzilor și tinerilor cercetători;</li> <li>- administrarea website-ului institutului (2003-2020);</li> <li>- reprezentant supleant al României în SCAR (Standing Committee for Agricultural Research), organism consultativ al Comisiei Europene (2009-2020),</li> <li>- experiență în grupurile de lucru ale SCAR, în diverse perioade: reprezentant al României în grupul de lucru “Bioeconomy”; reprezentant al României în grupul de lucru “AKIS” (sisteme de transfer tehnologic în agricultură); participant în grupurile de lucru “Food Systems” și „C.A.S.A.”</li> <li>- reprezentant al României în Animal Task Force (până în 2020)</li> <li>- coordonator pentru subcomponenta <i>Reforma domeniului cercetare zootehnică</i> a proiectului MAKIS (Modernizarea Sistemului de Cunoaștere și Informare în Agricultură)(M.A.D.R. &amp; Banca Mondială)</li> <li>- consultanta pentru Banca Mondială, MADR și diverse organizații internaționale (Federația Europeană de Zootehnie, etc.);</li> <li>- subcontractor / expert de țară în cadrul a diferite consorții CDI europene;</li> <li>- membru al comisiei de experți Bioeconomie al Colegiului Consultativ pentru CDI al ANCSI (2014-2016)</li> <li>- membru al Colegiului Consultativ pentru CDI al MCI / MEC (2017-2021)</li> <li>- membru al Comisiei pentru Subvenționarea Literaturii Tehnico-Științifice (2017-2019)</li> <li>- editor șef al revistei Archiva Zootehnică, publicată de institut;</li> <li>- membru al echipelor editoriale ale altor reviste - Feed to Food Research, Biotechnology in Animal Husbandry, Revista de Zootehnie, etc;</li> <li>- activitate de recenzor reviste ISI/BDI (Journal of Dairy Science, Feed to Food Research, AgroFOOD industry hi-tech, etc.)</li> <li>- activitate de evaluator: unități de cercetare (inclusiv INCD-uri) / proiecte naționale și internaționale / documente oficiale / rapoarte de țară;</li> <li>- lector invitat / președinte comisii științifice la numeroase manifestări naționale și internaționale</li> </ul>

**Anexe** A1 – Principalele specializări, A2 – Lista proiectelor de cercetare conduse, A3 – Lista publicațiilor

ianuarie 2025

**PRINCIPALELE SPECIALIZĂRI**  
**CATALIN DRAGOMIR**

# **1997 (3 luni):** specializare în cadrul **stagiului doctoral**, la **I.N.R.A., Franța** (S.R.N.H. Clermont Ferrand - Theix) pe subiecte legate de valoarea nutritivă a furajelor, metabolismul proteic, ingestibilitate / digestibilitate, etc. (*coordonator Dr. Jean-Pierre Dulphy*)

# **2000-2001 (12 luni):** specializare **post-doctorală** în cadrul **Universității Gent, Belgia** (Departamentul Creșterea Animalelor), pe subiecte legate de manipularea fermentațiilor ruminale, rolului metaboliților secundari ai plantelor în reducerea metanogenezei ruminale, eficiența utilizării azotului de către rumegătoare, etc. (*coordonatori Prof. Daniel Demeyer; Dr. Veerle Fievez*).

# **2002-2003 (12 luni):** specializare **post-doctorală** în cadrul **I.N.R.A., Franța** (U.R.H. Clermont Ferrand - Theix) pe subiecte legate de cercetarea integrativă (baze de date, meta-analize, big data), etc. în cadrul unui proiect interdepartamental ce a implicat trei laboratoare ale I.N.R.A. (URH-Theix, INA-Paris Grignon, UMRPL-Rennes), și a avut ca obiectiv studiul acidozei ruminale (*coordonatori Dr. Brigitte Michalet-Doreau; Prof. Daniel Sauvant, Dr. JL Peyraud*).

# **2011 (1 lună): Stagiul de cercetare în cadrul Centrului de Cercetare în Creșterea Animalelor**, Nitra, Slovakia, pe subiecte legate de metabolismul ruminal, calitatea by-pass-ului ruminal (metoda săculeților mobili), calitatea subproduselor, etc. (*coordonator Dr. Maria Chrenkova*)

# **diverse alte specializări de scurtă durată** (management/managementul cercetării, IT, utilizarea statisticii în biologie, comunicare, moderare, formare ca instructor în domeniul creșterii animalelor, etc.)

**LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE CONDUSE  
CA DIRECTOR DE PROIECT / RESPONSABIL PARTENER / RESPONSABIL DE ȚARĂ  
- CATALIN DRAGOMIR -**

**PROIECTE INTERNATIONALE**

- **HORIZON EUROPE project „CLIMATE SMART RESEARCH”, 2025-2030:** New knowledge and innovations for climate-smart farming - connecting research stations (ca responsabil partener)
- **HORIZON EUROPE project „CLIMATE SMART ADVISORS”, 2023-2030:** Connecting and mobilizing the EU agricultural advisory community to support the transition to Climate Smart Farming (ca responsabil de țară/partener)
- **HORIZON EUROPE project „CLIMATE FARM DEMO”, 2022-2029:** A european-wide network of pilot farmers implementing and demonstrating climate smart solutions for a carbon neutral Europe (ca responsabil de țară/partener)
- **H2020 Green Deal project “ClieNFarms”, 2020-2025: Climate Neutral Farms** (ca responsabil de țară/partener)
- **LIFE project “GREEN SHEEP”, 2020-2026:** Demonstration and dissemination actions to reduce the carbon footprint in sheep farming (ca responsabil de țară/partener)
- **FP7 project „SOLID”, 2011-2016:** Sustainable Organic and Low-input Dairying” (ca responsabil de țară/partener)
- **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 (ca responsabil de țară/partener)
- **FP6 project „FEED-SEG”, 2007-2009:** „Healthy Feed for Safety – Dissemination of research results of EC funded research on feed quality” (ca responsabil de țară/partener)
- **COST project “DairyCare”, 2014-2018** (ca responsabil de țară)
- **COST project “LIVAGE”, 2016-2020** (ca responsabil de țară)
- **Danube countries project “Danulnteg”, 2014-2015** (ca responsabil de țară)
- **Erasmus+ Project “LIVE NUTRITION”, 2014-2016** (ca responsabil de țară)
- **bilateral project with Slovenia, 2004-2006** (ca responsabil de țară)
- **bilateral project with Slovakia, 2013-2014** (ca responsabil de țară)
- **subcontractor** în cadrul proiectelor **FP7 REDNEX**, („Abordări manageriale practice și inovative pentru reducerea excretei de azot la rumegătoare”) – **2013** și **FP6 RTD2FARM**, („Îmbunătățirea colaborării în cercetările pe suine”) - **2012**

**PROIECTE / PROGRAME NAȚIONALE**

- **PROGRAM NUCLEU PN23-20, 2023-2024** “Aprofundarea cercetărilor în nutriția și biologia animală, domeniu strategic pentru creșterea competitivității și rezilienței sectorului de creșterea animalelor și mai buna adaptare a acestuia la nevoile societale” (coordonator de program; 4 proiecte componente)
- **P.O.R. 150650 LACTOMEGA3, 2022-2023** „Dezvoltarea de produse lactate etichetate "CLA" sau "Omega-3" prin valorificarea resurselor locale, în vederea creșterii competitivității firmei beneficiare la nivel național și internațional” (în calitate de furnizor de soluții științifice și asistență tehnică fata de IMM-ul beneficiar, coordonatorul proiectului)
- **PROGRAM NUCLEU PN19-09, 2019–2022** „Realinierea cercetărilor de biologie și nutriție animală la strategiile naționale și europene (SNCDI 2014-2020..., H2020...) și la cerințele sectorului de creșterea animalelor” (coordonator de program; 5 proiecte componente)
- **PN 19-09. 01.03, 2019-2022** Reevaluarea unor ingrediente furajere destinate rumegătoarelor, prin prisma calității nutriționale, în contextul schimbărilor globale climatice și socio-economice (ca director de proiect)
- **PROGRAM NUCLEU PN18-20, 2018** “Consolidarea cercetărilor de nutriție animală în vederea creșterii impactului la nivel național și internațional (coordonator de program; 5 proiecte componente)

- **proiect PNCDI III - PTE “Capriplus”, 2016-2018** (ca responsabil partener – cf. pachetului informații al competiției PTE, aceste proiecte trebuie conduse de partenerul privat beneficiar al cercetărilor)
- **proiect PNCDI III - PED “SARA\_demo”, 2017-2018** (director de proiect / coordonator consorțiu)
- **PROGRAM NUCLEU PN 16-41, 2016–2017** “Dezvoltarea cercetărilor de biologie și nutriție animală în vederea creșterii impactului la nivel național și internațional” (coordonator de program, 20 proiecte componente)
- **PN 16-41.05.01 project, 2016-2017** “Estimarea potențialului de manipulare a metabolismului ruminal prin valorificarea unor particularități ale ingredientelor furajere” (ca director de proiect)
- **proiect PNCDI II “COF-SOLID”, 2011-2015** – co-financing project for FP7 SOLID (ca director de proiect)
- **PROGRAM NUCLEU PN 09-38, 2009–2015** “Dezvoltarea cercetărilor de biologie și nutriție animală în vederea creșterii competitivității sectorului zootehnic românesc” (coordonator de program, 16 proiecte componente)
- **PN 09-38 03.01 project, 2009-2015** – “Determinarea efectelor scăderii pH-ului post-prandial asupra eficienței metabolismului energetic și proteic la nivel ruminal și implicațiile asupra eficienței utilizării rațiilor la rumegătoare” (ca director de proiect)
- **national project “AZORUM”, 2007-2010** – Creșterea retenției azotului la rumegătoare prin optimizarea proteosintezei microbiene ruminale” (director de proiect / coordonator consorțiu)
- **PROGRAM NUCLEU PN 07.43, 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)
- **PN 07-43. 02.01 project, 2007-2008** “ Tehnici de hrănire și rații pentru reducerea pierderilor economice asociate acidozei ruminale subacute în cazul rumegătoarelor cu potențial productiv ridicat” (ca director de proiect)
- **national project “PUFARUM”, 2005-2008** - Creșterea conținutului laptelui în acizi grași polinesaturați prin includerea în rațiile vacilor a nutrețurilor oleaginoase cultivate în România” (director de proiect / coordonator consorțiu)
- **national CEEX III project “ERA-ANIM”, 2006-2007** - Promovarea integrării cercetării zootehnice românești în spațiul european de cercetare prin participarea la proiecte FP7” (ca director de proiect)
- **national Agral project no. 286, 2004-2006** “ Manipularea proceselor ruminale în vederea creșterii performanțelor productive ale rumegătoarelor prin reducerea degradabilității proteinelor din rații” (as project director)
- **national RELANSIN 1241 project**, „Noi recepturi de concentrate proteino-vitamino-minerale (CPVM) pentru furajarea taurinelor, adaptate naturii și calității nutrețurilor voluminoase”, 1999-2000 (ca director de proiect)
- **Tema de cercetare A.3.1. (Orizont 2000)** „Studii asupra alternării furajării ad libitum/restricționată a tineretului taurin, asupra ingestiei, sporului în greutate și eficienței hrănirii”, 1999 (ca responsabil de temă. Notă: in programul Orizont 2000, fondurile erau alocate pe teme de cercetare).

## LISTA PUBLICATIILOR (SELECȚIE)

- CATALIN DRAGOMIR -

## 1. Articole in reviste cotate ISI (selecție)

- Oancea, A. G., **Dragomir, C.**, Untea, A. E., Saracila, M., Cismileanu, A. E., Vlaicu, P. A., Varzaru, I (2024). The effects of flax and mustard seed inclusion in dairy goats' diet on milk nutritional quality. *Agriculture*, 2024, 14(7), 1009. <https://doi.org/10.3390/agriculture14071009>
- Miuta Filip, Mihaela Vlassa, Ioan Petean, Ionelia Taranu, Daniela Marin, Ioana Perhaită, Doina Prodan, Gheorghe Borodi and **Catalin Dragomir** (2024). Structural Characterization and Bioactive Compound Evaluation of Fruit and Vegetable Waste for Potential Animal Feed Applications. *Agriculture* 2024, 14, 2038, <https://doi.org/10.3390/agriculture14112038>
- Oancea A.G, Untea A.E, Saracila M, Dragomir C., Radu G.L (2023). Nutritional characterisation of hemp seeds and cake as functional ingredients in ruminants' nutrition. *U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 85, Iss. 4, 2023 (IF = 0,5)*
- Alexandra-Gabriela Oancea, **Catalin Dragomir**, Arabela Untea, Mihaela Saracila , Raluca Turcu , Ana Cismileanu, Ioana Boldea and Gabriel Lucian Radu (2023). The effects of brewer's spent yeast (bsy) inclusion in dairy sheep's diets on ruminal fermentation and milk quality parameters. *Agriculture* 2023, 13, 1605. <https://doi.org/10.3390/agriculture13081605>
- Vlassa M, Filip M, Taranu I, Marin D, Untea AE, Ropota M., **Dragomir C**, Saracila M (2022). The Yeast Fermentation Effect on Content of Bioactive, Nutritional and Anti-Nutritional Factors in Rapeseed Meal. *Foods* 2022, 11, 2972. [doi.org/10.3390/foods11192972](https://doi.org/10.3390/foods11192972)
- Oancea AG, Untea AE, **Dragomir C**, Radu GL (2022). Determination of Optimum TBARS Conditions for Evaluation of Cow and Sheep Milk Oxidative Stability. *Applied Sciences*, 2022, 12, 6508
- Mihaela Vlassa, Miuta Filip, **Catalin Dragomir** (2021). Simultaneous quantifications of four purine derivatives biomarkers in cow milk by SPE HPLC-DAD. *Czech Journal of Food Sciences*, 39, 2021 (2): 122–130 (IF = 1,279)
- Boldea I.M., **C. Dragomir**, M.A. Gras & M. Ropota (2021). Inclusion of rapeseed and pumpkin seed cakes in diets for Murciano-Granadina goats alters the fatty acid profile of milk. *South African Journal of Animal Science* 2021, 51 (No. 2), 262-270 (IF = 1,055)
- Oancea A.-G., **Dragomir C.**, Pistol G.-C., Cismileanu A., Toma S.-M., Radu G. L. (2021). The effect of dietary rapeseed on milk protein fractions in dairy cows. *International Food Research Journal*, 28(6): 1310 - 1317 (IF = 1,014)
- Pistol GC, Marin DE, **Dragomir C**, Taranu I. (2019). Synbiotic combination of prebiotic grape pomace extract and probiotic *Lactobacillus* sp. reduced important intestinal inflammatory markers and in-depth signalling mediators in lipopolysaccharide-treated Caco-2 cells. *Br J Nutr.* 121 (3) 291-305
- Untea A., Panaite T., **Dragomir C.**, Ropota M., Olteanu M., Varzaru I (2019). Effect of dietary chromium supplementation on meat nutritional quality and antioxidant status of broilers fed with n-3 PUFA enriched diets. *Animal*, p. 2939-2947.
- Veronica Sanda Chedea, Rodica Stefania Pelmus, Cristina Lazar, Gina Cecilia Pistol, Loredana Georgeta Calin, Smaranda Mariana Toma, **Catalin Dragomir** and Ionelia Taranu (2016). Effects of a diet containing dried grape pomace on blood metabolites and milk composition of dairy cows. *J Sci Food Agric*, DOI 10.1002/jsfa.8068 (IF =2.076)
- **Catalin Dragomir**, Marketta Rinne, David Yáñez-Ruiz (2015). Novel co-products from the corn milling and their use in ruminants' nutrition. *Turk J Vet Anim Sci*, 39: 245-253, DOI: 10.3906/vet-1412-27 (IF = 0.242)
- Untea A., R.D. Criste, I. Taranu, W.-B. Souffrant, P. Janczyk, L. Vladescu, **C. Dragomir** (2013) - Availability of microelements in recently weaned piglets fed diet supplemented with inulin. *Czech J. Anim. Sci.*, 58, 2013 (8): 369–374 (IF = 0,871)
- Daniela E. Marin, Ionelia Taranu, Radu Burlacu, Gina Manda, Monica Motiu, Ionela Neagoe, **C. Dragomir**, Mariana Stancu, Loredana Calin (2011). Effects of zearalenone and its derivatives on porcine immune response. *Toxicology in Vitro* 25 (2011) 1981–1988, DOI: 10.1016/j.tiv.2011.06.022 (IF = 2,775)

- **C. Dragomir**, D. Sauvart, J.-L. Peyraud, S. Giger-Reverdin, B. Michalet-Doreau (2008). Meta-analysis of 0 to 8 h post-prandial evolution of ruminal pH. *Animal*, Volume 2, Issue 10, pp 1437-1448, DOI: 10.1017/S1751731108002656 (IF = 1,458).
- Dulphey 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, DOI: 10.1051/animres:19990404 (IF = 0,325)

## 2. Articole in reviste indexate in baze de date internaționale (selectie) (CABI, EBSCO, etc.)

- Alexandra - Gabriela Oancea, **Cătălin Dragomir**, Ana Cișmileanu (2022) - The effects of minor oilseeds cakes on rumen metabolism and productive performances of ruminants. *Archiva Zootechnica* 25:2, 130-157, 2022 DOI: 10.2478/azibna-2022-0020
- Toma Smaranda, **C. Dragomir**, Ana Cismileanu, Catalina Voaides, Ancuta Nedelcu (2017) - Effects of feeding camelina and linseed cake on the rumen metabolism of wethers. *Archiva Zootechnica*, 20(1), 115-119
- Dušica Čolović, Radmilo Čolović, Nedeljka Spasevski, Bojana Ikonić, **Catalin Dragomir**, Vojislav Banjac, Olivera Đuragić (2015) - Influence of extrusion process on free fatty acid content in linseed-sunflower meal co-extrudate. *Archiva Zootechnica* Vol. 18, No. 2, 5-14
- Marlene K. Kirchner, Conrad Ferris, Leticia Abecia, David R. Yanez-Ruiz, Smaranda Pop, Ilie Voicu, **Catalin Dragomir**, Christoph Winckler (2014) - Welfare state of dairy cows in three European low-input and organic systems, *Organic Agriculture*, Volume 4, Issue 4, 309-311, DOI 10.1007/s13165-014-0074-2
- Marketta Rinne & **Catalin Dragomir** & Kaisa Kuoppala & Jo Smith & David Yáñez-Ruiz (2014) - Novel feeds for organic dairy chains. *Organic Agriculture* volume 4, issue 4, 275-284, DOI 10.1007/s13165-014-0081-3
- Rinne M., **Dragomir C.**, Kuoppala K., Marley C., Smith. J. & Yáñez -Ruiz, D. (2012) - Novel and underutilized feed resources - potential for use in organic and low input dairy production. *Agriculture and Forestry Research*, Special issue 362. (Braunschweig, 2012) ISSN 0376-0723, p. 417-420.
- **Dragomir C.**, Smaranda Toma, Jovanka Levic (2011) - The effect of byproducts from the corn grain processing on the postprandial dynamics of rumen pH. *Biotechnology in Animal Husbandry* 27 (3), p 571-581
- R. Colovic, Nevena Mišljenovic, Dušica Ivanov, Gordana Koprivica, **C. Dragomir**, Lj. Levic, Jovanka Levic, Slavica Sredanovic (2011) - Wheat milling fractions as a carrier of sugar beet molasses - physical properties of pellets. *Archiva Zootechnica* Vol. 14:2, 17-27
- **C. Dragomir**, Mihaela Vlassa, Andreea Vasilachi (2010) - The effect of dietary protein source on the level of rumen microbial protein synthesis in growing rams. *Archiva Zootechnica* 13:4, 28-36
- **Dragomir**, Smaranda Pop, N. Florescu, Mihaela Vlassa (2008) - The effect of replacing dietary barley with dry corn gluten feed on the dynamics of ruminal pH. *Archiva Zootechnica*, 11(1), 16-23
- **Dragomir**, Smaranda Pop (2007) - Effect of the compound feed structure on the intensity of ruminal acidosis in sheep. *Proceedings of the XII Feed Technology International Symposium*, pg. 75 - 82
- **C. Dragomir**, M. Nicolae, I. Stoica, Smaranda Pop, C. Popescu (2004) - The effect of dietary wheat grains on young calves' performances *Archiva Zootechnica*, vol. VII, 55-62
- **C. Dragomir**, M. Nicolae, I. Stoica, G. Petrescu, C. Popescu (2001) - Optimizing the structure of calf diets focusing on IDP quality. *Archiva Zootechnica*, vol. VI, 95-100
- 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, pag. 39-41
- Fievez V., **Dragomir C.**, Mbanzamihigo L. & Demeyer D. (2001) - Clover saponins as methane inhibitors and their effect on rumen N utilisation efficiency as studied in vitro and in vivo. *Mededelingen van de Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen*, 66 (4), 299-304
- Dihoru A., Cardasol V., Spiridon G., **Dragomir C.** (1998) - Conversion of degraded pastures into pastures edified by *Festuca rubra* and *Agrostis capillaris*. *Archiva Zootechnica*, vol. V, 69-80

### 3. Carti / capitole în cărți

- Barbara Krol, Kemal Celik, Ergun Demir, Macek Dimacz, **C. Dragomir**, M. Habeanu, A Vasile, M. Cannalichio, J. Palotas (2016). Rational Nutrition of Livestock in Rural Areas – A Handbook. ISBN 978-83-7717-246-9
- **Cătălin Dragomir**, Rodica Diana CRISTE, Mihaela Cecilia VLASSA, Iulia VARZARU Methods and techniques for assessing the protein value of feedstuffs for ruminants. Ed. Marlink, 2015
- Stoica, **C. Dragomir**, Liliana Stoica, 2001 “Comparative rumen degradability of Sudan grass at various vegetation stages and its influence on nutritive value”. **Chapter in:** Cercetarea Științifică și Agricultura Durabilă, Ed. Agris, București, pag. 275-281
- M. Nicolae, **C. Dragomir**, Smaranda Pop. “Pathways for modifying the lipids content of milk” Ed. Ars Academica, 2009
- Rodica Diana Criste, Veronica Hebean, Doina Valentina Grossu, Margareta Olteanu, **Cătălin Dragomir**, Anca Bercaru. Analytical methods specific to feedstuff evaluation”. Vol. I. Ed. Paideia, București, 2003

### 4. Studii / articole tehnice / de popularizare

~ 40-45 studii / articole tehnice elaborate și publicate / diseminate în reviste de popularizare sau în diverse medii electronice – portaluri, etc. (necotate, neindexate)

(**Notă:** acestea sunt transpuse într-o formă ușor de înțeles de către utilizatorul mediu din sectorul zootehnic – de ex. fermieri / producători de furaje fără studii de specialitate)