

Főszerkesztő:

Lázár Károly

Szerkesztőbizottság:

Barna Judit

Deme Gabriella

Dr. Kokasné dr. Palicska Livia

Kutasi Csaba

Lázár Károly

Máthé Csabáné dr.

Orbán Istvánné dr.

Szabó Rudolf

Kiadó:

Magyar Könnyűipari Szövetség

Felelős kiadó:

Dr. Kokasné dr. Palicska Livia

Hirdetésfelvétel:

Advertising agency:

Magyar Könnyűipari Szövetség

Association of Hungarian Light Industry

Szerkesztőség és kiadóhivatal:

Editorial and publishing office:

H-1103 Budapest, Gyömrői út 86. (INNOVATEXT Zrt.)

Tel.: +36 30 311-6384

E-mail: mksz@mksz.org

www.tmte.hu

ISSN 2060-453X

TARTALOM / CONTENT

■ TUDOMÁNYOS KUTATÁS / SCIENTIFIC RESEARCH

Dobos Emese, Anastasiia Kycha, Iryna Pushkash

[A magyar és az ukrán ruházati ipar jellemzői és kapcsolódása](#)
[Characteristics of the Hungarian and Ukrainian clothing industry and its interconnection](#)

2

■ MŰSZAKI FEJLESZTÉS / TECHNICAL DEVELOPMENT

Borka Zsolt, Szabó Lóránt

[A láncfeszültség mérése és az értékek számszerűsítése](#)
[Measurement of warp tension and quantification of the values](#)

10

Kutasi Csaba

[A röntgensugárzás jellemzői és a káros hatásaitól védő öltözékek, árnyékolók](#)
[Characteristics of X-rays and clothing and shieldings to protect against the harmful effects](#)

17

Kutasi Csaba

[A biztonság fokozása a Forma-1 versenyeken, védekezés a hőstressz ellen, védelmet növelő és egyéb textilalapú termékek](#)
[Increasing safety in Formula 1 races, protection against heat stress, protection gears and other textile-based products](#)

26

Lázár Károly

[Űrhajósok alsóruházata – textíles szemmel](#)
[Astronauts' underwear – through the eyes of a textile specialist](#)

32

■ TEXTILTISZTÍTÁS / TEXTILE CLEANING

Deme Gabriella

[Mesterséges intelligencia – jövő vagy jelen? – Felhasználási területek a textiltisztításban](#)
[Artificial intelligence – future or present? – Applications in textile cleaning](#)

36

■ KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG / CIRCULAR ECONOMY

Máthé Csabáné dr.

[Úton a körforgásos textil-ökoszisztéma felé](#)
[Towards a circular textile ecosystem](#)

39

Fekete Judit, Dr. Kokasné dr. Palicska Livia

[Fenntartható és körforgásos textiliák tanúsítása](#)
[Certification of sustainable and circular textiles](#)

45

Dr. Orbánné dr. Piskó Ágota.

[A fenntartható fejlődés irányelvei a textiliparban](#)
[Guidelines for sustainable development in the textile industry](#)

46

■ IPARTÖRTÉNET / HISTORY OF THE INDUSTRY

Sándori Klára

[A Késmárki Szövőiskola / The Késmárk Weaving School](#)

47

Kutasi Csaba

[Hetven éves lenne a Magyar Selyemipar Vállalat](#)
[The Hungarian Silk Industry Company would be seventy years old](#)

54

■ SZAKMAI HÍREK, ESEMÉNYEK / NEWS AND EVENTS

Dr. Pataki Pál

[Hetvenöt év a textil- és ruhaipar szolgálatában](#)
[Seventy-five years of service to the textile and clothing industry](#)

57

Dr. Kokasné dr. Palicska Livia, Bánfi Erzsébet

[Hogyan tovább könnyűipar? / Quo vadis light industry?](#)

62

Dobos Emese

[Felieblépési és fenntarthatósági folyamatok a visegrádi országok textiliparában](#)
[Upgrading and sustainability processes in the textile industry in the Visegrad countries](#)

65

Barna Judit

[Bepillantás a Premier Filmiskola Öltöztető képzésébe](#)
[A glimpse into the Premier Film School's Dresser training](#)

69

Barna Judit

[Fót nincs messze Hollywoodtól – A Nemzeti Filmintézet jelmeztára](#)
[Fót is not far from Hollywood – The National Film Institute's Costume Gallery](#)

72

Máthé Csabáné dr., Lázár Károly

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

75

■ SZEMÉLYI HÍREK / PERSONAL COLUMN

Személyi hírek

[Köszöntjük a textilipar jubileumi oklevéllel kitüntetett mérnökeit](#)
[Százhusz évvel ezelőtt született Dr. Zilahi Márton;](#)
[Nekrológ: Vizi Pálné sz. Ábrahám Judit](#)

79

83