



Emilia FILIPESCU

Profesor universitar dr. ing.

Date personale

Studii: Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Textile, specializarea Tehnologia Tricotajelor și a Confecțiilor, promoția 1976

Doctorat: Anul obținerii titlului 1998

Titlul tezei: „Contribuții la optimizarea construcției îmbrăcăminte în vederea asigurării corespondenței dimensionale a elementelor sistemului corp-îmbrăcăminte în regim static și dinamic”, conducător științific prof.univ.dr.ing. Mitu Stan

Experiență profesională

- ✓ Inginer stagiar, Întreprinderea de confecții din Focșani (1976-1979)
- ✓ Cadru didactic universitar, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial, Iași (din 1979 și în prezent)

Activitate didactică

Titular al disciplinelor:

- ✓ Proiectarea îmbrăcăminte; Proiectarea și tehnologia produselor din blană; Proiectarea formelor raționale ale produselor de îmbrăcăminte; Structura și proiectarea confecțiilor textile; Construcția și modelarea îmbrăcăminte; Proiectarea constructivă a îmbrăcăminte.

Cursuri / îndrumare publicate:

- ❖ Filipescu E., Pintilie E., Curteza A., Florea A., Ionescu I. - *Îndrumar de practică pentru elaborarea lucrării de licență*, Ed.Performantica, ISBN 978-973-730-846-7, Iași, 2011
 - ❖ Filipescu E., Avădanei M. - *Structura și proiectarea confecțiilor textile. Îndrumar de laborator* Ed.Performantica, ISBN 978-973-730-412-4, Iași, 2007
 - ❖ Filipescu E. - *Structura și proiectarea confecțiilor*, Ed.Performantica, ISBN 973-77994-33-7, Iași, 2003
 - ❖ Filipescu E. - *Proiectarea constructivă a modelelor*, Ed.Gh.Asachi, ISBN 973-99209-0-X, Iași, 1999
- Preda S., Dan D., Filipescu E. - *Îndrumar de practică în specialitatea confecții-tricotaje*, Rotaprint, I.P.Iași, 1987,
- ❖ Brumariu A., Filipescu E. - *Proiectarea îmbrăcăminte* *Îndrumar de laborator*, Rotaprint IP Iași, 1985

Activitate științifică

Direcții de cercetare:

- perfecționarea proiectării produselor de îmbrăcăminte, automatizarea construcției îmbrăcăminte, perfecționarea tipologiei dimensionale pentru populația adultă de sex masculin și feminin, tipizarea constructiv-tehnologică a produselor de îmbrăcăminte confecționate din țesături și blană naturală, confortul produselor de îmbrăcăminte, diversificarea constructiv-estetică a produselor de îmbrăcăminte;
- inițierea de cercetări în domeniul evaluării construcției îmbrăcăminte prin introducerea indicatorilor unitari ai calității corespondenței între elementele sistemului corp-îmbrăcăminte în regim static și dinamic.

Lucrări științifice reprezentative:

- ✚ Olaru S., Ghituleasa C., Filipescu E. - *Knowledge Management in the Fashion Industry*, 13th European Conference on Knowledge Management Universidad Politecnica de Cartagena, Spain 6-7 September 2012
- ✚ Olaru Sabina, Filipescu Emilia, Filipescu Elena, Niculescu Claudia, Salistean A. - *3D FIT GARMENT SIMULATION BASED ON 3D BODY SCANNER ANTHROPOMETRIC DATA*, 8th

International DAAAM Baltic Conference INDUSTRIAL ENGINEERING 19-21 Aprilie 2012, Tallin, Estonia

✚ Niculescu C., Filipescu E., Avadanei M. - *General aspects concerning the development of a female dimensional typology using 3D body scanning measurements*, INDUSTRIA TEXTILA nr.61, 2010

✚ E. Filipescu, C. Budulan, M. Avădanei, M. Resmeriță, - *The analyze of statistical parameters witch characterize main anthropometric dimensions*, 5th International Conference TEXSCI'2003 Textile Science 2003, June 16 – 18, 2003, Liberec, Czech Republic, ISBN 80-7083-711-X,

✚ Filipescu E. – *Specifics in Patern Design for Women with Atypical Bodies*, ISKA 2010 INTERNATIONAL SYMPOSIUM IN KNITTING AND APPAREL, 2010, Iași

✚ Filipescu E., Brumariu A., Rezmeriță M., Avădanei M. - *Indicatori antropometrici de caracterizare a ținutei corpului la subiecți de sex masculin*, I Simpozion Interuniversitar Chișinău, Ed. Tehnica Chișinău, 1997

✚ Filipescu E., Brumariu A., Rezmeriță M. - *Caracterizarea tipurilor de ținută întâlnite frecvent în rândul populației adulte de sex masculin*, I Simpozion Interuniversitar Chișinău" Ed. Tehnica Chișinău, 1997

Principalele cărți tehnice, monografii:

❖ Filipescu E. - *Indicatori antropomorfoloici in constructia îmbrăcăminteii pentru bărbați*, Ed.Performantica, ISBN 973-7994-27-2, Iași, 2003

❖ Filipescu E. și colectiv - *Manualul inginerului textilst*, „AGIR” București, 2003

❖ Filipescu E. - *Construcția modelelor produselor de îmbrăcăminte din blană și piele naturală pentru barbati*, Ed.Performantica, ISBN 973-8075-26-2, Iași, 2002

❖ Filipescu E. - *Construcția modelelor din blană și piele naturală pentru femei*, Ed.Gh.Asachi, ISBN 973-8050-82-0, Iași,2001

Contracte de cercetare, granturi, programe (director/membru):

➤ Proiect Eureka tradițional, E! 32 98/G, Director proiect, CAD, *O nouă îmbrăcăminte- CAD pentru modelarea 2d/3d a confecțiilor*, perioada de derulare 2008-2011

➤ Plan sectorial, 32-1/200, Director partener P1, *Dezvoltarea pieței interne de confecții prin utilizarea metodei de scanare 3D în identificarea caracteristicilor antropometrice specifice populației din România*, perioada de derulare 2007-2009

➤ Programul CALIST, 3503/4.11.2002, Director partener P1, *Elaborarea unei metodologii de corelare a dimensiunilor antropometrice cu dimensiunile constructive pentru 3 tipuri /2-5 sortimente reprezentative de îmbrăcăminte de protecție*, perioada de derulare 2002–2005

➤ Contract nr.36896, poz.C50, Responsabil contract, *Dezvoltarea algoritmului de obținere a tiparelor pentru produse de îmbrăcăminte exterioară pentru bărbați (sacou, pardesiu, palton) în sistem CAD*.

➤ Contract nr.247B/1995, Responsabil contract, *Perfecționarea tipologiei dimensionale a populației (pe grupe de sex și vârstă) necesară proiectării industriale a produselor de îmbrăcăminte*, perioada de derulare 1995-1998.

Alte activități reprezentative

- o membru în Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR); Asociația Absolventilor Facultății de Textile – Pielarie din Iasi (ASITEX)
- o evaluator contracte de cercetare, teze de doctorat, lucrări științifice
- o organizator/membru/moderator al manifestărilor științifice naționale și internaționale: simpozioane tematice, mese rotunde, conferințe, etc.