

Activitate științifică

➤ Lucrări publicate

A. Teza de doctorat:

Daniela Borda. 2005. *Contribuții la studiul cineticii inactivării sistemului plasmină prin tratament termic și presiune ultraînaltă*

B. Cărți (C) și capitole în cărți (Cc):

➤ în edituri internaționale de prestigiu

- Cc₁. Gabriela Rotaru, **Daniela Borda.** 2007. *Safety Models: HACCP and Risk Assessment*, in Food Safety, A Practical Case study Approach, ed. SpringerLink, Eds. A. McElhatton, R. J. Marshall, <http://www.springer.com/0-387-33509-9>, 316 p, 55 illus., ISBN: 0-387-33509-9, pag. 225-239.

➤ în edituri naționale recunoscute de CNCIS

- C₁. **Daniela Borda.** 2007. *Tehnologii în industria laptelui -Aplicații ale tratamentului la presiune înaltă*, Ed. Academica, Galati, ISBN-10 973-8937-17-5, ISBN-13 978-973-8937-17-8, pag.1-200.
- Cc₂. **Daniela Borda**, Silviu Stanciu. 2005. *Aspecte privind impactul produselor lactate fermentate asupra consumatorului* În Produse Lactate Fermentate, Ed. Academica, Galati, ISBN: 973-8316-85-5, pag. 558-576.
- C₂. Gabriela Rotaru, **Daniela Borda**, Nicoleta Sava, Silviu Stanciu. 2005. *Managementul calității în industria alimentară*, Ed. Academica, Galati, ISBN: 973-8316-77-4, pag.1-116.
- C₃. Gabriela Rotaru, **Daniela Borda.** 2002. *Controlul Statistic în Industria Alimentară*, vol. I, Ed. Academica, Galati, ISBN: 973-8316-26-X, pag. 1-262.
- Cc₃. Gabriela Rotaru, **Daniela Borda**, Nicoleta Sava. 2001. *Managementul Implementării Programelor de Calitate*, Ed. Academica, Galati, ISBN: 973-8316-85-5, pag. 1-97.

C. Articole științifice:

➤ publicate în reviste de specialitate din străinătate, cotate ISI:

- 1./ISI **Borda, D.**, Smout, C., Van Loey, A., Hendrickx, M. 2004. *Mathematical models for combined high pressure and thermal plasmin inactivation kinetics in two model systems*. Journal of Dairy Science. 87:4042-4049, ISSN: 0022-0302: Online ISSN: 1525-3198, <http://jds.fass.org/cgi/content/full/87/8/2351>.
- 2./ISI **Borda, D.**, Indrawati, Smout, C., Van Loey, A., Hendrickx, M. 2004. *High pressure thermal inactivation kinetics of a plasmin system*. Journal of Dairy Science. 87:2351-2358, ISSN: 0022-0302: Online ISSN: 1525-3198, <http://jds.fass.org/cgi/content/full/87/12/4042>.

➤ indexate în baze de date:

Ingentacoonect <http://www.ingentaconnect.com/> /CAB abstracts

/BDI Sava, N., **Borda, D.**, Rotaru, G. 2007, *Risks assessment in Romanian Food Safety Systems: Opportunities and Constrains*, Journal of Agroalimentary Process and Technologies, Vol. XIII, No.1, pag 69-76, ISSN 1453-1399;

/BDI **Borda, D.**, Indrawati, C. Smout, A. Van Loey și M. Hendrickx. 2003. *Thermostability of milk plasmin*. Communications in agricultural and applied biological sciences, vol 68 (3):67-70, Gent, Belgium, ISSN 1379-1176.

/BDI Rotaru, G., **Borda, D.**, Stanciu, S, Sava, N. 2004. *Integrated quality management systems for Romanian food industry organizations*. Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară. Cluj Napoca. Vol 60:4, ISSN:1454-2382.

➤ publicate în reviste și buletine din țară, recunoscute CNCSIS:

1. Dajbog Neagu C., Tofan C., **Borda D.** , 2007, *Minimizing the risk of mycotoxins utilizing the HACCP concept*, Annals of the Suceava University, Food engineering, (2006 -Suceava), Editura Universitatii Suceava, ISSN 1842 – 4597, pag 160-166
2. **Borda, D.** 2007. *Geluri lactice obținute la presiune înaltă*, Buletin Informativ pentru Industria Laptelui, in press, BIIL, ISSN 1224-3655.
3. Stanciu, S., Rotaru, G, **Borda, D.**, Sava, N. 2005. *Linii directoare pentru evaluarea produselor probiotice*, Buletin Informativ pentru Industria Laptelui, BIIL, Anul 20, Nr. 3, ISSN 1224-3655, pag. 243-251.
4. **Borda, D.** 2005. Raport de cercetare al grantului «Cercetări privind procese biotehnologice în cursul maturării brânzeturilor în saramură» Revista de Politica Științei și Științometrie, în Numarul Special 2005 - ISSN-1582-1218, www.frf.cnscis.ro/documente/258Raport_de_Cercetare2.doc.
5. **Borda, D.** 2005. *Similarities and differences in thermal inactivation kinetics of plasmin in two model systems*, The Annals of Dunarea de Jos, University, ISSN 1221-4574, pag.47-50.
6. Rotaru, G., **Borda, D.**, Sava, N., Stanciu, S. 2005. *HACCP study for mineral carbonated water*, The Annals of Dunarea de Jos, University, ISSN 1221-4574, pag.21-25.
7. **Borda, D.** 2004. *Plasmin high pressure and thermal inactivation kinetics in a system without plasminogen*, The Annals of "Dunărea de Jos" University. Fasc. VI, ISSN 1221-4574, pag. 6-13.
8. **Borda, D.** 2004. *Studiu cinetic privind stabilitatea termică și la presiune ultraînaltă a sistemului plasmină cu urokinază*, Buletin Informativ pentru Industria Laptelui, BIIL.19 (3), ISSN 1224-3665, pag.193-201.
9. **Borda, D.**, Rotaru, G. 2004. *Studiu cinetic privind stabilitatea termică și la presiune ultraînaltă a sistemului plasmină izolat din lapte de vacă*, Buletin Informativ pentru Industria Laptelui, BIIL.19 (2), ISSN 1224-3665, pag. 111-126.
10. **Borda, D.**, Rotaru, G., Costin G.M., Hendrickx, M. 2003. *Kinetic*

study of the plasmin system thermal inactivation. The Annals of "Dunărea de Jos" University. Fasc. VI:85-89, ISSN 1221-4574, pag.85-90.

11. Rotaru, G., **Borda, D.**, Sava, N. 2001. *Controlul Statistic de Proces- o garanție a calității și eficienței*, Buletin Informativ pentru Industria Laptelui, 16(3-4), ISSN 1224-3665, pag.153-161.
12. **Borda, D.** 2001. *Norme legislative privind sortimentele de lapte și produse lactate*, Buletin Informativ pentru Industria Laptelui, BIL nr.1-2, 2001, ISSN 1224-3655, pag.73-79.
13. Rotaru, G., **Borda, D.**, Sava, N. 2001. *Fermented milks safety*, The Annals of "Dunărea de Jos" University. Fasc. VI:138, ISSN 1221-4574, pag. 138-144.
14. Rotaru, G., **Borda, D.** 2000. *Inocuitatea produselor lactate acide*, Buletin Informativ pentru Industria Laptelui, BIL, 15(1- 2), ISSN 1224-3665, pag.93-100.
15. Rotaru, G., **Borda, D.**, Bazara, Y. 2000. *HACCP Study for Beda cheese manufacturing*, Annals of Galati University, fasc. VI, Food Technology, ISSN 122-4754, pag. 68-74.
16. **Borda, D.**, Stanciu, S., Yasser Bazara. 1999. *Contribuții la caracterizarea texturală a parametrilor reologici ai brânzei Telemea*, Buletin Informativ pentru Industria Laptelui, 14(3-4), ISSN 1224-3665, pag. 218-223.

➤ **publicate în reviste de specialitate din țară:**

1. Rotaru, G., **Borda, D.**, Iliescu, L., Dutescu, F., Dinu, M. 2006. *Trasabilitatea produselor alimentare, aplicație practică în industria de morărit-panificație*, Calitate și Management nr. 5, ISSN 1582-9511, pag. 32-38.
2. Sava, N., **Borda, D.**, Rotaru, G. 2006. *Particularități ale aplicării sistemului HACCP în alimentație publică și turism*, Calitate și Management, Nr. 9, ISSN 1582-9511, pag.42-47.
3. **Borda, D.**, Rotaru, G., Sava, N., Stanciu, S. 2006. *Oportunități și contrângeri în aplicarea sistemelor de trasabilitate a produselor alimentare*, Calitate și Management, ISSN 1582-9511.
4. Rotaru, G., **Borda, D.**, Sava, N., Stanciu, S. 2006. *Trasabilitatea produselor alimentare*, Calitate și Management, Nr. 1, ISSN 1582-9511, pag.37-41.
5. Rotaru, G., **Borda, D.**, Sava, N., Stanciu, S. 2005. *Calitatea și siguranța în consum a apelor minerale naturale*, Calitate și Management, Nr. 5, ISSN 1582-9511, pag. 10-16.
6. Rotaru, G., Sava, N., **Borda, D.** 2005. *Siguranța în consum a iaurtului cu fructe*, Calitate și Management, Nr. 3, ISSN 1582-9511, pag. 28-34.
7. Rotaru, G., **Borda, D.** 2005. *Programele preliminare, premise ale implementării sistemului HACCP*, Calitate și Management, Nr. 2, ISSN 1582-8794, pag. 36-39.
8. Rotaru, G., **Borda, D.** 2002. *HACCP- Sistem Științific de Management a Calității*, Calitate și Management, Nr. 4, ISSN 1582-8794, pag. 41-45.
9. Rotaru, G., **Borda, D.** 2002. *Aspecte practice ale implementării HACCP*, Calitate și Management, no. 6, ISSN 1582-8794, pag. 91-

95;

10. Rotaru, G., **Borda, D.** 2001. *HACCP- Prezent și Perspective*, Revista Calita, no.5-2, ISSN 1582-16245, pag 35-39;

➤ **publicate în buletine ale simpozioanelor internaționale:**

1. Sava, N., **Borda, D.**, Rotaru, G., 2007, *Risks assessment in Romanian Food Safety Systems: Opportunities and Constrains*, Journal of Agroalimentary Process and Technologies, Vol. XIII, No.1, ISSN 1453-1399, pg 69-76;
2. Dajbog Neagu C., Tofan C., **Borda D.** , 2007, Minimizing the risk of mycotoxins utilizing the HACCP concept, Annals of the Suceava University, Food engineering, (2006 -Suceava), Editura Universitatii Suceava, ISSN 1842 – 4597, pg 160-166;
3. **Borda, D.**, Smout C., Van Loey A., Hendrickx M. 2005. *Similarities and differences in thermal and/or high pressure inactivation kinetics of plasmin in two model systems*, First IDF International Symposium on Indigenous Enzymes in Milk, 19-22 Apr.,vol.1:34, University College Cork, Ireland.
4. Rotaru, G., Alexandru, R., **Borda, D.** 2003. *End of Transition? Ethical Reflection on Romanian Food Industry*, The 4th EurSafe Congress, Toulouse, France;
5. Rotaru, G., Alexandru, R., **Borda, D.** 2002. *Ethical Reflection on Romanian Food Industry*, EurSafe Session at the EEN 2002 Summit, Parlament European, Brussels, 29th & 30 August, ISBN 90-73683-46-7;
6. Rotaru, G., **Borda, D.**.. 2001. *Inocuity of Dairy Products*, Italy, The 3rd EurSafe Congress, Florence-Congress Preprints;

➤ **publicate în buletine ale simpozioanelor cu participare internațională:**

1. **Borda, D.**, Bahrim, G., Neagu, C., Simitaru, I., Gavrilă G., Alexe, P., Luca, C. 2008. *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, ISBN 978-972-99060-7-7.
2. **Borda. D.** 2008. *Symbiotic Dairy Products: From design to processing*, 4-9 November, First European Food Congress, Food Production; Nutrition; Healthy Consumers, Ljubljana, Delegate manual, www.foodcongress.eu .
3. Alexe, P., Niculita, P., Mitelut, A., **Borda D.**, Popa, M., Banu, I., Rotaru, G., Stanciu S., Ghidurus, M., Turtoi, M., Resmetita, D. 2008. *Industry and Interuniversity cooperation in the framework of CALISIN-functional dairy foods research project*, in Romania, Bridging Training and Research for Industry and the Wider Community, 1st International ISEKI Food Conference, 10-12th September, Portugal, ISBN 978-972-99060-7-7
4. **Borda D.** 2008. *Food Safety and Security: Holistic approaches for the Future and Environmental Impacts*, Pre-Congress Day Research and Development in Europe, NATO science for peace

and security program, 4th November, First European Food Congress, Ljubljana.

5. **Borda D.**, Stanciu, S., Sava, N., Rotaru, G., Alexe P. 2007. *The influence of the processing parameters on whey ultrafiltration*, 5th International Congress on Food Technology, 9 - 11 Mar Thessaloniki, **Greece**, <http://www.congress5.petet.org.gr>.
6. Stanciu S, **Borda D.**, Sava, N., Rotaru, G., Alexe P. 2007. *Valorization of the whey permeate to obtain sinbiotic products*, 5th International Congress on Food Technology, 9 - 11 Mar Thessaloniki, **Greece**, <http://www.congress5.petet.org.gr>
7. Rotaru, G., Sava, N., **Borda, D**, Stanciu, S. 2005. *Food Quality Systems – from a conceptual to an effective model*, Simpozion Safety Food all over the Europe, 5-6 mai Timișoara, ISSN 1453-1399.
8. **Borda, D.**, Rotaru, G. și Hendrickx, M. 2004. *Thermal inactivation kinetics of a plasmin system converted with urokinase*. Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară. Cluj Napoca. Vol 60:470 ISSN:1454-2382.
9. Rotaru, G., **Borda, D**, Stanciu, S, Sava, N. 2004. *Integrated quality management systems for Romanian food industry organizations*. Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară. Cluj Napoca. Vol 60:4, ISSN:1454-2382.

➤ **publicate în buletine ale simpozioanelor naționale:**

1. Ciubotaru C., Ursan M., Mureșeanu F., Neagu C., Borda D. 2008. *Cercetări preliminare privind obținerea unei băuturi probiotice din zer, rodii și măceșe*, 5-6 iunie, Simpozion Alimente funcționale, Galați.
2. Neagu C., Borda D., Tofan C., Florea T., 2008. *Modelling the influence of the wayer activity and temperature on Aspergillus niger growth, using cereals as substrat*, IXlea simpozion de chimia coloizilor si spurafeteleor cu participare internationala Borda.D. 2008. CALISIN-Alimente funcționale, 5-6 iunie, Simpozion Alimente funcționale, Galați.
3. Rotaru G., **Borda D.**, Stanciu S., 2007, *Current status of food safety in Romania and the Balkans*, Food Safety and Security: Global Holistic Approaches for the Future and Environmental Impacts, Galati, Romania, 4-6 septembrie.
4. **Borda D.**, Huszti S., Rotaru G., 2007, *HACCP- Romanian Case-studies – dairy*, Food Safety and Security: Global Holistic Approaches for the Future and Environmental Impacts, Galati, Romania, 4-6 septembrie.
5. Rotaru, G., **Borda, D.**, Sava, N., Stanciu, S. 2004. *Contribuția educației în domeniul calității produselor alimentare pentru alinierea produselor românești la cerințele legislative europene*, Simpozion AGIR, Brăila, ISBN 973-8466-50-4.
6. Rotaru, G., **Borda, D.**, Sava, N., Stanciu, S. 2004. *Particularități ale sistemului de management al calității pentru întreprinderile de industrie alimentară*, Simpozion AGIR, Brăila ISBN 973-8466-50-4.
7. Stanciu, S., Rotaru, G., **Borda, D.**, Sava, N. 2004. *Dezvoltarea*

abilităților antreprenoriale ale studenților-o șansă a tinerilor de a răspunde la cerințele pieței, Simpozion AGIR, ISBN 973-810-51-4.

8. Rotaru, G., **Borda, D.**, Sava, N. 2003. *Managementul siguranței în consum a produselor alimentare*, Simpozionul EuroAliment, Galați.
9. Rotaru, G., **Borda, D.**, Sava, N. 2003. *Calitatea și siguranța în consum a brânzeturilor*, Simpozion Aspecte actuale privind calitatea alimentelor, Facultatea de Medicină, Iași.
10. Rotaru, G., **Borda, D.**, Sava, N. 2003. *Asigurarea inocuității brânzeturilor*, Simpozionul Euroaliment, Galați.
11. Rotaru, G., Stanciu, S., **Borda, D.** 2002. *Situația consumatorului român în contextul socio-economic actual*, Simpozion internațional: Riscul în economia contemporană, Galați, editia a VII-a.
12. Rotaru, G., **Borda, D.**, Sava, N. 2001. *Aplicații ale implementării programelor de calitate*, Simpozionul *Relansarea economică și socială*, Brăila, AGIR, București, ISBN 973-810-51-1.
13. Rotaru, G., **Borda, D.**, Sava, N. 2001. *Studiu HACCP la fabricarea salamului italian*, Simpozionul *Relansarea economică și socială*, Brăila, AGIR, ISBN 973-810-51-1.
14. Costin, G.M., Rotaru, G., Stanciu, S. **Borda, D.** 2001. *Procese de membrană utilizate la separarea, extracția și fracționarea componentelor în biotehnologie și industrie alimentară*, iunie 2000, București, Universitatea Politehnică.
15. Rotaru, G., **Borda, D.**, Sava, N. 2001. *Model de interacțiune consumator- furnizor*, Simpozionul *Alimentele și sănătatea la începutul mileniului III*, Ed. Academica, Galați, ISBN 973-8316-15-1.
16. Rotaru, G., **Borda, D.**, Sava, N. 2000. *Siguranța produselor lactate acide*, Simpozionul *Alimentele și sănătatea la începutul mileniului III*, Ed. Academica, Galați, ISBN 973-8316-15-0.

➤ **Lucrări prezentate în plen**

➤ **la manifestări naționale și internaționale**

1. **Borda, D.**, Wilson, L. 2007, *Successful story – NATO funded project, Norman Borlaug-USAID meeting*, 4 iulie 2007, Bucharest
- Rotaru, G., Borda, D., Sava, N. 2003. *Managementul siguranței în consum a produselor alimentare*, Conferința Națională "Managementul Calității", București, 21-23.
2. Rotaru G., **Borda D.**, Stanciu S., 2007, *Current status of food safety in Romania and the Balkans*, Food Safety and Security: Global Holistic Approaches for the Future and Environmental Impacts, Galați, Romania, 4-6 septembrie.
3. **Borda D.**, Huszti S., Rotaru G., 2007, *HACCP- Romanian Case-studies – dairy*, Food Safety and Security: Global Holistic Approaches for the Future and Environmental Impacts, Galați, Romania, 4-6 septembrie.
4. **Borda, D.** 2003. *Kinetics of thermal and high pressure inactivation of a plasmin system*, oral presentation, Laboratory of Food Technology, Leuven, Belgium.

5. Rotaru G., **Borda D.**, Sava N. 2001 *Model de interacțiune consumator- furnizor*, Simpozionul Alimentele și sănătatea la începutul mileniului III, Ed. Academica, Galați.
6. Rotaru G., **Borda D.**, Sava N. 2001. *Interacțiunea consumator-furnizor*, Simpozionul *Relansarea economică și socială*, Brăila, AGIR, București, ISBN 973-810-51-4.
7. Costin G.M., Florea, T., Rotaru, G., Moraru, C.I., Botez, E., Stanciu, S., Tudorică, C. **Borda, D.** 2001 *Cercetări privind aplicații ale proceselor de membrană în biotehnologie și industrie alimentară*, Simpozionul Național de Știința Alimentelor "Alimentele și sănătatea la începutul mileniului III", GALAȚI, 1-2 noiembrie.
8. **Borda, D.**, Gîtin, L. 2001. *Principalele direcții prezentate la al 3-lea Congres EurSafe*, Work-shop Calitate, Simpozionul *Alimentele și sănătatea la începutul mileniului III*.

➤ Postere

1. Constantin O., Mocanu, D., Alexe P., Neagu C., **Borda D.**, Vizireanu C., Banu I., Sava N., Stanciu, S. 2007. *Functional foods, Researches on safety and quality through novel symbiotic products design, producing and marketing*, Food Safety and Security: Global Holistic Approaches for the Future and Environmental Impacts, Galati, Romania, 4-6 septembrie.
2. **Borda D.**, Costin G.M. 2007. *Romanian Dairy Industry Association-on overview*, Food Safety and Security: Global Holistic Approaches for the Future and Environmental Impacts, Galati, Romania, 4-6 septembrie.
3. Rotaru, G., **Borda, D.**, Sava, N., Bârsan, B., Stanciu, S. 2005. *HACCP Study for mineral carbonated water*, poster, 28-30 sept 2005, Galați.
4. **Borda D.**, Stanciu, S., Sava, N., Rotaru, G., Alexe P. 2007. *The influence of the processing parameters on whey ultrafiltration*, 5th International Congress on Food Technology, 9 - 11 Mar Thessaloniki, Greece, <http://www.congress5.petet.org.gr>.
5. Stanciu S, **Borda D.**, Sava, N., Rotaru, G., Alexe P. 2007. *Valorization of the whey permeate to obtain sinbiotic products*, 5th International Congress on Food Technology, 9 - 11 Mar Thessaloniki, Greece, <http://www.congress5.petet.org.gr>.

