



# Pulferia NICOLAIOV

*Profesor universitar, doctor inginer*

## Date personale

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

**Doctorat:** Anul obținerii titlului : 1998 Iași

Titlul tezei: „Perfecționarea sistemelor de fabricație în confecții, prin optimizarea proceselor de tratare umidotermică”, Coordonator: Prof. Univ. Dr. Ing. Costache Rusu

## Experiență profesională

- Cadru didactic de specialitate, Grupul Școlar M.I.U Sighișoara (1976-1979),
- Cadru didactic universitar, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial, Iași (1976 – prezent)

## Activitate didactică

- Titular al disciplinelor: Procese, utilaje și instalații pentru confecții textile (1990-1992) Procese și mașini pentru confecții textile (1992-1997), Proiectarea proceselor tehnologice pentru confecții din țesături (1992-2002), Optimizarea sistemelor de lucru (2002-2009), Proiectarea proceselor tehnologice pentru confecții textile (2001- in prezent), Proiectarea sistemelor de fabricație a confecțiilor textile (2009- in prezent), Sisteme flexibile pentru confecții (2009- in prezent), Finisarea produselor de confecții (2009- in prezent), Studiul timpilor (2009- in prezent), Inovarea proceselor (2012 - in prezent)

Cursuri / îndrumare publicate:

- Procese, utilaje și instalații pentru confecții textile (1980), curs - coautor
- Procese, utilaje și instalații pentru confecții textile (1986), îndrumar proiect - coautor
- Tehnologia confecțiilor – Îndrumar practica, partea a II a, (1987), - coautor
- Proiectarea proceselor tehnologice, pentru confecții din țesături (1999), - curs,
- Îndrumar de practică, pentru studenții din anul III, Confecții textile (2011), - prim autor
- Caiet de practică, pentru studenții din anul III, Confecții textile (2011), - prim autor

## Activitate științifică

**Directii de cercetare:** dezvoltarea și optimizarea tehnologiilor, sistemelor de lucru și a proceselor de confecționare – finisare, studiul timpilor, Analiza și Ingineria Valorii la nivel de produs, proces și sistem de lucru, echipamente pentru medii de risc, procese și tehnologii de realizare a confecțiilor tehnice.

**Lucrări științifice reprezentative:**

1. **Nicolaiov P.**, Florea A., Loghin C., *Specific Innovation Approaches in Garment Manufacturing Companies*, Proceedings of International „14 th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2012” 6-8 september 2012, Sinaia,
2. **Nicolaiov P.**, Loghin C., Hanganu L., „*Flexibilitatea proiectării proceselor tehnologice –un factor cheie în dezvoltarea noilor generații de echipamente textile, bazate pe sisteme mecatronice inteligente*”, Industria Textila, nr.4 2010,
3. Stanțieru S., **Nicolaiov P.**, Florea A., *The functional performance analysis for a polyvalent technological manufacturing line*, Buletinul Institutului Politehnic din IASI, Secția Textile . Pielărie Tomul LVI (LX), fasc.4, 2010
4. **Nicolaiov P.**, Loghin, C. – “*Fundamentarea conceptuală a nomenclatorului de funcții, pentru sistemele de lucru din confecții*”, Simpozionul Anual al Specialistilor din Tricotaje-Confecții, Iași, 13-15 noiembrie 2008
5. **Nicolaiov P.**, Loghin C., Cimpoieșu S., *Creativity and Efficiency in the Usage of Textile Materials from Clothing Industry*, Buletinul Institutului Politehnic din IASI, Secția Textile . Pielărie Tomul LVII (LVII), fas5, 2007

6. **Nicolaiov P.**, Loghin C., Ionescu I., *The projection of manufacturing flexibility in the field of garment company's agility*, Book of proceedings, The 3-rd International Textile, Clothing & Design Conference „Magic World of Textiles”, ITC& DC, DubrovnicCroatia, 8-11 octombrie 2006,
7. **Nicolaiov P.**, Loghin C., Ionescu I., *The technological reconfiguration, an instrument for sewing work productivity increase*, Management of Technological Changes, Book 1 2005
8. Loghin, C., **Nicolaiov, P.**, Ionescu, I., Hoblea, Z., *Functional Design of Equipments for Individual Protection*, Proceedings of The 6th International Conference “Management of Technological Changes”2005.
9. **P. Nicolaiov**, A., *Florea Automation – a Way for the Efficiency Increasing in Clothes Manufacturing Systems*, Proceedings of 5-th International Conference TEXSCI 2003 Textile Science 2003, Liberec, Czech Republic, June 16-18, 2003,

**Cărți tehnice, monografii: coautor:**

- Manualul inginerului textilist*, „AGIR” București, 2004
- *Dictionar Tehnic Textil Poliglot, vol I, II*, Editura CERTEX, Bucuresti 1999.
  - Loghin, C. (editor) „*Imbracaminte functionala - Functii inteligente ale echipamentelor de protectie*”, Editura PIM, Iasi, 2008,
  - Loghin, C. (editor), Nicolaiov, P. s.a. – „*Imbracaminte functionala – Modelarea si simularea functiilor de protectie*”, Editura PIM, Iasi, 2008,

**autor**

- Nicolaiov P. “*Proiectarea proceselor tehnologice, pentru confecții din țesături*” Editura „CERMI”, Iași, 1999
- Nicolaiov, P., *Tratamente umidotermice pentru confecții*, Editura Performantica, Iași, 2004,
- Nicolaiov, P., *Ingenieria Valorii*, in confecții textile. Editura Performantica, Iași, 2004
- Nicolaiov, P., Loghin, C. - *Managementul tehnologic in fabricatia confectiilor textile*, Editura „Performantica”, Iași, 2005,
- Nicolaiov P., Florea. A., Loghin C., s.a.”*Metode inovative de organizare a operatiilor de lucru, in sectorul confectiilor textile*” Editura Certex, Bucuresti, 2010

**Contracte de cercetare, granturi, programe (director):**

- *Modernizarea și optimizarea proceselor de tratare umidotermică a produselor de îmbrăcăminte*, Grant MCT 656 / 1996 / B17 – program ORIZONT 2000
- *Proiectarea și elaborarea proceselor tehnologice optime de tartare umidotermică*, Grant MCT 656 / 1997 / B17– program ORIZONT 2000
- Grant nr. RO 0007.02.01.01.2237 – Program PHARE 2000 *Programe educaționale pentru dezvoltarea capacității de adaptare a resurselor umane la evoluția cerințelor tehnico-economice în industria de confecții din județul Covasna*”.
- Grant Phare nr. RO – 2002 / 000 – 586.05.02.02 280, *Program educational pentru eficientizarea managementului mijlociu din firma SC PLATANUS, SRL Baraolt*.
- *Formare / instruire profesionala bazata pe cunoastere utilizand metode inovative de organizare a muncii in sectorul confectii textile din regiunea Sud Muntenia* “- POSDRU/35/3.2G/ 15718 –2009-2011
- **membru în proiectele colectivului de cercetare.**

**Alte activități reprezentative**

- membru in Consiliul profesoral al facultatii
- membru Comisie de avizare internă a cercetării
- inițiator – coordonator programe de training și consultanță în domeniul Managementului Tehnologic, Normarii muncii și a Metodelor de lucru, pentru firme de confecții.
- Expert tehnic Extrajudiciar: „Management si inginerie industrială” „Tehnologii mecanice ale Tricotajelor si Confectiilor”
- organizaor a 2 simpozioane pe teme de Educație Continuă
- initiator si coordonator al programului de master „Sisteme inovative pentru productia de confectii”
- lector /trainer REFA in domeniul Organizării Sistemelor si Proceselor si a Managementului datelor de proces, - sub licenta REFA INTERNATIONAL –Germania
- membru în organizația comunității etnice, membru fondator al i “Solidaritatea Umana”