

## **Ing. Mihai Scarlat - ACTIVITATE PROFESIONALA**

### **Rapoarte si studii de piata realizate pentru beneficiari externi**

1. Studiu de piata realizat pentru RATI Spa, Italia, 2002;
2. Raport asupra industriei textile din Romania realizat pentru Oxford Business Group, Anglia, 2003;
3. Raport asupra industriei textile din Romania realizat pentru Fashion Business International, Anglia, 2003;
4. Studiu de piata realizat pentru Pepperming Holding, GmbH, Germania, 2004;

### **Participarea la proiecte de cercetare cu finantare internationala:**

1. Bursa de studii (1 Februarie - 1 Aprilie, 2002) in Italia, in cadrul grantului "Optimizarea tehnologiilor de fabricatie firelor tip bumbac si influenta acesteia in fazele ulterioare (tesere tricotare)", finantat de Banca Mondiala (coordonator Prof. univ. dr. ing. mat. Mihai Ciocoiu).
2. Participant (martie-aprilie 1999) la programul: "Exchange of Formers for Application of Informatics in Textile", Piraeus, Greece, aprilie 1999 Leonardo Project RO/98/PL83501/I.1.2.c (coordonator Prof. univ. dr. ing. mat. Mihai Ciocoiu);

### **Lucrari de cercetare coordonate produse, tehnologii puse in functiune la beneficiar**

1. Proiectarea si administrarea pietelor electronice pentru textile si pielarie, RomTextiles, Romania si HungaroTex, Ungaria -beneficiar ItalianModa.com Srl, Como, Italia;
2. Realizarea suportului interactiv al cursului "Cultura Organizationala si Integrare Europeana", instructori Carmen Aida Hutu si Ilie Serbanescu. Beneficiar CETEX, Iasi 2004;
3. Proiectarea paginilor de prezentare Internet pentru 7 societati comerciale (S.C. Connect Consulting S.R.L., S.C. Synthesis S.R.L. Bistrita, S.C. Mondiala S.A. Satu Mare, S.C. Dantex S.A. Satu Mare, S.C. Plastprod S.R.L Iasi, S.C. Anrolf Srl, Pascani, AB Consis, Iasi);
4. Realizarea unui produs software -CALTES 2.0- pentru proiectarea tehnologica asistata de calculator in tesatorie. Acest program este folosit in cadrul laboratoarelor de Proiectare Tehnologica Asistata de Calculator la specializarea Tehnologii Textile, Facultatea de Textile Iasi.

### **Autor de monografii:**

1. Scarlat, M., Aplicatii ale conceptului de "Economie Digitala" pentru Industria Textila, ISBN: 973-7994-24-9, Editura Performantica, Iasi, 2003.

### **Coautor la carti publicate in edituri consacrate:**

1. Coautor la monografia "Emerging Themes in E-business Research" - ISBN: 90-807947-1-6, coordonator Profesor Dr. ir. Ton van der Wiele, Universitatea Erasmus din Rotterdam, Olanda, Capitolul 5, "Multinational Network of B2B Marketplaces for Textile and Fashion Industry", Rotterdam, 2003.
2. Coautor la monografia "Noi tehnologii, utilaje si aparate textile" (coordonator Prof. univ. dr. ing. mat. Mihai Ciocoiu), subcapitolul Sisteme CAD pentru proiectarea si reproiectarea tesaturilor", Editura Performantica, Iasi 2002;
3. Coautor la monografia "Inginerie tehnologica asistata de calculator" (coordonator Prof. univ. dr. ing. mat. Mihai Ciocoiu), capitolul "Proiectare asistata de calculator in tesatorie", Editura Performantica, Iasi 2002;
4. Ciocoiu, M., Scarlat, M. "Proiectare tehnologica asistata de calculator in tesatorie", Editura "Gh. Asachi" Iasi, 1995;

### **Lucrari publicate in reviste stiintifice internationale:**

1. Scarlat, M., Danila, G.L., Verga, M., INTERACTIVE INTERNET BUSINESS TOOLS FOR PROMOTING "MADE IN ROMANIA" TEXTILE AND APPAREL PRODUCTS, in Journal of Textile and Apparel, Technology and Management, North Carolina State University, SUA, iulie 2004

### **Lucrari publicate in reviste stiintifice nationale:**

1. Scarlat, M., Ciocoiu, M., „Virtual Factory, un nou concept de implementare a tehnologiilor Internet in industria textila”. In revista Industria Textila, nr. 4/2005
2. Scarlat, M., Ciocoiu, M., Verga, M., "Portal Internet pentru firmele textile din Romania", in Industria Textila, nr. 3/2003;
3. Scarlat, M., Scarlat, H., Gyulai, A., Verga, M., "Retea Est-Europeana de pietee electronice pentru produse textile", in Revista Romana de Textile-Pielarie, nr. 1/2002;
4. Ciocoiu, M., Scarlat, M., Scarlat, H., Verga, M., "Sistem de marketing electronic pentru firmele textile din Romia", in Revista Romana de Textile-Pielarie, nr. 3/2001;
5. Scarlat, M., Ciocoiu, M., Scarlat, H., Verga, M., "RomTextiles - Portal Internet pentru firmele textile din Romania", in Revista Romana de Textile-Pielarie, nr. 2/2001;
6. Scarlat, H., Scarlat, M., "Produse software pentru proiectarea asistata de calculator in tesatorie", in Revista Romana de Textile-Pielarie, nr. 1/2001;
7. Scarlat, M., Scarlat, H., "Quality Workbench -pachet de programe pentru crearea, lansarea si urmarirea documentatiei unui sistem de asigurare a calitatii", in Revista Romana de Textile-Pielarie, nr. 4/2000;
8. Ciocoiu, M., Scarlat, M., Scarlat, H., "Caltex -pachet de programe de proiectare tehnologica asistata de calculator in tesatorie", in Revista Romana de Textile-Pielarie, nr. 1-2/1998;
9. Scarlat, H., Scarlat, M., "Sisteme de monitorizare si control pentru filaturile echipate cu masini de filat OE cu rotor", in Revista Romana de Textile-Pielarie, nr. 1-2/1999;
10. Ciocoiu, M., Scarlat, M., Scarlat, H., "Computer Aided Technological Design in Weaving", in Revista Romana de Textile-Pielarie, supliment 1998;

### **Lucrari prezentate cu ocazia unor manifestari stiintifice internationale:**

1. Scarlat, M., "E-Marketplace for Textile Industry", la lansarea programului "National E-trade Bridge", organizat de International Trade Center (WTO/UNCTAD), Bucharest, October 16-17 2003;
2. Studiul de caz a fost preluat de International Trade Center (ITC), Geneva, in programul "E-Trade Bridge", componenta Winning with the Web (WWW)
3. Scarlat, M., Verga, M., "E-Business Shops - Interactive Internet Business Tools for Re-launching the Export of Made in Romania Textile and Apparel Products", 4-th EUROPEAN CONFERENCE on E-Activities, E-COMM-LINE 2003, pg. 25, Bucharest September 25-26, 2003;
4. Scarlat, M., Rusu, C., Verga, M., "East European Network of Marketplaces for Textile and Apparel Industry ", World Textile Conferences, 3rd AUTEX Conference, June 2003, Gdansk, Poland;
5. Scarlat, M., Verga, M., "ELECTRONIC MARKETPLACES, AN ALTERNATIVE FOR THE EAST EUROPEAN TEXTILE AND APPAREL INDUSTRY", THE 4th SOUTH EASTERN EUROPEAN CONFERENCE ON THE NEW ECONOMY- "South Eastern Europe and the New Economy", Bucharest, april 3-4, 2003,
6. Bordeianu, D., Ciocoiu, M., Scarlat, M., "Effect of Internal Structure of Ring and Rotor - Yarns from Cotton and Polyester Blends on its Principales Characteristics", Nauka Conferentia EMF, July 2000 Varna, Bulgaria;
7. Ciocoiu, M., Scarlat, M., "Regarding Computers in Textile Technology", 3rd International Conference on Novelties in Weaving Research and Technology, September 23-24, 1999, Maribor Slovenia;
8. Ciocoiu, M., Scarlat, M., "Computer Aided Technological Design in Weaving", Exchange of Formers for Application of Informatics in Textile, Piraeus, Greece, aprilie 1999 Leonardo Project RO/98/PL83501/I.1.2.c;

### **Lucrari publicate in volumele editate cu ocazia unor manifestari stiintifice nationale:**

1. Scarlat, M., Scarlat, H., Utilizarea serviciilor Internet in prezentarea si promovarea produselor textile, simpozionul "Optimizarea proceselor tehnologice, premisa a cresterii calitatii produselor textile (organizat in cadrul grantului 26936/33 cu Banca Mondiala);
2. Scarlat, M., Scarlat, H., Verga, M., "Sistem pentru diversificarea gamei coloristice a produselor textile, prin Internet", Cea de-a XII-a Conferinta Romana de Textile si Pielarie, Iasi, 17-19 Octombrie 2002;
3. Scarlat, M., Scarlat, H., Verga, M., "Multinational Network of B2B Marketplaces for Textile and Fashion Industry", Cea de-a XII-a Conferinta Romana de Textile si Pielarie, Iasi, 17-19 Octombrie 2002;
4. Scarlat, M., Scarlat, H., "Instrument computerizat pentru crearea, lansarea si urmarirea documentatiei unui sistem de analiza a calitatii", sesiunea 10 ani de la infintarea Universitatii "Aurel Vlaicu" din Arad, sectiunea Tehnologii textile;
5. Ciocoiu, M., Scarlat, M., Scarlat, H., "Caltex v.20. Program de proiectare tehnologica asistata de calculator in tesatorie", A XI-a Conferinta Romana de Textile-Pielarie, Iasi 1997, sectiunea Tehnologii de prelucrare a firelor in tesatorii;
6. Avram, D., Scarlat, M., "Proiectarea amestecurilor din filatura de lana asistata de calculator", A X-a Conferinta Romana de Textile-Pielarie, Iasi 1992, sectiunea Proiectare asistata de calculator in textile, pg. 96;
7. Scarlat, M., "Prelucrarea matematica a datelor experimentale asistata de calculator", A X-a Conferinta Romana de Textile-Pielarie, Iasi 1992, sectiunea Proiectare asistata de calculator in textile, pg. 139;