

# **Creșterea eficienței managementului activităților economice prin utilizarea sistemelor informatice pentru management**

**Professor PhD Liliana Mihaela MOGA**

## **Rezumat**

Domeniul principal în care se încadrează activitatea de cercetare științifică și în activitatea academică desfășurate până în prezent este Management, fie că este vorba de sisteme informatice pentru managementul întreprinderilor mici și mijlocii, administrație publică, servicii bancare, trasabilitatea produselor alimentare, sisteme informatice pentru managementul fermelor respectiv sisteme informatice pentru asistarea deciziei și diagnostic economico-financiar. La baza orientării activității de cercetare au stat cunoștințele acumulate de-a lungul perioadei de studii, precum și experiența practică și în cercetare, acumulată după absolvirea studiilor universitare.

Am absolvit Facultatea de Științe Economice a Universității Dunărea de Jos din Galați, cu o specializare în Economia producției alimentare, urmată de Contabilitate și Informatică de Gestiune, urmate de un Master în Managementul Proiectelor și Politicilor Europene și un Master în Management Financiar și Bancar, în cadrul aceleiași universități. De asemenea, am studii postuniversitare și un stagiu de cercetare în Internet Governance, ca bursier al DiploFoundation Malta și Malta University.

Titlul de doctor în Management l-am obținut în 2008, la Academia de Studii Economice Studii din București, Facultatea de Management, cu teza *Creșterea eficienței proiectării sistemelor informatice pentru întreprinderile mici și mijlocii prin utilizarea conceptelor Analizei Valorii*. Realizările științifice, profesionale și academice din perioada care a urmat obținerii titlului de doctor sunt o continuare a cercetărilor efectuate în teza de doctorat. Conceptele dezvoltate pe parcursul tezei, precum și în perioada ce a urmat, respectiv metodologia de proiectare a sistemelor informatice pentru management, au fost aplicate într-un domeniu nou – Agricultura, pe parcursul perioadei studiilor postdoctorale, finalizate în 2013 la Academia de Studii Economice Studii din București. Cercetarea s-a desfășurat în cadrul proiectului individual de cercetare cu titlul *Creșterea eficienței utilizării informației economico-financiare în exploatațiile agricole. Cazul regiunii Sud Est*, dezvoltat în cadrul proiectului Performanță și excelență în cercetarea postdoctorală în domeniul Științelor economice din România, finanțat prin Programul Operațional Sectorial: Dezvoltarea

Resurselor Umane, Axa 1, Domeniul 1.5 – creșterea competitivității economiei românești în condițiile unei societăți bazate pe cunoaștere POSDRU/1.5/S/59184.

Prima parte a tezei de abilitare este rezervată trecerii în revistă a contribuțiilor majore în cercetare, care sunt grupate în trei categorii:

- contribuții în domeniul proiectării sistemelor informatice prin metode de management centrate pe utilizatori, precum este Analiza Valorii (sisteme informatice pentru managementul IMM-urilor, administrația publică și pentru fermele agricole);
- sisteme informatice pentru managementul produselor alimentare;
- contribuții în domeniul adoptării tehnologiei informației și comunicațiilor pentru managementul bancar.

O mare parte din activitatea desfășurată în fiecare domeniile de cercetare menționate a fost susținută în cadrul unor proiecte de cercetare sau proiecte suport pentru dezvoltarea cercetării, finanțate prin agențiile Ministerului Educației Naționale, sau ale Uniunii Europene. Activitatea de cercetare s-a concretizat, după caz, în publicații sau produse (ex.: sistem informatic pentru managementul financiar al fermelor, brevetat de ORDA).

Publicațiile au fost făcute sub următoarele forme:

- cărți publicate în edituri recunoscute și introduse în bibliotecile universităților din România, biblioteci ale universităților din străinătate care își indexează titlurile în baze de date (Worldcat și KVK), precum și în Biblioteca Congresului American;
- articole publicate în reviste prestigioase cotate ISI cu factor de impact, respectiv cu SRI, care au beneficiat de citări în bazele de date ISI și Scopus, dar și în teze de doctorat susținute la universități din România și din străinătate;
- articole publicate în baze de date recunoscute pentru domeniu Științe Socio-Umane;
- lucrări prezentate la conferințe internaționale care își indexează Proceedings-urile în baza de date ISI; o mare parte dintre lucrări au fost prezentate la conferințe internaționale Indexate ERA (B, 2010), clasificare a Australian Research Council (ARC).

Activitatea de cercetare a fost întreprinsă în colaborare cu cercetători de la universități din țară, institute de cercetare și de la universități prestigioase din străinătate, care se regăsesc în calitate de co-autori ai publicațiilor cu caracter științific, sau parteneri ai proiectelor de cercetare desfășurate în comun.

La formarea mea ca cercetător și obținerea rezultatelor menționate, au contribuit suportul acordat de către conducătorul de doctorat și tutorii pe care i-am avut pe parcursul stagiilor de cercetare desfășurate în străinătate și pe parcursul studiilor postdoctorale.

Ca o recunoaștere a realizărilor mele profesionale, am fost invitată să țin prelegeri la universități din străinătate (Turcia, India și China), inclusiv la universități ierarhizate în Top Shanghai (China Agricultural University, Beijing), primind și invitații de a interveni în calitate de *Plenary Speaker* și *Key Note Speaker* la conferințe internaționale.

În a doua parte a tezei de abilitare sunt prezentate o serie de perspective cu privire la activitățile de cercetare. Obiectivul principal constă în continuarea dezvoltării cunoștințelor acumulate în domeniul perfecționării managementului prin introducerea unor sisteme informatice. Mai precis, în activitatea de cercetare pe care o voi desfășura în anii următori mă voi concentra pe dezvoltarea unor soluții informatice adaptate specificului managementului practicat în întreprinderi și în agricultură, inclusiv pentru trasabilitatea produselor alimentare, prin proiectarea, respectiv dezvoltarea unor soluții informatice care vor răspunde cerințelor managementului practicat în România și mai ales la prețuri care să le facă accesibile bugetelor de investiții ale întreprinderilor românești.

În ceea ce privește evoluția carierei academice, voi utiliza informațiile și produsele obținute prin activitatea de cercetare pentru actualizarea cursurilor pe care le predau în calitate de Profesor universitar în cadrul Facultății Economie și Administrarea Afacerilor - Sisteme informatice pentru asistarea deciziei și Diagnostic Economic Financiar, și în lucrul cu doctoranzii Școlii Doctorale de Științe Socio-Umane a Universității Dunărea de Jos din Galați, la a căror coordonare particip. De asemenea, am aplicat pentru obținerea conducerii de doctorat pentru un domeniu care există în cadrul IOSUD-ului ce funcționează în cadrul Universității Dunărea de Jos din Galați, unde îmi desfășor activitatea.

În ceea ce privește activitatea de predare, voi continua să mă concentrez pe aceleași cursuri pe care le predau în prezent, pentru a căror dezvoltare îmi propun să îmbunătățesc partea dedicată componentei decizionale și să introduc în prezentarea metodelor de proiectare a sistemelor informatice elemente care țin de proiectarea orientată pe client/consumator, inclusiv concepte preluate din Analiza Valorii.