



Constantin PREDA

Profesor universitar, doctor inginer

Date personale

Data nașterii: 16.06.1937

Studii: Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Industrie Ușoară, specializarea Tricotaje-Confecții, promoția 1961

Doctorat: Anul obținerii titlului - 1979

Titlul tezei: „Cercetări privind valorificarea deșeurilor textile prin procedee neconvenționale”. Coord.: Prof. univ. dr. ing. I.C. Ștefănescu.

Experiență profesională

- Inginer, Întreprinderea « Porțile de Fier » Drobeta Turnu Severin (1961-1962)
- Cadru didactic universitar, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial (1962 – 2004): preparator (1962-1963), asistent universitar (1963-1966), șef de lucrări (1966-1982), conferențiar (1982-1990), profesor universitar (1990-prezent).

Activitate didactică

- Titular al disciplinelor: Aparate și măsurări tehnice în industria tricotajelor și confecțiilor (1966-1982), Tehnologia generală a confecțiilor și tricoturilor (1966-1982), Tehnologia materialelor neșesute (1982-1990), Metrologie textilă (1982-1990), Tehnologia materialelor neconvenționale (1990-2004), Asigurarea calității produselor textile (1990-2004), Echipamente pentru testarea calității (1990-2004), Tehnologii flexibile și neconvenționale pentru prelucrarea fibrelor (1990-2004), Controlul tehnic de calitate al materialelor și confecțiilor textile (1990-2004) ș.a.

Cursuri publicate - selecție:

- Tehnologii flexibile și neconvenționale pentru prelucrarea fibrelor și obținerea textilelor neșesute (2000)
- Materiale textile neconvenționale pentru îmbrăcăminte (2000)
- Metode și aparate pentru controlul calității materialelor textile destinate confecționării produselor de îmbrăcăminte (1998).

Activitate științifică

Direcții de cercetare: materiale textile neconvenționale, prelucrarea materialelor textile refolosibile, asigurarea calității materialelor textile, metrologie textilă, protecția mediului.

Lucrări științifice reprezentative:

- 165 de lucrări publicate în reviste de specialitate și în volumele unor conferințe/simpozioane științifice naționale
 - 23 de lucrări științifice publicate în reviste internaționale
1. C. Cîmpeanu, **C. Preda**, *Recycled fibres in geotextiles - strengths and weaknesses*, Proceedings of International Conference „Texsci-2003”, pag. 395-399, Technical University of Liberec, Rep. Cehă, 2003
 2. C. Cîmpeanu, **C. Preda**, *Possibilities to recuperate the textile waste in order to obtain recycled fibres used to produce nonwoven geotextiles*, Proceedings of International Conference „Texsci-2003”, pag. 433-437, Technical University of Liberec, Rep. Cehă, 2003
 3. A.L.Leon, **C. Preda**, *Analiza și ingineria valorii aplicată în studiul țesăturilor din fire tip lână pieptănată*, revista Industria Textilă nr.2/2001, pag. 121-123.
 4. C. Ciobanu, **C. Preda**, *A study on how to improve the parameters involved in the process of strengthening secondary materials for outwards clothing*, Buletinul IPI, tomul XLVII(LI), fasc. 3-4, pag.27-31, 2001.

5. P. Drîmbei, E. Cărpuş, M. Ciocoiu, **C. Preda**, *Considerations regarding the mathematical modelling of yarns characteristics containing ecological and recycable fibers*, Scientific Bulletin of Lodz no. 845/2000, pag. 340-342, Polonia
6. M. Zamfir, **C. Preda**, *Combined chemical-plasma treatment for optimising nonwoven textile filter materials applied on gaseous and aqueous effluents*, Buletinul I.P.I., tomul XLVI(L), fasc. 3-4, pag.97-101, 2000
7. A. Florea, **C. Preda**, C. Rebenciuc, *Technological solutions optimization for sewing hemp fabrics*, Buletinul IPI, tomul XLVI(L), fasc.1-2, 2000.
8. **C. Preda**, *Cercetări privind obținerea materialelor textile neșesute din amestecuri de fibre recuperate din materiale re folosibile*, Analele Universității „Aurel Vlaicu”, pag. 123-128, 2000
9. **C. Preda**, L. Ciobanu, S. Vasile, *Utilaje pentru noi tipuri de fibre sintetice, pentru recuperarea fibrelor din materiale textile re folosibile și realizarea amestecurilor fibroase - ITMA'99*, Revista Română de Textile Pielărie no.1/2000, pag. 37-42.
10. A. Florea, **C. Preda**, *Hărțile cognitive multidimensionale - mijloc pentru dirijarea obiectivă a segmentelor populației*, Revista Română de Textile Pielărie no. 2/2000, pag. 201-204.

Cărți tehnice, monografii (coautor):

- *Manualul inginerului textilist* – coordonator pentru volumul I (2002), coordonator și autor principal pentru cap. 7 vol. II “Textile neconvenționale” (2004)
- *Textile neconvenționale cu conținut de fibre recuperate din materiale re folosibile* (2004)
- *Știința și ingineria proceselor textile neconvenționale*, vol. I – Textile neconvenționale destinate interioarelor locuințelor (2003).

Contracte de cercetare, brevete, programe:

- 97 de contracte de cercetare științifică încheiate cu unități de cercetare, proiectare și producție din România
- 14 brevete de invenții
- *contract ERBIC CT 960723 INCO-Copernicus*, cooperare internațională cu: Universitatea Gent - Belgia, Universitatea Tehnică Aachen - Germania, Universitatea Tehnică din Sofia – Bulgaria (coordonator principal în domeniul filtrelor neconvenționale tratate în mediu de plasmă).
- *Elaborarea unor sisteme flexibile, ecologice de prelucrare a deșeurilor textile în produse neconvenționale (5 etape)*, Subcontract MENER încheiat cu INCDTP București, nr. 2070/2003, 2003-2005.

Alte activități reprezentative - selecție

- membru în Consiliul profesoral al Facultății de Textile-Pielărie și Management Industrial (1971-2004)
- șef de catedră (1985-1990)
- prodecan al facultății (1990-1996)
- membru al Senatului Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași (1996-2004)
- membru în Consiliul Științific al Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile-Pielărie București (1998-2004)
- conducător științific de doctorat (1994-2004)
- Prim vicepreședinte al Societății Inginerilor Textiliști din România (1997-2004)
- membru în Consiliul de conducere al Asociației Generale a Inginerilor din România (1990-1994)
- Senator de onoare al Universității “L.Bлага” din Sibiu (1998)
- Senator de onoare al Universității “A.Vlaicu” din Arad (2001)
- *Doctor Honoris Causa* al Universității din Oradea (2004)
- membru în la societăți, asociații, organizații profesionale: Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR); Asociația Absolvenților Facultății de Textile – Pielărie din Iași (ASITEX), Who's Who ș.a.