



Daniela NEGRU

Șef de lucrări, doctor inginer

Date personale

Studii: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial, specializarea Tehnologii Textile, promoția 2007

Doctorat: Anul obținerii titlului - 2011

Titlul tezei: „Studii teoretice și experimentale cu privire la obținerea de produse textile conductive”, coordonator: prof. univ. dr. ing. Dorin Avram

Experiență profesională

- Inginer, S. C. Uco Țesătura S. A, Giurgiu (2007)
- Cadru didactic universitar, Facultatea de Textile Pielărie și Management Industrial, Iași (2011 – prezent).

Activitate didactică

- **Titular la lucrările de laborator pentru disciplinele:** Structuri textile-fire, Metrologie în textile-pielărie, Structuri textile-țesături, Grafică asistată de calculator.

Activitate științifică

- **Direcții de cercetare:** dezvoltarea și optimizarea tehnologiilor de obținere a materialelor textile conductive, realizarea produselor textile conductive.

Lucrări științifice reprezentative:

1. **D. Negru, L. Buhu, Research on the influence of finishing treatments on tensile properties of denim fabrics**, Proceedings of 15th Romanian Textile&Leather Conference - CORTEP 2014, Poiana Brașov, p. 125-128, ISSN-L 2285-5378.
2. **D. Negru, D. Avram, Textile heating fabrics with polypyrrole layer**, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Secția TEXTILE-PIELĂRIE, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 1-2, 2013, pp. 69-75.
3. **C. Toma Buda, D. Negru, D. Avram, A new adhesive coating solution based on a natural animal polymer. Part I – prediction of breaking force and elongation of coated cotton yarns**, Tekstil ve Konfeksiyon, Volumul 22, Nr.2/2012, pag. 83-89, Izmir, Turcia.
4. **D. Negru, C. Toma Buda, D. Avram, Thermal properties of conductive fabrics made from coatings with carbon black particles**, Industria Textilă, nr.5/2011, pag. 265-269, București.
5. **D. Negru, C. Toma Buda, D. Avram, Electrical conductivity of woven fabrics coated with carbon black particles**, Fibres & Textiles in Eastern Europe, 1(90)/012, pag. 53-56 Lodz, Polonia, 2011.
6. **D. Negru, C. Toma Buda, D. Avram, Polypyrrole woven fabrics for heating applications**, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, Vol.XII, no 1, pag.138-142, 2011.
7. **C. Toma Buda, D. Negru, D. Avram, Adhesion properties of a new coating solution based on a natural polymer**, Industria Textilă, nr. 6/2011, pag. 309-314, București.
8. **D. Negru, D. Avram, Research regarding the electrical conductivity of conductive fabrics**, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LV (LIX), Fasc. 1, pag. 45-51, 2009.