

## LISTA COMPLETA A LUCRARILOR ELABORATE ȘI/SAU PUBLICATE

---

### A. Teza de doctorat

[1]. Cercetări și contribuții privind utilizarea unor metode fizico-chimice de reducere a biosintezei micotoxinelor în produsele alimentare de origine vegetală », Universitatea “Dunărea de Jos” Galați, conducător, Prof. Dr. ing. Clemansa TOFAN

### B. Carti/ capitole de carte

#### [B1] Coautor

[1]. Iuliana Banu - Coordonator, **Controlul procesului tehnologic de măcinăș**, *Cap. Sisteme de siguranță* - Daniela Borda, Loredana Dumitrascu, **Corina Neagu** , Editura Galati University Press, 2011.

[2]. Daniela Borda, Loredana Dumitrascu, **Corina Neagu**, **Ghid de bune practici pentru furnizorii de grau**, Editura Galati University Press, ISBN 978 – 606 – 8348 – 02 - 5, 2011.

[3]. Iuliana Banu – Coordonator, **Bacterii lactice**, *Cap. Aluatul acid* – Iuliana Banu, **Corina Neagu**, Editura Galati University Press, ISBN 978 – 606 – 8008 – 74 - 5, 2010.

### C. Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS

#### [C1] Articole/studii publicate în reviste de circulație internațională, ISI

[1]. **Corina Neagu**, Daniela Borda, Osman Erkmen (2014). Mathematical modelling of *Aspergillus ochraceus* inactivation with supercritical carbon dioxide – A kinetic study, *Food and Bioproducts Processing*, Vol. 9 2, nr.4, p. 369–375, ISSN: 0960-3085.

[2]. **Neagu, C.**, Borda, D., Erkmen, O. (2013). *Aspergillus ochraceus* spores inactivation with high-pressure carbon dioxide. *Romanian Biotechnological Letters*, 18(5), 8573.

[3]. **Neagu, C.**, Borda, D. (2013). Modelling the growth of *Fusarium graminearum* on barley and wheat media extract. *Romanian Biotechnological Letters*, 18(4), 8489.

[4]. **Neagu, C.**, Maftai, N. A., Banu, I., Nicolau, A., Aprodu, I. (2012). The effect of industrial cleaning on wheat microbial burden and Deoxynivalenol levels. *Environmental Engineering and Management Journal*, 11(10), 1857-1863.

## [C2] Articole publicate in reviste indexate in baze de date internaționale, BDI

- [1]. Cristian Dima, **Corina Neagu**, Floricel Cercel, Petru Alexe, (2014) Sensory, physico-chemical and microbiological properties of cooked ham with  $\beta$ -ciclodextrin loaded with coriander and pimento essential oils, *Journal of Agroalimentary processes and Technologies*, Vol. 20, no. 4; p. 319-329; ISSN: 2069-0053
- [2]. Vasilica Barbu, Catalin Iancu, **Corina Neagu**, 2010, Isolation and identification of same strains of Lactic Acid Bacteria from Rye – *Bulletin of University of Agricultural Science and Veterinary medicine Cluj – Napoca Agriculture*, Vol 67/2010, pag. 173;
- [3]. Ina Vasilean, **Corina NEAGU**, Iuliana Aprodu, Iuliana Banu, 2010, Production of Microbial Exopolysaccharides in Rye Sourdough - – *Bulletin of University of Agricultural Science and Veterinary medicine Cluj – Napoca Agriculture*, Vol 67/2010, pag. 452;
- [4]. **NEAGU Corina**, TOFAN Clemansa, BORDA Daniela, 2009, Mathematical models for moisture sorption isotherms of barley and wheat, *Annals of the University Dunarea de Jos of Galati*, Fascicle VI - FOOD TECHNOLOGY, New Series III (XXXIII), pag. 28-33;
- [5]. Iordachescu G., Vlasceanu G., Bleoanca I., **Neagu C.**, Iordachescu A., 2008, Umami Taste and Consumer's Perception, *The Annals of the University Dunarea de Jos Galati*, Fascicle VI- Food Technology, New series, year II (XXXI), pag. 58-61  
<http://www.ann.ugal.ro/tpa/Anale%202008/Full%20paper%20GIordachescu.pdf>  
indexata in baze de date internationale: CSA (SUA): 1221-4574, Chemical Abstracts (SUA);
- [6]. **Corina (Dajbog) Neagu**, Clemansa Tofan, Cereal contamination with toxinogenic moulds, *Journal of agroalimentary Processes and Technologies*, 2008, pag. 237-240;
- [7]. **Corina Dajbog**, Clemansa Tofan. The Determination of Total Aflatoxins and Ochratoxina A in Rye and Barley, *Journal of Agroalimentary Processes and Technologies*, Volume XIII, No.1 (2007), pag. 119-124 Full Paper – Food Control.

## [C3] Articole/studii publicate în reviste din țară recunoscute de CNCSIS

- [1]. **Corina (Dajbog) Neagu**, C.Tofan, D. Borda, Minimizing the Risks of Mycotoxins Utilizing the HACCP Concept, *Annals of the Suceava University – FOOD ENGINEERING*, Year VI, No. 1 – 2007, pag. 160-169;

### D. Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (cu ISSN sau ISBN)

#### [D1] Studii publicate în volumele unor manifestari științifice internaționale

- [1]. **Corina NEAGU**, Liliana GÎȚIN, Daniela BORDA, Clemansa TOFAN The effect of different intense light pulsed conditions on survival of the *Aspergillus flavus* (MI

148) spores, *The 3rd International Workshop in Agro-Food Issues ENVIRONMENT / NUTRITION / HEALTH RELATIONSHIP IN THE FRAME OF EU POLICY*, 16-17 Ianuarie 2009;

[2]. **Neagu C.**, Borda D., Tofan C., Florea T., 2008. Modeling the influence of the water activity and temperature on *Aspergillus niger* growth, using cereals as substrat, *Al IXI-lea simpozion de Chimia coloizilor si suprafetelor*, Galati, 5-6 mai, pag. 110 – 112 ISSN 2065-3603;

[3]. **Corina Neagu**, Daniela BORDA, Clemansa TOFAN, Effect of water activity and temperature on growth of moulds toxicogenic on cereals, *International conference on science and technique in the Agri-Food Business ICoSTAF2008, Hungarian Scientific Society for Food Industry SZEGED*, 2008 pag 126, abstract;

[4]. **Corina Neagu**, Daniela BORDA, Clemansa TOFAN, Traian FLOREA, Preliminary research for riching hidration equilibrium state on cereals, *AL IX-LEA SIMPOZION DE CHIMIA COLOIZILOR SI SUPRAFETELOR. 2008*;

[5]. Borda, D., Bahrim, G., **Neagu, C.**, Simitaru, I., Gavrilă G., Alexe, P., Luca, C. Modeling and optimising the fabrication of a fermented dairy symbiotic product - from lab research to plant applications, *Bridging Training and Research for Industry and the Wider Community, 1st International ISEKI\_Food Conference*, 10-12th September, Portugal, 2008, pag 141.

[6]. Ciubotaru C., Ursan M., Mureșeanu F., **Neagu C.**, Borda D. Cercetări preliminare privind obținerea unei băuturi probiotice din zer, rodii și măceșe *Simpozionul Alimente funcționale: Cercetări privind creșterea calității și siguranței alimentelor prin conceperea, producerea și lansarea de produse sinbiotice noi – CALISIN*. Galati , 5 – 6 Iunie 2008;

[7]. **Corina (Dajbog) Neagu**, Clemansa Tofan Main mycotoxins found in food industry and their production factors *Papers of the International Symposium Euro – aliment 2007* – published on CD 20 – 21 September 2007, Galati – Romania, pag. 87-93;

#### **[D2] Studii publicate în volumele unor manifestari științifice internaționale ca rezumat**

[1]. Bleoanca, I., **Neagu, C.**, Dima, S., & Borda, D. (2015). Development of multicomponent edible films from milk-serum proteins. *Journal of Biotechnology*, 208, S47. [ISI Proceedings](#)

#### **E. Proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare pe baza de contract/grant**

##### **[E1] Director de proiect**

[1]. 2007 – 2009 - *Studiul privind formarea si îndepărtarea biofilmelor de pe suprafețele din industria alimentara*, CNCSIS, 177 PN-II-TD

**[E2] Membru în echipa de cercetare**

**a. Proiecte internaționale**

[1]. **2011 - 2013 – FOODSEG – Safe food for Europe – Coordination of research activities and Dissemination of research results of EC funded research on food safety**, FP7-KBBE-2010-4.

[2]. **2010 – 2012 - Tuning and Upgrading the Food Safety Education Curricula for Bsc ( Tu – Be – Safe) 2010 – 2874/001 - 001 CPT – EU – US.**

[3]. **2006 – 2007 - Food Safety and Security: Global Holistic Approaches for the Future and Environmental Impacts** , grant ARW NATO - codirectori: Prof Lester Wilson, Iowa State University, USA, Conf. dr. ing. Daniela Borda, Universitatea Dunărea de Jos din Galați CBP. 982868-/Science for Peace/NATO / Membru in comitetul de organizare

**b. Proiecte naționale**

[1]. **2009 – 2013 - Programul Operațional Regional 2007-2013, Axa prioritară 3 – Îmbunătățirea infrastructurii sociale, Domeniul major de intervenție 3.4 – Reabilitarea, modernizarea, dezvoltarea si echiparea infrastructurii educaționale preuniversitare, universitare si a infrastructurii pentru formare profesionala continua, Reabilitarea, modernizarea, re tehnologizarea si reechiparea infrastructurii educaționale universitare in vederea creării la Galati a unui pol de educație si cercetare tehnologica in domeniul științei si ingineriei alimentelor, RE-SPIA, 2009 – 2013, bugetul proiectului 14.119.491 lei, proiect înregistrat la Agenția de Dezvoltare Regionala Sud-Est, cu SE/22/3/3.4/199/19.06.2009, director Conf.dr.ing. Daniela Borda, <http://www.sia.ugal.ro/respia/index.html>**

[2]. **2008 – 2011 - Reducerea contaminării cu micotoxine pe filiera cerealelor in vederea obținerii de produse de panificație, cu conținut ridicat de fibre, sigure pentru consum**, acronim FIBRESIG (<http://www.fibresig.ugal.ro/>), nr. 52-132/01.10.2008, din cadrul PNCDI, Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare, Direcția 5 – Agricultura, siguranța si securitate alimentara, Director proiect Conf. dr.ing. Iuliana Banu;

[3]. **2009 – 2011- Cercetări chimice, biochimice și tehnologice pentru valorificarea potențialului nutritiv al secarei**, PN II-PCEIDEI, cod 500/ 01.01.2009.

[4]. **2006-2008 - Alimente funcționale: cercetări privind creșterea calității si siguranței alimentelor prin conceperea, producerea si lansarea de produse sinbiotice noi (CALISIN)**, Contract de cercetare CEEEX Modulul I103/01.06.2006, Director proiect Prof. dr.ing. Alexe Petru;

[5]. **2006 – 2008 - Centru integrat de cercetare si formare pentru biotehnologie aplicata in industria alimentara (BIOALIMENT)**, CNCSIS, [www.bioaliment.ugal.ro](http://www.bioaliment.ugal.ro/); - Director proiect Prof. dr.ing. Gabriela Bahrim;

Data

30.09.2015