

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

■ MŰSZAKI FEJLESZTÉS / TECHNICAL DEVELOPMENT

Kutasi Csaba

Műszaki szempontok a nyers és fehérített szövött méterárak beszerzéséhez
Technical aspects of the procurement of raw and bleached woven fabrics

2

Szabó Lóránt, Szabó Rudolf

Szénatom kapcsolódási struktúrák – A jövő kulcsfontosságú anyagai
Carbon atom bonding structures – Key materials of the future

23

Szabó Rudolf, Szabó Lóránt

Szövetek jellemzői a szőhetőség meghatározásához
Fabric characteristics for determining weavability

30

■ HULLADÉKHASZNOSÍTÁS / WASTE RECYCLING

Dr. Kokasné dr. Palicska Livia

Virágzik az újrahasznosítás a divatiparban /
Recycling is booming in the fashion industry

37

■ KÖRNYEZETVÉDELME / ENVIRONMENTAL PROTECTION

Kutasi Csaba

Valóban a ruhaipar a fő környezetterhelő, vagy a mezőgazdasággal „egyesített” textilipar
– vagy egyik sem?
Is the garment industry really the main polluter, or is it the textile industry „combined”
with agriculture – or neither of them?

40

Lázár Károly

A textilipar hozzájárulása a szénlábnyom alakulásához
Contribution of the textile industry to the carbon footprint

63

■ TEXTILTISZTÍTÁS / TEXTILE CLEANING

Deme Gabriella

Fenntarthatóság – A textiltisztítás szerepe és lehetőségei a körforgásos
textilgazdaságban

67

Sustainability - The role and potential of textile cleaning in the circular textile economy

■ SZAKMAI OKTATÁS, KÉPZÉS / VOCATIONAL EDUCATION, TRAINING

Nagy Henrietta Judit, Orbán Ágota, Sallay Péter, Rusznák István, Vig András

Divatszínnek előállítása pamutszöveten virtuális trikotomatikus színezéssel távoktatásban,
a BME Szerves Kémia és Technológia Tanszékén
Production of fashion colours on cotton fabric by virtual trichromatic dyeing in distance
learning at the Department of Organic Chemistry and Technology of BME

71

■ IPARTÖRTÉNET / HISTORY OF INDUSTRY

Tóth György

Fehér Miklós szerepe a varrógép korai technikatörténetében – Az első cikcakk öltésű
varrógép szabadalma
The role of Miklós Fehér in the early history of sewing machine technology – Patent for
the first zigzag stitch sewing machine

74

Kutasi Csaba

Régi berendezések – A nyomóelőkészítő műhely gépei, eszközei
Old equipment – Machines and tools of the printing preparatory workshop

80

■ SZAKMAI HÍREK, ESEMÉNYEK / NEWS AND EVENTS

Magyar Divat & Design Ügynökség

A Nemzeti Divat Stratégia / The National Fashion Strategy

87

Dr. Kokasné dr. Palicska Livia

Új nemzetközi online adatbázis a fenntarthatósági vállalásokat tett textíles
vállalkozásoknak

88

New international online database for textile companies that have made sustainability
commitments

88

INNOVATEX

A környezet védelme és a munkavállalók jóléte is fontos a hazai textil- és ruhaipari
vállalkozásoknak

89

Protecting the environment and employees' welfare are also important for domestic
textile and clothing companies

89

Gellért Ákos

Naturtex sikertörténet – Fenntartható modell

90

Success story of Naturtex – A sustainable model

Hatos Zoltán

Energiahatékonyság, biztonság és kiszámíthatóság az Uicon Zrt.-nél
Energy efficiency, security and predictability at Uicon Zrt.

92

Kutasi Csaba

Átadták a Masterplast Kft. új nemszőttkele-gyártó üzemét

94

The new nonwoven fabric production plant of Masterplast Kft. was inaugurated

Kutasi Csaba

Tizenöt milliárdos fejlesztési forrás a hazai ruha- és kreatív iparnak
Fifteen billion Forints development funding for the domestic clothing and creative
industries

95

Dr. Nagy Henrietta Judit

Az IFATCC XXV. Kongresszusa / 25th Congress of IFATCC

97

Barna Judit

Hírek a hazai divat világából – 2021 nyár

101

News from the domestic fashion world – Summer 2021

Máthé Csabáné dr., Lázár Károly

Hírek a nagyvilágból / News from the world

103

■ SZEMÉLYI HÍREK / PERSONAL COLUMN

Gyulai Kálmánné 90, Galambos Attila 85 és Eitler György 85 éves
Nekrológok: Hábelné Kiss Gabriella, Burger Károlyné sz. Nagy Klára

108