



# Florentina HARNAGEA

*Conferențiar, doctor inginer*

## Date personale

**Studii :** Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Textile, specializarea Tehnologie chimică și confecții din piele, promoția 1976

**Doctorat:** Anul obținerii titlului : 1998

Titlul tezei: „*Studiul modificărilor suferite de soluțiile adezive prin trecerea de la starea lichidă la pelicula solidă*”, Coordonator: Prof. Univ. Dr. Ing. Voinea Cociu

## Experiență profesională

- Inginer, Fabrica de încălțăminte “Partizanul “ Bacău(1976)
- Inginer, Fabrica de încălțăminte “Aurora” Tg.Frumos (1977-1983),
- Cadru didactic universitar, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial, Iași (1983 – prezent)

## Activitate didactică

Titular al disciplinelor: Bazele confecțiilor din piele și (1991 – prezent), Proiectarea și tehnologia articolelor de marochinarie ( 1992-prezent), Auxiliari pentru confecții din piele (2000-prezent) , Finisarea produselor din piele și înlocuitori (2006- prezent) Tehnologia confecțiilor din piele și înlocuitori (2008-2010), Dezvoltări în proiectarea produselor de marochinărie

Cursuri / îndrumare publicate:

- Indrumar de practica(1993)
- Auxiliari pentru confecții din piele și înlocuitori
- Bazele tehnologiei confecțiilor din piele și înlocuitori

## Activitate științifică

**Direcții de cercetare:** Proiectarea și tehnologia articolelor de încălțăminte și marochinărie, optimizarea tehnologiilor și proceselor în industria de încălțăminte și marochinărie, dezvoltarea produselor de marochinărie, adezivi și tehnologii de lipire, tehnologii moderne de confecționare a produselor de încălțăminte și marochinărie, implementarea metodelor moderne de testare pe bază de echipamente și softuri specializate în laboratoarele de încercări fizico-mecanice pentru piele, înlocuitori și auxiliari (adezivi), după modelul unor instituții similare din Europa

**Lucrări științifice reprezentative:**

1. **F.Harnagea**, M.C. Harnagea, *The influence of upper patterns configuration on the specific consumption when cutting leather* , Proceedings “14-th Romanian Textile and Leather Conference” – CORTEP’2012, Sinaia 2012
2. **F.Harnagea**, M.C. Harnagea, M.Pastina Costea, *The strength of the composite textiles at sewing*, Ind.Textila, nr.4 /2011
3. **F.Harnagea**, M.C. Harnagea, *A comparative case study of tensile strength and elongation for flexible materials used in the lasting process*, Proceedings of The 15<sup>th</sup> International Conference Modern Technologies , Quality and Inovation, vol.I, 2011, Chisinau
4. **F.Harnagea**, M.C.Harnagea, *Approaches on the manufacturing productivity optimisation in the footwear industry*, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Oradea 2010
5. **F.Harnagea**, M.C.Harnagea, *Design particularities of the flapped wallets*, Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems- ICAMS 2010, București
6. **F.Harnagea**, M.C.Harnagea, *Diversification through development of the shoe uppers*, Leather and Footwear Journal, 2010
7. **F.Harnagea**, *Quality assurance for the glove manufacturing*, Proceedings of The 13-th International, ModTech, 2009

8. **F.Harnagea**, *Optimization of the sole-upper bonding technological parameters in the footwear industry*, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Oradea 2009
9. **F.Harnagea**, A.Mihai, *The optimization of the shoe upper patterns* " Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Oradea 2008
10. **F.Harnagea**, A. Mihai, *Researches on the stitching strength for footwear uppers*, Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Conference ICAMS , București 2008

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

- *Priectarea și tehnologia articolelor de marochinărie*, ed.Cermi. Iași, 2000
- *Tehnologia articolelor de marochinărie*,ed. Performantica, Iași, 2002
- *Adezivi și tehnologii de lipire în industria de încălțăminte*, ed. Performantica,Iași 2005

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

- *Training in innovation, entrepreneurship and design for the footwear industry*, Proiect Leonardo, 2011 – 2013
- *De la teorie la practică – PRACTICA*, Proiect POS-DRU, 2010 – 2013, Expert pe termen lung
- *Sistem intervențional modern de proiectare și realizare rapidă a încălțăminteii destinate compensării deficiențelor locomotorii și profilaxiei afecțiunilor piciorului*, Proiect PC, 2007 – 2009
- *Virtual training center for shoe design*, Program Leonard, 2007 – 2009
- *Cercetari exploratorii privind crearea și dezvoltarea interfetei consumator-produs de incaltaminte în vederea realizării rapide a prototipurilor*, Program CEEX, 2006 – 2009
- *Caracterizarea din punct de vedere a proprietăților mecanice a principalelor tipuri de adezivi în industria de încălțăminte* -responsabil subcontract Program PN, cu INCDT sucursala ICPI Bucuresti, 2003
- *Optimizarea procesului de lipire în industria de încălțăminte prin modelare matematică asistată de calculator*– responsabil subcontract Program PN, cu INCDT sucursala ICPI Bucuresti , 2004

**Alte activități reprezentative**

- șef de catedră, Catedra de Confecții din pielea (2004 – 2012)
- membru al Consiliului Profesorat, Facultatea de Textile-Pielărie, Universitatea Tehnică Gh, Asachi, Iași, 2004-2012
- membru în comisia de titularizare a posturilor din învățământul preuniversitar, specializarea Confecții din piele, 2002-2007
- membru în comisii de examene pentru acordarea gradelor didactice în învățământul preuniversitar, 2006-prezent
- membru în societati, asociatii, organizatii profesionale: Asociatia Generala a Inginerilor din Romania (AGIR); Asociatia Absolvetilor Facultatii de Textile – Pielarie din Iasi (ASITEX)
- expert evaluator lucrări științifice