



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:

Stäubli 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](mailto:info@tmte.hu)

[www.tmte.hu](http://www.tmte.hu)

HU ISSN 2060-453X

## TARTALOM / CONTENT

### ■ TUDOMÁNYOS KUTATÁS / RESEARCH WORKS

Dudás Tünde, dr. Ásványi Balázs

Az ezüstözött kelmék szerepe az egészség megőrzésében  
Role of fabrics with silver contain in health prevention

2

### ■ MŰSZAKI FEJLESZTÉS / TECHNICAL DEVELOPMENT

Dr. Kokasné dr. Palicska L., dr. Augusztinovicz F., Marton J.-né

Mechanikai kockázatok, rezgés és hő ellen védő kötött textilszerkezetek  
fejlesztése egyéni védőkesztyűkhöz  
Development of knitted personal protective gloves protecting against  
mechanical risks, vibration and warmth

7

Szabó Rudolf

Szövőgépek hajtásának elemzése  
Analysis of drive of weaving machines

12

Ivanics Anna

Fenntarthatóság? Kender! / Sustainability? Hemp!

17

### ■ KONFEKCIÓTECHNOLÓGIA / TECHNOLOGY OF GARMENT MANUFACTURE

Benczik Judit

Varrástechnológia / Technology of sewing

19

### ■ TEXTILTISZTÍTÁS / TEXTILE CLEANING

Kutasi Csaba

A jövő háztartási mosógépe / Washing machine of the future

22

### ■ IPARTÖRTÉNET / HISTORY OF INDUSTRY

Kutasi Csaba

150 éves a periódusos rendszer  
Periodical system of elements is 150 years old

24

Prátser András

Egy régi szőnyegminta reprodukálása  
Reproduction of the pattern of an old carpet

29

Kutasi Csaba

Régi eszközök, berendezések – Főzőkazán, klapó, fehérítő medence  
Old tools – Old types of bleaching devices

32

Lázár Károly

Régi eszközök – Palackcséve, rakétacséve  
Old tools – Bottle type spools, rocket type spool

35

### ■ SZAKMAI OKTATÁS, KÉPZÉS / PROFESSIONAL TRAINING

Kutasi Csaba

Textiles ismeretfelújító és továbbképzés  
Brushing up of knowledges and novelties in the textile industry

37

### ■ SZAKMAI HÍREK, ESEMÉNYEK / NEWS AND EVENTS

Galambos Attila

A hazai textil- és ruhaipar 2018. évi gazdálkodásának eredményei  
Economic results of the Hungarian textile and clothing industry

40

Bajczár Éva

Háromnapos TMTE program – Speciális színtan  
A three-day programme of TMTE – Special theory of colours

43

Barna Judit

A jövő rajtunk múlik / The Global Sustainable Fashion Week 2019

45

Barna Judit

Magyar divattervezők sikere Milánóban  
Success of Hungarian designers in Milan

47

Barna Judit

Ruhaipari konferencia és a Facebook  
Conference of the clothing industry and the Facebook

48

Barna Judit

Tavaszi bemutatók impozáns falak és piaci standok között  
Spring fashion shows among imposing walls and in market stands

49

Máthé Csabáné dr., Lázár Károly

Hírek a nagyvilágból / News of the World

51

### ■ SZEMÉLYI HÍREK / PERSONAL COLUMN

Elhunyt dr. Rusznák István professzor

54

130 éve született Dischka Győző

57

Kitüntetések: Szabó Imréné, Kovács Miklós

Születésnap köszöntők: Goldberger Friderika, Téri Rudolf

Nekrológ: Racskó Gyula, Horváth Géza, Wachtler József

58