



Liviu MĂRCUȘ

ȘEF LUCRĂRI, dr.ing.

Date personale

Studii : Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Tehnologia și Chimia Textilelor, secția “Confecții piele”, promoția 1982

Doctorat: Anul obținerii titlului : 2001

Titlul tezei: : “ Contributii la perfectionarea functionalitatii si tehnologiei de fabricatie ale incaltamintei pentru fotbal”, Coordonator: Prof. Univ. Dr. Ing. Dan Florin Croitoru.

Experiență profesională

- Inginer, Intreprinderea « IPM SPORT » Reghin (1982-1988),
- Cercetător științific « CERPI » București – Filiala Iași (1989-1991),
- Cadru didactic universitar, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial, Iași (1991 – prezent)

Activitate didactică

Titular al disciplinelor: Materii prime, Dezvoltari în proiectarea constructivă a incaltamintei, Procese de fabricație în industria confecțiilor din piele, Proiectarea și tehnologia incaltamintei speciale

- Cursuri / îndrumare publicate:
- Materii prime și materiale folosite în industria ușoară, , 1997
- Materii prime și materiale folosite în industria ușoară, 2001
- Indrumar pentru lucrări practice și proiect la disciplina “Procese de fabricație în industria confecțiilor din piele, 2007.
- Indrumar pentru lucrări practice la disciplina “Procese de fabricație în industria confecțiilor din piele, 2008.

Activitate științifică

Direcții de cercetare: Dezvoltarea și optimizarea proceselor de fabricație a încălțămintei, elaborarea metodelor de proiectare a modelelor de încălțăminte cu grad ridicat de complexitate, cercetări privind materialele utilizate la confecționarea încălțămintei cu funcții speciale.

Lucrări științifice reprezentative:

1. **Marcus ,L.,** Ischimji, N., *Studiu privind obținerea desfășuratei tehnologice a calapodului*, Simpozionul Anual al Specialiștilor din Industria de Tricotaje – Confecții, Editura Performantica Iași, 2008, ISBN 978-973-730-546-6, pag.331-336
2. **Marcus ,L.,** Ischimji, N., *Noi aspecte privind determinarea parametrilor constructivi și realizarea desenului de bază pentru pantoful decoltat pentru femei*, Simpozionul Anual al Specialiștilor din Industria de Tricotaje – Confecții, Editura Performantica Iași, 2008, ISBN 978-973-730-546-6, pag.337-342
3. Ischimji, N., Mitu, s., **Mărcuș, L.,** *Noi tipuri de materiale utilizate la confecționarea încălțămintei cu funcții speciale*, Simpozionul Anual al Specialiștilor din Industria de Tricotaje – Confecții, Editura Performantica Iași, 2008, ISBN 978-973-730-546-6, pag.263-268
4. **Marcus ,L.,** *Aspects regarding the lasting of footwear uppers using different technological variants*, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Textile-Pielarie, Editura Universitatii Oradea, vol.IX, ISSN 1582-5590, 2008

5. **Marcus, L.**, *The analysis of the longitudinal and transversal deformation of the uppers for court shoes (escarpen – type shoes)*, Analele Universitatii din Oradea, Fascicola Textile-Pielarie, Editura Universitatii Oradea, vol.IX, ISSN 1582-5590, 2008

6. **Mărcuș L.**, Ionescu C., *Aspecte privind cerințele încălțămintei de fotbal în condiții de solicitări dinamice ale piciorului fotbalistului la deplasarea fără minge*, volum ‘Studii și cercetări în domeniul Educației Fizice, Sportului și Kinetoterapiei’, Editura Tehnică “Gh. Asachi” Iași, 2004 p.251, ISSN 1224-5860

7. **Mărcuș L.**, Croitoru D., *Adaptarea sistemelor anatomice ale picioarelor sportivilor la solicitarile specifice sportului practicat*, Simpozion național “Pentru o nouă calitate în Ed. Fizică și Sportul de performanță Ed. Tehnică “Gh. Asachi” Iași, 2002, ISBN 973-0-02669-6

8. **Mărcuș L.**, Croitoru D., *Particularități privind coeficientii de proportionalitate ai picioarelor sportivilor, în funcție de sportul practicat*, Simpozion național “Pentru o nouă calitate în Ed. Fizică și Sportul de performanță Ed. Tehnică “Gh. Asachi” Iași, 2002, ISBN 973-0-02669-6

9. **Marcus L.**, *Elaborarea unei metode de proiectare a tehnologiei de confecționare a ansamblului superior al încălțămintei*, volumul “ Lucrarile celei de-a XII-a conferințe romane de textile-pielarie”, secțiunea Structuri și Tehnologii în Confecții din piele, Iasi, 2002, Ed. Performantica

Cărți tehnice, monografii (coautor):

- Iacobeanu, E., Cociu, V., **Marcus, L.**, *Materii prime și materiale folosite în industria ușoară*, Manual pentru clasa a-IX-a, licee profesionale, Editura didactică și pedagogică, R.A. București, 1997

- Cociu, V., **Marcus, L.**, *Materii prime și materiale folosite în industria ușoară*, Editura didactică și pedagogică, R.A. București, 2001

Contracte de cercetare, granturi, programe (membru):

- *Cercetări exploratorii privind crearea și dezvoltarea interfetei consumator-produs de încălțăminte în vederea realizării rapide a prototipurilor*, PROGRAMULUI CEEEX- CNMP-INFOSOC Perioada 2006-2008, cercetător.

- *Generarea de instrumente informaționale pentru dezvoltarea calitativă a sistemului de proiectare-fabricație a încălțămintei*, cod CNCSIS 433, cercetător

- *Elaborarea unui produs soft unitar în vederea automatizării unor procese de fabricație a încălțămintei*, M.C.T., cercetător.

- *Proiectarea unor matrițe neconvenționale. Proiectarea ansamblului matriță matcă-adaosuri pentru diferite variante de schimbare a cavității*, M.C.T., cercetător.

- *Optimizarea proceselor de fabricație în vederea asigurării eficienței economice și a calității încălțămintei pentru copii*, Beneficiar Ministerul Învățământului, cercetător.

- *Elaborarea bazei de date referitoare la caracteristicile proprii necesare materiilor prime folosite la confecționarea încălțămintei de protecție, pentru asigurarea cerințelor impuse acesteia*, responsabil contract.

- *Studiul privind evidențierea cerințelor specifice ale încălțămintei pentru sport comparativ cu funcțiile generale ale încălțămintei obișnuite*, Beneficiar: Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, responsabil contract.

Alte activități reprezentative

- șef atelier proiectare, șef secție IPM SPORT Reghin (1983-1988) ;
- cercetător științific CERPI București (1989-1991);
- administrator la o societate comercială cu profil proiectare și producție încălțăminte;
- membru în Asociația Absolvenților Facultății de Textile – Pielarie din Iași (ASITEX);
- membru în comisiile de susținere a examenelor de diplomă și a lucrărilor de disertație;
- președinte în comisii de bacalaureat;
- membru în echipe de evaluare a procesului educațional în școli profesionale și licee cu profil de industrie ușoară;
- membru în echipe de organizare a unor manifestări științifice la nivel național.
- profesor invitat pentru prelegeri la Universitatea Tehnică Chisinau, 2008, 2010 Republica Moldova.