

# Cornelia IONESCU LUCA



*Conferențiar, doctor inginer*

## Date personale

**Studii :** Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Textile, specializarea Tehnologie Chimică și Confecții din Piele, promoția 1977.

**Titlul științific:** *doctor inginer* din 1997 în specializarea "Structuri Procese și Tehnologii in Industria Confecțiilor din Piele și Înlocuitori", Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași.

## Experiență profesională

- 1977- inginer, Întreprinderea de Preindustrializare și Achiziții Bacău,
- 1977-1981- inginer, Fabrica de Încălțăminte "Aurora" Tîrgu Frumos,
- 1981-1987- inginer proiectant, Institutul de Inginerie Tehnologică pentru Industria Chimică București,
- 1987 și în prezent- cadru didactic universitar, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial.

## Activitate didactică

- Titular curs și aplicații la disciplinele: Proiectarea tălpilor și a matrițelor pentru încălțăminte (din 1991), Controlul și auditarea calitatii în industria confecțiilor din piele (din 1991), Legislația și auditarea sistemelor calitatii (din 2005), Tapițerii din piele și înlocuitori (din 2010).
- Cercetare în cadrul proiectelor finanțate, coordonarea activităților de cercetare ale studenților la elaborarea lucrărilor de licență și de disertație, coordonarea activităților de practică tehnologică ale studenților, conducere a unor cercuri științifice studențești, participare la sesiuni științifice naționale și internaționale cu lucrări științifice etc.

## Activitate științifică

**Lucrări elaborate și publicate ca autor sau coautor:** 9 monografii/cursuri universitare; 190 lucrări științifice publicate în: reviste și volume cotate ISI, reviste cotate BDI, volume ale conferințelor naționale și internaționale; 1 brevet de invenție; 42 proiecte/contracte de cercetare științifică.

**Direcții de cercetare:** proiectare a tălpilor și a matrițelor pentru încălțăminte, tehnologii și procese de formare în matrițe a tălpilor pentru încălțăminte, evaluare și asigurare a calității încălțăminte, proiectare, procese și tehnologii de realizare a tapițerilor din piele și înlocuitori.

### Monografii, cursuri universitare, îndrumare reprezentative (selecție):

- **Ionescu Luca C.** *Indrumar de practică în confecții din piele pentru studenții anului IV*, Editura Performantica, 2011.
- **Ionescu Luca C., Mocanu R.,** *Proiectarea matrițelor pentru încălțăminte. Elemente de proiectare geometrică a tălpilor matrițate*, Editura Pim Iași, 2010.
- **Ionescu Luca C.,** *Legislația și auditarea sistemelor calității*, Editura Performantica Iași, 2007.
- **Ionescu Luca C., Volocariu R.S.,** *Materii prime pentru confecții din piele și înlocuitori*, Editura Universității din Oradea, 2005.
- **Ionescu C.,** *Matrite și procese de formare în matrite din industria de incaltaminte*, Editura Cronica Iasi, 1995.

### Lucrări științifice reprezentative (selecție):

- **Ionescu Luca C., Mocanu R.,** *Obtaining Versatile Cavities in Moulds used for Forming Prefabricated Soles*. Proceedings of The 16<sup>th</sup> International Conference ModTech 2012, Sinaia, România, 2012.

- **Ionescu Luca C.**, Mocanu R., *Geometrical Design Algorithms for Moulds Shoe Soles* Proceedings of the Annual Session Scientific Papers “IMT Oradea, România, 2011.
- **Ionescu Luca C.**, Mocanu R., *Design Method for Mould Nests Used for Forming Shoe Soles, Using the Delcam Power SHAPE-e CAD Application*. Proceedings of The 15<sup>th</sup> International Conference ModTech 2011, Chişinău, Moldova Republic, 2011.
- **Ionescu Luca C.**, Ionescu S.D., Chirilă E., *Mould Manufacturing Cycle of the Plastic Materials Products*, Revista Materiale plastice 47, nr.3. România, 2010.
- **Ionescu Luca C.**, Chirilă E., *Aspects about the main characteristics of the waterproof footwear*, Proceedings of The International Scientific Conference UNITECH 09 Gabrovo, Bulgaria, 2009.
- **Ionescu Luca C.**, Chirilă E., *Specific operations and equipments used in the furniture leather slip covers manufacturing*, Proceedings of The 5<sup>th</sup> International Conference STRUTEX Liberec, Czech Republic, 2008.
- **Ionescu Luca C.**, *Contributions for establishing the right number of nests that a cast must have*, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. VII (XVII), 2008.
- **Ionescu Luca C.**, Mihai A., *Technological Aspects to Manufacture Slip Covers From Leather to Furniture*, Buletinul I.P.Iaşi, tomul LIII (LVII), fasc. 5, Secţia Textile-Pielărie, Iaşi, România, 2007.
- **Ionescu Luca C.**, Dragomir A., *Leading and organizing systems of the injection process through the control computer the footwear industry*, Buletinul Intitutului Politehnic din Iasi, Tomul LII (LVI), Fasc.5 A, Secţia Construcţiei de maşini, Iaşi, România, 2006.
- **Ionescu Luca C.**, Dragomir A., Chirilă E., *Contribution à la projection spatiale de la cavité des matrices dans lesquelles on obtient des semelles*, Proceedings of The International Conference TMCR 2005, Chişinău, Moldova Republic, 2005.

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

1. Proiect no. 134124-LLP 2007-RO-LMP Education, Audiovisual and Culture Executive Agency, Brussels, Belgium and Project no. 2007-3111/001-001 LE3-MULPRO, membru.
2. SIMSANO Grant no.401064/2007, finance by CMMP Bucarest, membru.

#### **Alte activități reprezentative**

- Membru în asociații profesionale: Asociația Generale a Inginerilor din România (AGIR), Comisia de Organizare Strategică (COS), Asociația de Standardizare din România (ASRO), Comitetul Național Tehnic ASRO de standardizare CT 190, membru fondator al Asociației Inginerilor Textiliști (ASITEX).
- Referent științific la Revista Anale Textile-Pielărie a Universității din Oradea, numerele 2001-2012.
- Membru în comitete științifice ale unor conferințe naționale și internaționale.
- Membru în comisii de examene și de susținere a referatelor pentru doctoranzi.
- Membru în comisii de examene pentru acordarea gradelor didactice în învățământul preuniversitar.
- Președinte și membru în comisii de susținere a examenelor de diplomă de licență și de master.