



Mioara CREȚU

Conferențiar, doctor inginer

Date personale

Studii : Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Industrie Ușoară, specializarea Tehnologia mecanică a tricotelor și confecțiilor, promoția 1971

Doctorat: Anul obținerii titlului : 1999 – Titlul tezei: “*Contribuții la perfecționarea proiectării constructive a produselor vestimentare confecționate din materiale textile cu proprietăți elastice deosebite*”, Coordonator: Prof. Univ. Dr. Ing. S. Mitu

Experiență profesională

- Inginer stagiar, UJCM Vaslui (1971-1974),
- Cadru didactic de specialitate, Grupul Școlar UCECOM Iași (1975-1977),
- Cadru didactic universitar, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial, Iași (1978 – prezent)

Activitate didactică

- **Titular al disciplinelor:**
- Studii de licență :
Proiectarea și tehnologia confecțiilor (1981 – 1990), *Proiectarea constructiv-tehnologică a produselor din tricot* (1991 – prezent), *Principiile compoziției îmbrăcăminteii* (1992 – 1998), *Design industrial – confecții* (2011 – prezent), *Organizarea colecțiilor* (an universitar 2012/2013).
- Studii de master :
Compoziția costumului (1992 – prezent), *Modelarea formelor vestimentare* (2009 – prezent), *Proiectarea constructivă a îmbrăcăminteii II* (2009 – prezent), *Proiectarea confecțiilor din tricot* (2009 – prezent).
- **Cursuri / îndrumare publicate:**
 - “*Bazele tehnologiei confecțiilor textile*” – Îndrumar de lucrări practice, Rotaprint – Institutul Politehnic Iași, 1983 (coautor)
 - “*Îndrumar de practică – anul II*” – în cadrul proiectului POS-DRU “De la teorie la practică - PRACTICA”. – 2011 (coautor)
 - “*Caiet de practică – anul II*” – în cadrul proiectului POS-DRU “De la teorie la practică - PRACTICA”. – 2011 (coautor)
 - “*Îndrumar de practică – anul IV Tricotaje*” – în cadrul proiectului POS-DRU “De la teorie la practică - PRACTICA”. – 2011 (coautor)

Activitate științifică

Direcții de cercetare: dezvoltarea și optimizarea activităților de creație și proiectare constructivă a produselor de îmbrăcăminte, confecționate din țesături și/sau tricotelor.

Lucrări științifice reprezentative:

1. **M. Crețu**, A. Florea, *Model de analiză a relației dintre material și formă în produsele de îmbrăcăminte pentru femei* - în volumul “Creativitate, tehnologie, marketing”, Ed. Tehnică, Chișinău, 1997
2. **M. Crețu**, S. Mitu, *Formularul conceptului de îmbrăcăminte personalizată și aplicarea acestuia la produsele de îmbrăcăminte pentru femei* - în Industria Ușoară, nr.4/2001
3. **M. Crețu**, E. Filipescu, M. Irovan, *Criterii de dimensionare a produselor confecționate din tricotelor cu extensibilitate biaxială* – în revista “MERIDIAN INGINERESC”, Chișinău, 2/2004
4. **M. Crețu**, *Sistem de proiectare a produselor de îmbrăcăminte din tricot* – în volumul Simpozionului internațional „Prezent și perspective în ingineria textilă - PER – TEX - 2005”, Iași, 2006

5. **M. Crețu**, *Stylistic determinations in men's underclothing design*, Industria textilă, 1/2008
6. R. Aileni, **M. Crețu**, *Utilizarea facilităților software în studiul disciplinelor cu puternic caracter vizual*, în volumul TEXTILELE VIITORULUI, decembrie 2009
7. **M. Crețu**, C. Loghin, *The modularity concept applied in design multifunctional clothing*, World Textile Conference, AUTEX, Turkey, 2009
8. **M. Crețu**, L. Ciobanu, *Geometrical design algorithm for knitted skirts*, World Textile Conference, AUTEX, Turkey, 2009
9. **M. Crețu**, *Patternmaking for knitwear with complex shapes*, Analele Universității din Oradea, Facultatea de Textile – Pielărie – ISSN 1582-5590, 2009
10. R. Aileni, **M. Crețu**, D. Fărâmbă, M. Ciocoiu, *The relationship between tension on 3D cloth surface simulation and the mechanical behavior of the fabric*, International Conference Modtech Proceedings, Republica Moldova, Chișinău, 2011
11. **M. Crețu**, *Patternmaking for knitwear shaped by wedge technique*, 46-th International Congress IFKT, 2012, Sinaia, România
12. **M. Crețu**, *Fashion and pattern design for maternity garments made of jersey*, 46-th International Congress IFKT, 2012, Sinaia, România

Cărți tehnice, monografii:

Autor unic:

- *Proiectarea și tehnologia confecțiilor din tricoturi*, "Gh. Asachi" Iași, 2000
- *Proiectarea produselor de lenjerie*, „Performantica”, Iași, 2006
- *Proiectarea produselor cu elemente 3D modelate prin tricotare*, „Politehnum”, Iași, 2010

Coautor:

- *Manualul inginerului textilist*, „AGIR” București, 2003
- *Modalități de diversificare a produselor de îmbrăcăminte prin prelucrări tehnologice*, „Performantica”, Iași, 2006
- *Tehnici de înnobilitare a suprafețelor textile prin coasere*, „Performantica”, Iași, 2007

Contracte de cercetare - selectiv:

1. *Diversificarea sortimentului de confecții prin proiectarea de noi produse, utilizând ca materie primă tricoturile realizate de întreprinderea Moldova Iași* – Contract nr. 3396/ 1987 – Beneficiar Centrala Industriei Tricotajelor București - **responsabil de temă**
2. *Cercetări privind perfecționarea metodelor de proiectare constructivă a produselor confecționate din tricot cu fire elastomere* – Contract nr. 3002/ 10116 – 1994 – Poziția C 47 – Beneficiar Ministerul Învățământului - **responsabil de temă**
3. *Cercetări privind elaborarea lucrărilor de vizualizare grafică a produselor de îmbrăcăminte* – Contract nr. 3002/ 10116 – 1994 – Poziția C 46 – Beneficiar Ministerul Învățământului - **responsabil de temă**
4. *Elaborarea unei metodologii de corelare a dimensiunilor antropometrice cu dimensiunile constructive pentru 3 tipuri/ 2-5 sortimente reprezentative de produse de îmbrăcăminte de protecție* – Contract cercetare nr. 3503, perioada 2002 – 2005, Beneficiar Academia de Studii Economice București, sursa de finanțare MEC – **membru în colectivul de cercetare**
5. *Tricoturi cu structuri inovative caracterizate prin dispunerea 3D a ochiurilor, generată de starea specifică de tensiune* – Plan Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare, PN II – ID – PCE – 2007 - 1 – **membru în colectivul de cercetare**

Alte activități reprezentative

- Lector curs “Elemente de creație și perfecționarea elaborării documentației tehnice”, Program PHARE RO2002/000 – 586.05.02.02.011
- Participarea, cu lucrări comunicate, la Colocviul Național de Design Textil și Vestimentar, organizat de Academia de arte vizuale “Ion Andreescu”, Cluj- Napoca, 1995
- Colaborator al colectivului de redacție pentru revista “Dialog textil” – 2006 - 2007
- Membru în societati, asociații, organizații profesionale: International Federation of Knitting Technologists (IFKT); Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR); Asociația Absolvenților Facultății de Textile – Pielărie din Iași (ASITEX)