



Lucica CIOARĂ

Profesor, doctor inginer

Date personale

Studii: Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Textile, Specializarea Tehnologia mecanică a filării și țeserii, promoția 1978

Doctorat: Anul obținerii titlului - 1997

Titlul tezei: „Contribuții privind interacțiunea elementelor structură-proprietăți la țesături din fire tip bumbac”, Coordonator: Prof. univ. dr. ing. Daniel Chinciu

Experiență profesională

- Inginer, Întreprinderea « Țesătoria de mătase » Deva (1978-1982)
- Cadru didactic universitar, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial, Iași (1982 – prezent).

Activitate didactică

- **Titular al disciplinelor:** Structura țesăturilor (1991 – prezent), Structura și designul țesăturilor (2002 – prezent), Infodesignul țesăturilor (2007 - prezent), Ingineria textilelor tehnice (1998- prezent).

Cursuri / îndrumare publicate:

- *Structura țesăturilor* Ed.I, curs (1998)
- *Structura țesăturilor* Ed.II, curs (2001)
- *Caracteristici de structură și proprietăți ale țesăturilor*, îndrumar laborator (2004)
- *Structura și designul țesăturilor* – îndrumar proiect (2010)
- *Structura și designul țesăturilor* – Elemente de proiectare, curs (2011)
- *Îndrumar de practică în țesătorie* (2011).

Activitate științifică

Diracții de cercetare: proiectarea și realizarea de țesături cu structuri simple și compuse cu destinații tehnice (filtre țesute, țesături antistatice și conductive etc), proiectarea țesăturilor, proiectarea și realizarea articolelor de pasmanterie, tehnologii e-learning.

Lucrări științifice reprezentative:

1. **Cioară Lucica**, Cioară Ioan *Aspects of the behavior to cyclic tensioning for the woven filters with simple structure*, revista Industria Textilă, ISSN 1222-5347, nr.3, pp.136-140, 2013 (ISI)
2. **Cioară Lucica**, *The resources and the efficient use of the CAD-CAM software in the training of students* The 9th International Scientific Conference eLearning and software for Education, București, vol.3 pp. 384-390, 25-26 aprilie, 2013 (ISI)
3. **Cioară Lucica**, Cioara Ioan *Educational software for woven fabrics design* The 9th International Scientific Conference eLearning and software for Education, București, vol.3 pp. 440-445, 25-26 aprilie, 2013 (ISI)
4. **L. Cioară**, I. Cioară, D. Toma, *Relația structură proprietăți pentru țesături antistatice*, revista Industria Textilă, ISSN 1222-5347, nr.2, pag. 81-85, 2010 (ISI)
5. **L. Cioară**, *Caracteristicile țesăturilor - resurse pentru designul țesăturilor*, revista Industria Textilă, ISSN 1222-5347, nr.4, pag. 215-219, 2009 (ISI)
6. Cioară, **L. Cioară**, *Criterii de apreciere a funcționalității filtrelor țesute*, revista Industria Textilă, ISSN 1222-5347, nr.1, pag. 21-25, 2009 (ISI)

7. Cioară, L. Cioară, D. Isar, *Particularități cinematice, structurale și tehnologice ale proceselor de obținere a produselor împletite*, revista Industria Textilă, ISSN 1222-5347, nr.2, p.82-88, 2007 (ISI)
8. L. Cioară, I. Cioară, D. Isar, *Aspecte privind structura produselor realizate prin împletire*, revista Industria Textilă, ISSN 1222-5347, nr.1, pag.32-36, 2007 (ISI)
9. I. Cioară, L. Cioară, E. Onofrei, *The forecast of the yarn breakages during the weaving process*, revista Research Journal of Textile and Apparel, The Hong Kong Polytechnic University, ISSN 1560-6074, nr.1, p.38-42, may 2004
10. I. Cioară, L. Cioară, E. Onofrei, *Aspects regarding the architecture of the filtering woven fabrics*, revista UNITEX (Belgia), nr.1, pag. 28-30, 2003 (indexat Scopus)

Cărți tehnice, monografii (autor sau coautor):

- *Manualul inginerului textilist*, vol.1, secțiunea a IV-a, Editura AGIR, București, 2002
- *Tehnologia și structura împletiturilor*, Editura Performantica, 2003
- *Manualul inginerului textilist*, Editura AGIR București, vol. 2 (partea A) secțiunea a VI-a: Tehnologia împletiturilor, 2003
- *Structura tesaturilor*, Editura Performantica, 2001
- *Dicționar explicativ pentru știință și tehnologie – TEXTILE*, Editura Agir, 2006
- *Probleme moderne ale structurilor compozite*, Editura Cerami, Iasi, 2006
- *Culegere de teste – examen de diplomă Tehnologii Textile*, Editura Performantica, 2007
- *Dicționar Poliglot pentru Știință și Tehnologie – TEXTILE*, Editura Academiei Române 2007
- *Functional design of the woven filters*, InTech open access, 2011.
- *CAD tesaturi*, Editura Performantica, 2013

Contracte de cercetare, granturi, reprezentative:

- Contract nr.19400/1996 - **responsabil contract** - *Realizarea și asistența tehnică pentru țesături de 20 mesh de lățime dublă*
- Contract 1520P/2004 - **responsabil contract** - *Proiectarea și realizarea sacilor de filtrare pentru instalația de preparare a asfaltului*
- Grant CNCISIS 430/2005 - **director de grant** - *Soft educational pentru proiectarea structurii țesăturilor*
- CEEEX 22/2005 - **director de partener** - *Textile tehnice multifuncționale pentru îmbrăcăminte de protecție*
- CEEEX 56/2005 - **membru** - *Sistem integrat de producere a șnurului de etanșare 3D ecologic textil*
- PN II 31088/2007 - **membru** - *Dezvoltare durabilă prin realizarea și testarea de articole tehnice textile țesute destinate proceselor curate din industrie.*

Diplome și premii

- diploma de excelență revista Industria Textilă 2004, 2009
- diploma SIVCO 2008
- premiul I pentru proiecte de cercetare-dezvoltare Topul excelenței ANCS 2008
- diplome și medalii la Salonul „Inventica” 1992, 1994, 2009.

Alte activități reprezentative

- membru în birou de conducere a Catedrei „Tehnologii Textile” (2000-2004)
- membru în Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) și Asociația Absolvenților Facultății de Textile – Pielărie din Iași (ASITEX)
- activități de consultanță și expertiză în domeniul structurii țesăturilor și a tehnologiilor de țesere.