



Ioan IACOB

Conferențiar, doctor inginer

Date personale

Studii: Institutul Politehnic « Gh. Asachi » Iași, Facultatea Tehnologia și Chimia Textilelor, Specializarea Filatură-Țesătorie, promoția 1985

Doctorat: Anul obținerii titlului de doctor – 1998;

Titlul tezei de doctorat: „Modernizarea tehnologiei de realizare a urzelilor încheiate din fire de bumbac filate cu rotor”, Coordonator: Prof. univ. dr. ing. Dumitru Liuțe.

Experiență profesională

- Inginer stagiar, Filatura de Lână Pieptănată, Ghimbav- Brașov (1985-1987)
- Inginer cercetare, Institutul de Cercetări Textile, București (1987)
- Cadru didactic universitar, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial (1987-prezent).

Activitate didactică

Titular al disciplinelor: Procese și mașini de preparare a firelor, Inginerie generală în textile pielărie, Costurile calității.

Cursuri / îndrumare publicate:

- *Tehnologii generale textile*, Editura “Gheorghe Asachi”, Iași, 2000
- *Inginerie Generală în textile-pielărie*, Ed. Performantica, Iași, 2005
- *Procese și mașini de preparare a firelor. Teste, aplicații și îndrumar de laborator*, Editura Performantica, Iași, 2009
- *Procese și mașini de preparare a firelor, vol I*, Editura Performantica, Iași, 2009
- *Procese și mașini de preparare a firelor, vol II*, Editura Performantica, Iași, 2010
- *Costurile calității-Fundamente și studii de caz*, Editura Performantica, Iași, 2014.

Activitate științifică

Direcții de cercetare: dezvoltarea și optimizarea tehnologiilor textile, proiectarea proceselor din domeniul țesătoriei, compozite cu inserții din materiale textile.

Lucrări științifice reprezentative:

1. Coșoreanu, C., Curtu, I., **Iacob, I.**, Influence of synthetic and natural fibres on the characteristics of wood-textile composites, *Materiale Plastice*, vol 46, nr. 3, pag.305-310, septembrie 2009, ISSN 005/5289
2. **Iacob, I.**, Influența tratamentelor termice de fixare a firelor textile asupra parametrilor de încheiere, *Industria Textilă*, 2, pag. 94-96, 2002
3. **Iacob, I.**, Antoniu, Gh., Influența procesului de încheiere asupra proprietăților electrice ale firelor de bumbac, *Industria Textilă*, 3, pag. 166-168, 2002
4. **Iacob, I.**, Cercetări privind procesele de fixare termică a firelor textile, *Industria Textilă*, 1, pag 27-29, 2002
5. **Iacob, I.**, Influența tratamentelor termice de fixare asupra caracteristicilor firelor textile, *Industria Textilă*, 2, pag. 110-112, 2001
6. **Iacob, I.**, Metodă de determinare a stabilității la torsiune a firelor textile, *Industria Textilă*, 3, pag. 185-188, 2001
7. **Iacob, I.**, Influența fluxului tehnologic de obținere a firelor de bumbac asupra stabilității la torsiune a firelor, *Industria Textilă*, 51, 4, pag. 244-247, 2000

8. **Iacob I.**, Influența fluxului tehnologic de obținere a firelor filate pe sisteme neconvenționale cu rotor asupra caracteristicilor firelor înțeleiate, *Industria Textilă*, nr 2, pag.85-86, 1997
9. Liuțe, D., **Iacob I.**, Influența traseului de înțeleiere și a presiunii de stoarcere asupra caracteristicilor firelor înțeleiate, *Industria Ușoară*, 44, nr. 1, pag 19-22, 1993
10. Liuțe D., **Iacob I.**, Aspecte teoretice și practice privind normarea tehnică în țesătorii, *Industria ușoară*, 43, nr. 4, pag. 179-182, 1992.

Cărți tehnice, monografii (coautor):

- Liuțe, D., **Iacob, I.**, Buhu, A., Liuțe, Da., *Procese și mașini pentru prelucrarea firelor-Proiectare tehnologică*, Editura BIT, Iași, 2001
- Liuțe, D., **Iacob, I.**, Buhu, A., *Procese și mașini de prelucrare a firelor - Îndrumar de laborator*, Editura Performantica, Iași, 2005
- Preda, C., **Iacob, I.**, ș.a., *Culegere de teste - Examen de diplomă - Tehnologii textile*, Editura Performantica, Iași, 2007
- **Iacob, I.**, ș.a., *Compozite (bio)degradabile cu inserții textile pentru produse ambientale ecologice*, Editura Performantica, Iași, 2011.

Contracte de cercetare, granturi, programe (coordonator sau membru):

1. Tehnologii și rețete de înțeleiere tipizate pentru fire din amestecuri de poliester cu bumbac și poliester cu celofibră, țesute pe mașini de țesut STB, Membru colectiv, Contract de cercetare nr 12201, 1989, Beneficiar Centrala Industrii Bumbacului Iași
2. Raționalizarea parametrilor de prelucrare a firelor tip bumbac în preparația țesătoriei de la IT Dunăreana Giurgiu, Contract de cercetare nr. 1203/1988, Centrala Industrii Bumbacului București
3. Tehnologii de prelucrare a auxiliarilor chimici pe produsele textile, Contract de cercetare nr. 2643/1990, Beneficiar Ministerul Învățământului și Educației București
4. Cercetări privind elaborarea tehnologiei de obținere a sortimentelor de țesături din 100% fire filate pe sisteme neconvenționale cu rotor, Responsabil contract nr.656/B2/1996, perioada 1996-1998
5. Îmbunătățirea rețetelor de înțeleiere și a tehnologiilor de utilizare a agenților chimici la înțeleierea și descleierea produselor din poliester, 1992, Contract cercetare SC Tomiris SA, Iași
6. Modernizarea tehnologiilor de obținere și prelucrare a firelor din fibre scurte pentru asigurarea unui nivel ridicat de echilibru la torsiune al firelor și al unei calități superioare a țesăturilor și tricotelor, Responsabil contract nr.656/A2/2000, Perioada 2000-2001, Responsabil contract.
7. Compozite biodegradabile cu inserții textile pentru produse ambientale ecologice, Contract de cercetare 72200/2008, Beneficiar CNMP București, Director proiect.

Alte activități reprezentative

- Expert ARACIS, evaluarea programelor de studii;
- Expert tehnic judiciar în domeniul Textile-Pielărie și Ecologie și Protecția mediului;
- Membru în comisii de evaluare internă a programelor de studii în cadrul universității;