

Curriculum vitae Europass

<p>Informații personale</p> <p>Prenume și nume</p> <p>Adresă</p> <p>Telefon</p> <p>E-mail</p> <p>Naționalitate</p>	<p>Daniela BORDA</p> <p>Str. Domnească nr. 111, corp E (301), 800201, Galați, România</p> <p>0040336130177</p> <p>daniela.borda@ugal.ro</p> <p>Română</p>
<p>Locul de muncă Domeniul ocupațional</p> <p>Experiența profesională</p> <p>Gradul didactic</p> <p>Domeniul de activitate</p>	<p>Universitatea Dunărea de Jos din Galați Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor Departamentul Știința Alimentelor, Ingineria Alimentelor și Biotehnologii Aplicate</p> <p>2013-prezent profesor la Universitatea Dunărea de Jos din Galați 2007-2013 conferențiar la Universitatea Dunărea de Jos din Galați 2005-2007 șef de lucrări la Universitatea Dunărea de Jos din Galați 2001-2005 asistent la Universitatea Dunărea de Jos din Galați 1999-2001 preparator la Universitatea Dunărea de Jos din Galați 1997-1999 profesor titular la Grupul Școlar de Industrie Alimentară "Dumitru Motoc", Galați; 1994-1997 referent la Consiliul Local Galați, Serviciul Licității.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tehnologia și controlul calității în industria laptelui ▶ Tratamentele la presiune înaltă ▶ Controlul și asigurarea calității în industria alimentară, sisteme de management al calității, siguranța alimentului - sistemul HACCP ▶ Controlul statistic aplicat în industria alimentară
<p>Management academic</p>	<p>2008 –2014 prodecan- Facultatea Știința și Ingineria Alimentelor, 2007-2021 coordonator program licență Controlul și Expertizarea Produselor Alimentare 2020- membru în Senatul Universității Dunărea de Jos 2007-prezent coordonator program de studii master- Controlul Expertizarea și Siguranța Alimentelor 2024 -coordonator program de studii master- Expertizarea in Combaterea Fraudelor Alimentare 2024- Președinte Comisia de Cercetare în Senatul Universității Dunărea de Jos</p>
<p>Educație și formare</p> <p>Educație</p>	<p>2019 – profesor abilitat Teza de abilitare- <i>Progrese ale tehnologiilor asistate de presiunea înaltă, destinate îmbunătățirii calității și siguranței alimentelor</i> Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Școala doctorală de Științe fundamentale și ingineresti</p> <p>1999-2005: Studii doctorale Diplomă de Doctor inginer în domeniul Inginerie industrială Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor</p> <p>1998-1999: Studii postuniversitare Diplomă de Studii aprofundate - Tehnologii speciale în industria alimentară Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor</p> <p>1988-1993: Studii universitare Diplomă de Inginer - Tehnologia produselor alimentare Universitatea Dunărea de Jos, Facultatea de Industrie Alimentare, Acvacultură și Pescuit</p>

Alte specializări și calificări	<p>Norman Borlaug Fellowship Iowa State University, USA, 2006</p> <p>membru al Class of 2005 Fellows, BioVision.Nxt Programme The World Life Sciences Forum, Lyon, Franța, 2005</p> <p>Bursa doctorală European Marie Curie Programme QLK1-CT2000-60014, Food technology laboratory, KULeuven, Belgia, 2002-2003</p> <p>Training course Risk Assessment in Food, Better Training for Safer Food, Milano, Italia 2013</p> <p>Training workshop ImproRisk model training, 20-21 September 2022, Lamaca, Cipru</p> <p>Training course BIKE Risk Assessment, Helsinki, Finlanda, 2023</p>																																								
<p>Aptitudini și competențe personale</p> <p>Limbi străine cunoscute</p> <p>Autoevaluare Nivel european (*)</p> <p>Limba engleză</p> <p>Limba franceză</p>	<p>Evaluare de risc prin modelare Monte Carlo Modelarea cu ajutorul software-lor Unscrambler 9.7, Minitab 16, SAS 9.1 și SSPS Capacitate de lucru în echipă în colective internaționale Management de proiecte naționale și internaționale</p> <p>- recenzor <i>Journal of Dairy Science, Food chemistry, Journal of Food Processing and Preservation, Food and Chemical Toxicology, Romanian Biotechnological Letters, Innovative Romanian Food Biotechnology, Food Chemistry, Food Control</i></p> <table border="1" data-bbox="542 961 1481 1199"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C₂</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C₂</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C₂</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C₂</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C₂</td> <td>Utilizator experimentat</td> </tr> <tr> <td>B₂</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B₂</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B₂</td> <td>Utilizator independent</td> <td>A₂</td> <td>Utilizator independent</td> <td>A₂</td> <td>Utilizator elementar</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</p> <p>Alte competențe și abilități</p> <p>Președinte comisii de finalizare studii de licență și masterat, Tutorat pentru studenții anului I CESA Colaborarea cu specialiști români și străini din domeniu, în cadrul proiectelor Capabilitatea de a lucra în echipe de cercetare</p> <p>Competențe și aptitudini organizatorice</p> <p>Management proiecte naționale și internaționale de infrastructură, didactice și de cercetare Implicare în activitățile administrative ale facultății SIA Coordonarea echipelor de studenți pentru realizarea proiectelor de cercetare</p> <p>Competențe și aptitudini tehnice</p> <p>2009-2013 Managementul proiectului major de reabilitare a stațiilor pilot de carne, lapte, bere și a unor laboratoare de cercetare, finanțat din fonduri structurale, Programul Operațional Regional, axa 3.4 (3.000.000 euro) 2011-2013 proiectarea, modernizarea și dotarea Stației Pilot de Produse Lactate în cadrul Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor</p> <p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p> <p>Windows Applications: Word, Excel, PowerPoint</p> <p>Alte competențe și aptitudini</p> <p>din 2002-membru în Consiliul profesoral al Facultății Știința și Ingineria Alimentelor din 2008-membru în Comisia de calitate a Facultății Știința și Ingineria Alimentelor</p>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C ₂	Utilizator experimentat	C ₂	Utilizator experimentat	C ₂	Utilizator experimentat	C ₂	Utilizator experimentat	C ₂	Utilizator experimentat	B ₂	Utilizator independent	B ₂	Utilizator independent	B ₂	Utilizator independent	A ₂	Utilizator independent	A ₂	Utilizator elementar
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
C ₂	Utilizator experimentat	C ₂	Utilizator experimentat	C ₂	Utilizator experimentat	C ₂	Utilizator experimentat	C ₂	Utilizator experimentat																																
B ₂	Utilizator independent	B ₂	Utilizator independent	B ₂	Utilizator independent	A ₂	Utilizator independent	A ₂	Utilizator elementar																																

Membri al asociațiilor profesionale	Asociația Specialiștilor din Industria Laptelui (ASIL-România) - secretar științific Asociația Inginerilor din Industria Alimentară din România (ASIAR) Asociația Inginerilor din România- (AGIR-România filiala Galați)
<p>Contribuții științifice</p> <p>Cărți și capitole în cărți – 14</p> <p>Editor Coordonator al lucrării Trends in Fish Processing Technologies, Editors Daniela Borda, Anca I. Nicolau, Peter Raspor, Publisher: CRC Press, Taylor& Francis Group, ISBN 9781498729178 (2018).</p> <p>Articole publicate în reviste cu recunoaștere internațională ISI și baze de date ISI proceedings – 56,</p> <p>Articole publicate în reviste cu recunoaștere internațională indexate BDI – 26</p> <p>Articole publicate în reviste din țara recunoscute CNCSIS – 6</p> <p>Studii publicate în volumele unor manifestări științifice– 22</p> <p>Proiecte de cercetare naționale și internaționale – 20</p> <p>Brevete -3 și cereri de brevet - 3</p> <p>Distincții</p> <p>2020-2023- premii anuale de excelență în cercetare, CEREX, Universitatea Dunărea de Jos din Galați</p> <p>2021. Medalie de aur, UGAL- INVENT, Salonul Inovării și Cercetării, 19-20 octombrie, Galați.</p> <p>2019. premiul Teodor Bușniță al Academiei de Științe Agricole și Silvici (ASAS)- „Gheorghe Ionescu- Șișești” pentru cartea <i>Trends in Fish Processing Technologies</i>, 2018, CRC Press.</p> <p>2019. Medalie de argint, UGAL- INVENT, Salonul Inovării și Cercetării, 19-20 octombrie, Galați.</p> <p>2018. Premiul Ecotrophelia Europe Gold, cu produsul Whoopie Ice (coordonator proiect), Paris.</p> <p>2018. Premiul Ecotrophelia Romania, cu produsul Whoopie Ice (coordonator proiect), Galați.</p> <p>2018. Premiul Galei Edu Manager</p> <p>2018. Premiul Municipiului Galați</p> <p>2018. Medalie de aur pentru <i>produs inovativ, Euroinvent</i>, Iași, Expoziția de creativitate și inovare.</p> <p>2017. Medalie de argint, UGAL- INVENT, Salonul Inovării și Cercetării, 19-20 octombrie, Galați</p> <p>2017. Medalie EUROINVENT acordată de Forumul Inventatorilor Români, Iași</p> <p>2016. Coordonarea studentei Violeta Iancu de la specializarea Ingineria Produselor Alimentare, câștigătoare a Marelui Premiu, la categoria Food, organizat de Supremia Grup, Alba Iulia, cu lucrarea „Cremă vegetală din lapte de soia”.</p> <p>2008. premiul Dumitru Moțoc al Academiei de Științe Agricole și Silvici (ASAS)- „Gheorghe Ionescu-Șișești” pentru lucrarea <i>Alimente ecologice. Alimentele și sănătatea</i>, 2008, Ed. Academica, Galați</p> <p>2005. premiul Dumitru Moțoc al Academiei de Științe Agricole și Silvici „Gheorghe Ionescu-Șișești” pentru lucrarea <i>Produse lactate fermentate</i>, Ed. Academica, Galați</p> <p>Premii UEFISCDI pentru articole de cercetare – 12 publicații Q1, 6 publicații Q2, 3 brevete</p>	

Publicații

Selecție a cărților și capitolelor publicate

- [1] **Borda Daniela**, Didier, P., Dumitrașcu, L., Ferreira, V., Foden, M., Langsrud, S., Maître, I., Martens, L. Mørseth, T., Nguyen-The, C., Nicolau, A. I. Nunes, C., Rosenberg, T. G., Skuland, S. E., Teigen, H. M., Teixeira, P., and Truninger, M., Ed. Skuland SE.2020. *European food safety: Mapping critical food practices and cultural differences in France, Norway, Portugal, Romania and the UK*. Oslo, Norway: OsloMet, 884, <http://hdl.handle.net/20.500.12199/3112>.
- [2] Barbu Viorica, Iancu Cătălin, **Borda Daniela**, Nicolau Anca Ioana, 2020, *Advances in designing starter-cultures for the dairy and cheese-making industry and protecting them against bacteriophages*, In Microbiology for food and health, Technological Developments and Advances, Editors Kumar Verma D, Patel A.R., Srivastav, P.P., Mohapatra B., Niamah, A.K., AAP, pag. 26, ISBN: 978-1-77188-813-4.
- [3] Grigore-Gurgu Leontina, Bucur Florentina Ionela, **Borda Daniela**, Alexa Elena Anca, Neagu Corina, Nicolau Anca Ioana. 2019. *Biofilms Formed by Pathogens in Food and Food Processing Environments*, In Bacterial Biofilms, Editor Sadik Dincer, InTechOpen, pag. 32, ISBN: 978-1-78985-900-3 Print ISBN: 978-1-78985-899-0.

- [4] **Daniela Borda**, 2018, *High- pressure processing of seafoods*, pages 71-100, In Trends in Fish Processing Technologies, Editors **Daniela Borda**, Anca I. Nicolau, Peter Raspor, Publisher: CRC Press, Taylor& Francis Group, ISBN 9781498729178.
- [5] **Daniela Borda**, Dumitrașcu Loredana, Neagu, Corina. 2011. *Ghid de bune practici pentru furnizorii de grâu*, pag. 1-77, Galați University Press, ISBN 978-606-8348-02-5.
- [6] **Daniela Borda**, Dumitrașcu Loredana, Neagu, Corina. 2011. *Sisteme de siguranță alimentară În Controlul procesului tehnologic de de măcinș*, pag. 170-215, Galați University Press, ISBN 978-606-8008-99-8
- [7] **Daniela Borda**. 2009. *Microîncapsularea proteinelor*, În Microîncapsularea și eliberarea controlată a substanțelor active în sisteme alimentare, Ed. Academica, Eds. Costin, G.M., Florea, T. și Dima, Ș., Galați, pag. 364-401, ISBN 978-973-8937-54-3.
- [8] **Daniela Borda**. 2008. *Alimente ecologice - de la convingeri, motivații și așteptări la mecanisme de certificare și control*, În Alimente Ecologice, Ed. Academica, Galați, pag. 226-248, ISBN 978-973-8937-39-0.
- [9] **Daniela Borda**. 2007. *Tehnologii în industria laptelui -Aplicații ale tratamentului la presiune înaltă*, Ed. Academica, Galați, ISBN-10 973-8937-17-5, ISBN-13, 978-973-8937-17-8, pag.1-200.
- [10] **Daniela Borda**, Silviu Stanciu. 2005. *Aspecte privind impactul produselor lactate fermentate asupra consumatorului În Produse Lactate Fermentate*, Ed. Academica, Galați, pag. 558-576, ISBN: 973-8316-85-5.
- [11] Gabriela Rotaru, **Daniela Borda**, Nicoleta Sava, Silviu Stanciu. 2005. *Managementul calității în industria alimentară*, Ed. Academica, Galați, ISBN: 973-8316-77-4, pag.1-116.
- [12] Gabriela Rotaru, **Daniela Borda**. 2002. *Controlul Statistic în Industria Alimentară*, vol. I, Ed. Academica, Galați, ISBN: 973-8316-26-X, pag. 1-262.

Selecție a lucrărilor ISI publicate în ultimii 5 ani

- [1] Lanciu Dorofte, A., Dima, C., Bleoanca, I., Aprodu, I., Alexe, P., Kharazmi, M. S., Jafari, S.M., Dima, Ș, Borda, D., 2024, *Mechanism of β -cyclodextrin - thyme nanocomplex formation and release: In silico behavior, structural and functional properties*, Carbohydrate Polymer Technologies and Applications, Volume 7, 100422.
- [2] Stănciuc, N., **Borda, D.**, Gurgu-Grigore, L., Cotârleț, M., Vasile, A.M., Nistor, O.V., Dumitrașcu, L., Pihurov, M., Păcularu-Burada, B., Bahrim, G.E. 2024, *Lactiplantibacillus plantarum MIUG BL21 paraprobiotics: Evidences on inactivation kinetics and their potential as cytocompatible and antitumor alternatives*, Food Chemistry: X, Volume 21, 101114.
- [3] Bucur, F.I., **Borda, D.***, Neagu, C., Grigore-Gurgu, L., Nicolau, A.I., 2023, *Deterministic Approach and Monte Carlo Simulation to Predict Listeria monocytogenes Time to Grow on Refrigerated Ham: A Study Supporting Risk-based Decisions for Consumers' Health*, Journal of Food Protection, 86(1), 100026, ISSN 0362-028X, <https://doi.org/10.1016/j.jfp.2022.100026>.
- [4] Dumitrașcu, L., **Borda, D.**, Aprodu, I. 2023, *Alternative Processing Options for Improving the Proteins Functionality by Maillard Conjugation*. Foods , 12, 3588. <https://doi.org/10.3390/foods12193588>.
- [5] Lanciu Dorofte A, Dima C, Ceomila A, Botezatu A, Dinica R, Bleoanca I, **Borda D.** * 2023, *Controlled Release of β -CD-Encapsulated Thyme Essential Oil from Whey Protein Edible Packaging. Coatings*. 13(3):508. <https://doi.org/10.3390/coatings13030508>.
- [6] Bleoanca, I., Lanciu, A., Patrașcu, L., Ceomila, A., **Borda, D.*** 2022, *Efficacy of Two Stabilizers in Nanoemulsions with Whey Proteins and Thyme Essential Oil as Edible Coatings for Zucchini*. Membranes, 12, 326. <https://doi.org/10.3390/membranes12030326>.
- [7] Mihalache, O.A., Mørretrø, T., **Borda, D.**, Dumitrașcu, L., Neagu, C., Nguyen-The, C., Maître, I., Didier, P., Teixeira, P., Junqueira, L.O.L., Truninger, M., Izsó, T., Kasza, G., Skuland, S.E., Langsrud, S., Nicolau, A.I., 2022, *Kitchen layouts and consumers' food hygiene practices: Ergonomics versus safety*, Food Control, 131, 108433, ISSN 0956-7135, <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2021.108433>.
- [8] Mihalache, O.A., Monteiro, M.J., Dumitrascu, L., Neagu, C., Ferreira, V., Guimarães, M., Borda, D., Teixeira, P., Nicolau, A.I., 2022, *Pasteurised eggs - A food safety solution against Salmonella backed by sensorial analysis of dishes traditionally containing raw or undercooked eggs*, International Journal of Gastronomy and Food Science, 28, 100547, ISSN 1878-450X, <https://doi.org/10.1016/j.ijgfs.2022.100547>.
- [9] **Borda, D.***, Mihalache, A.O., Dumitrașcu, L., Gafițianu, D., Nicolau, A.I., 2021, *Romanian consumers' food safety knowledge, awareness on certified labelled food and trust in information sources*, Food Control, 120, 107544, ISSN 0956-7135, <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2020.107544>, (FI=4,258).
- [10] Mihalache, A.O., Dumitrașcu, L., Nicolau, A.I., **Borda, D.***, 2021, *Food safety knowledge, food shopping attitude and safety kitchen practices among Romanian consumers: A structural modelling approach*, Food Control, 120, 107545, ISSN 0956-7135, <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2020.107545>, (FI=4,258).
- [11] Gafițianu, D., **Borda, D.**, Dumitrașcu, L., Adam, R., Nicolau, A.I. 2020, *A consumer perspective on how active role of online media endorse food integrity through connecting actors involved*, The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle VI – Food Technology 44(2), ISSN 1843 – 5157.

- [12] Chiriac, E.R., Chițescu, C.L., **Borda, D.**, Lupoae, M., Gird, C.E., Geană, E.-I., Blaga, G.-V., Boscencu, R. 2020, *Comparison of the Polyphenolic Profile of Medicago sativa L. and Trifolium pratense L. Sprouts in Different Germination Stages Using the UHPLC-Q Exactive Hybrid Quadrupole Orbitrap High-Resolution Mass Spectrometry*, *Molecules*, 25, 2321, EISSN 1420-3049, <https://doi.org/10.3390/molecules25102321>, (FI=3,267).
- [13] Neagu, C., Mihalcea, L., Enachi, E., Barbu, V., **Borda, D.***, Bahrim, G.E., Stănciuc, N.2020, *Cross-Linked microencapsulation of CO₂ supercritical extracted oleoresins from Sea Buckthorn: Evidence of targeted functionality and stability*, *Molecules*, 25, 244, EISSN 1420-3049, <https://doi.org/10.3390/molecules25102442> (FI=3,267).
- [14] Chiriac, E.R.; Chițescu, C.L.; Sandru, C.; Geană, E.-I.; Lupoae, M.; Dobre, M.; **Borda, D.**; Gird, C.E.; Boscencu, R. 2020, *Comparative study of the bioactive properties and elemental composition of red clover (Trifolium pratense) and alfalfa (Medicago sativa) sprouts during germination*. *Appl. Sci.*, 10, 7249, EISSN 2076-3417, <https://doi.org/10.3390/app10207249>, (FI=2,474).
- [15] Bucur, F.I., **Borda, D.**, Nicolau, A.I., Grigore-Gurgu L. 2020, *Assessment of L. Monocytogenes cells' capacity to recover in cucumber juice after high pressure treatment*, *The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati. Fascicle VI-Food Technology*, 44(1), 45-57, ISSN 1843 – 5157.
- [16] Bleoancă, I, Enachi, E., **Borda, D.*** 2020, *Thyme Antimicrobial Effect in Edible Films with High Pressure Thermally Treated Whey Protein Concentrate*. *Foods*, 9, 855, EISSN 2304-8158, <https://doi.org/10.3390/foods9070855>, (FI=4,092).
- [17] Mune-Mune, M.A., Stanciuc, N., Grigore-Gurgu, L., Aprodu, I., **Borda D.*** 2020, *Structural changes induced by high pressure processing in Bambara bean proteins at different pH*, *LWT - Food Science and Technology*, 124, 109187, ISSN: 0023-6438, <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2020.109187>, (FI=4,006).
- [18] Dumitrașcu, L., Nicolau, A.I., Neagu, C., Didier, P., Maître, I., Nguyen-The, C., Skuland, S.E., Mørseth, T., Langsrud, S., Truninger, M., Teixeira, P., Ferreira, V., Martens, L., **Borda, D.*** 2020, *Time-temperature profiles and Listeria monocytogenes presence in refrigerators from households with vulnerable consumers*, *Food Control*, 111, ISSN 0956-7135, <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2019.107078> (FI=4,24).
- [19] **Borda, D.***, Mihalache, O.A., Nicolau, A.I., Teixeira, P., Langsrud, S., Dumitrașcu, L., 2020, *Using tactile cold perceptions as an indicator of food safety-a hazardous choice*, *Food Control*, 111, ISSN 0956-7135, <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2019.107069> (FI=4,24).
- [20] Blaga, G.V., Chițescu, C.L., Lisă, E.L., Dumitru, C., Vizireanu, V. & **Borda D.*** 2020, *Antifungal residues analysis in various Romanian honey samples analysis by high resolution mass spectrometry*, *Journal of Environmental Science and Health, Part B*, DOI: [10.1080/03601234.2020.1724016](https://doi.org/10.1080/03601234.2020.1724016), (FI=1,46).
- [21] Tchameni, S.N., Cotârleț, M., Ghinea, I.O., Boat Bedine, M.A., Lambert Sameza M., **Borda, D.**, Bahrim, G., Dinică, R.M., 2020, *Involvement of lytic enzymes and secondary metabolites produced by Trichoderma spp. in the biological control of Pythium myriotyllum*, *International Microbiology*, 1-10, ISSN: 1139-6709, <https://doi-org.am.e-nformation.ro/10.1007/s10123-019-00089-x>, ISSN 1139-6709, (FI=1,256).
- [22] Zetzmann M., Bucur F.I., Crauwels P., **Borda D.**, Nicolau A.I., Grigore Gurgu L., Seibold G.M., Riedel C.U. 2019. *Characterization of the biofilm phenotype of a Listeria monocytogenes mutant deficient in agr peptide sensing*, *MicrobiologyOpen*, e826, DOI: [10.1002/mbo3.826](https://doi.org/10.1002/mbo3.826), ISSN 2045-8827, (FI=2,738).
- [23] Bleoanca I., Neagu C., Turtoi M., **Borda D.***. 2018. *Mild-thermal and high pressure processing inactivation kinetics of polyphenol oxidase from peach puree*, *Journal of Food Process Engineering*, Volume 41, Issue 7, e 12871, <https://doi.org/10.1111/jfpe.12871>, ISSN 0145-8876, (FI=1,448).
- [24] Tudose, C., Neagu C., **Borda D.**, Alexe, P. 2017. *The Impact of Water Activity on Storage Stability of a Newly Reformulated Salami A pilot scale study*, *Revista de Chimie*, 68 (4), 763-767, ISSN 0034-7752 (FI=1,412).

Participarea și coordonare de proiecte

- [1] 2023-2025 responsabil institutional proiect *Erasmus AEDIL Dairy CoVe*, nr. contract 101055548
- [2] 2021-2023 senior researcher, *Novel transition from probiotics to metabiotics - New emerging concepts for food functionalization as a health promoting strategy (Biotics+)*, 159 PCE/16.02.2021, (www.biotics.ugal.ro);
- [3] 2017-2022 – food safety researcher, *Safer food through changed consumer behavior: Effective tools and products, communication strategies, education and a food safety policy reducing health burden from foodborne illnesses (Safe Consum E)*, H2020-SFS-2016-2, <http://safeconsume.eu/>
- [4] 2016-2019 - food safety researcher, *Safe Food, Development of a novel industrial process for safe, sustainable and higher quality foods, using biotechnology and cybernetic approach*, ERA-IB-16-014, <http://www.safefood.ugal.ro/>
- [5] 2007- director de grant ARW-NATO, *Food Safety and Security: Global Holistic Approaches for the Future and Environmental Impacts*, Co-director: Dr. Lester Wilson, Iowa State University, USA, CBP 982868/ <http://foodsafety.ugal.ro/>.
- [6] 2014-2015- membru *Centru român pentru modelarea sistemelor recirculante în acvacultură*- MORAS, POS CCE contract nr. 622/11.03.2014
- [7] 2010-2014 - director grant, *Reabilitarea, modernizarea, re tehnologizarea și reechiparea infrastructurii educaționale universitare în vederea creării la Galați a unui pol de educație și de cercetare tehnologică în domeniul științei și ingineriei alimentelor, RESPIA*, POR Axa 3.4. (3.000.000 euro)

- [8] 2013-2015 – membru proiect, Tehnologii inovative de fabricare a produselor lactate fortificate cu concentrate proteice – LACTOPROT, POSCCE responsabil proiect Almera Internațional, Bacău
- [9] 2012-2014 – membru FOODSEG, FP 7, KBBE.2010.2.6-01, *Strengthening cooperation in food safety research in the enlarged European Union*, <http://www.foodseg.net/>
- [10] 2010-2012 - coordonator EU -Cooperation in Higher Education and Vocational Training, EU-US ATLANTIS Programme, Policy Oriented Measure, Agreement no. 2010-2847/001-001-CPT EU-US, *Tuning and Upgrading the Food Safety Education Curricula for BSc (Tu-Be-Safe)-95.000 euro*
- [11] 2002-2013 - partener, reprezentant al Asociației Specialiștilor în Industria Laptelui din România în proiectul ISEKI_Food 2 *Integrating Safety and Environment Knowledge In Food towards European Sustainable Development*, 226032 - CP - 1 - 2005 - 1 - PT - ERASMUS – TN. <http://www.esb.ucp.pt/iseki/partners>
- [12] 2008-2011 - membru în colectivul grantului PNII, *Ideii, Cercetări privind stabilirea unor sisteme analitice de trasabilitate a laptelui și produselor lactate în vederea alinierii produselor românești la cerințele europene de siguranță alimentară*
- [13] 2008-2011 - membru în colectivul grantului PNII, Parteneriate, *Reducerea contaminării cu micotoxine pe filiera cerealelor în vederea obținerii de produse de panificație, cu conținut ridicat de fibre, sigure pentru consum* – FIBRESIG 52-132/20082006-2008
- [14] 2006-2008 - director executiv al grantului CEEEX, Modulul I, *Alimente funcționale: cercetări privind creșterea calității și siguranței alimentelor prin conceperea, producerea și lansarea de produse sinbiotice noi*, CALISIN- CEEEX 103/01.08.2006
- [15] 2006-2009 - membru în colectivul grantului A *Cercetari privind stabilirea unor criterii de performanta pentru controlul si monitorizarea eficienta in punctele critice de control pe grupe de produse alimentare*, CNCSIS 515/2006
- [16] 2006-2008 - membru în colectivul grantului CEEEX *Biotehnologii de realizare a produselor nutraceutice cu efecte în reglarea funcțiilor metabolice*-Liosan, cod 80/01.08.2006 Modulul I
- [17] 2006-2008 - membru în colectivul grantului CEEEX *Compozite microfiltrante, soluție eficientă pentru siguranța alimentară*, Modulul I, CEEEX 303/2006
- [18] 2006-2008 - membru în colectivul Programului Platformă de formare și cercetare interdisciplinară, *Centru integrat de cercetare și formare pentru biotehnologie aplicată în industria alimentară-Bioaliment*, CNCSIS 62/2006
- [19] 2002-2004 - director grant At, *Cercetări privind procese biotehnologice în cursul maturării brânzeturilor în saramură*, tema nr. 2, cod CNCSIS 442
- [20] 2001-2002 - membru în colectivul grantului, *Optimizarea tehnologiilor de predare și evaluare la colegiile cu profil tehnologic de industrie alimentară*, - grant CNFIS 85, contract nr. 39144
- [21] 1999-2001 - membru în colectivul grantului de tip A, *Procese de membrană utilizate la separarea și fracționarea componentelor în biotehnologie și industria alimentară* - grant CNSCU/CNFIS tip C, cod 70

Participare la proiecte FDI

- 2021 - Internaționalizare pentru dezvoltare instituțională la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați – **IDEI (UGAL)**²¹, cod CNFIS-FDI-2021-0349
- 2022 - Internaționalizare academică și socială a studenților la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați – **IDEI (UGAL)**²², cod CNFIS-FDI-2022-0369
- 2023- Internaționalizare prin educație și cercetare la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați – **IDEI (UGAL)**²³, cod CNFIS-FDI-2023-F-0486

