



Szerkeszti a szerkesztőbizottság

A szerkesztőbizottság elnöke:

Dr. Kerényi István

Főszerkesztő:

Lázár Károly

Szerkesztőbizottság:

Barna Judit

Dr. Borsa Judit

Estu Klára

Galambos Attila

Dr. Kokasné dr. Palicska Livia

Kutasi Csaba

Lázár Károly

Máthé Csabáné dr.

Orbán Istvánné dr.

Szabó Rudolf

Szalay László

Tálos Jánosné

Szaktanácsadók:

Dr. Császi Ferenc

Dr. Kerényi István

Dr. Pataki Pál

Dr. Szűcs Iván

Kiadó:

Textilipari Műszaki és Tudományos Egyesület

Felelős kiadó:

Ecker Gabriella

Hirdetésfelvétel:

Advertising agency:

Anzeigenannahme:

Textilipari Műszaki és Tudományos Egyesület

Hungarian Society of Textile Technology and Science

Textiltechnischer und Wissenschaftlicher Verein
Ungarns

Szerkesztőség és kiadóhivatal:

Editorial and publishing office:

Redaktion und Verlag:

H-1015 Budapest, Hattyú u. 16. II. em. 7.

Tel.: (36 1)201-8782

Fax: (36 1)224-1454

E-mail: info@tmte.hu

www.tmte.hu

HU ISSN 2060-453X

TARTALOM / CONTENT

■ KUTATÁS, FEJLESZTÉS / RESEARCH AND DEVELOPMENT

Márföldi Dóra

Kooperáció a természettel, avagy struktúraképzési lehetőségek micéliummal együttműködve

Cooperation with the nature or structure-building opportunities in cooperation with the micelium

2

Lázár Károly

Textil alapú napelemek / Textile based solar cells

6

Kutasi Csaba

Az új YInMn Blue pigment / The new YInMn Blue pigment

10

■ MŰSZAKI FEJLESZTÉS / TECHNICAL DEVELOPMENT

Szabó Rudolf, Szabó Lóránt

A láncfonal-igénybevétel elemzése

Stress analysis of the warp yarns

14

Kutasi Csaba

Speciális és innovatív textiltermékek az idősödő népességnek

Special and innovative textile products for seniors

20

Lázár Károly

Az S superfine körkötött kelmék

The S superfine circular knitted fabrics

24

■ HULLADÉKHASZNOSÍTÁS / WASTE RECYCLING

Tsur Dorina Rita

UPolycycle – Anyaginnováció a hulladék polietilén újrahasznosításával

UPolycycle – Material innovation with recycling of polyethylene wastes

25

Krain Tamás, Albert Adrienn

Az újrahasznosítás tanúsítása textiltermékeken

Certification of recycling on textile products

29

Máthé Csabáné dr.

Online konferencia a biobázisú szálakról és a textilhulladékok hasznosításáról

Online conference on bio-based fibres and textile waste recovery

31

■ TEXTILTISZTÍTÁS / TEXTILE CLEANING

Deme Gabriella

Ipari textiltisztítás – A Covid-járvány utáni új norma a textiltisztításban

Industrial textile cleaning – The new norm in textile cleaning after the Covid epidemic

34

Kutasi Csaba

A textilálya eredetű síkru mosodai kalanderezésnél bekövetkező elcsavarodásának és gyűrődésének okai

Causes of twisting and wrinkling of flat goods of textile origin during laundry calendering

37

Kutasi Csaba

Felnőttképzés a járvány-vészhelyzetben – Felkészülés az új rendszerű Textiltisztító és textilszínező képzésre

Adult training in the epidemic situation – Preparation for the new system of training in Textile cleaning and textile dyeing

43

■ VÁLLALATIRÁNYÍTÁS / COMPANY MANAGEMENT

Ihsz József

Szatanácsadói rálátás ruhaiparunk kis- és középvállalkozásaira

Consultant's insight into small and medium-sized enterprises in our clothing industry

45

■ IPARTÖRTÉNET / HISTORY OF INDUSTRY

Kutasi Csaba

Régi eszközök, berendezések – A kelme-vízelenítő és -szárítógépek és fejlődésük

Old tools and equipment – Fabric dehydrating and drying machines and their evolution

48

■ SZAKMAI HÍREK, ESEMÉNYEK / NEWS AND EVENTS

Kutasi Csaba

A BCI-pamut is a „greenwashing” (zöldremosás) főrevezető zöldkampány része?

Is BCI cotton part of the misleading greenwashing campaign?

55

Máthé Csabáné dr., Lázár Károly

Hírek a nagyvilágból / News from the world

57

■ A MAGYAR KÖNNYŰIPARI SZÖVETSÉG HÍREI / NEWS FROM THE HUNGARIAN LIGHT INDUSTRY ASSOCIATION

A bőr és a bőrutánzat sosem egyenlő / Skin and skin imitation are never equal

61

A Tex2Green projekt / The Tex2Green project

62

■ SZEMÉLYI HÍREK / PERSONAL COLUMN

Mirkovics Zsigmond 90 éves

Győri Katalinra emlékezünk

Nekrológok: Goldberger Friderika, Kúcs Zoltán

63