



Nicoleta - Laura MACOVEI

Conferențiar, doctor inginer

Date personale

Studii : Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Tehnologia și Chimia Textilelor, specializarea Tehnologia Tricotajelor și a Confecțiilor, promoția 1980

Doctorat: Anul obținerii titlului : 1999

Titlul tezei: „Contribuții privind controlul și corelarea parametrilor tehnologici ai procesului de tricotare”, Coordonator: Prof. Univ. Dr. Ing. Mircea Mateescu

Experiență profesională

- Inginer, Întreprinderea de tricotaje ”Someșul”, Cluj Napoca (1980-1981),
- Inginer, Întreprinderea de stofe tricotate și confecții, Iași (1981-1984),
- Cadru didactic universitar, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial, Iași (1984 – prezent)

Activitate didactică

Titular al disciplinelor: “*Bazele tehnologiei tricoturilor și confecțiilor*”, “*Metrologie textilă*”, “*Bazele tehnologiei tricoturilor*” - colegiu, “*Structuri textile-Tricoturi*”, “*Tehnologii și utilaje în tricotaje*”.

Cursuri / îndrumare publicate:

- Tehnologii și utilaje în tricotaje - Curs (2002);
- Tehnologii de tricotare pe mașini circulare - Curs (2004);

Activitate științifică

Direcții de cercetare: corelarea parametrilor tehnologici ai procesului de tricotare în vederea asigurării calității proceselor și produselor tricotate, stabilirea reglajelor mecano-functionale la mașini de tricotate, dezvoltarea și optimizarea tehnologiilor, utilajelor și proceselor din domeniul tricotajelor, dezvoltarea produselor textile tricotate și a tricoturilor funcționale.

Lucrări științifice reprezentative:

1. **L. Macovei**, V. Crețu, *Stitch Transfer technic Applied in Fully Fashioned Knitted Products*, 14th Romanian Textile and Leather Conference” – CORTEP’2012, Sinaia 2012
2. **Macovei**, V. Crețu, *Effect of Bobbin Place don Lateral Creel in Yarn Feed Process*, 46th International Congress **IFKT**, 2012, Sinaia Romania
3. A. Curteza, **L. Macovei** et.al. *Designing Highly Functional Textile Products for Disabled People*, AUTEX, Franța, 2011
4. A. Curteza, **L. Macovei** et.al., *Design functional products for persons with neuromotor diseases*, The 15-th International Conference "INVENTICA 2011", June 8th-10th, 2011, Iasi, Romania.
5. **L. Macovei**, V. Crețu, *Comparative study of knitting fabric take-down for flat knitting process*, 5nd International Textile Clothing & Design Conference, Magic World of Textiles, Croația 2010
6. **L. Macovei**, V. Crețu, *Smart Textile, reality of our days*, International Scientific conference “Innovative solutions for sustainable development of textiles industry” Oradea, 2010

7. **L. Macovei**, V. Crețu, *Elastic knitted fabric for medical or nonmedical purposes*, International Scientific conference "Innovative solutions for sustainable development of textiles industry" Oradea, 2010
8. **L. Macovei**, V. Crețu, *The comparative study of the weft knitted fabrics with tuck stitches*, International Symposium in Knitting and Apparel - ISKA, "Textiles of the future", 2010.
9. **Laura Macovei**, A. Curteza, *The Influences of the Take-Down Force on the Knitted Fabrics Structural Parameters* 4nd International Textile Clothing & Design Conference, 2008, Dubrovnik, Croatia, Magic World of Textiles
10. V. Crețu, **L. Macovei**, *Researches concerning the design of stitch cam, for large circular knitting machines using polydin equations*, 10th International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms, Cehia, 2008.
11. **L. Macovei**, V. Crețu, L. Hanganu, , *Influences of the technological parameters on weft knitting process*. 6-th International Conference, TEXSCI 2007, , 2007, Liberec Czech Republic,.
12. **L. Macovei**, L. Ciobanu, M. Ciocoiu, *Warp knitted fabric for bandages*, International Workshop „Physics of Fibrous Materials: Structure, Properties, Science Intensive Technologies and Materials” SMARTEX-2007, Ivanovo.

Cărți tehnice, monografii (coautor):

- *Proiectarea și programarea tehnologică asistată de calculator pentru mașinile circulare de tricotat*, "BIT" Iași, 1998
- *Manualul inginerului textilist*, „AGIR” București, 2003

Contracte de cercetare, granturi, programe (membru):

- *Dispozitive medicale invazive și neinvazive din materiale textile* Hight Teck, Program CEEEX, INCDTP, 2005-2007 ,
- *Cresterea vizibilității internaționale a cercetărilor din domeniul textilelor și confecțiilor*– Agil Tex Design Program de cercetare de excelență CEEEX-Modul III-Program CORINT, 2006-2008
- *"Platforma colaborativă on-line, procese și sisteme inteligente în industria textile"*, IntelSysTex, program Corint, CEEEX, modulul III CNMP, 2006-2008
- *"Sistem decizional multicriterial și instrumente inteligente destinate dobândirii de avantaj competitiv durabil pe piețe turbulente în industria de textile și confecții"*, SIDEMINT - program de cercetare de excelență CEEEX – Modul I – Program RELANSIN, 2006-2008
- *PN II Modul III Capacități 408*, program bilateral România-Turcia 2010-2011

Alte activități reprezentative

- Membru în comisii de conferire a gradelor didactice pentru cadrele didactice din învățământul preuniversitar și din învățământul universitar;
- Membru în comisii de examene și referate pentru doctoranzi cu sau fără frecvență;
- Membru în comisii de acordare a titlului de doctor în științe tehnice;
- Conducerea unor cercuri științifice studentesti pe teme de specialitate;
- Cursuri de perfecționare post-universitare: „Programarea și utilizarea instalației de programare M1 a firmei Stoll” (2007); "Standarde europene pentru textile" (2005); „Managementul calității pentru testări ISO 17025” (2005), "Creativitate ” (2002-2003)
- Membru în societăți, asociații, organizații profesionale: International Federation of Knitting Technologists (IFKT); The Textile Institute of Manchester; Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR); Asociația Absolvenților Facultății de Textile – Pielarie din Iași (ASITEX)
- Membru în comitetul de organizare al manifestărilor științifice internaționale: CORTEP'2007, CORTEP 2012, IFKT 2012, ISKA'2010 etc.