



# Antonela CURTEZA

*Profesor universitar, doctor inginer*

## Date personale

**Studii:** Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Tehnologia și Chimia Textilelor, specializarea Tehnologia Tricotajelor și a Confecțiilor, promoția 1982. Studii de Master în Administrarea Afacerilor Publice și Private, 2010. Studii de perfecționare: Managementul calității în învățământul superior, 2012 ; The Functional Electrical Stimulation Single Channel and Upper Limb, 2011; Studii postuniversitare parțiale de perfecționare prin Ordinul Ministrului Educației și Cercetării Nr. 4580/26.08.2004 la University of Huddersfield, Department of Design, Marea Britanie, 2005; Investronica Sistemas (CAD tool for aparel design), 2003; SympaTex – IBD/GDZ Germania și SECO Consulting: Managementul calității și Tehnologiile specifice produselor cu membrană, 2002 – 2003.

**Doctorat:** Anul obținerii titlului : 1998

Titlul tezei: *Cercetări privind confortul termofiziologic și senzorial în corelație cu particularitățile structurilor vestimentare pentru femei*, Coordonator: Prof. Univ. Dr. Ing. Stan Mitu.

## Experiență profesională

- Inginer, Intreprinderile de Confecții din Bârlad și Iași (1982-1987),
- Cadru didactic universitar, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial, Iași (1987 – prezent).

## Activitate didactică

Titular al disciplinelor: Design (1996 – prezent), Creația și designul confecțiilor textile (2000 – prezent), Artă și vestimentație (1998-2000), Design vestimentar (2010 – prezent).

## Cursuri / îndrumare publicate:

- Confortul la purtarea îmbrăcăminte (1998),
- Design (1998),
- Designul confecțiilor textile. Noțiuni fundamentale. (2003),
- Design – Dezvoltare de produs (2005),
- Design. Elemente, principii, aplicații. ( 2005),
- Structurarea colecțiilor orientate către client (2005),
- Elemente și principii specifice designului confecțiilor textile (2008).

## Activitate științifică

**Direcții de cercetare:** metodologii de evaluare și modele ale agilității firmelor de confecții textile, inteligență artificială; sistem decizional multicriterial și instrumente inteligente destinate dobândirii de avantaj competitiv durabil în industria de textile și confecții; produse textile funcționale și inteligente; analiza și evaluarea parametrilor de confort; design și dezvoltare de produs.

## Lucrări științifice reprezentative:

1. M. Teodorescu, **A. Curteza**, I. Petcu, M. Calin, *The Diversity of Structural Colour in Nature, an Inspiration for Biomimetic Textile Materials*, 11th World Textile Conference - Autex 2011, ISBN 978-2-7466-2858-8, pag. 852-855
2. I. Petcu, P. Agrawal, **A. Curteza**, H.A. Visser, G. Brinks, M. Teodorescu, *A comparative study of heating elements used for the development of textile heaters*, Proceedings, 12th World Textile Conference - AUTEX 2012, Zadar, Croația, , ISBN 978-953-7105-47-1, secțiunea Smart Textiles, pp.1429-1434
3. M. A. Călin, **A. Curteza**, Determination of the optimum electrospinning parameters of a MWNT-reinforced PA6 solution, I N V E N T I C A 2012 - Iasi, Romania, 13-15 June 2012 – Diploma of Honour Inventica 2012
4. **A. Curteza**, A. Florea, V. Scobioala, *Modelling the Fabric-Clothing Compatibility Using a Specialized Programme*, Industrial Simulation Conference ISC'2008, Lyon, Franta, EUROSIS-ETI Publication, ISI-THOMSON and INSPEC referenced;

5. **A. Curteza**, A. Florea, D. Farima, C. Ghituleasa, M. Stan, *The Agility – A New Industrial Enterprise Management Concept*, Industria Textila nr. 6/2007, pag. 226-233, ISSN 1222-5347;
6. **A. Curteza**, A. Popa, A. Mihai, D. Farimă, A. Florea, *Innovative Aspects Component in Apparel Design*, 3<sup>rd</sup> International Textile, Clothing & Design Conference, Dubrovnik, Croatia, October 08<sup>th</sup> to October 11<sup>th</sup>, 2006, pag. 805-810, ISBN 953-7105-12-1;
7. **A. Curteza**, D. Farima, L. Macovei, A. Florea, *Method of Subjective Evaluation of Clothing Comfort*, International Textile, Clothing & Design Conference, Dubrovnik, Croatia, 5<sup>th</sup>-8<sup>th</sup> October 2008, ISBN 953-7105-12-1;
8. **A. Curteza**, A. Florea, *Modelling the Agility in the Apparel Industry*, Industrial Simulation Conference' 2007, pag. 459-466, 11-13 iunie 2007, Delft, Olanda, ISBN:978-90-77381-34-2, EAN: 978-90-77381-34-2, 2007,;
9. **A. Curteza**, Teodorescu H.N., Florea A. & Mihai A., *Design, Strong Component of Agile Company*, 3<sup>rd</sup> International Textile, Clothing & Design Conference, Dubrovnik, Croatia, October 08<sup>th</sup> to October 11<sup>th</sup>, 2006, pag. 811-816, ISBN 953-7105-12-1;
10. **A. Curteza**, A. Florea, H. Altenhofen, *TQM in the Vision of Sympatex Technologies*, Proceedings of The Third International Conference on the Management of Technological Changes, pag.119-125, Chania, Grecia, 29-30 august 2003, ISBN 960-8475-03-1;

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

- *Strategii de dezvoltare. Competențe specifice firmelor de confecții textile*, Editura "Performantica" Iași, 2005,
- *Manualul inginerului textilist*, „AGIR” București, 2003.

**Contracte de cercetare, granturi, programe (director/responsabil proiect):**

- *Produse textile funcționale pentru încălzire și alte aplicații inteligente - ProTexHeatINT*, Proiect EUREKA bilateral România –Turcia, E! 7218, 2012-2015, Program INOVARE;
- *Boosting collaboration between research centres and industry to enhance rapid industrial uptake of Innovative Functional Textile Structures and Textile related Materials in a Mondial Market – 2BFUNTEX*, FP7-NMP-2011-CSA-5 Networking of materials laboratories and innovation actors in various industrial sectors for product or process innovation, 2012-2016;
- *ORGANZA 0757R2 – Network of medium sized creative cities*, INTERREG IVC, 2010-2012
- *Advanced textile products designed for persons with special needs – FIPPTEX*, Proiect bilateral România -Turcia, ANCS / 13, 2010-2011;
- *Sistem decizional multicriterial și instrumente inteligente destinate dobândirii de avantaj competitiv durabil pe piețe turbulente în industria de textile și confecții*, CEEX – Modul I – Program RELANSIN, 2006-2008;
- *Cresterea vizibilității internaționale a cercetărilor din domeniul textilelor și confecțiilor*, Program CEEX, Modul III – Promovare, 2006-2007;
- *Metodologii de evaluare și modele ale agilității întreprinderilor bazate pe tehnici inteligente (inteligenta artificială). Aplicații software de evaluare și de suport decizional* Grant CNCISIS, 2005-2006;
- *Crearea de competențe în designul confecțiilor textile și dezvoltarea organizațională a întreprinderilor de profil din Regiunea Nord-Est, impuse de liberalizarea pieței și aderarea României la U.E*, Program PHARE, RO-2002/000-586.05.02.02.015, 2005;
- *Design research and development*, TEMPUS-PHARE - IMG – 94RO-2037, 1995;
- *Cercetări în domeniul confortului la purtarea îmbrăcămintei*, SOROS Foundation și The Manchester Metropolitan University, 1996.

**Alte activități reprezentative**

- Expert pe termen scurt în cadrul proiectelor: Proiect strategic național DOCIS, Proiect strategic național ENEC;
- Organizator manifestări internaționale: workshop-uri (2006, 2007, 2011, 2012) și o masă rotundă (2007);
- Instruire pe linie de Management proiecte Internaționale: FP7 - ICT Proposers Day (European Commission), Koln, Germany, 1 February 2007; FP7 - Socio-Economic Sciences and Humanities

& Science in Society Proposers' Day (European Commission), Brussels, Belgium, January 2007; Welcomeeurope SARL – Training sessions: “How to get European funds?” și “Managing successfully a project cofinanced by the E.C.”, Bruxelles, Belgia, April 2007; Welcomeeurope SARL – Training sessions: “How to write a project under FP7” și “How to manage a project under FP7”, Bruxelles, Belgia, noiembrie 2007.

- Expert evaluator contracte de cercetare: CNCSIS, ANCS, CROSSTEXNET, FP7.
- Membră a The International Reviewing Board și evaluator lucrări științifice pentru Revistele: Textile Research Journal, Journal of Industrial Textiles, Tekstil, Scientific Journal of Riga Technical University – Material Science, Textile and Clothing Technology.
- 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 Future in Textile; expert Platforma tehnologică europeană EURATEX.
- Distincții și medalii primite: Diploma de onoare oferită de AGIR, Societatea Inginerilor Textiliști din România; Diplomă și medalie de excelență acordate de Salonul Național al Inventatorilor, Expo Transilvania, 2007; Diplomă de excelență obținută la Târgul Internațional Tehnic TEGA – 2008, Timișoara ; Diplomă obținută la Salonul Regional al Cercetării, Expo Arad Internațional, Arad 2008; medalii la International Congress of Inventions and New Technologies “New Time”, Sevastopol, Ucraina: medalie de argint 2007, medalie de bronz 2008, 3 medalii de aur 2011 și 2012.
- Coordonator acorduri inter-instituționale în cadrul programului LLP – Erasmus și a Școlii doctorale din Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași.
- Participări la Conferințe internaționale: Grecia – 2003 și Grecia IAF - 2006, Ungaria – 2005, Turcia – 2005, Bulgaria – 2006, Slovenia – 2007, EUROSIS – ISC: Olanda – 2007, Marea Britanie –2009, EURATEX - Belgia - Bruxelles - 2007, 2008, 2009 și 2010; AUTEX (Association of Universities for Textiles): Finlanda – 2007, Italia – 2008, Turcia – 2009, Franța - 2010; International Conference ITC&DC – Dubrovnik – Croația – 2004, 2006, 2008, 2010 și 2012; ORGANZA – Marea Britanie 2010, Italia 2010, Olanda 2011, Germania 2012.