

INFORMAȚII PERSONALE

Marin Daniela Eliza

 Calea Bucuresti nr. 1, 077015, Balotesti Ilfov (Romania)

 0040213512082  0040213512080

 daniela.marin@ibna.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1/10/2020

Secretar Stiintific

Activitati de management in cercetarea din IBNA Balotesti ; valorificarea superioara a rezultatelor cercetarii catre principalii beneficiari.

1/09/2015

Cercetator stiintific gr I

Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Biologie si Nutritie Animala Balotesti
Calea Bucuresti, nr. 1, Balotesti, Ilfov (Romania)

In cadrul INCDBNA, Laboratorul de Biologie Animala am fost implicată în concepția, contractarea și derularea proiectelor / granturilor de cercetare-dezvoltare în calitate de colaborator specialist, responsabil științific sau director de proiect. Derularea activității de cercetare a inclus aspectele manageriale legate de coordonarea (i) desfășurării activităților tehnico-științifice prevazute în planul de realizare al proiectelor, pentru indeplinirea obiectivelor menționate în contract și (ii) a activităților la nivel administrativ și economic pentru buna desfășurare a derulării contractelor de cercetare.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare in zootehnie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/1990–01/07/1996

Diploma de Licenta

ISCED 4

Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Biologie
Splaiul Independentei nr. 91-96, Bucuresti (Romania)

Anatomie, fiziologie, taxonomie, microbiologie, genetica, biochimie/ cunostiinte de baza pentru o activitate ulterioara in cercetarea stiintifica

01/10/1996–01/07/1997

Diplomă de Master în Biologie

ISCED 5

Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Biologie
Splaiul Independentei nr. 91-96, Bucuresti (Romania)

Biologie celulara/ Microscopie optica si electronica

01/10/2000–25/09/2005

Diploma de doctor in Biologie obtinuta in cotutela romano-franceza

ISCED 6

Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie/Universitatea Paul Sabatier
Splaiul Independentei nr. 91-96/118 route de Narbonne, Bucuresti/Toulouse (Romania)

Efectele imunomodulatoare ale micotoxinelor la porc/tehnici de biologie celulara si moleculara

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limbile străine

ÎNȚELEGERE	VORBIRE	SCRIERE
------------	---------	---------

	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	C1	C1	C1	C1
Franceza	C2	C2	C2	C2	C2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/manageriale

Organizarea și coordonarea activității științifice în cadrul Compartimentului de Imunonutritie din Laboratorul de Biologie

Competențe dobândite la locul de muncă

Tehnici de biologie celulară și moleculară în domeniul siguranței și securității alimentare și a sănătății animale.

Competențele digitale

Competențe PC: Word, Excell, Power Point

Alte competențe

Membru și secretar al Consiliului Științific al IBNA Balotești (din 2007), având preocupări legate de organizarea sesiunilor de consiliu și redactarea proceselor verbale.

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Editor asociat al revistei Toxins (IF=4,5) Arhiva Zootehnică editată de INCDBNA Balotești
- Recenzor pentru revistele științifice din domeniul Toxicologiei, Biologiei celulare, Imunologiei, Nutriției
- Evaluator pentru proiecte Naționale și Internaționale

SPECIALIZARI

2007: „Specializare în tehnici de culturi celulare și imunofluorescență” Lab. de Pharmacologie –Toxicologie, Institut National de la Recherche Agronomique, Toulouse, Franța (3 luni)
2006: „Specializare în tehnica - using chamber” Lab. de Pharmacologie –Toxicologie, Institut National de la Recherche Agronomique, Toulouse, Franța (3 luni)
2006: INRAN (Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione, Laboratory of the Experimental Nutrition) - (2 săptămâni): CEEX nr. 14951
2004: INRA, Lab. de Pharmacologie –Toxicologie, Toulouse, Franța : bursa de studiu pentru doctorat – Ministerul Francez al Educației și Cercetării (6 luni)
2003: INRA, Lab. de Pharmacologie –Toxicologie, Toulouse, Franța: bursa de studiu pentru doctorat – Ministerul Francez al Educației și Cercetării (6 luni)
2002: INRA, Lab. de Pharmacologie –Toxicologie, Toulouse, France: bursa de studiu pentru doctorat – Ministerul Francez al Educației și Cercetării (6 luni)
2001: INRA, Lab. de Pharmacologie –Toxicologie, Toulouse, France: bursa de studiu pentru doctorat – Ministerul Francez al Educației și Cercetării (3 luni)
2000: INRA, Lab. de Pharmacologie –Toxicologie, Toulouse, France: stage de recherche pre doctoral (bursa de excelență) finanțat Ministère des Affaires Etrangères (3 săptămâni)
CURSURI POSTUNIVERSITARE DE SCURTA DURATA
2004: „Curs pentru perfecționarea în utilizarea și protecția animalelor de Laborator”, nivelul I, Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse, Franța (martie-aprilie)
2000: Curs organizat de Institutul de Perfecționare Postuniversitară a Medicilor și Farmacistilor "Actualități în Genetica Medicală" Institutul Medico-Legal "Mina Minovici" : 13-16 sept, București
LISTA PUBLICATIILOR
Teza de doctorat:
Effets immunomodulateurs des mycotoxines: Effet de l'ingestion des faibles doses de deux mycotoxines, l'aflatoxine B1 et la fumonisine B1, sur la réponse immunitaire des porcelets
Cărți
Marin D.E., Tăranu I., Pistol G.C. 2014. Metode de decontaminare a micotoxinelor. Ed. Inovativ Media. ISBN 978-973-0-17830-2.

Tăranu I., Marin D.E., Tabuc C. Mucegaiuri și micotoxine. 2009. Efectele micotoxinelor la porc. Editura Ars Docendi, Universitatea București, ISBN 978-973-558-436-8.

Marin D.E, Taranu I. 2022. The effects of Mycotoxins on human and animal health – a special focus on the cellular and molecular mechanisms responsible for mycotoxins toxicity, MDPI, ISBN: 978-3-0365-3028-4

Capitole în cărți de specialitate (coautor)

Taranu I., Marin D.E., Bouhet S., Oswald I.P. 2008. Effect of fumonisin on the pig in: "Mycotoxins in farm animals". Transworld Research Network, Kerala, India, p. 91-112 Published by Transworld Research Network, ISBN: 978-81-7895-312-0, Trivandrum-695 023, KERALA.

Meissonnier G.E, Marin D.E., Galtier P., Bertin G., Taranu I., Oswald I.P. 2006. Modulation of the immune response by a group of fungal contaminant, the aflatoxins. in: "Nutrition and Immunity". Research Signpost, Kerala, India, p. 147-163. Published by Research Signpost. ISBN: 81-7736-251-8, Trivandrum-695023, KERALA.

Taranu I., Marin D.E., Bouhet S., Pascale F., Bailly J.-D., Oswald I.P. 2006. In vivo and in vitro effect of Fumonisin B1 on cytokine production: implication for the immune response vaccination. in: Mycotoxins and phycotoxins. Advances in determination, toxicology and exposure management. Wageningen Academic Publishers, the Netherlands, IUPAC, AOAC International. ISBN: 10-90-8686-007-9.

Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate ISI) -selectie

Marin D. E., Anghel A.C., Bulgaru C. V., Grosu I., Pistol G.C., Cismileanu A. E., Taranu I. 2022. The Use of Agro-Industrial Waste Rich in Omega-3 PUFA during the Weaning Stress Improves the Gut Health of Weaned Piglets. Agriculture 2022, 12(8), 1142. DOI: 10.3390/agriculture12081142.

Taranu I, Pistol G.C; Anghel A.C.; Marin D.E.; Bulgaru V. C. Yeast-Fermented Rapeseed Meal Extract Is Able to Reduce Inflammation and Oxidative Stress Caused by Escherichia coli Lipopolysaccharides and to Replace ZnO in Caco-2/HTX29 Co-Culture Cells. 2022. International Journal of Molecular Sciences. Int. J. Mol. Sci., 23(19), 11640. DOI: 10.3390/ijms231911640.

Vlassa M., Filip M., Țăranu I., Marin D. E., Untea A.E.; Ropotă M.; Dragomir C.; Sărăcilă M.2022. The Yeast Fermentation Effect on Content of Bioactive, Nutritional and Anti-Nutritional Factors in Rapeseed Meal. Foods 2022, 11(19), 2972. DOI:10.3390/foods11192972.

Pistol GC, Bulgaru CV, Marin DE, Oancea AG, Taranu I. Dietary Grape Seed Meal Bioactive Compounds Alleviate Epithelial Dysfunctions and Attenuates Inflammation in Colon of DSS-Treated Piglets. Foods. 2021 Mar 4;10(3):530. doi: 10.3390/foods10030530. PMID: 33806347; PMCID: PMC7999447.

Popescu RG, Bulgaru C, Untea A, Vlassa M, Filip M, Hermenean A, Marin D, Țăranu I, Georgescu SE, Dinischiotu A. The Effectiveness of Dietary Byproduct Antioxidants on Induced CYP Genes Expression and Histological Alteration in Piglets Liver and Kidney Fed with Aflatoxin B1 and Ochratoxin A. Toxins (Basel). 2021 Feb 15;13(2):148. doi: 10.3390/toxins13020148. PMID: 33671978; PMCID: PMC7919288.

Bulgaru CV, Marin DE, Pistol GC, Taranu I. Zearalenone and the Immune Response. Toxins (Basel). 2021;13(4):248. Published 2021 Mar 31. doi:10.3390/toxins13040248

Palade, L.M; Dore, M.I; Marin, D.E; Rotar, M.C.; Taranu, I. Assessment of Food By-Products' Potential for Simultaneous Binding of Aflatoxin B1 and Zearalenone. Toxins 2021, 13, 2. <https://dx.doi.org/10.3390/toxins13010002>.

Marin D. E., Bulgaru C. V., Anghel C. A., Pistol G. C., Dore M. I., Palade M. L. and Țăranu I. Grape Seed Waste Counteracts Aflatoxin B1 Toxicity in Piglet Mesenteric Lymph Nodes. Toxins 2020, 12, 800; doi:10.3390/toxins1212080

Taranu I., Hermenean A., Bulgaru C., Pistol G. C., Ciceu A., Grosu I. A., Marin D. E. Diet containing grape seed meal by-product counteracts AFB1 toxicity in liver of pig after weaning. Ecotoxicology and Environmental Safety 203 (2020) 110899

Grosu IA, Pistol GC, Marin DE, Cișmăleanu A, Palade LM, Țăranu I. Effects of Dietary Grape Seed Meal Bioactive Compounds on the Colonic Microbiota of Weaned Piglets With Dextran Sodium Sulfate-Induced Colitis Used as an Inflammatory Model. Front Vet Sci. 2020 Feb 26;7:31. doi: 10.3389/fvets.2020.00031.

Marin DE, Braicu C, Dumitrescu G, Pistol GC, Cojocneanu R, Neagoe IB, Taranu I. MicroRNA profiling in kidney in pigs fed ochratoxin A contaminated diet. Ecotoxicol Environ Saf. 2019 Nov 30;184:109637. doi: 10.1016/j.ecoenv.2019.109637.

Marin DE, Pistol GC, Bulgaru CV, Taranu I. Cytotoxic and inflammatory effects of individual and combined exposure of HepG2 cells to zearalenone and its metabolites. Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology. 2019 Aug;392(8):937-947. doi: 10.1007/s00210-019-01644-z

Taranu I, Marin DE, Palade M, Pistol GC, Chedea VS, Gras MA, Rotar C. Assessment of the efficacy of a grape seed waste in counteracting the changes induced by aflatoxin B1 contaminated diet on performance, plasma, liver and intestinal tissues of pigs after weaning. Toxicon. 2019 Mar 5;162:24-31. doi: 10.1016/j.toxicon.2019.02.020.

Grosu I.A., Pistol G.C., Taranu I., Marin D. E. The Impact of Dietary Grape Seed Meal on Healthy and Aflatoxin B1 Afflicted Microbiota of Pigs after Weaning Toxins 2019, 11(1), 25; doi.org/10.3390/toxins11010025

Marin DE, Pistol GC, Gras M, Palade M, Taranu I. A comparison between the effects of ochratoxin A and aristolochic acid on the inflammation and oxidative stress in the liver and kidney of weanling piglets. Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol. 2018 Jul 22. doi: 10.1007/s00210-018-1538-9. [Epub ahead of print] PMID: 30033502

Taranu I, Marin DE, Braicu C, Pistol GC, Sorescu I, Pruteanu LL, Berindan Neagoe I, Vodnar DC. In Vitro Transcriptome Response to a Mixture of Lactobacilli Strains in Intestinal Porcine Epithelial Cell Line. Int J Mol Sci. 2018 Jun 30;19(7). pii: E1923. doi: 10.3390/ijms19071923. PMID:29966337

Chedea VS, Palade LM, Marin DE, Pelmus RS, Habeanu M, Rotar MC, Gras MA, Pistol GC, Taranu I Intestinal Absorption and Antioxidant Activity of Grape Pomace Polyphenols. Nutrients. 2018 May 9;10(5). pii: E588. doi: 10.3390/nu10050588. PMID:29747456

Taranu I, Habeanu M, Gras MA, Pistol GC, Lefter N, Palade M, Ropota M, Sanda Chedea V, Marin DE. Assessment of the effect of grape seed cake inclusion in the diet of healthy fattening-finishing pigs. J Anim Physiol Anim Nutr (Berl). 2018 Feb;102(1):e30-e42. doi: 10.1111/jpn.12697. Epub 2017 Mar 1. PMID:28247575

Marin DE, Braicu C, Gras MA, Pistol GC, Petric RC, Berindan Neagoe I, Palade M, Taranu I. Low level of ochratoxin A affects genome-wide expression in kidney of pig. Toxicon. 2017 Sep 15;136:67-77. doi: 10.1016/j.toxicon.2017.07.004. Epub 2017 Jul 6.

Marin DE, Pistol GC, Gras MA, Palade ML, Taranu I. Comparative effect of ochratoxin A on inflammation and oxidative stress parameters in gut and kidney of piglets. Regul Toxicol Pharmacol. 2017 Jul 29;89:224-231. doi: 10.1016/j.yrtph.2017.07.031.

Alassane-Kpembé I, Schatzmayr G, Marin DE, Taranu D, Puel O, Oswald IP. 2016. Mycotoxins co-contamination: Methodological aspects and biological relevance of combined toxicity studies. Crit. Rev. Food Sci. Nutr. DOI: 10.1080/10408398.2016.1140632

Braicu C., Cojocneanu-Petric R., Jurj A., Gulei D., Taranu I., Gras A. M, Marin D E, Berindan-Neagoe I. 2016. Microarray based gene expression analysis of Sus Scrofa duodenum exposed to zearalenone: significance to human health; BMC Genomics 17:646.

Braicu C., Selicean S, Cojocneanu-Petric R., Lajos R., Balacescu O., Taranu I., Marin D E, Motiu M, Jurj A, Achimas-Cadariu P, Berindan-Neagoe I. 2016. Evaluation of cellular and molecular impact of zearalenone and Escherichia coli co-exposure on IPEC-1 cells using microarray technology BMC Genomics 17:576.

Marin DE, Motiu M, Taranu I. Food contaminant zearalenone and its metabolites affect cytokine synthesis and intestinal epithelial integrity of porcine cells. Toxins (Basel). 2015 May 29;7(6):1979-88. doi: 10.3390/toxins7061979.

Pistol GC, Braicu C, Motiu M, Gras MA, Marin DE, Stancu M, Calin L, Israel-Roming F, Berindan-Neagoe I, Taranu I. Zearalenone mycotoxin affects immune mediators, MAPK signalling molecules, nuclear receptors and genome-wide gene expression in pig spleen. PLoS One. 2015 May 26;10(5):e0127503. doi: 10.1371/journal.pone.0127503. eCollection 2015.

Manda G, Mocanu MA, Marin D.E, Taranu I. Dual effects exerted in vitro by micromolar concentrations of deoxynivalenol on undifferentiated caco-2 cells. Toxins (Basel). 2015 Feb 16;7(2):593-603. doi: 10.3390/toxins7020593. Impact Factor: 2.48

Marin D.E and Taranu I. 2015. Ochratoxin A and its effects on immunity. Toxin reviews. 34, 1, 11-20, 5 year impact factor: 0,84.

Marin, D.E., Pistol G.C., Neagoe I.V., Calin L., Taranu I. 2013. Effects of zearalenone on oxidative stress and inflammation in weanling piglets. Food and Chemical Toxicology. 58 408–415

Marin, D.E. , Taranu, I. Overview on aflatoxins and oxidative stress (Review). 2012. Toxin Reviews Volume 31, Issue 3-4, November 2012, Pages 32-43

Streit E, Schatzmayr G, Tassis P, Tzika E, Marin D, Taranu I, Tabuc C, Nicolau A, Aprodu I, Puel O, Oswald IP. Current Situation of Mycotoxin Contamination and Co-occurrence in Animal Feed-Focus on Europe. Toxins (Basel). 2012 Oct;4(10):788-809

Marin D. E., Taranu I., Burlacu R. , Manda G, Motiu M., Neagoe I., Dragomir C, Stancu M. ,Calin L. 2011. Effects of zearalenone and its derivatives on porcine immune response, Toxicology in Vitro , 25, 1981–1988.

Habeanu M., Hebean V., Taranu I., Ropota M.,Lefter N., Marin D.E.2011. Dietary ecologic camelina oil – a beneficial source of n-3 PUFA in muscle tissue and health status in finishing pigs. RomanianBiotechnologicalLetters. Vol. 16, No. 5, 5564-5571

Marin D.E, Taranu I, Burlacu R, Tudor DS., 2010. Effects of zearalenone and its derivatives on the innate immune response of swine. Toxicon. 56, 956-963

Taranu I. Marin D.E. Burlacu R. Pinton P., Damian V.; Oswald I.P. 2010., Comparative aspects of in vitro proliferation of human and porcine lymphocytes exposed to mycotoxins . Archives of Animal Nutrition 64 (5) 383–393

Marin D.E., Taranu, I., Gouze M.E, Oswald, I. 2007. Fumonisin B1 alters cell cycle progression and interleukin-2 synthesis in swine peripheral blood mononuclear cells Molecular Nutrition and Food Research 51, 11, 1406-1412

Marin D.E., Taranu I., Pascale F., Lionide A., Burlacu R., Bailly J. D., Oswald I. P. 2006. Sex-related differences in the immune response of weanling piglets exposed to low doses of fumonisin extract. British Journal of Nutrition95,

1185–1192.

Marin D.E., Taranu I., Bouhet S., Oswald I.P. 2006. Effects of a food contaminant, the mycotoxin fumonisin FB1, on cytokine production: implication for the immune response to vaccination. *Current Trends in Immunology*, 7: 137-143.

Marin, D.E., Taranu I., Bunaciu P.R., Pascale F., Tudor D.S., Avram N., Sarca M., Cureu I., Criste R.D., Suta V. and Oswald I.P. 2002. Changes in performance, blood parameters, humoral and cellular immune response in weanling piglets exposed to low doses of Aflatoxin. *J. Animal Science*. 80: 1250-1257.

PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVAR PE BAZĂ DE CONTRACT/GRANT:

Proiecte naționale:

PCE 42/2022 Programul 4 – Cercetare fundamentală și de frontieră. Proiect de Cercetare Exploratorie : Abordări in vitro, ex-vivo și in silico pentru identificarea mecanismelor moleculare și celulare implicate în toxicitatea alternariului (2021-2024) (director proiect)

8 PFE/2021 Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională – Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI, PNCDI III (2021-2024) Consolidarea performanțelor științifice și stimularea transferului tehnologic al rezultatelor cercetării din IBNA” (director de proiect)

PN 8PCCDI0473- PC1 (2017-2020) : Valorificarea reziduurilor agroalimentare prin soluții nutriționale de contracarare a contaminanților prezenți în furaje (director proiect component 1)

PN18 20 0101/ 2018 : Interventii nutritionale bazate pe compusi bioactivi eficiente in modularea raspunsului imun si a microbiomului intestinal, reducerii stresului oxidativ si contaminarii cu micotoxine la purceli in perioada postintarcare (reponsabil faza)

PN-II-RU-TE-2012-3-0086/2012-2016 : Rolul ochratoxinei A in declansarea nefropatiei endemice Balcanice utilizand porcul ca model animal; valoare proiect 170 454 Euro, (director de proiect)

PN 16 41 02 02/2016-2017 : Estimarea efectului unor contaminanți non fungici din cereale, cu posibila implicare in nefropatia la porc. (director de proiect)

PN 09-38 0104/2012-2013 „Investigatii privind capacitatea contaminantilor alimentari de a induce stresul oxidativ la animalele de ferma”(director de proiect).

PNCDI 2-Idei/contract nr. 1080/2009-2012: Elaborarea si dezvoltarea unui model celular de simulare a functiilor intestinului pentru evaluarea efectelor unor contaminanti alimentari la nivel intestinal (director de proiect).

CE 14951-2006/2006-2008 Modul II : Evaluarea rolului borului in contracararea efectelor toxice induse la porci de deoxinivalenol, o micotoxina produsa de specii de fungi ale genului Fusarium (director de proiect).

PN 07-4304-02 /2007-2008 Eficienta utilizarii surselor naturale de oxidanti pentru reducerea stresului oxidativ la porci, ca model pentru oameni.

PNCDI 2-Parteneriate/Contract nr. 55-122/2008-2010: Asigurarea securitatii si calitatii resurselor furajere si produselor animaliere prin solutii nutritionale de diminuare a efectelor negative ale unor micotoxine, contaminanti naturali ai hranei animalelor de ferma si omului (membru echipa cercetare proiect).

PNCDI 2-Parteneriate/Contract nr. 62-068/2008-2011: Obținerea unor fitopreparate, prebiotice si biocombustibili prin prelucrarea complexa a sorgului zaharat (membru echipa cercetare proiect).

PNCDI 2-Parteneriate/Contract nr. 51-078/2008-2011:Ergosterol – metoda rapida de evaluare a gradului de contaminare fungica a cerealelor (membru echipa cercetare proiect).

PNCDI 2-Nucleu/PN09-0202/2009-2011: Evaluarea, adaptarea și valorificarea complexa de noi surse alternative de aditivi organici în scopul creșterii statusului imun la purceli după intarcare și îmbunătățirii calitatii produselor animaliere destinate alimentației umane (membru echipa cercetare proiect).

PNCDI-NUCLEU/PN07-430101/2007-2009: Studiul micotoxinelor-contaminanti toxici naturali în hrana animalelor de fermă și a efectelor imunosupresoare ale acestora (membru echipa cercetare proiect).

PNCDI-NUCLEU/PN07-430303/2006-2008: Efectul dietelor de hrana pe baza de fibre vegetale asupra raspunsului imun inflamator la purceli in perioada de intarcare (membru echipa cercetareproiect).

PNCDI -CEEX/contract nr. 25/2005-2008: Impactul micotoxinelor produse de specii de fungi ale genului Fusarium asupra lantului alimentar (membru echipa cercetare proiect).

PNCDI-CEEX/contract nr. 126/2005-2008: Modernizarea exploatării vacilor de lapte în vederea creșterii competitivității tehnologice ca o cerință a integrării în Uniunea Europeană (membru echipa cercetare proiect).

PNCDI-CORINT/contract nr. 55/2005-2008: Elaborarea si utilizarea de alternative naturale la antibiotice in controlul sanatatii purcelor si cresterea performantelor (membru echipa cercetare proiect).

Calist, nr. 5158/2004 „Elaborarea unui model metodologic de control a calitatilor nutritionale pentru ingredientele furajere bogate in grăsimi” (membru echipa cercetare proiect).

Corint, nr 55/2004 " Elaborarea si utilizarea de alternative naturale la antibiotice in controlul sanatatii purcelor si creșterea performantelor" (membru echipa cercetare proiect).

Proiecte internaționale:

COST CA15134 cu titlul: "Synergy for preventing damaging behavior in group housed pigs and chickens (GroupHouseNet)" (MC member)

EUREKA 94/2017 Dezvoltarea unui nou supliment furajer pentru hrana animalelor pentru îmbunătățirea performanței animalelor, Buget 2017 (responsabil din partea IBNA)

Proiect European COST "EPICHEM " (CM1406) Epigenetic Chemical Biology (2015-2019, coordonator University of East England, (Substitute Member)

Proiect bilateral Romania-Belgia : Efectul prebioticelor si probioticelor asupra microbiotei si proceselor intestinale la porc ca model pentru maladiile inflamatorii intestinale umane (membru echipa cercetare proiect)

Proiect European COST „PiGutNet” (oc-2013-2-16276) European network on the factors affecting the gastro-intestinal microbial balance and the impact on the health status of pigs (substitute Member)

Proiect European COST-FA 0802/ 2008-2012: Feed for Health (substitute Member).

Proiect European FP7 [REGPOPT]/2008-2011: FEED-TO-FOOD (membru echipa cercetare proiect).

Proiect bilateral PECO/CEI Reseau Formation recherche/ 2006-2009: Franta si Tarile Europei de Est (membru echipa cercetare proiect).

Proiect European FP6 [-CT-2008-043077]/2006-2008: Feed-SEG (membru echipa cercetare proiect).

Proiect bilateral PAI/BRANCUSI [C18572]/2006-2008: Franta – INRA; Romania-IBNA; Le Deoxynivalenol, un contaminant naturel des aliments: analyse des effets immunosupresseurs chez le porc (membru echipa cercetare proiect).

Proiect European ECO-NET [12598YL]/2006-2008: (Franta – INRA; Romania-IBNA; Polonia –Univ. Warmia, fac. MV; Slovenia – IAPSAS) Alterarea sistemului de aparare imunitara la animalele de ferma prin ingerarea unor contaminanți alimentari: micotoxine (membru echipa cercetare proiect).

Proiect European FP6 [CT40-2004-506144]/2004-2008: Food for pig health (membru echipa cercetare proiect).Proiect bilateral PECO/CEI Reseau Formation recherche/ 2001-2004: Franta si Tarile Europei de Est (membru echipa cercetare proiect).Proiect bilateral PECO/NEI/1999-2001: Franta – INRA; Romania-IBNA; Efectul micotoxinelor si aditivilor alimentari asupra expresiei genice a citokinelor la porc (membru echipa cercetare proiect).