

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 Lívía

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

www.tmte.hu

HU ISSN 2060-453X

TARTALOM / CONTENT

■ INNOVÁCIÓ / INNOVATION

Csiszár Emília, Nagy Sebestyén

Kristályos nanocellulóz – Egy ígéretes új nanoanyag

Cellulose nanocrystal – A promising new nanomaterial

2

■ MŰSZAKI FEJLESZTÉS / TECHNICAL DEVELOPMENT

Lázár Károly

Techtextil 2017

6

Szabó Rudolf

Szénszálkábel terítése és szövése

Spreading and weaving of carbon fibre tape

11

Kutasi Csaba

A 3D nyomtatás és alkalmazásai

3D-printing and its applications

16

Kutasi Csaba

Úszóruhák a FINA előírásai szerint

Swimming suits according to FINA's prescriptions

20

Kutasi Csaba

UV-védelmet garantáló textiltermékek, árnyékolástechnikai eszközök

UV-protecting textiles, shielding tools

23

■ ANYAGVIZSGÁLAT / MATERIAL TEST

Dr. Halász Marianna

Textiliák és textilerősítésű hajlékony kompozitok mechanikai

tulajdonságainak újszerű vizsgálati módszerei a BME Polimertechnikai Tanszékén. I. rész

Novel testing methods developed in the Department of Polymer

Engineering of Budapest University of Technology and Economics for the examination of mechanical properties of textiles and flexible composite sheets. Part I.

29

■ SZAKMAI HÍREK, ESEMÉNYEK / NEWS AND EVENTS

Lázár Károly

A TMTE 2017. évi rendes küldöttközgyűlése

Annual General Assembly of the Hungarian Society of Textile Technology and Science

35

Lázár Károly, Barna Judit

„A divat jövője a következő nemzedék jövője”

Global Sustainable Fashion Week in Budapest

39

Barna Judit

Az Örökkék újragondolta a kékfestőt

Introduction of Örökkék, a company making indigo dyed clothes and other articles

42

Lázár Károly, Szabó Rudolf

Hírek a világból / News from the world

A textil- és ruhaipar kilátásai 2017-re

Szabadkereskedelmi egyezményt köthet az Európai Unió és Japán

A műszaki textíliák piaca

Új textiltároló-szállítások

Kettőssodró gépek műszaki cérnák gyártására

Elektronikus vezérlésű szalagszövőgép

NSC innováció

Az emberi bőr és a textíliák kölcsönhatásának mérése

Szén-nanocsövekkel kombinált elasztánfonal

44

■ SZEMÉLYI HÍREK / PERSONAL COLUMN

Hajnal Endre 95 éves

Somlai Péter 70 éves

2017. évi jubileumi diplomások a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi

Egyetemen

46