



## Securitatea, Siguranța și Continuitatea Afacerilor pe Lanțul Agroalimentar

**Cuvinte cheie: securitate, siguranța, continuitate, filiera agroalimentară**

### Rezumat

Domeniile de competență, datorate unei pregătiri universitare de excepție și experienței obținute în cadrul cercetării științifice cu caracter inovativ și practic derulate pe parcursul unei cariere didactice de 23 ani permit candidatului o abordare multidisciplinară, adaptată la complexitatea domeniilor abordate: securitatea, siguranța și continuitatea afacerilor pe lanțul agroalimentar. După susținerea tezei de doctorat "Cercetări privind utilizarea permeatului rezultat din aplicarea proceselor de membrană în industria laptelui", finalizată în septembrie 2006, activitățile profesionale în domeniul cercetării și educației au abordat subiecte legate de securitatea, siguranța și continuitatea activității pe filiera agroalimentară. Teza de abilitare denumită *Securitatea, Siguranța și Continuitatea Afacerilor pe Lanțul Agroalimentar*, propusă pentru Domeniul doctoral *Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală*, este corelată cu pregătirea tehnico-economică remarcabilă și cu rezultatele de cercetare științifice obținute în cele două domenii de specializare ale autorului. Cercetarea științifică realizată de autor are caracter multidisciplinar, acoperind domeniile ingineriei și ale managementului în domeniul agroalimentar. Temele principale abordate în dezvoltarea carierei profesionale, a cercetării științifice sau pentru consolidarea prestigiului academic au vizat probleme specifice Securității Alimentare (Cercetări privind disponibilitatea, calitatea și accesibilitatea resurselor agroalimentare din România; Evaluarea competitivității sectoarelor naționale cheie în producția agroalimentară; Identificarea unor nișe de piață pentru producția agroalimentară autohtonă, Realizarea unor produse cu efect benefic asupra sănătății), Siguranța Alimentelor pe lanțul agroalimentar (Monitorizarea și aprecierea tehnică a siguranței alimentare; Implicații ale sistemelor comunitare de reglementare și monitorizare a securității alimentare asupra sectorului românesc, Dezvoltarea unor sisteme de indicatori tehnici pentru aprecierea siguranței alimentelor pe filiera agroalimentară; Evaluarea impactului economic al incidentelor de siguranță alimentară asupra sectorului agroalimentar românesc), respectiv Asigurarea continuității afacerilor pe lanțul agroalimentar (Incidentele critice de siguranță alimentară pe lanțul agroalimentar din România, Efecte economice ale incidentelor de siguranță alimentară, Evaluarea și creșterea resilienței agenților economici cu profil agroalimentar din România la incidentele critice, Strategii de asigurare a continuității afacerilor pe lanțul agroalimentar). Rezultatele cercetărilor au demonstrat că deși România are un resurse naturale generoase, se constată fragmentarea producției agricole, dependența pieței agroalimentare autohtone de importuri, creșterea ponderii capitalului străin în punctele cheie ale producției agroalimentare. Situațiile de criză manifestate pe piețele externe, cumulate cu fragilitatea sectorului autohton pot afecta decisiv securitatea alimentară națională, producătorii români nefiind pregătiți pentru a face față incidentelor critice pe lanțul alimentar. O abordare modernă, prin prisma asigurării continuității afacerilor în situații critice poate reduce pierderile economice, care au fost consistente și au afectat semnificativ producătorii români. Oportunitățile



oferite de sectoarele de nișă (producția ecologică, produse alimentare tradiționale, alimente modificate genetic, reducerea risipei alimentare) pot reprezenta soluții viabile pentru sectorul românesc.

Autorul a participat la derularea a 19 proiecte naționale și internaționale, cu tematică specifică producției agroalimentare, în care a fost responsabil instituțional, manager de proiect, responsabil/director economic, sau membru în echipele de cercetare și administrative.

Activitatea de cercetare în domeniul ingineresc a condus la crearea unei noi direcții de cercetare pe domeniul alimentar în România, prin realizarea produselor sinbiotice, suplimente alimentare cu rol nutraceutic, materializate în accesarea unor fonduri naționale de cercetare, cu antrenarea agenților economici din domeniul privat, derularea unor contracte de cercetare aplicativă și transferul tehnologic al rezultatelor cercetării către unitățile de producție alimentară (2006-2008 Grant CEEEX 80/2006, Modulul I, „Biotehnologii de realizare a produselor nutraceutice cu efecte în reglarea funcțiilor metabolice”, Consorțiu de cercetare CCAI, USAMV București, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 2006-2008 Grant CEEEX 103/2006 Modul I „Biotehnologii de realizarea a produselor nutraceutice cu efecte în reglarea funcțiilor metabolice”). Cercetările din domeniul tehnic au permis realizarea unor indicatori specifici pentru aprecierea siguranței alimentare în domeniul producției animaliere (2006-2009 Contract CNCSIS 515/2006 “Cercetări privind stabilirea unor criterii de performanță pentru controlul și monitorizarea eficientă în punctele critice de control pe grupe de produse alimentare”, 2007-2010 Contract CNMP, 51-074/2007 „Evaluarea condițiilor de producție din fermele românești de acvacultura în sistem de siguranța alimentară prin abordarea principiilor HACCP-CIPRINAQUASIG”, 2009-2011 Contract PNII IDEI Nr. 517/2009 „Cercetări privind stabilirea unor sisteme analitice de trasabilitate a laptelui și produselor lactate în vederea alinierii produselor românești la cerințele europene de siguranța alimentară”) sau la identificarea unor nișe de piață pentru producătorii autohtoni (Contract PPCA Nr. 115/02.07.2012 „Optimizarea nutrițională a unor preparate din carne cu valorificarea unor plante bogate în principii active”, 2014-2015 Contract POP 263/2014, „Organic, practica acvaculturii în zona pescărească Prut Dunăre”, 2014-2015 Contract POP 246/2014 „Dezvoltarea inteligentă a activităților pescărești în zona Prutului Inferior”).

Colaborarea științifică realizată cu Academia de Studii Economice din București s-a materializat în noi direcții de cercetare în domeniul cercetării economice aplicative, fiind realizat primul studiu național privind resiliența lanțului agroalimentar național la incidente critice de siguranță alimentară, tematica cercetării fiind nouă pentru România și conformă cu prioritățile Politicii Agroalimentare a Uniunii Europene.

Activitatea publicistică în domeniile vizate s-a concretizat prin publicarea în ultimii 10 ani a 16 lucrări în reviste peer-review din fluxul principal de publicații indexate în Web of Science și a peste 50 lucrări publicate în baze de date internaționale (RePEc, EconPapers, Ulrich, EEOL, CAB Abstract, Global Health, Chemical Abstract etc.), 30 de prezentări de lucrări de la manifestări științifice internaționale (în ultimii 2 ani), 2 cărți în domeniul securității și siguranței alimentelor publicate în străinătate în edituri de prestigiu recunoscute ANCS, 21 cărți și capitole în cărți publicate în edituri naționale recunoscute CNCSIS. Dezvoltarea ulterioară a carierei autorului are drept fundamente capacitatea de conducere a activității de cercetare la un nivel științific ridicat, prestigiul



academic dobândit în perioada celor peste 20 de ani de carieră universitară și expertiza în inițierea și coordonarea unor proiecte de cercetare și transfer tehnologic prin intermediul colaborărilor naționale și internaționale. Posibilitatea coordonării unor colective de cercetători doctoranzi va permite crearea unui centru național de cercetare în domeniul resilienței sectorului agroalimentar autohton la incidentele critice în cadrul Centrului de Transfer Tehnologic al Universității “Dunărea de Jos” din Galați. identificarea unor soluții de creșterea a competitivității produselor agroalimentare românești, dezvoltarea unor noi categorii de produse destinate preponderent unor nișe de piață și de transfer al rezultatelor științifice obținute către agenții economici cu profil agroalimentar, în vederea impunerii sectorului agroalimentar românesc pe piața internațională. Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați are în portofoliu doar specializări de profil la nivel de licență și masterat, iar absolvenții nu au definitivată pregătirea prin studii doctorale, conform Sistemului Bologna. Candidații la studiile doctorale din domeniul abilitării pot proveni din cadrul Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor, Domeniul Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală, Specializarea Inginerie și Management în Alimentația Publică și Agroturism și Specializarea Tehnologia și Controlul Produselor Alimentare, de la Facultatea de Inginerie și Agronomie Brăila, sau de la Facultatea Transfrontalieră de Științe Umaniste, Economice și Inginerești, Specializarea Tehnologia și Controlul Produselor Alimentare. Obținerea abilitării și posibilitatea cercetării doctorale în acest domeniu ar permite accesul absolvenților la definitivarea pregătirii în domeniu și la parcurgerea completă a unui Ciclu Bologna de derulare a studiilor universitare (licență, masterat, doctorat).