

Szakirodalmi ajánló

## ANYAG ÉS GYÁRTÁSTUDOMÁNY

témakörben

2022/2. sz. hírlevél

**Open access források:**

Łukasz Łopusiewicz, et al.: [Black Cumin \(\*Nigella sativa\* L.\) Seed Press Cake as a Novel Material for the Development of New Non-Dairy Beverage Fermented with Kefir Grains.](#)

DOI: 10.3390/microorganisms10020300

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Jiajia Song, et al.: [Facile Fabrication of Highly Hydrophobic Onion-like Candle Soot-Coated Mesh for Durable Oil/Water Separation.](#)

DOI: 10.3390/nano12050761

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Zachary Young, et al.: [Effects of Particle Size Distribution with Efficient Packing on Powder Flowability and Selective Laser Melting Process.](#)

DOI: 10.3390/ma15030705

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Lakshmanan Periyannan, Periyasamy Saravanan, Raman Mohan: [Experimental analysis of effect of base with different inner geometries filled nano-PCM for the thermal performance of the plate fin heat sink.](#)

DOI: 10.2298/TSCI201005243L

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Peyman Shokrollahi, James M. Drake, Andrew A. Goldenberg, et al.: [Signal-to-noise ratio evaluation of magnetic resonance images in the presence of an ultrasonic motor.](#)

DOI: 10.1186/s12938-017-0331-1

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Donghwan Song, et al.: [Forecasting Warping Deformation Using Multivariate Thermal Time Series and K-Nearest Neighbors in Fused Deposition Modeling.](#)

DOI: 10.3390/app10248951

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Bei Lu, et al.: [Detection of microRNA-335-5p on an Interdigitated Electrode Surface for Determination of the Severity of Abdominal Aortic Aneurysms.](#)

DOI: 10.1186/s11671-020-03331-y

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Fady Abd El-malek, Alexander Steinbüchel: [Post-Synthetic Enzymatic and Chemical Modifications for Novel Sustainable Polyesters.](#)

DOI: 10.3389/fbioe.2021.817023

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Maria A. Rezvova, et al.: [Biomaterials Based on Carbon Nanotube Nanocomposites of Poly\(styrene-\*b\*-isobutylene-\*b\*-styrene\): The Effect of Nanotube Content on the Mechanical Properties, Biocompatibility and Hemocompatibility.](#)

DOI: 10.3390/nano12050733

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Ruttapol Boonprachai, et al.: [Natural Porous Carbon Derived from Popped Rice as Anode Materials for Lithium-Ion Batteries.](#)

DOI: 10.3390/cryst12020223

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Zhaowen Liu, et al.: [One-Pot Synthesis of Amphiphilic Biopolymers from Oxidized Alginate and Self-Assembly as a Carrier for Sustained Release of Hydrophobic Drugs.](#)

DOI: 10.3390/polym14040694

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

#### **Források az előfizetett adatbázisokból:**

Az előfizetett adatbázisok elérése az Óbudai Egyetem hálózatából, automatikus IP cím azonosítással történik. Az egyes adatbázisok távoli elérésével, otthoni használatával kapcsolatban a Könyvtár honlapján tájékozódhat a <http://lib.uni-obuda.hu/eisz-adatbazisok> oldalon. Ha kérdése van, keresse az Egyetemi Könyvtár munkatársait!

Xiadong Hua, Weibai Li: [A new multi-material topology optimization algorithm and selection of candidate materials.](#)

DOI: 10.1016/j.cma.2021.114114

(Adatbázis: Web of Science)

Jan Kovanda: [Economy-wide material system analysis: Mapping material flows through the economy.](#)

DOI: 10.1111/jieec.13142

(Adatbázis: Web of Science)

Rubens Bohrer, Kim Il Young: [Multi-material topology optimization considering isotropic and anisotropic materials combination.](#)

DOI: 10.1007/s00158-021-02941-z

(Adatbázis: Web of Science)

Ahmed D.Sabiha, et al.: [ROS-based trajectory tracking control for autonomous tracked vehicle using optimized backstepping and sliding mode control.](#)

DOI: 10.1016/j.robot.2022.104058

(Adatbázis: ScienceDirect)

Nahashon O.Osinde, et al.: [Calibration of a multi-mobile coil magnetic manipulation system utilizing a control-oriented magnetic model.](#)

DOI: 10.1016/j.mechatronics.2022.102774

(Adatbázis: ScienceDirect)

Xuyan Hou, et al.: [Scalable self-attaching/assembling robotic cluster \(S2A2RC\) system enabled by triboelectric sensors for in-orbit spacecraft application.](#)

DOI: 10.1016/j.nanoen.2021.106894

(Adatbázis: ScienceDirect)

Swapnil Shital Nardekar, et al.: [MoS<sub>2</sub> quantum sheets-PVDF nanocomposite film based self-poled piezoelectric nanogenerators and photovoltaically self-charging power cell.](#)

DOI: 10.1016/j.nanoen.2021.106869

(Adatbázis: ScienceDirect)

Gary E. Wnek, et al.: [Bio-Mimicking, Electrical Excitability Phenomena Associated With Synthetic Macromolecular Systems: A Brief Review With Connections to the Cytoskeleton and Membraneless Organelles.](#)

DOI: 10.3389/fnmol.2022.830892

(Adatbázis: ScienceDirect)

Adel T. Abbas, et al.: [A Closer Look at Precision Hard Turning of AISI4340: Multi-Objective Optimization for Simultaneous Low Surface Roughness and High Productivity.](#)

DOI: 10.3390/ma15062106

(Adatbázis: ScienceDirect)

Fan Xu, et al.: [A Density-Dependent Modified Doraivelu Model for the Cold Compaction of Poly \(Ether Ketone Ketone\) Powders.](#)

DOI: 10.3390/polym14061270

(Adatbázis: ScienceDirect)

G. Sakthi Balan: [Flame Resistance Characteristics of Woven Jute Fiber Reinforced Fly Ash Filled Polymer Composite.](#)

DOI: 10.1155/2022/9704980

(Adatbázis: ScienceDirect)

Jose Rajan, Seeram Ramakrishna: [Materials 4.0: Materials big data enabled materials discovery.](#)

DOI: 10.1016/j.apmt.2017.12.015

(Adatbázis: Web of Science)

Karola Dierichs, Achim Menges: [Designing architectural materials: from granular form to functional granular material.](#)

DOI: 10.1088/1748-3190/ac2987

(Adatbázis: Web of Science)

#### **Szakkönyvek az Egyetemi Könyvtár állományából:**

Mamlouk, Michael S.: [Materials for civil and construction engineers.](#) Harlow, Pearson Education Ltd., 2014

Gyenge Balázs-Kozma Tímea: [Folyamatmenedzsment kihívásai.](#) Gödöllő, Szent István Egyetem, 2015

#### **Elektronikus könyvek:**

Sztraka Lajos: [Méréstechnika biomérnököknek.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2018

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Gubán Ákos: [Anyagáramlási rendszerek.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2018

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Ősz János: [Hő- és atomerőművek vízüzeme 1.](#) Budapest. Akadémiai Kiadó, 2018

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

**Folyóiratcikkek az Egyetemi Könyvtár állományából:**

[Bővült a TME teljesítmény- és érzékelőkínálata.](#) **Műszaki Magazin**, 2022.04.04.

[Új IoT és IIoT „How To” sorozatot indít a Farnell.](#) **Műszaki Magazin**, 2022.04.04.

[Többé nem lesz hiánycikk az eldobható kesztyű.](#) **Műszaki Magazin**, 2022.04.04.

[A FANUC automatizált CNC-marást visz az oktatásba.](#) **Műszaki Magazin**, 2022.04.04.

[Önvezető-szoftvert készít a Bosch és a Volkswagen.](#) **Műszaki Magazin**, 2022.04.04.

[Autonóm navigáció milliméteres pontossággal.](#) **Műszaki Magazin**, 2022.04.04.

[Szoftver segítségével optimalizálhatók a szerszámkészletek és a profitok.](#) **Műszaki Magazin**, 2022.04.04.

[Autonóm mobil robotok a TV gyártásban.](#) **Műszaki Magazin**, 2022.04.04.

[Épületautomatizálás egyszerűen.](#) **Műszaki Magazin**, 2022.04.04.

[Az FM Logistic autonóm mobil robotot alkalmaz az IKEA raktárában.](#) **Műszaki Magazin**, 2022.04.04.

[Az új OmniCore robotvezérlők gyorsabb gyártást kínálnak.](#) **Műszaki Magazin**, 2022.04.04.

[Az ABB robotokat szállít a Scania új akkumulátor-összeszerelő üzemébe.](#) **Műszaki Magazin**, 2022.04.04.

[Bővülő CRX robot család.](#) **Műszaki Magazin**, 2022.04.04.

[Új piacok nyílnak a robotikában.](#) **Műszaki Magazin**, 2022.04.05.