

ANNUAL REPORT

2003

**DEPARTMENT
OF FIBRES AND TEXTILE**

Head of Department:
Prof. Ing. Anton Marcincin, PhD.

Telephone: 4212529685598

Fax: 4212524931198
E-mail: anton.marcincin@stuba.sk

Full Professors:

Eberhard Borsig, DrSc., Anton Marcincin, PhD.

Associate Professors:

Michal Krištofič, PhD., Anna Murárová, PhD.

Assistant Professors :

Jaroslav Legéň, PhD., Anna Ujhelyiová, PhD.

Research Fellows:

Eva Bolhová, Ľubica Fleischmannová, Marcela Hricová,

PhD Students:

Martina Jurenková, Natália Karabcová, Eva Kormendyová, Zita Mlynarčíková, Andrej Rusnák

Technical staff:

Agnesa Chlebáková, Jarmila Nemčeková, Albína Pokorná, Edita Štábelová

II._ TEACHING AND RESEARCH LABORATORIES

A. Teaching laboratories:

Laboratory of Macromolecular Chemistry
Laboratory of Polymer Fibre and Fibrous
Material Structure (DSC, TMA, Surface Properties)
Laboratory of Fibre Technology
Laboratory of Textile Chemistry, Bleaching, Dyeing and Finishing (Ahiba, Pretema)
Laboratory of Fibre and Textile Testing
Laboratory for Fibre Spinning, Drawing
and Texturing, extruders 16 and 30 mm

B. Research laboratories:

Laboratory for Thermal and Electrical Properties of Fibres and Textiles (DTA, DSC 7, TGA 7 - Perkin Elmer, Derivatograph Q 1500 D, integral electromer Poly - stat PS-1, Alambeta)
Laboratory for Thermomechanical Properties (TMA-50 M and TA)
Laboratory for Mechanical Properties (Instron, model 1112)
Laboratory of Rheological Properties (Dynamic viscoelastomer model Rheo.200, capillary rheometer, extrusiomer GOTTFERT 20 mm)
Laboratory for Structural Properties (Microscope Olympus model BHT, SALS)
Laboratory for Exhaust Dyeing Process and its Evaluation (Ahiba, Pretema)
Laboratory for Spinning of Fibres (extruders 16 and 30 mm resp.)

III. TEACHING

A. Undergraduate Study:

5. semester (Bc)			
	Macromolecular Chemistry	(2-0 h)	Borsig
6. semester (Bc)	Technology of Materials	(2-0 h)	Marcinčin
	Bachelor Project	(0-0-4 h)	
1. semester (MSc)	Macromolecular Chemistry II	(2-1 h)	Borsig
	Physics of Polymers and Paper	(2-2 h)	Krištofič
	Fibre Science and Technology	(2-2 h)	Marcinčin, Legéň
	Laboratory of Fibre Science and Technology	(0-0-8)	Krištofič, Karabcová
1. semester (MSc)	Structure of Fibrous Materials	(1-1 h)	Krištofič, Ujhelyiová
	Special and Modified Fibres	(0-2 h)	Marcinčin, Krištofič, Murárová, Ujhelyiová
2. semester (MSc)	Colorants and Textile Auxiliaries	(2-0 h)	Murárová, Ujhelyiová
	Technical Textiles	(2-0 h)	Krištofič, Borsig
	Principles of Textile Engineering	(2-0 h)	Ujhelyiová, Murárová
	Laboratory of Textile Engineering	(0-0-8 h)	Legéň, Mlynarčíková
2. semester (MSc)	Physiology and Comfort of Textiles	(0-2 h)	Murárová, Hricová
3. semester (MSc)	Textile Chemistry and Technology	(2-2 h)	Ujhelyiová, Bolhová
	Technology of Polymeric Films	(2-0 h)	Marcinčin, Krištofič
	Laboratory of Textile Chemistry and Technology	(0-0-10 h)	Ujhelyiová, Bolhová
	Fibre and Textile Testing	(2-0 h)	Legéň, Murárová
4. semester (MSc)	Diploma Thesis	(0-0-27 h)	
1. semester (Bc)			
1. semester (Bc)			
1. semester (Bc)			

IV._CURRENT RESEARCH PROJECTS

A. Dispersion of organic pigments in synthetic polymers with particle size close to nano-scale

VEGA 1/8106/01

Project duration: from 2001 to 2003

B. Nanocomposite fibres based on synthetic polymers

APVT 20-010102

Project duration: from 01.09.2002 to 31.08.2005

C. Polymer composite fibres

VEGA 1/9147/02

Project duration: from 2002 to 2004

D.

Project duration: from to

E.

Project duration: from to

F.

Project duration: from to

G.

Project duration: from to

H.

Project duration: from to

I.

Project duration: from to

J.

Project duration: from to

K.

Project duration: from to

L.

Project duration: from to

V. CURRENT EDUCATION PROJECTS

A. -

Project duration: from to

B.

Project duration: from to

C.

Project duration: from to

D.

Project duration: from to

E.

Project duration: from to

F.

Project duration: from to

G.

Project duration: from to

H.

Project duration: from to

D. Dissertations (DSc)

Name	Title of Thesis	Head of board

E. Habilitation Theses

Name	Title of Thesis	Head of board

F. Inauguration Theses

Name	Title of Thesis	Head of board

VYSVETLIVKY K FORMULÁRU

V bode IV. CURRENT RESEARCH PROJECTS

uviesť vedecké projekty napr.: VEGA, APVT, VTP, štátne objednávky, 5. a 6. RP, NATO, Bilateral cooperation – Slovakia – Austria, Slovakia – Czech Republic a pod. Je potrebné, aby na referáte pre vedu a výskum boli odovzdané kópie návrhov projektov, doklad o ich schválení (napr. zmluva o riešení a financovaní). Pokiaľ tak nie je, je potrebné chýbajúce podklady doplniť.

V bode V. CURRENT EDUCATION PROJECTS

Uviesť edukačné projekty napr.:KEGA, CEEPUS, Leonardo, TEMPUS, SOCRATES ERASMUS a i. Je potrebné, aby na referáte pre vedu a výskum boli odovzdané kópie návrhov projektov, doklad o ich schválení (napr. zmluva o riešení a financovaní). Pokiaľ tak nie je, je potrebné chýbajúce podklady doplniť.

V bode VI. COOPERATION

Uviesť iba skutočné a "živé" spolupráce, ktoré možno dokladovať konkrétnymi výsledkami (spoločné publikácie, HZ, členstvo v orgánoch firmy a pod.) Pokiaľ bola s partnerskou organizáciou na Slovensku, či v zahraničí uzavretá rámcová dohoda, zmluva, memorandum a pod. o spolupráci, je potrebné ju doložiť, príp. jej kópiu na referát pre vedu a výskum.

V bode VI C . Membership in Domestic Organizations and Societies

Uviesť členstvo v domácich celoštátnych organizáciách, vedeckých spoločnostiach, redakčných radách, akreditačných, grantových technických normalizačných a iných odborných komisiách a radách a pod. je potrebné dokladovať, napr. menovacím dekrétom, pokiaľ už nebol odovzdaný v minulých rokoch, resp. ak ide o nové členstvo, kópiou oficiálneho bulletinu vedeckej spoločnosti z roku 2003, kópiou strany z vedeckého alebo odborného časopisu z r. 2003, kde je uvedená redakčná rada, kópiou zápisnice z r. 2003, z ktorej je zrejmé členstvo vo výbore alebo komisii vedeckej spoločnosti a pod.)

V bode VI D . Membership in International Organisations and Societies

Uviesť členstvo v medzinárodných vedeckých spoločnostiach a inštitúciách, redakčných radách zahraničných časopisov, v medzinárodných vedeckých výboroch, komisiách a porotách a pod. je potrebné dokladovať, napr. menovacím dekrétom, pokiaľ už nebol odovzdaný v minulých rokoch, resp. ak ide o nové členstvo, kópiou oficiálneho bulletinu vedeckej spoločnosti z roku 2003, kópiou strany z vedeckého alebo odborného časopisu z r. 2003, kde je uvedená redakčná rada, v prípade radového členstva to môže byť napr. kópia preukazu člena, či kópia dokladu o zaplatení členského v r. 2003 a pod.)