



# Daniela LIUȚE

*Șef lucrări, doctor inginer*

## Date personale

**Studii:** Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Textile - Pielărie, specializarea Tehnologie Chimică Textilă, promoția 1991

**Doctorat:** Anul obținerii titlului - 1999

Titlul tezei: „Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiilor de preparare și aplicare a flotelor de auxiliari chimici la prepararea firelor și la descleierea țesăturilor”, Coordonator: Prof. univ. dr. ing. Romen Butnaru

## Experiență profesională

- Inginer-cercetător, Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" din Iași (1991-2000)
- Cadru didactic universitar, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial, Iași (2000 – prezent)

## Activitate didactică

- **Titular al disciplinelor:** Bazele prelucrării firelor textile (2000 – prezent), Procese fizico – chimice în prelucrările textile (2004 – 2005), Fizico – chimia proceselor textile (2006-prezent) Designul bunurilor de consum și industriale (2011), Înnobilarea textilelor (2012), Asigurarea calității textilelor prin procedee speciale de finisare ( 2014 și 2015).

## Cursuri / îndrumare publicate:

- Procese fizico-chimice în prelucrările textile (2005)
- Fizico – chimia proceselor textile (2007)
- Bazele prelucrării firelor textile (2010)
- Bazele prelucrării firelor textile, Lucrări practice (2010)
- Físico – chimia proceselor textile, Îndrumar de laborator(2013)

## Activitate științifică

**Direcții de cercetare:** structura înfășurării firelor textile, tensiunea textilelor la desfășurări tangențiale, aplicarea auxiliarelor chimici în prelucrările mecanice textile, procese fizico – chimice în prelucrările fibrelor și firelor textile

## Lucrări științifice reprezentative:

1. **Liute, Da.,** Buhu, A., Technological relations for automatic control of sectional warping drum braking for machine stopping at yarn breakage, after a section constant length wrapped, „15th Romanian Textiles and Leather Conference” - CORTEP 2014, Poiana Brașov, Romania, 4-6 September 2014, Section 6: Machinery Developments, pg. 358 – 361, ISSN-L 2285-5378.
2. **Liute, Da.,** Buhu, A., Technological relations for automatic control of preliminary beams braking for warping machine stopping at yarn breakage, after a warp constant length wrapped, „15th Romanian Textiles and Leather Conference” - CORTEP 2014, Poiana Brașov, Romania, 4-6 September 2014, Section 6: Machinery Developments, pg. 354 – 357, ISSN-L 2285-5378.
3. **Cioară,I.,** Iacob, I., Liute, Da., Wrapping Fabrics with Constant Output Speed on Rolls with Variable,Computer-Assisted Rotasion Speed, „15th Romanian Textiles and Leather Conference” - CORTEP 2014, Poiana Brașov, Romania, 4-6 September 2014, Section 6: Machinery Developments, pg. 355 – 358, ISSN-L 2285-5378.

4.D. **Liuțe**, *Equations Applied for programming the turn of the roll on tangential windings of constant rate – delivered textiles*, 14th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2012, pag 348 - 353

5.D. **Liuțe**, G. Butnaru, *The sequential proportionality coefficients of the tension of warp sizing machines*, 14th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2012, pag 354 - 359

6.D. **Liuțe**, A. Buhu, *Relations for programming of beams revolutions at warp wrapping with constant variations of yarns tension*, Industria Textilă 1/2012, pag. 8 -13

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

- *Manualul inginerului textilist*, Ed. AGIR, București, 2003

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

1. C.3339/93 - "*Instalație și tehnologie de preparare și utilizare a apretului pe bază de amidon cu scindare și omogenizare prin cavitație*", beneficiar S.C. "Certex" S.A. București
2. C.374/94 și C 247/95 - "*Instalație și tehnologii de imprimare prin sisteme hidrodinamice și de ultrasonare av apreturilor, emulsiilor, și suspensiilor pentru tratarea cu auxiliari chimici și coloranți a firelor tip lână*", beneficiar MCT București
3. 3.C.269/94 și C. 247/95 "*Cercetări privind influența ultrasunetelor asupra tehnologiei de preparare și de utilizare a apreturilor de încleiere*"