

TABUC CRISTINA

LUCRĂRI PUBLICATE:

Teza de doctorat:

„**Flore fongique des differents substrats et conditions optimales de production des mycotoxines**”, Universitatea Bucuresti– Facultatea de biologie, Conducător Științific: Prof. Dr. Tatiana Eugenia Sesan și Institutul National Politehnic Toulouse – Scoala Nationala Veterinara Toulouse, Conducator Stiintific: Conferentiar Dr. Jean – Denis Bailly; sustinere 06.12.2007, Toulouse, Franta

Carti:

Ionelia Taranu, Daniela Eliza Marin, **Cristina Tabuc**, **Mucegaiuri și micotoxine. Efectele micotoxinelor la porc**, Editura Ars Docendi, București, 2009.

Articole/studii

C. Tabuc, F. Borcea, C.G. Badea, 2000, „*Enterococcus faecium* and *Lactobacillus plantarum* – decontaminating and detoxification agents for feed ingredients”, Book of Abstracts of the 50th Annual Meeting of European Association for Animal Production, Haga, Olanda, pag. 97.

C.G. Badea, F. Borcea, **C. Tabuc**, 2000, „Yeasts – feed additives used in broiler diets to decrease the polluting effects of droppings”, Book of Abstracts of the 50th Annual Meeting of European Association for Animal Production, Haga, Olanda, pag. 97.

C.G. Badea, **C.Tabuc**, S.Jurcoane, M.Olteanu, 2000, „Utilizarea unui preparat enzimatic proteolitic in hrana puilor de carne”, Sesiunea de Comunicari Stiintifice ZOOTEHNIA 2000, USAMV, Bucuresti, Romania, pag. 31.

C.G. Badea, S.Jurcoane, **C.Tabuc**, C.Mihaila, M.Olteanu, 2001, „Cercetari privind efectul unui preparat enzimatic proteolitic, asupra parametrilor biochimici, utilizat in hrana puilor de carne”, Simpozion jubiliar „50 ani de Invatamant Superior Zootehnic”, USAMV Iasi, Romania, pag. 32.

C.Tabuc, C.G. Badea, S. Jurcoane, M. Olteanu, 2001, „Effects of using a proteolytical preparation on broiler performance”, Book of Abstracts of the 51th Annual Meeting of European Association for Animal Production, Budapesta, Ungaria, pag. 97.

C. Tabuc, F. Borcea, C.G. Badea, D. Marin, 2001, „Reduction of the polluting effect of droppings using a dietary microbial population in broiler feeding”, Arhiva Zootehnica, vol. VI, pag. 139-143;

R. D. Criste, M. Olteanu, A. M. Berbaru, C. Mihaila, **C. Tabuc**, 2002, „Modernizarea conceptului de evaluare a calitatii nutreturilor”, Lucrarile Simpozionului „Viitorul Nutritiei Animale”, IBNA Balotesti, Romania, septembrie 2002, pag. 47-54

C. Tabuc, C.G. Badea, S. Jurcoane, A. Vasile, S. Tonceanu, 2002, „Pelleted feed additive based on *Bacillus licheniformis* used to improve broiler performance”, Book of Abstracts of the 52th Annual Meeting of European Association for Animal Production, Cairo, Egipt, pag. 97

V. Hebean, M. Habeanu, I. Moldovan, C. Mihaila, A. Lionide, **C. Tabuc**, 2002, „Studii privind actiunea antimicrobiana a cuprului in alimentatia purceilor dupa intarcare”, Lucrarile Simpozionului „Viitorul Nutritiei Animale”, IBNA Balotesti, Romania, septembrie 2002, pag. 99-104.

Tabuc C., Bailly J.D., Bailly S., Querin A., Guerre P., 2004, „Toxigenic potential of *Penicillium* strains isolated from dry cured meat products and stability of produced toxins”, Rev. Med. Vet.; 155, 5, pag 287-291

Tabuc, C., Bailly, J-D., Bailly, S., Querin A., Guerre, P., 2004, Toxigenic potential of *Penicillium* strains isolated from dry cured meat products and stability of the produced toxins, XI IUPAC symposium on mycotoxins and phycotoxins, Bethesda, USA.

C. Tabuc, R.C. Duca, G. Stefan, 2004, „Prezenta speciilor de fungi micotoxigene in cereale”, Lucrarile Simpozionului „Actualitati si Perspective in Biologia si Nutritia Animalelor de Ferma” , IBNA Balotesti, Romania, 24 sept, pag. 247-253

Bailly J.D., **Tabuc C.** Querin A. Guerre P., 2005, „Production and stability of Patulin, OTA, Citrinin and CPA in dry cured ham”, J. Food Prot., 68 (7), 1516-1520

C. Tabuc, G. Stefan, 2005, „„Evaluarea gradului de contaminare micologica a semintelor si sroturilor de soia, floarea soarelui si rapita in perioada 2002-2004”, Al IV-lea Simpozion International al IBNA „ Biologia si Nutritia Animalelor de Ferma in perspectiva integrarii in Cercetarea Europeana”, pag. 55

Tabuc C., 2007, “Incidence of *Fusarium* species and of their toxins in the compound feeds for poultry”, 2007, International Scientific symposium “Performances and competitiveness in animal production”, 50, 353, Iasi, Roumanie

Tabuc C., 2007, “Incidence of *Fusarium* species and of their toxins in the compound feeds for poultry”, 2007, International Scientific symposium “Performances and competitiveness in animal production”, 50, 353, Iasi, Roumanie,

Tabuc C., Guerre P, Taranu I., Bailly JD., 2007, “Fungal mycoflora and mycotoxins contents of cereals produced in south east of Romania during 2002-2004 harvests”, XII IUPAC symposium on mycotoxins and phycotoxins, Istanbul, Turkey, poster nr. 1184.

Bailly JD., Tran ST., **Tabuc C.**, Bailly S., Querin A., Guerre P., 2007, “Fungal species and mycotoxin contamination of Vietnamese corn: preliminary study”. XII IUPAC symposium on mycotoxins and phycotoxins, Istanbul, Turkey, poste nr.1187.

Tran T.S., **Tabuc C.**, Bailly S., Querin A., Bailly J.D., 2008, “Fungal mycoflora and contamination maize from Vietnam with aflatoxin B1 and fumonisin B1”, World Mycotoxin Journal, 1, 87-94

Tabuc C., 2008, “Evaluation of the toxinogenous potential of the *Fusarium graminearum* strains isolated from the compound feeds for pigs”, Simpozionul International “60 ani de cercetare stiintifica in domeniul cresterii animalelor”, Timișoara, 41 (1), 149-155

Tabuc C., Șesan T., 2008, “Evaluation of the toxigenous potential of *Fusarium* species isolated from corn grains, XIIth International Congress of Mycology – IUMS 2008, 05-09 August 2008, Istanbul-Turcia, *Book of Abstracts*, p. 114

I. Taranu , D. Marin, G. Manda , **C. Tabuc** , D. Magda, 2008, “Evaluate the potential a boron-fructose prebiotic (FructoB) in counteracting the toxic effect of *Fusarium* toxins”, 45th EUROTOX 2008, Toxicol. Lett., 180S, S63, Rhodos, Grecia

Ittu M., Cana L., **Tabuc C.**, Taranu I., 2008, “Preliminary evaluation of some factors involved in DON contamination of bread wheat under natural and artificial inoculation “, Romanian Agricultural Research, 25, 37-41

Tabuc C., Marin D., Guerre P., Sesan T., Bailly J.D., 2009, “Molds and mycotoxin content of cereals in southeastern Romania”, J. Food. Prot., 72, 662-665

C. Tabuc, D.E. Marin, I.Taranu, 2009, “Mycological and mycotoxicological investigation of the cereals from south-western of Romania”, ISM Conference, 9-11 septembrie 2009, Tulln, Austria , poster nr. 228

D.E. Marin, I.Taranu, **C. Tabuc**, M. Burghilea, 2009, “Comparative effects of zearalenone and its metabolites on the proliferation and activity of swine cells involved in the innate immune response”, ISM Conference, 9-11 septembrie 2009, Tulln, Austria, poster nr. 104

Marin D.E., Taranu I., **Tabuc C.**, Burghilea M, 2009, “Ochratoxin: nature, origin, and toxic effect in pigs”, Arhiva Zootehnica, 12, 1, 5-7.

Programe/proiecte naționale

- 1995 – 1998: **ORIZONT 2000/A 465**
„Perfecționarea tehnologiilor de optimizare și utilizare a unor aditivi furajeri”;
- 1999 – 2000: **ORIZONT 2000/A 476**
„Studiul eficienței utilizării hranei la animalele de fermă corelată cu efectul poluant al dejecțiilor”;
- 2000 – 2002: **ORIZONT 2000/A 40**
„Obținerea și testarea unui preparat enzimatic proteolitic în hrana monogastricelor”;
- 2002: **ORIZONT 2000/A 19**
„Evaluarea potențialului toxigen al unor patogeni specifici orzului asupra sanogenezei recoltelor și a produselor finite (malț, bere), precum și a posibilităților de reducere pe cale genetică a impactului negativ al acestora”, contract de colaborare cu ICCPT Fundulea;
- 2002 – 2003: **AGRAL 67**
„Optimizarea structurii rațiilor și producerea nutrețurilor combinate specifice unor rase și hibridi de taurine, suine și păsări destinate producției de carne prin prelevarea valorilor nutritive ale nutrețurilor și a cerințelor nutriționale ale animalelor”;
- 2001 – 2003: **AGRAL 286**
„Manipularea proceselor ruminale în vederea creșterii performanțelor productive ale rumegătoarelor prin reducerea degradării proteinelor din rații”;
- 2001- 2003: **CALIST 2104**
„Dezvoltarea metodelor de evaluare a calității furajelor utilizate în fabricarea CPVM-urilor destinate nutriției animalelor de fermă”;
- 2003 – 2005: **CALIST 4105**
„Dezvoltarea unei scheme metodologice a calității produselor cerealiere folosite la fabricarea nutrețurilor combinate”;
- 2003 -2006: **INFRAS 189**
„Cercetări privind documentarea / implementarea / acreditarea în concordanță cu SR EN ISO/CEI 17025:2001 a laboratorului de chimie dintr-o unitate de cercetare din domeniul nutriției animale”;
- 2004 – 2006: **CALIST 5158**
„Elaborarea unui model metodologic de control a calităților nutriționale pentru ingredientele furajere bogate în grăsimi”;
- 2004 – 2006: **CALIST 5153**
„Evaluarea calității CPVM-urilor utilizate în hrana suinelor prin dezvoltarea unui model privind metodele moderne de măsurare și control”;
- 2004 – 2006: **CALIST 5218**
„Crearea și dezvoltarea unui sistem de metode moderne pentru stabilirea calității CPVM-urilor utilizate în hrana taurinelor”;
- 2005 – 2008: **CEEX 25**
„Impactul micotoxinelor produse de specii de fungi ale genului *Fusarium*, asupra lanțului alimentar; investigarea unor metode de contracarare a toxicității acestora în scopul îmbunătățirii calității și securității alimentare la nivelul standardelor impuse de aderarea la UE”;
- 2007 – 2009: **PN 07- 43.01.01**

“Evaluarea gradului de contaminare fungică a cerealelor destinate nutriției animalelor; identificarea speciilor de Fusarium prezente în mod frecvent și caracterizarea potențialului lor toxinogen”;

- 2007 – 2009: **Program nucleu PN 07- 43.04.02**

“Eficiența utilizării surselor naturale de oxidanți pentru reducerea stresului oxidativ la porci, ca model pentru oameni”

- 2007 – 2009: **Program nucleu PN 07- 43.03.03**

“Efectul dietelor de hrană pe bază de fibre vegetale asupra răspunsului imun inflamator la porci în perioada de înțărcare”;

- 2007 – 2010: **PNCDI**

“Ergosterol – metodă rapidă de determinare a gradului de contaminare fungică a cerealelor”;

- 2008 – 2011: **PNCDI**

“Asigurarea securității și calității resurselor furajere și produselor animaliere prin soluții nutriționale de diminuare a efectelor negative ale unor micotoxine, contaminanți naturali ai hranei animalelor de fermă și omului”;

- 2008 – 2011: **PNCDI**

“Obținerea unor fitopreparate, prebiotice și biocombustibili prin prelucrarea complexă a sorgului zaharat”;

- 2008 – 2011: **Program nucleu PN 09- 38.02.02**

“Evaluarea, adaptarea și valorificarea complexă de noi surse alternative de aditivi organici în scopul creșterii statusului imun la porci după înțărcare și îmbunătățirii calității produselor animaliere destinate alimentației umane”;

Programe/proiecte internaționale

- 2000: **PECO / NEI;**

„Micotoxinele și imunitatea la porc”, colaborare bilaterală cu INRA Toulouse;

- 2002 – 2004: **RESEAUX FORMATION RECHERCHE PAYS d’EUROPE CENTRALE et ORIENTALE**

- 2006 – 2008: **RESEAUX FORMATION RECHERCHE PAYS d’EUROPE CENTRALE et ORIENTALE**