

Rezumatul tezei de abilitare

Activitatea de cercetare și profesia de cadru didactic se completează reciproc reușind să ofere cele mai fructuoase rezultate care sunt utilizate în cadrul orelor didactice, dar și în avansarea domeniului de cercetare vizat. Activitatea de cercetare, prin excelență, dezvoltă și fundamentează o serie de competențe și colaborări care contribuie la îmbunătățirea materialelor didactice și dezvoltarea unor teme de cercetare naționale și internaționale.

Teza de abilitare reprezintă o sinteză a preocupărilor și activității științifice a autoarei care au fost desfășurate în perioada ulterioară susținerii tezei de doctorat, din anul 2013. Teza de doctorat intitulată „Contribuții privind managementul riscului în întreprinderea sustenabilă” a fost realizată sub îndrumarea prof. univ. dr. ing. Monica IZVERCIAN. Teza de abilitare este concentrată, în principal, pe realizările care atestă capacitatea autoarei de a conduce activități de cercetare științifică în domeniul Ingineria și managementul producției, cu aplicații în *Dezvoltare sustenabilă și Managementul riscului*.

Prezenta teză de abilitare relevă capacitățile și performanțele didactice și de cercetare ale *candidatei dr.ing. Larisa IVAȘCU*, care în prezent ocupă funcția de conferențiar universitar în statul de funcțiuni al Departamentului de Management al Universității Politehnica Timișoara, întreprinse după susținerea publică a tezei de doctorat și până în prezent.

În cei 7 ani de **activitate didactică** continuă în cadrul aceluiași departament, candidatul și-a dezvoltat și consolidat capacitățile și performanțele didactice, desfășurând toate tipurile de activități: curs, seminar, laborator, proiect, îndrumare la elaborarea unor lucrări de diplomă și disertație etc., urcând scara ierarhică a funcțiilor didactice. A contribuit la dezvoltarea unor lucrări didactice, manuale universitare și îndrumătoare pentru lucrări aplicative, apreciate în domeniul vizat.

Din perspectiva **activității administrative și manageriale**, candidata se implică în diferite activități desfășurate la nivelul Facultății de Management în Producție și Transporturi contribuind la dotarea și gestionarea *laboratorului EcosEc*. Acest laborator este rezultatul unor cercetări desfășurate în aria sustenabilității și a managementului riscului, fiind utilizat la discipline de la programele de master și licență.

Prezentarea capacităților și performanțelor obținute în **activitatea de cercetare** a candidatei ocupă cea mai mare parte a prezentei teze de abilitare. În acest sens, în prima secțiune autoarea prezintă subiectele abordate și rezultatele obținute ulterior obținerii titlului de doctor, cu trimitere la lista referințelor bibliografice. Acești ani de cercetare au contribuit la publicarea a 93 de lucrări științifice publicate în reviste de prestigiu și la manifestări internaționale reprezentative pentru domeniul Ingineria și managementul producției. În perioada aceasta a fost editorul invitat al unor publicații importante, dovedindu-se astfel aprecierea internațională a rezultatelor obținute. Întreaga activitate de cercetare însumează peste 173 de articole științifice.

Prima parte a tezei de abilitare prezintă principalele rezultate obținute de autoare în activitatea de cercetare. Această parte este structurată pe cinci direcții importante:

1. Educația pentru dezvoltarea sustenabilă
2. Abordări ale dezvoltării sustenabile în organizații competitive
3. Modele pentru dezvoltarea sustenabilă și tehnologia informației
4. Managementul riscului
5. Strategii organizaționale în contextul economiei circulare

Prima direcție de cercetare prezintă educația pentru dezvoltarea sustenabilă deoarece dezvoltarea și implicarea organizațiilor în implementarea acestui concept începe cu educația indivizilor. Din aceasta perspectivă este prezentat rolul educației în inginerie pentru dezvoltarea sustenabilă. În urma implicării studenților în educația pentru sustenabilitate se impune abordarea educației în contextul colaborării deschise dintre universități și parteneriatele private.

A doua direcție prezentată și cercetată de autoare este cea a diferitelor abordări ale sustenabilității în organizațiile competitive. Sunt prezentate fundamentele dezvoltării conceptului, managementul întreprinderii, cerințele organizaționale pentru dezvoltarea sustenabilă și relația dintre părțile interesate și implicarea organizațională.

A treia direcție prezintă o serie de modele dezvoltate pe baza caracteristicilor și a implicațiilor organizaționale. Implementarea unor modele în cadrul organizațiilor implică și măsurarea eficienței, de aceea această direcție implică și o propunere a unei abordări pentru măsurarea implicațiilor sustenabilității în industrie în contextul Industriei 4.0.

A patra direcție vizată de preocupările autoarei este cea a managementului riscului. Abordarea organizațională a dezvoltării sustenabile implică evaluarea riscului și tratarea corespunzătoare. Preocupările au vizat abordarea riscului organizațional, implicațiile IT, riscul de oportunitate, dar și relațiile dintre riscurile ocupaționale și educație, inovare și beneficii. Sunt investigate riscurile în diferite domenii de activitate, iar în urma analizării rezultatelor autoarea propune soluții și modele pentru îmbunătățirea situației analizate.

A cincea direcție vizată de activitatea de cercetare este cea a dezvoltării unor strategii organizaționale în contextul eficientizării activităților organizaționale. Preocupările autoarei în această direcție vizează reducerea impactului asupra mediului înconjurător a unor domenii importante. Managementul deșeurilor, schimbările climatice, emisiile de gaze cu efect de seră, îmbunătățirea proceselor pentru producerea unor articole sustenabile și evaluarea oportunităților și provocările economice se înscriu printre cercetările întreprinse. Ca urmare a gestionării unor proiecte de mobilitate, autoarea a întreprins o serie de colaborări cu colegi din China, Pakistan, Hong Kong, Singapore și Thailanda. Evaluarea principiilor economiei circulare în România și China, dar și a implicațiilor părților interesate din China în dezvoltarea sustenabilă reprezintă pilonii de pornire a unei rețele de cercetare. Această grup de cercetare funcționează și a generat o serie de studii care au fost trimise spre publicare către o serie de reviste cu impact crescut.

Rezultatele activității de cercetare și publicare ale candidatei au fost prezentate în cadrul unor manifestări academice și științifice naționale și internaționale, prin articole publicate în reviste sau în volumele de lucrări ale conferințelor. Candidata a publicat peste **173 de articole**

științifice, în întreaga carieră (2010 – 2020). Ulterior susținerii tezei de doctorat a publicat 128 de articole științifice (2013 – prezent).

Distribuția pe categorii a celor 128 de publicații prezintă următoarea formă:

- **18 în reviste** indexate în baza de date Web of Science (Clarivate Analytics), dintre care:
1 cu quartila Q1, 8 cu quartila Q2 (zona galbenă), 3 cu quartila Q3 (zona gri);
- **77 la conferințe internaționale** indexate în baza de date Web of Science (Clarivate Analytics);
- 14 în reviste și volume indexate în alte baze de date internaționale (BDI);
- 19 în reviste sau volume neindexate sau în curs de indexare.

De asemenea, candidata este autoarea unei cărți publicate la o editură internațională, a 5 cărți publicate la edituri naționale recunoscute și a 8 materiale didactice inclusiv în format electronic - suport de curs/îndrumare.

A doua parte a tezei de abilitare prezintă perspectivele de dezvoltare. Aceste perspective sunt prezentate pe cele trei direcții: didactică, de cercetare și administrativă.

Ultima parte a tezei de abilitare este dominată de referințele bibliografice.