



Costică SAVA

Conferențiar, doctor inginer

Date personale

Data nașterii: 18.09.1955

Studii: Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Tehnologie Chimică Textilă, specializarea Filatură-Țesătorie, promoția 1983

Doctorat: Anul obținerii titlului - 1998

Titlul tezei: „Cercetări asupra tehnologiei de filare a fibrelor scurte tip lână în amestec cu fibre tip bumbac”, Coordonator: Prof. univ. dr. ing. Dumitru Liuțe

Experiență profesională

- Inginer, Fabrica de Postav Buhuși (1983-1985)
- Cadru didactic universitar, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial, Iași (1985 – prezent).

Activitate didactică

- **Titular al disciplinelor:** Procese și mașini în filatura de bumbac (1990-prezent), Filatura de bumbac (2001-2006), Controlul statistic al producției (1989-1990), Analiza statistică a calității produselor textile (2009-prezent), Tehnologii neconvenționale în filatură (2008 – prezent)

Cursuri / îndrumare publicate:

- *Procese și mașini în filatura de bumbac. Îndrumar pentru lucrări de laborator* (2008).
- *Filatura de bumbac. Tehnologii și utilaje în preparație* (2005).

Activitate științifică

Direcții de cercetare: optimizarea parametrilor tehnologici ai utilajelor din filatură; tehnologii noi privind filarea amestecurilor neconvenționale; tehnologii de obținere a materialelor textile neșesute consolidate termic; tehnologia de obținere a pernelor decorative.

Lucrări științifice reprezentative:

1. **C. Sava**, M. Ichim, Hemp – an environmentally friendly alternative to cotton, The 15th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2014, 4 - 6 September 2014, Poiana Brașov, Romania, pg. 57-60, ISSN-L 2285-5378.
2. **C. Sava**, M. Ichim, Cottonised flax – an ecological substitute for cotton in upholstery applications. Part I: Yarn properties, Technical Textiles – Present and Future Symposium, October 25 – 26, 2013, Iași, Romania, pg.135-142, ISBN 978-606-685-058-2.
3. **C. Sava**, M. Ichim, The properties of cottonised flax/cotton blended rotor spun yarns, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Textile.Pielărie, tomul LIX (LXIII), fascicula 1-2/2013, pg. 17-23.
4. **C. Sava**, M. Ichim, *Recycling cotton waste into fine yarns*, Proceedings “14th Romanian Textile and Leather Conference” – CORTEP 2012, pag. 639-642, Sinaia, 2012.
5. **C. Sava**, M. Ichim, E. Onofrei – *The Influence of Draft and Roller Setting on the Mean Fibre Length of Unconventional Blends*, UNITECH'07, vol. II, pag. 374 – 378, Gabrovo, Bulgaria, 2007.
6. **C. Sava**, M. Ichim, E. Onofrei – *The Modyfing of the Coefficient of Fibre Length Variation by Means of Draft and Roller Setting*, UNITECH'07, vol. II, pag. 83 – 85, Gabrovo, Bulgaria, 2007.

7. **C. Sava**, L. Cioară – *The Influence of the Draft Level and Rotor Speed on the Yarn Tensional Characteristics*, International Scientific Conference UNITECH`05, vol. II, pag. 81 – 83, Gabrovo, Bulgaria, 2005.
8. **C. Sava** – *Compararea neregularității și imperfecțiunilor Uster pentru trei sortimente de fire utilizând instalații din generații diferite*, Simpozionul International PerTex–2005, p.74 – 81, Iași, 2005.
9. **C. Sava**, M. Ichim, I. Cioară, E. Onofrei, *Processing of Fine Wool Noil/Polyester Blends on the Cotton System*, International Scientific Conference , UNITECH`04, vol. II, pag. 357 – 359, Gabrovo, Bulgaria, 2004.
10. **C. Sava**, M. Ichim, I. Cioara, E. Onofrei, *Study on the Fiber Distribution in the Cross-Section of Wool Noil/Polyester Blended Rotor spun Yarns*, International Scientific Conference, UNITECH`04, vol. II, pag. 360 – 363, Gabrovo, Bulgaria, 2004.

Cărți tehnice, monografii (coautor):

- *Manualul inginerului textilist*, Editura AGIR, București, 2002.
- *Filatura de bumbac. Tehnologii neconvenționale de filare O.E. cu rotor*, Ed. Cronica, 1994.

Contracte de cercetare, granturi, programe:

- *Studiu asupra trenurilor de laminat de la laminoarele pentru prelucrarea fibrelor tip bumbac*, CCSITMIU București, contract nr 7669 1988-1989 (membru).
- *Tehnologii de filare neconvențională a firelor din celofibră declasată în amestec cu fibre poliesterice și bumbac, stabilirea limitei de filabilitate a acestor amestecuri*, contract nr. 12418/1990, încheiat cu Centrala Industrii Bumbacului, Filatura Negrești-Vaslui (membru).
- *Elaborarea tehnologiei neconvenționale de realizare a firelor din amestecuri de pieptănătură lână și fibre PNA pe sistemul de filare OE cu rotor*, contract nr. 1256/1989 încheiat cu C.I.L. Bucuresti (membru).
- *Amestecuri neconvenționale de fibre textile utilizate în filatura de bumbac*, contract nr. 247 poziția A5/1995-1996, încheiat cu Ministerul Cercetării și Tehologiei (director).
- *Studiu privind modificarea sistemului și liniei tehnologice, în vederea realizării firelor tip bumbac fine și foarte fine (Nm 70-Nm 140) din diferite amestecuri fibroase*, contract nr. 247 B/1995. încheiat cu Ministerul Cercetării și Tehologiei (director).
- *Testarea filabilității fibrelor sintetice tip bumbac noi, produse la ICEFS S.A.*, contract nr. 7357/1995, încheiat cu ICEFS S.A. Săvinești (director).
- *Testarea filabilității fibrelor sintetice tip STARPAN, produse la ICEFS S.A. cu bumbac și PAN*, contract cercetare nr. 2677/1996, beneficiar S.C. ICEFS S.A. Săvinești (director).
- *Italia e Romania: un distretto tessile commune*, Cod. 212/03/ROM 16 gest. 2004, 2005- 2006 (director).
- *Dispozitive medicale invazive din materiale textile high tech*, CEEX 15/P2 /2005, 2005 – 2008.
- *Tehnologii competitive de prelucrare a deșeurilor textile și din piele în produse cu valoare adăugată mare*, CEEX 716/2006, Subcontract nr. 3616 P/21.07.06, 2006 – 2008 (membru).

Alte activități reprezentative

- prodecan al Facultății de Textile-Pielărie și Management Industrial (2004-prezent).
- membru în Senatul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” (2008-prezent).
- coautor Brevet de invenție nr. 112038 C1/15.04.1998 - *Material textil neșesut și procedeu de realizare a acestuia*.
- coordonatorul activității de microproducție și cercetare în Stația pilot *Filatură de bumbac*, din 1986 până în prezent.
- organizator al unor manifestări științifice internaționale: CORTEP`2007, CORTEP 2012, CORTEP 2014.
- membru în societăți, asociații, organizații profesionale: Asociația Absolvenților Facultății de Textile – Pielărie din Iași (ASITEX), Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR).

- consultant tehnic de specialitate în domeniul filării fibrelor tip bumbac și obținerii textilelor nețesute.