



Valeria GRIBINCEA

Profesor universitar, doctor inginer

Date personale

Data nașterii: 27.03.1946

Studii: Institutul Politehnic « Gh. Asachi » Iași, Facultatea de Industrie Ușoară, specializarea Filatură, promoția 1969

Doctorat: Anul obținerii titlului - 1990

Titlul tezei: „Tehnologia filării fibrelor copoliesterice”, Coordonatori: Prof. univ. dr. ing. Ioan C. Ștefănescu și prof. univ. dr. ing. Olimpia Marchiș.

Experiență profesională

- Inginer, Combinatul de Fibre Sintetice din Iași (1969-1975)
- Cadru didactic universitar, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial, Iași (1975 – 2011), profesor universitar (2011 – prezent).

Activitate didactică

- **Titular al disciplinelor:** Fibre textile, Structura și proprietățile materialelor pentru tricotaje și confecții, Tehnologii textile, Tehnologii flexibile și neconvenționale din filatură, Fizico-chimia și proprietățile fibrelor textile.

Cursuri / îndrumare publicate - selecție:

- 22 de cărți publicate
- *Fizico-chimia și proprietățile fibrelor textile* (2007)
- *Fibre textile naturale* (2007)
- *Tehnologii textile* (2004)
- *Fibre textile. Proprietăți generale* (2002)
- *Tehnologii flexibile și neconvenționale din filatură* (1996)

Activitate științifică

Directii de cercetare: Fibre textile; Filatura de bumbac; Fire cu miez – proiectare, tehnologii de realizare, metode de investigare; dezvoltarea metodelor de determinare a caracteristicilor firelor poliuretanic elastomere; dezvoltarea și optimizarea tehnologiei de realizare a firelor înalt elastice tip bumbac.

Lucrări științifice reprezentative

- 105 lucrări științifice, dintre care:
- 1. **Gribincea V.**, Ichim M., *Ruperea firelor cu miez*, Volumul Conferinței Progress-2008 Academia de Textile, Ivanovo, Federația Rusă, pg.20-24.
- 2. **Gribincea V.**, Arnăutu I., Mustata A., *Cottonized flax and hemp noil – potential source of raw materials*, Volumul Conferinței SMARTEX' 2007, Academia de Textile, Ivanovo, F. Rusă
- 3. **Gribincea V.**, Arnăutu I., *Cercetări privind transferul proprietăților materiilor prime asupra caracteristicilor firelor tip lana cu miez elastomer*, Revista Romana de Textile, nr.1-2/ 2005
- 4. **Gribincea V.**, Arnăutu I., *Researches concerned the transfer of raw material properties into elastomer core-spun yarns type wool characteristics*, Federatia Rusa, Ivanovo, 30-31 mai 2005, „Fizica materialelor: structura, proprietăți, știința materialelor.” pg, 133 – 138
- 5. **Gribincea V.**, Chiriță M., Manea L., Sufitchi P., *Study of the effect of heat treatment on the deformation of sheath/core yarns*, Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Tekhnologiya Tekstil'noi Promyshlennosti, 1/2002, pp.18-20, ISSN 00213497

6. **Gribincea V.**, Chiriță M., Bordeianu D.L., *Noi metode de determinare a principalelor caracteristici ale firelor filamentare elastomere*, Revista Română de Textile, nr.1-2/2001
7. **Gribincea V.**, Bordeianu D.L., *Tensile properties of core yarns obtained on ring spinning machine*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 2001, Tomul XLVII (LI), Fasc. 1-2, Textile-Pielărie, pg. 23-26
8. Manea L., **Gribincea V.**, Sufitchi P., *Structural properties of the core-spun yarns knitwear*, Rivista della Tecnologia Tessili, 7/2000, pp. 112-125, ISSN 03945413
9. **Gribincea V.**, Chiriță M., Manea L., *Influența caracteristicilor fibrelor asupra modului de distrugere a structurii firelor cu miez*, Industria Textila, nr.1/1997, pg. 20-22
10. **Gribincea V.**, Chiriță M., Manea L., *Indicatori de apreciere a rezistenței la tracțiune a firelor cu miez*, Industria Textilă nr.2/1997, pg. 79-81

Cărți tehnice, monografii (autor) - selecție

- 10 cărți publicate din care:
- *Dicționar explicativ pentru știință și tehnologie – TEXTILE* (român, englez, german, francez, italian, rus), Editura Academiei Române, București, 2006. ISBN 973-27-1555-0, Editura AGIR, București, 2006, ISBN 973-720-133-1
- *Dicționar Poliglot pentru Știință și Tehnologie – TEXTILE* (englez-român, german-român, francez-român, italian-român, rus-român), Editura Academiei Române, București, 2007, ISBN 978-973-27-1555-0. Editura AGIR, București, 2007, ISBN 978-973-720-133-1
- *Manualul inginerului textilist*. Secțiunea a II-a și secțiunea a III-a cap 3, Editura AGIR, București, 2002, ISBN 973-8466-10-5, ISBN 973-8466-10-3
- *Tehnologia filării fibrelor poliesterice*, Ed. Ankarom, Iași, 1999. ISBN 973-9306-38-1
- *Fibre textile*, Ed. Performantica, Iași, 2008. ISBN 978-973-730-535-0
- *Structuri textile compozite pentru sisteme de protecție împotriva radiațiilor electromagnetice - SIR Contractul PN II 81050 / 18.09.2007*, finanțat în cadrul programului Parteneriate în domeniile prioritare.

Contracte de cercetare, granturi, programe – 46 (coordonator sau membru) - selecție:

- Cercetări privind transferul proprietăților materiei prime asupra caracteristicilor firelor compuse tip bumbac și a influenței noii structuri de fir asupra parametrilor de tricotare și a caracteristicilor tricoturilor. Contract încheiat cu M.C.T., 656 /1996
- Obținerea fibrelor termoadezive pentru textile neșesute utilizate în domeniul agrotexilelor și protecția mediului, Program RELASIN, contract 1689/2003
- Continuous On-Line Atmospheric Pressure Plasma Equipment based on dielectric barrier discharge technology for surface processing of various papers & Textiles, fibres for composites and plastics, acronym COLOPE, proiect în cadrul FP5, Programul Cadru 5, Proiect no. GRDZ-2001-40782, Contract no. G1RD-CT-2002-00747, proiect finanțat de C.E. prin programul “Competitive and Sustainable Growth”, 1998-2004
- Tehnologii competitive de prelucrare a deșeurilor textile și din piele în produse cu valoare adăugată mare, Programl CEEX-MENER, Subcontract nr. 3613P/21.07.2006

Alte activități reprezentative

Premii și distincții: *Diploma de Excelență AGIR* – pentru întreaga activitate științifică; *Premiul AGIR 2004* pentru lucrarea „Manualul inginerului textilist”; *Premiul AGIR 2006* pentru lucrarea „Dicționar explicativ pentru știință și tehnologie - Textile”.

- Șef catedră Catedra Filatura-țesătorie (1992 -1996)
- Profesor invitat la Colegiul de Industrie Ușoară din Bălți, R. Moldova (1992- 1997);
- Președinte al Comisiei Examenului de Stat la Colegiul de Industrie Ușoară din Bălți, R. Moldova (1995- 1999)
- Membru în Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR); Asociația Absolvenților Facultății de Textile – Pielărie din Iași (ASITEX).