

CURRICULUM VITAE

Mariana Ursache
Confertiar dr. ing.

Date de contact:

**Facultatea de Textile Pielarie si
 Management Industrial,
 B-dul D. Mangeron nr. 29, Corp Tex 2, Iasi,
 700500**

Email: ursache@tex.tuiasi.ro
Tel: 0232 278683 int: 1113



Studii:	1976 – 1981: Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Tehnologia și Chimia Textilelor, specializarea Tehnologia Tricotajelor și a Confecțiilor Doctorat: Anul obținerii titlului : 2000 Titlul tezei: „Protecția caracteristicilor firelor în procesul de tricotare cu buclare finală”, Coordonator: Prof. Univ. Dr. Ing. Mircea Mateescu
Experiența profesională	Inginer: Intreprinderea « Tricodava » București (1981-1982), Cadru didactic inv. preuniversitar: Liceul industrial « Victoria » Iași (1982-1988), Cadru didactic universitar: Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial, Iași (1988 – prezent)
Activitate didactică:	Titular al disciplinelor: Bazele tehnologiei tricoturilor (1999 – prezent), Inginerie generală în textile pielărie (1993 – 2005), Tehnologii generale textile (1992-1997)
Domenii de competență:	Direcții de cercetare: dezvoltarea și optimizarea tehnologiilor, utilajelor și proceselor din domeniul tricotajelor, dezvoltarea produselor textile tricotate, tricoturi funcționale și echipamente pentru medii ostile
Carti publicate:	Cursuri / îndrumare: - Ingineria tricoturilor și confecțiilor (2000), - Inginerie generală în textile – pielărie, curs (2006), - Inginerie generală în textile-pielărie, îndrumar pt. lucrări de laborator (2008) Carti tehnice /Monografii (coautor): - <i>Noi tehnologii, utilaje și aparate textile</i> , "Performantica" Iași, 2002 - <i>Manualul inginerului textilist</i> , „AGIR” București, 2003 - <i>Dictionar Poliglot pentru Stiință și Tehnologie – Textile</i> , Ed. Academiei Române”, București, 2007 - <i>Direcții noi de dezvoltare și management al calității în textile</i> , Ed.Performantica, Iași, 2007
Lucrari stiintifice reprezentative:	1. M. Ursache , <i>Investigation on the effect of yarn count, loop length and relaxation on curling behavior of single jersey fabrics</i> , Proceedings “6-th International Textile, Clothing & Design Conference, Dubrovnik, Croatia, 2012 2. M. Ursache , M. Penciu, <i>Properties of double layer knitted fabrics with in-lay yarns</i> , Proceedings “14-th Romanian Textile and Leather Conference” – CORTEP’2012, Sinaia 2012 3. M. Ursache , C.Loghin, et.al, <i>Investigation on the effects of antibacterial finishes on dyed cotton knitted fabrics</i> , Journal of Tekstil ve Konfeksiyon, (referred journal), 3/2011, Turkey 4. L.Hes, M. Ursache , Effect of composition of knitted fabrics on their cooling efficiency at simulated sweating, INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, 3/2011 5. M. Ursache , <i>Improving knitting process by redesigning stitch cam in order to decrease robbing-back effect during loop formation</i> , I6 th International Conference Management of Technological Changes – MTC’2009, Alexandroupolis, Grecia, sept, 2009 6. M. Ursache , C.Loghin, C.Ioana, <i>Experimenting with Students-Centered Collaborative Activities at a course on Knitting and Clothing Technology at The Faculty of Textile, Leather and Industrial Management from Iasi</i> , The 6-th Int. Seminar QMHE’2010, Tulcea, Romania, 7. C.Loghin, R.Mureșan, M.Ursache , A Mureșan, <i>Surface treatments applied to textile materials and implications on their behavior in wet conditions</i> , Industria Textila, nr.6/2010 8. C.Loghin, M.Ursache , I.Ionescu, <i>Experimental research on the sewability of the ferromagnetic micro-wires</i> Journal of Tekstil ve Konfeksiyon, 4/2010, (referred journal), Turkey 9. M. Ursache , <i>Using scanning electron microscope for studying surface modification of denim fabrics during finishing</i> , 8 th Joint International Conference CLOTECH’08, Lodz, Polonia, 2008, 10. M. Ursache , M. Blaga <i>Researches on Knitting Conditions Through Monitoring Input and Output Yarn Tension</i> , Proceedings “5-th IN-TECH-ED Conference (Innovation -Technics-Education), Budapest, 2005.

<p>Contracte de cercetare științifică, granturi, reprezentative:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Structuri textile compozite pentru sisteme de protecție împotriva radiațiilor electromagnetice, PNCDI II – Parteneriate, 2007-2010</i> - <i>Fundamentarea sinergiei dirijate a nano-/microcomponentelor integrate în materiale textile compozite, în scopul asigurării unor funcții inteligente ale echipamentelor de protecție pentru medii agresive, Program CEEEX, – 2006-2008</i> - <i>Research about knitted fabric structures with optimum thermal properties which are produced by using new special fibers” program bilateral Romania-Turcia, 2008-2009</i> - <i>Platforma colaborativa on-line, procese și sisteme inteligente în industria textilă”, IntelSysTex, program Corint, CNMP, 2006-2008</i> - <i>Bilateral Networking and Quality Training in Textiles “NEQUATEX”, Program bilateral Belgia – România, 2005-2007,</i> - <i>Utilizarea algoritmilor genetici in optimizarea proceselor tehnologice din industria tricotajelor, grant CNCSIS, 2004-2006</i> - <i>Innovation Transfer in Textiles, Program LEONARDO DA VINCI (LLP-LdV), 2008-2010</i>
<p>Apartenența la societati, asociații, organizații științifice sau profesionale:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - International Federation of Knitting Technologists (IFKT); - The Textile Institute of Manchester; - Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR); - Societatea Inginerilor Textilisti (SIT – AGIR) - Asociația Absolvenților Facultății de Textile – Pielărie din Iași (ASITEX)
<p>Alte mențiuni:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - prodecan al Facultății de Textile-Pielărie și Management Industrial (2004-2008) - șef de catedră, Catedra de Tricotaje-Confecții (2008 – 2012) - director departament, Ingineria Tricoturilor și a Confecțiilor (legislatura 2012 – 2016) - membru al Senatului TUIASI (2008 – prezent), Președinte al Comisiei de relații internaționale, imagine universitară și titluri onorifice (legislatura 2012-2016) - cursuri de perfecționare post-universitare: „Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești – DidaTec” (2011-2012); "Standarde europene pentru textile" (2005); „Managementul calitatii pentru testari ISO 17025” (2005); „Statistica aplicata” (2005) - expert evaluator contracte de cercetare, lucrări științifice - organizator principal al manifestărilor științifice internaționale: CORTEP’2007, CORTEP 2012, ISKA’2010 etc. - coordonator acorduri inter-instituționale în cadrul programului LLP – Erasmus