



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. Szücs Iván

Kiadó:

Textilipari Műszaki és Tudományos Egyesület

Felelős kiadó:

Ecker Gabriella

A lap támogatója:

Stáubli AG

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

Kis-Barakó Alexandra

[Elemi dizájn – Mikroorganizmusok és a slow design metódus kapcsolata. 2. rész](#)
[Elementary design – Microorganisms and the slow design method. Part 2](#)

2

Albert Adrienn, dr. Kokasné dr. Palicska Livia

[A mikroműanyagok és polimerek lebonthatóságának vizsgálati lehetőségei a HOHENSTEIN Intézetben](#)
[Possibilities for testing the degradability of microplastics and polymers in the HOHENSTEIN Institut](#)

4

■ MŰSZAKI FEJLESZTÉS / TECHNICAL DEVELOPMENT

Szabó Rudolf, Szabó Lóránt

[Szádképzés, bütykös gépek / Shed formation, dobbies](#)

8

■ GYÁRTMÁNYFEJLESZTÉS / PRODUCT DEVELOPMENT

Kutasi Csaba

[Eukaliptusz, bambuszközi és társak? Eucalyptus shirt, bamboo socks and others?](#)

14

■ KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG / CIRCULAR ECONOMY

Máthé Csabáné dr.

[A fenntartható és körforgásos textiliparra vonatkozó európai uniós stratégia](#)
[European strategy for a sustainable and circular textile industry](#)

19

Lázár Károly

[A textilipar szerepe a körforgásos gazdaságban](#)
[The role of textiles in the circular economy](#)

22

Antalóczy Zsófia, dr. Csanák Edit

[Kisbútorok a körforgásos gazdaság jegyében](#)
[Small furniture in the spirit of circular economy](#)

26

■ TEXTILTISZTÍTÁS / TEXTILE CLEANING

Deme Gabriella

[Gyorsítósávon az energetikai fejlesztések – Távoli cél helyett a túlélés eszköze és záloga](#)
[Energy development on the fast track - A means to survival rather than a distant goal](#)

30

Kutasi Csaba

[Műszaki intézkedések és törekvések a fenntartható textiltisztítás érdekében](#)
[Technical measures and efforts for sustainable textile cleaning](#)

34

Kutasi Csaba

[Az MSZ EN ISO 30023:2021 Textiliák. Nagyüzemileg tisztítható munkaruházat címkézésének minősítő jelképei szabványról](#)
[On the standard ISO 30023:2021 Textiles. Certification marks for the labelling of heavy-duty cleanable workwear](#)

39

Kutasi Csaba

[Az új 07233004 Textiltisztító és textilszínező szakképesítésre felkészítő felnőttképzés tartalma és lebonyolítása](#)
[Content and delivery of the new adult training for No. 07233004 Textile cleaning and dyeing](#)

41

Király Valéria

[A Textiltisztító Egyesülés 2022. évi konferenciája](#)
[Textile Cleaners' Association Conference 2022](#)

44

■ SZAKMAI OKTATÁS, KÉPZÉS / VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING

Bencsik Judit

[Divattechnológia - Mindenki számára online módon elérhető digitális oktatóanyag fejlesztésének tapasztalatai](#)
[Fashion Technology - Experiences in the development of an online digital study material for all](#)

45

■ SZAKMAI HÍREK, ESEMÉNYEK / NEWS AND EVENTS

Ecker Gabriella, Lázár Károly

[A TMTE 2022. évi küldöttközgyűlése](#)
[The 2022 General Assembly of Delegates of TMTE](#)

49

Vékony Anna

[Dress Coding](#)

53

Márföldi Dóra

[Szimbio Lab ESC 31 workshop sorozat](#)
[Serial of the Szimbio Lab ESC 31 workshops](#)

55

Kutasi Csaba

[Napelemes erőmű a Mamutec Hungary Kft.-nél](#)
[Solar power plant at Mamutec Hungary Kft.](#)

57

Dr. Kokasné dr. Palicska Livia

[Néhány újdonság a Techtexil idei kiállításán / Some new features on Techtexil 2022](#)

60

Albert Adrienn

[Védőháló Budapest kiállítás / Safety Net Budapest Exhibition](#)

61

Máthé Csabáné dr., Lázár Károly

[Hírek a nagyvilágból / News from the World](#)

63

■ SZEMÉLYI HÍREK / PERSONAL COLUMN

[Dr. Pataki Pál a TMTE leköszönt elnöke; Köszöntjük dr. Csanák Editet, a TMTE új elnökét; Dr. Hajmásy Tibor 95 éves; Mészáros Éva 90 éves; Dr. Reicher Johanna 85 éves; Zoles József 85 éves; Lukács Jánosné 85 éves; A textilipar jubileumi oklevéllel kitüntetett mérnökei. Nekrológ: Marosi József](#)

68