



# Ana Lăcrămioara LEON

*Șef lucrări, doctor inginer*

## Date personale

**Studii:** Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Tehnologia și Chimia Textilelor, specializarea Tehnologia Firelor și Țesăturilor, promoția 1987

**Doctorat:** Anul obținerii titlului - 1999

Titlul tezei: „Contribuții privind introducerea metodelor de asigurare a calității pentru aprecierea performanțelor produselor textile, obținute din fire tip lână pieptănată”,  
Coordonator: Prof. univ. dr. ing. Constantin Preda

## Experiență profesională

- Inginer tehnolog, Combinatul de Fire Sintetice Săvinești, jud. Neamț (1987-1990)
- Cadru didactic universitar, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial, Universitatea Tehnică « Gh. Asachi » din Iași (1990 – prezent).

## Activitate didactică

**Titular al disciplinelor:** "Bazele asigurării calității" (1999-2002), "Calitatea asistată de calculator" (1996-2001), "Ingineria calității" (2003-2008), "Managementul calității" (2009-prezent), "Strategii de cercetare-dezvoltare" (2007-2011), "Creativitate tehnică" (2011-2012), "Creativitate și inovare" (2011-prezent).

## Cursuri / îndrumare publicate:

- Ingineria calității, curs (2005)
- Asigurarea calității. Ghid practic (2008)
- Managementul calității, curs (2008)
- Creativitate și inovare, curs (2009)
- Ingineria calității. Aplicații și studii de caz (2009)
- Managementul calității. Aplicații și studii de caz (2012).

## Activitate științifică

**Direcții de cercetare:** îmbunătățirea proceselor din sistemul de management al calității tip ISO 9001, aplicarea controlului statistic în industrie, îmbunătățirea capacității de comunicare interpersonală (limbajul pozitiv), inovarea produselor - textile medicale, testarea și dezvoltarea gândirii laterale pentru angajați - creativitate tehnică și artistică.

## Lucrări științifice reprezentative:

1. M. Geba, G. Lisa, M.C. Ursescu, A. Olaru, I. Spiridon, **A.L. Leon**, I. Stanculescu - *Gamma irradiation of protein-based textiles for historical collections decontamination*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Vol. 118, Issue 2, pag. 977-985, nov. 2014.
2. A. Vinereanu, G.L. Potop, **A.L. Leon**, E. Vinereanu - *The optimization of plush yarns bulking process*, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles-Leatherwork, Vol. XV, no.1, pag. 121-126, 2014.
3. **A.L., Leon**, G.L. Potop, A. Buhu - *Unconventional surface treatment for worsted yarns*, Buletinul IPI, Tom LIX(LXIII), Fasc.3, pag.9-14, 2013.
4. Olaru, **A.L. Leon**, M. Geba, M., M.C. Ursescu, G. Lisa, S. Ciovisa - *Changes in cellulosic materials from heritage textiles during ageing treatments*, European Journal of Science and Theology, vol. 9, no. 6, pag. 179-188, 2013.

5. **A.L. Leon**, G.L. Potop - *Evaluation of the emotional climate during different academic activities*, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles-Leatherwork, Vol. XIV, no.1, pag. 20-25, 2013.
6. **A. L. Leon**, *Creative recycling – a possible solution for Romanian small textile companies*, Annals of the University of Oradea, Fascicle Textiles-Leatherwork, Vol. XIII, no.2, pag. 15-21. 2012.
7. G.L. Potop, **A. L. Leon**, *Creativity – a driving force for textile companies development*, International Scientific Conference UNITECH '11, pag. 331-335, Gabrovo, Bulgaria, 2011.
8. **A. L. Leon**, *Value Analysis of woven fabrics in relation with customer satisfaction*, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles-Leatherwork, Vol.XII, pag.105-110, 2011.
9. **A. L. Leon**, *Development of technical textiles by using creative methods*, Buletin IPI, Tom LVI(LX) fasc.1, Sectia Textile-Pielarie, pag. 81-86, Iasi, 2010.
10. **A. L. Leon**, L.R. Manea, *Study concerning the benefits of Six Sigma for quality monitoring in spinning mills*, Proceedings of The 4th International Textile, Clothing and Design Conference "Magic World", p. 803-806, 2008.

#### **Cărți tehnice, monografii (coautor):**

- *Proiectarea tehnologică a produselor textile*, vol.1, Editura Performantica, Iași, 2008
- *Structura și calitatea materialelor pentru produse de îmbrăcăminte*, Ed. Performantica, Iași, 2004
- *Textile neconvenționale cu conținut de fibre recuperate din materiale refolosibile*, Editura Performantica, Iași, 2004

#### **Contracte de cercetare, granturi, programe (membru):**

- *Sisteme inteligente pentru monitorizarea la distanță a proceselor de recuperare bazate pe FES*, contract PNII-095, 2007-2010
- *Tehnologii inovative de obtinere a nanofibrelor prin sistem computerizat de electrofilare*, contract PNII-003, 2007-2010
- *Tehnologii competitive de prelucrare a deșeurilor textile și din piele în produse cu valoare adăugată mare*, CEEEX 2006-2008 coordonat de INCDTP, subcontract 3613P
- *Sisteme flexibile, ecologice, de corelare, colectare, depozitare și prelucrare a deșeurilor textile și din piele*, contract MENER încheiat de INCDTP București nr. 2070/2003.

#### **Alte activități reprezentative**

- Cursuri de perfecționare post-universitară: "Stimulare electrică funcțională în recuperarea mersului bolnavului neurologic" (2008); "Asigurarea calității – seria de standarde ISO 9000" (1996)
- Schimb de experiență la firma Zwick Roell, Ulm, Germania (2008)
- Membru în comisii de specialitate din Departamentul de "Ingineria și Designul Produselor Textile" (comisia de disertație, comisii de examinare / evaluare în cadrul stagiilor doctorale, comisii de concurs pentru ocuparea posturilor vacante, comisii de acreditare a specializării de licența TDPT și master ACDTP, comisia de calitate).
- Membru în asociații profesionale: Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR); Asociația Absolvenților Facultății de Textile – Pielărie din Iași (ASITEX)
- Coordonator cercuri și expoziții de creativitate studențească: "Reciclarea creativă a materialelor textile" (cercuri studențești, 2009-prezent), "Mărțișor" (Concurs național de creativitate pentru tineri, 2012), "Bijuterii și accesorii textile în stilul *Belle Epoque*" (Expoziții în cadrul Festivalului Internațional al Muzicii Mecanice, Iași, 2012 și 2014).
- Premiul «Scientific Book Award» obținut pentru cartea „Creativitate și inovare” la Salonul Național de Carte Tehnico-Științifică (EURO INVENT, Iași, 8 mai 2010).
- Premiul și Trofeul de excelență la Secțiunea a III-a «Cultură și artă», diploma DIS-053015, pentru lucrarea "*Cercetări cu privire la inovarea textilelor de interior*" prezentată în cadrul Simpozionului Internațional „Disponibilități creative în lume”, ediția a V-a, Iași, 2014.