

## REZUMAT

Teza de abilitare cu titlul “**Rolul contabilității în dezvoltarea sustenabilă a mediului de afaceri în contextul erei digitale**” prezintă rezultatele activităților științifice desfășurate la Universitatea Valahia din Târgoviște după susținerea tezei de doctorat ”Baze de date multidimensionale cu aplicații în domeniul finanțelor publice” la Academia de Studii Economice din București și confirmată prin Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Inovării nr. 3658 din 10.04.2009.

Elementul comun al activităților didactice ale autorului în cadrul Departamentului Contabilitate Finanțe-Bănci și de cercetare în cadrul Centrului de Studii și Cercetări în Contabilitate și Finanțe, îl reprezintă modelarea informațiilor financiar contabile prin intermediul instrumentelor de analiză a datelor; implementarea tablourilor de bord specifice sistemelor informatice de Business Intelligence în cadrul sistemului informațional-contabil, demers ce constituie o continuare a acumulării de cunoștințe și abilitățile dobândite ca urmare a specializării în Contabilitate și Informatică de Gestiune, atât ca absolvent al ciclului I și II al studiilor universitare de profil, cât și ca doctor în contabilitate din anul 2009.

Lucrarea de față cuprinde trei părți esențiale:

- Secțiunea A: Evoluția carierei academice, științifice și profesionale;
- Secțiunea B: Contribuții științifice;
- Secțiunea C: Direcții de dezvoltare a carierei științifice și didactice.

În continuare, sunt prezentate succint elementele principale aferente fiecărei secțiuni.

În cadrul **Secțiunii A**, sunt subliniate principalele rezultate ale autorului în domeniul academic, din punct de vedere didactic și științific. Cercetarea științifică reprezintă principalul element care asigură o vizibilitate internațională și totodată sprijină acumularea unor cunoștințe noi, care contribuie la dezvoltarea activităților economice și sociale. Studiile și cercetările realizate contribuie la dezvoltarea literaturii de specialitate, utilă deopotrivă studenților, cercetătorilor cât și practicienilor din domeniul financiar - contabil.

În cadrul **Secțiunii B**, sunt prezentate principalele direcții abordate în cadrul temelor de cercetare efectuate în perioada care a trecut de la obținerea titlului de doctor. Direcțiile de cercetare abordate în teza de abilitare au vizat: valorificarea informațiilor oferite de contabilitate financiară și a managerială și a instrumentelor specifice pentru asigurarea performanțelor economice și sprijinirea deciziilor manageriale; analiza efectelor economice generate de evoluția

impusă entităților economice în cadrul economiei durabile în era digitală; schimbarea de paradigmă privind perspectivele evolutive sustenabile ale contabilității în era digitală și exercitarea profesiei contabile într-o perioadă caracterizată de digitalizarea accelerată a tuturor proceselor din cadrul entităților economice.

**În cadrul capitolului 1 “Dimensiunea și utilitatea informației financiar contabile în procesul de asistare a deciziei manageriale”** este subliniată importanța informației contabile în cadrul științelor de gestiune și reprezintă o sinteză a principalelor idei și judecăți de valoare în domeniul care a făcut obiectul cercetării științifice. Analiza de date are o utilizare frecventă pe măsură ce volumul de informații generat de activitățile economice depășește capacitatea omului de a le prelucra și emite judecăți de valoare. Acumularea resurselor informaționale constituie un avantaj strategic pentru organizații, iar valorificarea lor prin intermediul capabilităților analitice pentru a descoperi noi tipare sau tendințe contribuie la transformarea datelor în informații relevante și necesare pentru economiștii aflați în diverse structuri de conducere. Valorificarea informațiilor oferite de contabilitatea financiară în asigurarea performanțelor economice este pusă în evidență prin intermediul unui studiu publicat într-o revistă ISI în care au fost analizate performanțele agenților economici din sectorul turism. Modalitatea de analiză a datelor colectate este realizată prin utilizarea metodei de analiză factorială, în care s-a urmărit reducerea complexității datelor, evidențierea corelațiilor dintre variabile și evidențierea variabilelor latente ce pot explica principalele modificări ale informațiilor analizate.

O contribuție importantă la afirmarea dimensiunii informative a contabilității în procesul de asistare a deciziei este reflectată de cercetările autorului în privința analizei informației de tip cost în optimizarea deciziei financiare. Studiile realizate au fost publicate în jurnale ISI cu factor de impact nenul și propun utilizarea metodelor specifice econometriei în cadrul unor modele care au ca rezultat îmbogățirea cunoștințelor prin informații relevante privind volumul și structura costului în diverse domenii de activitate. Având în vedere faptul că autorul activează în cadrul sistemului de învățământ universitar, una din direcțiile de cercetare vizate a presupus cuantificarea costului real în cadrul unei instituții de învățământ universitar pentru perfecționarea sistemului de management prin intermediul unei abordări bidirecționale: prognoza numărului de potențiali studenți în cadrul programelor de studiu; optimizarea costurilor cu serviciile educaționale pe parcursul duratei de școlarizare a studenților.

Concomitent, o altă direcție importantă de cercetare în domeniul contabilității, este reliefată de studiile publicate în cadrul jurnalelor indexate în baze de date internaționale în care, sunt prezentate conceptele aferente tablourilor de bord, instrument modern de sprijinire a deciziei

manageriale. În vederea sublinierii importanței sistemelor informatice de Business Intelligence (BI) în contabilitate, sunt prezentate o serie de cercetări care evidențiază construirea și implementarea unor sisteme de BI care au ca element central tabloul de bord în compartimentele de contabilitate din cadrul entităților economice analizate. Elementele comune cercetărilor științifice în care autorul a propus utilizarea instrumentelor informatice de tipul QlikView, Microsoft Excel au constat în: utilizarea unui model informațional sub formă de stea pentru a se potrivi analizei indicatorilor cheie de succes; construirea de interogări pentru extragerea de informații din cadrul bazelor de date multidimensionale; prezentarea informațiilor relevante în cadrul unor tablouri de bord ce pot fi individualizate de către utilizatorii non-tehnici din cadrul departamentelor de contabilitate în vederea asigurării pilotajului performant al entității economice.

Creșterea relevanței informațiilor financiar – contabile prin aplicarea tehnicilor asistate de calculator în derularea misiunilor de audit financiar reprezintă o nișă de cercetare științifică datorită cunoștințelor acumulate în cadrul disciplinelor predate studenților din cadrul studiilor universitare de master. Multitudinea de informații financiar-contabile disponibile sub formă digitală se pretează analizei cu ajutorul tehnicilor de audit asistate de calculator, care are ca scop îmbunătățirea eficienței și eficacității activității de audit financiar. În cadrul studiilor publicate în reviste științifice, autorul utilizează proceduri specifice acestui domeniu (ex. analiza ratelor, analiza digitală de tip Benford) pentru a evidenția necesitatea exprimării de către auditor a unei opinii documentate și fundamentate, în timp real, asupra conformității informațiilor financiar-contabile. Utilizarea aplicației profesionale IDEA (Interactive Data Extraction & Analysis) care oferă posibilitatea de a colecta informații din diverse baze de date și analiza acestora pentru a scoate în evidență posibile fraude, a reprezentat subiectul unui studiu publicat în cadrul unui jurnal ISI ESCI. Acest instrument software dispune de facilități specifice activității de audit financiar și este utilizat de personalul specializat din cadrul marilor companii de audit sau a instituțiilor guvernamentale de profil.

Conținutul studiilor științifice prezentate în capitolul 1, a fost diseminat în reviste naționale/internaționale, din categoria Core Economics și Infoeconomics, sau prezentat la conferințe naționale/internaționale. Exemplele relevante în acest sens sunt, studiile publicate în jurnalele: Amfiteatru Economic; Economic Computation & Economic Cybernetics Studies; Journal of Business Economics and Management. Studiile publicate sunt apreciate la nivelul comunității academice, fiind citate în jurnale indexate ISI sau în cărți publicate la edituri internaționale de prestigiu.

**Capitolul 2 ”Valențe evolutive ale contabilității la interferența dintre dezvoltarea durabilă a mediului de afaceri și era digitală”**, prezintă preocupările științifice ale autorului de a identifica posibilitățile de adaptare a sistemului informațional contabil către un mediu de afaceri sustenabil în era digitală. În acest context, dezvoltarea durabilă a mediului de afaceri și era digitală reprezintă două sintagme care determină o recalibrare a profesiei contabile. Influența erei digitale asupra contabilității pune în prim plan revoluția digitală și adaptarea profesiei contabile la oportunitățile generate de multiplele instrumente informatice care pot fi utilizate în sfera științelor de gestiune.

Cuprinsul acestui capitol descrie preocuparea autorului pentru optimizarea costurilor din sfera contabilității de mediu, unde autorul a avut contribuții în cadrul a două articole ISI cu factor de impact și AIS nenul. În cadrul primului studiu realizat s-a identificat relația de cauzalitate dintre consumul de resurse/energie și producția verde, pe baza unei ecuații de regresie multiplă. Articolul evidențiază faptul că, atât consumul cât și producția durabilă își au originea în contextul social, tehnic, economic și cultural. Consumul sporit de resurse antrenează costuri mari de fabricație și are repercusiuni asupra protejării mediului și a resurselor naturale limitate. În cadrul celui de-al doilea articol, s-a evidențiat faptul că, gestionarea eficientă a deșeurilor provenite din industria de abatorizare a cărnii de pui presupune transformarea unei probleme de mediu și implicit a unui cost, într-un avantaj ce poate genera beneficii economice și ecologice, în concordanță cu principiile dezvoltării durabile. Pornind de la identificarea unei tendințe ascendente a costurilor de eliminare a deșeurilor, cercetarea își propune să analizeze viabilitatea unei platforme de compost pentru obținerea unui ameliorator de sol pentru terenurile agricole ca instrument de management al deșeurilor provenite din obținerea biogazului.

O direcție de cercetare abordată de autor a vizat modalitatea de adaptare a sistemului informațional contabil la criza pandemică din perioada 2019-2021. Autorul a publicat două studii în cadrul unor jurnale indexate ISI ESCI, Erich+, unde a analizat indicatorii din cadrul situațiilor financiare pentru a evidenția faptul că, externalizarea proceselor din cadrul departamentului financiar-contabil al IMM-urilor constituie o modalitate de adaptare la restricțiile impuse de virusul Covid-19. Capitolul continuă cu prezentarea a trei studii publicate în cadrul unor jurnale indexate în baze de date internaționale în care se identifică modul de utilizare a tehnologiei informației în cadrul departamentelor financiar-contabile din cadrul IMM-urilor analizate. Concluziile cercetărilor efectuate evidențiază faptul că, entitățile economice au un grad optim de dotare cu echipamente hardware, însă implementarea unor aplicații informatice integrate de gestiune (ERP) nu se ridică la același nivel. Elementele care diferențiază entitățile economice în

privința implementării unor soluții informatice de tip ERP sunt caracterizate de mărimea entității economice, domeniul de activitate, gradul de pregătire a decidenților. Studiul utilizării TIC reprezintă un domeniu de cercetare amplu, întrucât tehnologia a influențat dezvoltarea și adaptarea științelor de gestiune. Rezultatul acestui efort s-a materializat prin publicarea unui articol ce are la bază analiza bazelor de date de mari dimensiuni (Big Data) și beneficiile acestora pentru sistemul informațional contabil. Tehnologia Big Data este esențială datorită faptului că, entitățile economice generează un volum semnificativ de date care trebuie stocate și prelucrate corespunzător pentru a obține informații relevante procesului decizional.

Adaptarea contabilității la progresele tehnologice constituie o preocupare permanentă pentru autor, în contextul în care, digitalizarea reprezintă o prioritate atât pentru mediul academic, cât și pentru mediul de afaceri. În această direcție de cercetare, autorul a elaborat un studiu publicat în cadrul unei reviste cotate/indexate ISI, în care a explorat impactul platformelor de Cloud Accounting asupra profesiei contabile. Studiul realizat are obiective precum: identificarea factorilor determinanți în procesul decizional privind digitalizarea contabilității; studierea dependenței/independenței între tipologia respondenților și aprecierea avantajelor digitalizării contabilității; evidențierea provocărilor pe care trebuie să le depășească profesionistul contabil într-un mediu digitalizat. Analiza efectuată evidențiază faptul că, într-un mediu digitalizat, rolul profesionistului contabil evoluează către misiuni creatoare de plus valoare pentru antreprenor și afacerea sa.

Beneficiile migrării aplicațiilor și a datelor financiar-contabile în cadrul platformelor de tip Cloud Computing sunt cercetate în cadrul unui studiu în care, autorul evidențiază efortul pe care profesioniștii contabili îl depun pentru adaptarea permanentă a sistemului informațional la digitalizarea activităților economice. Concluzia studiului efectuat evidențiază modalitatea în care Cloud Accounting contribuie la perfecționarea profesiei prin oferirea unor oportunități și avantaje majore, care transformă profesionistul contabil dintr-o simplă persoană preocupată de activități de rutină, într-un analist și consultant de business.

Conținutul lucrărilor științifice prezentate în Capitolul 2 a fost diseminat în cadrul jurnalelor internaționale indexate în categoria Core Economics și Infoeconomics (Economic Computation & Economic Cybernetics Studies, Sustainability), sau naționale.

**În cadrul Secțiunii C** a prezentei teze de abilitare, sunt expuse principalele obiective privind perspectivele de evoluție a carierei științifice și didactice. Realizarea obiectivelor generale stabilite de autor ca repere în perioada următoare are la bază trei direcțiilor de dezvoltare a

componentelor pe care le implică activitatea universitară: dezvoltarea componentei didactice și de cercetare științifică; creșterea prestigiului profesional.

Dezvoltarea componentei didactice are ca obiectiv dobândirea de noi aptitudini, cunoștințe și competențe referitoare la activitatea profesională printr-o instruire permanentă. Autorul va continua să aprofundeze cunoștințele din domeniul Data Science pentru a putea să aplice tehnicile specifice (ex: rețele neuronale) datelor financiar-contabil în cadrul viitoarelor cercetări academice. Implicarea autorului în dezvoltarea și îmbunătățirea activităților didactice este una proactivă, în vederea îmbunătățirii curriculei și a modalităților de progres a domeniul financiar-contabil.

Dezvoltarea componentei de cercetare se axează, ca și până acum, pe participarea la conferințe/seminarii de specialitate naționale/internaționale, prin publicarea și diseminarea rezultatelor cercetării și prin colaborarea și utilizarea unor noi metode și rezultate în cadrul proiectelor de cercetare.

Acțiunile întreprinse pentru implementarea planului de dezvoltare al carierei profesionale vor contribui la realizarea misiunii și obiectivelor Universității Valahia din Târgoviște, la creșterea prestigiului acestei instituții de învățământ superior, a facultății și departamentului în care îmi desfășor activitatea, dar și a asociațiilor profesionale și științifice în voi deveni membru.

Prezenta teză de abilitare prezintă la final referințele bibliografice relevante pe care autorul le-a utilizat pentru documentarea în realizarea studiilor expuse pe parcursul acestei lucrări.

Concluzionând, prezenta teză de abilitare contribuie la progresul contabilității și a dezvoltării sustenabile a mediului de afaceri în contextul erei digitale, atât prin cercetarea instrumentelor specifice de prelucrare a informațiilor oferite de contabilitate financiară și managerială pentru asigurarea performanțelor economice și sprijinirea deciziilor manageriale, cât și prin analiza efectelor generate de evoluția impusă entităților economice în cadrul economiei durabile într-o perioadă caracterizată de digitalizarea accelerată a tuturor proceselor din cadrul entităților economice.

## SUMMARY

The habilitation thesis with the title "**The role of accounting in the sustainable development of the business environment in the context of the digital era**" presents the results of the scientific activities carried out at the Valahia University of Targoviste after the defense of the doctoral thesis "Multidimensional databases with applications in the field of public finance" at the Bucharest University of Economic Studies and confirmed by the Order of the Minister of Education, Research and Innovation no. 3658 of 10.04.2009.

The common element of the author's didactic activities within the Finance-Banking Accounting Department and research within the Center for Studies and Research in Accounting and Finance is the modeling of financial and accounting information using data analysis tools; the implementation of dashboards specific to Business Intelligence IT systems within the information-accounting system, an approach that constitutes a continuation of the accumulation of knowledge and skills acquired as a result of specialization in Accounting and Management Informatics, both as a graduate of the first and second cycle of studies university profile, as well as a doctorate in accounting since 2009.

The present work comprises three essential parts:

Section A: Evolution of the academic, scientific, and professional career;

Section B: Scientific contributions;

Section C: Scientific and didactic career development directions.

Next, the main elements related to each section are briefly presented.

**In Section A**, the main results of the author in the academic field are highlighted from a didactic and scientific point of view. Scientific research is the main element that ensures international visibility and supports the accumulation of new knowledge, which contributes to the development of economic and social activities. The studies and research contributed to developing specialized literature helpful to students, researchers, and practitioners in the financial - accounting field.

**Section B** presents the main directions addressed in the research topics carried out in the period since obtaining the doctorate. The research directions addressed in the habilitation thesis aimed at:

- The valorization and importance of the information provided by financial and managerial accounting and specific tools for ensuring economic performance and supporting managerial decisions.

- The analysis of the economic effects generated by the evolution imposed on economic entities within the sustainable economy in the digital era.
- The paradigm shift regarding the sustainable evolutionary perspectives of accounting in the digital era and the exercise of the accounting profession in a period characterized by the accelerated digitization of all processes within economic entities.

Within chapter 1 "**The size and utility of financial accounting information in the managerial decision support process**" the importance of accounting information in the management sciences is emphasized. It represents a synthesis of the main ideas and value judgments in the field that have been the subject of scientific research. Data analysis finds frequent use as the volume of information generated by economic activities exceeds the human capacity to process it and make value judgments. Accumulation of information resources is a strategic advantage for organizations, and leveraging them through analytical capabilities to discover new patterns or trends helps transform data into relevant and necessary information for economists in various management structures. The use of the information supplied by financial accounting in ensuring economic performance is highlighted through a study published in an ISI magazine in which the performances of economic agents in the tourism sector were analyzed. The method of analysis of the collected data is carried out by using the factor analysis method, in which the aim is to reduce the complexity of the data, highlight the correlations between the variables and highlight the reduced number of latent variables by extracting the main components.

An essential contribution to the affirmation of the informative dimension of accounting in the decision assistance process is reflected by the author's research regarding the analysis of cost information in the optimization of financial decisions. The studies carried out were published in ISI journals with an impact factor of nil and propose the use of specific econometric methods within models that enrich knowledge through relevant information on the volume and cost structure in various fields of activity. Because the author works within the university education system, one of the targeted research directions assumed the quantification of the actual cost within a university education institution for the improvement of the university management system using a two-way approach: forecasting the number of potential students in within the study programs; optimizing the costs of educational services during the duration of the student's schooling.

At the same time, another important direction of research in the field of accounting is highlighted by studies published in journals indexed in international databases in which the concepts related to dashboards, a modern tool to support managerial decisions, are presented. To underline the importance of Business Intelligence (BI) computer systems in accounting, this



chapter presents a series of research that highlight the construction and implementation of BI systems that have as their central element the dashboard in the accounting departments of the analyzed economic entities. The common aspects of scientific research in which the author proposed the use of computer tools such as QlikView, and Microsoft Excel consisted in: the use of a star-shaped information model to fit the analysis of key success indicators, building queries for extracting information from multidimensional databases, the presentation of relevant information within dashboards that can be individualized by non-technical users within the accounting departments to ensure the efficient piloting of the economic entity.

Increasing the relevance of financial-accounting information through the application of computer-assisted techniques in the performance of financial audit missions represents a niche of scientific research due to the knowledge accumulated in the disciplines taught to students within the master's university studies. The multitude of financial and accounting information available in digital form lends itself to analysis with the help of computer-aided auditing techniques, which aims to improve the efficiency and effectiveness of financial audit activity. In the studies published in scientific journals, the author uses procedures specific to this field (e.g., ratio analysis, Benford-type digital analysis) to highlight the need for the auditor to express a documented and substantiated opinion, in real-time, on the conformity of the financial information- accounting. The use of the IDEA (Interactive Data Extraction & Analysis) professional application, which offers the possibility of collecting information from various databases and analyzing them to highlight possible fraud, was the subject of a study published in an ISI ESCI journal. This software tool has specific facilities for financial audit activity and is used by specialized staff from large audit companies or relevant government institutions.

The content of the scientific studies presented in Chapter 1 has been disseminated in national/international magazines, in the Core Economics and Info economics category, or presented at national/international conferences. The relevant examples in this sense are the studies published in the journals: Economic Amphitheater; Economic Computation & Economic Cybernetics Studies; Journal of Business Economics and Management. The academic community appreciates the published studies, being cited in ISI indexed journals or in books published by prestigious international publishing houses.

Chapter 2 "**Evolutionary values of accounting to the interference between the sustainable development of the business environment and the digital era**", presents the author's research concerns to identify the possibilities of adapting the accounting information system in general and accounting in particular, to a business environment sustainable in the digital

age. In this context, the sustainable development of the business environment and the digital age represent two phrases that determine a recalibration of the accounting profession. The influence of the digital era on accounting brings to the fore the digital revolution and the adaptation of the accounting profession to the opportunities generated by the multiple IT tools that can be used in the field of management sciences.

The content of this chapter describes the author's concern for cost optimization in the field of environmental accounting, where the author has contributed to two articles ISI with impact factor and AIS no. The first study identified the causal relationship between resource/energy consumption and green production based on a multiple regression equation. The article highlights that both consumption and sustainable production originate in the social, technical, economic, and cultural contexts. The increased consumption of resources leads to high manufacturing costs and has repercussions on protecting the environment and limited natural resources. In the second article, it was highlighted that the efficient management of waste from the chicken meat slaughtering industry involves transforming an environmental problem and implicitly a cost into an advantage that can generate economic and ecological benefits under the principles of sustainable development. Starting from the identification of an upward trend in waste disposal costs, the research aims to analyze the viability of a compost platform to obtain a soil improver for agricultural land as a waste management tool from biogas production.

A research direction addressed by the author concerned adapting the accounting information system to the pandemic crisis from 2019-2021. The author published two studies in ISI ESCI indexed journals, Erich+, where he analyzed the indicators from the financial statements to highlight the fact that outsourcing processes within the financial-accounting department of SMEs are a way of adapting to the restrictions imposed by the virus Covid-19. The chapter continues with the presentation of three studies published in journals indexed in international databases in which the use of information technology is identified in the financial-accounting departments of the analyzed SMEs. The conclusions of the conducted research highlight that the economic entities have an optimal degree of endowment with hardware equipment, but implementing some integrated management IT applications (ERP) does not rise to the same level. The size of the economic entity, the field of activity, and the degree of preparation of the decision-makers characterize different economic entities regarding the implementation of ERP-type IT solutions. The study of ICT use is a broad field of research, as technology has influenced the development and adaptation of management sciences. The result of this effort materialized through the publication of a study based on the analysis of large databases (Big Data) and their benefits for the

accounting information system. Big Data technology is essential since economic entities generate a significant volume of data that must be stored and correctly processed to obtain information relevant to decision-making.

Adapting accounting to technological advances is a permanent concern for the author, in which digitization is a priority for both the academic and the business environment. In this context, the author developed a study published in an ISI-indexed journal in which he researched the impact of cloud accounting platforms on the accounting profession. The conducted study has objectives such as: identifying the determining factors in the decision-making process regarding the digitization of accounting; studying the dependence/independence between the typology of the respondents and the appreciation of the advantages of the digitization of accounting; highlighting the challenges that the accounting professional must overcome in a digitized environment. The analysis highlights that, in a digitized environment, the role of the professional accountant evolves towards creative missions of added value for the entrepreneur and his business.

The benefits of migrating applications and financial-accounting data within cloud computing platforms are researched in a study in which the author highlights the effort that accounting professionals make to permanently adapt the information system to digitize economic activities. The conducted study's conclusion highlights how Cloud Accounting contributes to the improvement of the profession by offering significant opportunities and advantages, which transform the accounting professional from a simple person concerned with routine activities into a business analyst and consultant.

The content of the scientific works presented in Chapter 2 has been disseminated in international journals indexed in the category of Core Economics and Info economics (Economic Computation & Economic Cybernetics Studies, Sustainability) or national.

**In Section C** of this habilitation thesis, the main objectives regarding the prospects for the development of the scientific and teaching career are presented. The realization of the general objectives established by the author as milestones in the following period is based on three directions of development of the components that the university activity involves: development of the didactic component, development of the scientific research component, and increasing professional prestige.

The development of the didactic component aims to acquire new skills, knowledge, and competencies related to professional activity through permanent training. The author will continue to deepen his knowledge in the field of data science in order to be able to apply specific techniques (eg, neural networks) to financial-accounting data in future academic research. The

author's involvement in the development and improvement of didactic activities is a proactive one to improve the curriculum and ways of developing the financial-accounting field.

The development of the research component focuses, as before, on participation in national/international conferences/seminars, publishing and disseminating research results, and collaborating and developing new methods and results in the field within research projects.

The actions taken to implement the professional career development plan will contribute to the achievement of the mission and objectives of Valahia University in Targoviste, to the increase in the prestige of this higher education institution, the faculty and the department where I work, but also the professional and scientific associations in you become a member.

This habilitation thesis presents at the end the relevant bibliographic references that the author used to document the studies presented during this work.

In conclusion, this habilitation thesis contributes to the progress of accounting and the sustainable development of the business environment in the context of the digital era, both by investigating the specific information processing tools offered by financial and managerial accounting to ensure economic performance and support managerial decisions, and by analyzing the effects generated by the evolution imposed on economic entities within the sustainable economy in a period characterized by the accelerated digitalization of all processes within economic entities.