

Szakirodalmi ajánló

ANYAG ÉS GYÁRTÁSTUDOMÁNY

témakörben

2022/1. sz. hírlevél

Open access források:

Ludmila Motelica, et al.: [Antibacterial Biodegradable Films Based on Alginate with Silver Nanoparticles and Lemongrass Essential Oil–Innovative Packaging for Cheese.](#) (2021)

DOI: 10.3390/nano11092377

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Xin Zhang, Qianqian Fu, Jianping Ge: [Triple-State Invisible Photonic Crystal Pattern Encrypted in Hollow-Silica/Polyurethane Film for Anticounterfeiting Applications.](#) (2021)

DOI: 10.1002/adpr.202000208

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Youbao Ni, et al.: [The Investigation on Mid-Far Infrared Nonlinear Crystal \$\text{AgGaGe}_5\text{Se}_{12}\$ \(AGGSe\).](#) (2021)

DOI: 10.3390/cryst11060661

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Alejandra Rodríguez, Teresa Gea, Xavier Font: [Sophorolipids Production from Oil Cake by Solid-State Fermentation. Inventory for Economic and Environmental Assessment.](#) (2021)

DOI: 10.3389/fceng.2021.632752

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Liana Sanda Baltés, et al.: [Polymer-Cement Composites Glazing by Concentrated Solar Energy](#). (2021)

DOI: 10.3390/coatings11030350

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Access Journals)

Fatemeh Keshavarz, et al.: [Electrochemical Potential of the Metal Organic Framework MIL-101\(Fe\) as Cathode Material in Li-Ion Batteries](#). (2021)

DOI: 10.3390/condmat6020022

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Access Journals)

Rong Zhan, et al.: [Microwave Absorption Performance of Single-Layer and Multi-Layer Structures Prepared by CNTs/Fe₃O₄ Nonwoven Materials](#). (2021)

DOI: 10.3390/condmat6020022

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Access Journals)

Anna Adamczak-Bugno, et al.: [Analysis of the Frequency of Acoustic Emission Events in Terms of the Assessment of the Reduction of Mechanical Parameters of Cellulose–Cement Composites](#). (2021)

DOI: 10.3390/ma14195882

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Access Journals)

Astrid Lux, et al.: [Real-Time Detection of Tumor Cells during Capture on a Filter Element Significantly Enhancing Detection Rate](#). (2021)

DOI: 10.3390/bios11090312

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Access Journals)

Easar Alam, et al.: [Synthesis of Fe₃O₄@mZrO₂-Re \(Re = Y/La/Ce\) by Using Uniform Design, Surface Response Methodology, and Orthogonal Design & Its Application for As³⁺ and As⁵⁺ Removal.](#) (2021)

DOI: 10.3390/nano11092177

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Chengli Wang, et al.: [High-Q microresonators on 4H-silicon-carbide-on-insulator platform for nonlinear photonics.](#) (2021)

DOI: 10.1038/s41377-021-00584-9

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Carly A. Fletcher, et al.: [Addressing Stakeholder Concerns Regarding the Effective Use of Bio-Based and Biodegradable Plastics.](#) (2021)

DOI: 10.3390/resources10100095

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Giuseppe Cirillo, et al.: [Carbon Nanotubes Hybrid Hydrogels for Environmental Remediation: Evaluation of Adsorption Efficiency under Electric Field.](#) (2021)

DOI: 10.3390/molecules26227001

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Francesco Valeri, et al.: [Impact of the Age of Cecal Material Transfer Donors on Alzheimer's Disease Pathology in 5xFAD Mice.](#) (2021)

DOI: 10.3390/microorganisms9122548

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Juvenal Giogetti Nemaleu Deutou, et al.: [Controlling the Thermal Stability of Kyanite-Based Refractory Geopolymers.](#) (2021)

DOI: 10.3390/ma14112903

(Adatbázis: DOAJ – Directory of Open Acces Journals)

Julio César Espinosa-Angeles, et al.: [Investigating the Cycling Stability of Fe₂WO₆ Pseudocapacitive Electrode Materials.](#) (2021)

DOI: 10.3390/nano11061405

(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!

Liqiong Zhang, et al.: [Novel carbon material with 3-D hierarchical micro-meso-macro porous derived from nitrogen-fixing biomass: A scalable route toward carbon electrodes.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.indcrop.2021.114180

(Adatbázis: ScienceDirect)

Xiong Deming – Wang Chaoqiang: [Physical characteristics and environmental risks assessment of oil-based drilling cuttings residues used for subgrade materials.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.jclepro.2021.129152

(Adatbázis: ScienceDirect)

Felix Schmeiser, et al.: [Methodology investigation: Impact of crown geometry, crown, abutment and antagonist material and thermal loading on the two-body wear of dental materials.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.dental.2021.12.009

(Adatbázis: ScienceDirect)

Siyan Liu: [Design of Fe and Cu bimetallic integration on N and F co-doped porous carbon material for oxygen reduction reaction.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.ijhydene.2021.12.092

(Adatbázis: ScienceDirect)

Heng-guoWang, et al.: [Recent developments in electrode materials for dual-ion batteries: Potential alternatives to conventional batteries.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.mattod.2021.11.008

(Adatbázis: ScienceDirect)

Yun Zhong, et al.: [Boosting the cyclability of tetracyanoquinodimethane \(TCNQ\) as cathode material in aqueous battery with high valent cation.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.ensm.2021.09.029

(Adatbázis: ScienceDirect)

Guang-yuCui, et al.: [A DFT study of the effect of stacking on the quantum capacitance of bilayer graphene materials.](#) (2021)

DOI: 10.1016/S1872-5805(21)60079-3

(Adatbázis: ScienceDirect)

Seong HoOh, et al.: [Facile interface functionalization of Ni-rich layered LiNi_{0.8}Co_{0.1}Mn_{0.1}O₂ cathode material by dually-modified phosphate and aluminum precursor for Li-ion batteries.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.ssi.2021.115734

(Adatbázis: ScienceDirect)

Evgenii Maltsev-QingshengWang: [Influence of an ambient medium of tetragonal solid electrolyte Li₇La₃Zr₂O₁₂ on the structural stability on high operating voltages of Ni-rich cathode material for lithium-ion batteries.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.electacta.2021.138775

(Adatbázis: ScienceDirect)

Shuang Liu, et al.: [Shape-stable composite phase change materials encapsulated by bio-based balsa wood for thermal energy storage.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.solmat.2021.111187

(Adatbázis: ScienceDirect)

Junke Ou, et al.: [Corn stalks derived hierarchical porous carbon as ultra-efficient anode materials for sodium-ion batteries.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.diamond.2021.108626

(Adatbázis: ScienceDirect)

Yuming Li, et al.: [A novel TiO₂ nanoparticle-decorated helical carbon nanofiber composite as an anode material for sodium-ion batteries.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.jelechem.2021.115765

(Adatbázis: ScienceDirect)

Xin Jing, et al.: [Excellent coating of collagen fiber/chitosan-based materials that is water- and oil-resistant and fluorine-free.](#) (2021)

DOI: 10.1016/j.carbpol.2021.118173

(Adatbázis: ScienceDirect)

Szakkönyvek az Egyetemi Könyvtár állományából:

Kisfaludy Antal: [Anyagtechnológia I.](#) Budapest, Óbudai Egyetem, 2010

Dudás Illés: [Gépgyártás-technológia III.](#) Budapest, Műszaki Kiadó, 2011

Elektronikus könyvek:

Csizmadia Zoltán-Rechnitzer János (szerk.): [Az önvezető járművek világa.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2021

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Gyenes Károly: [Mechatronika és mikroszámítógépek.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2021

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Grób Péter: [Műszaki ábrázolás feladatgyűjtemény.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2020

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Romhány Gábor: [Polimer anyagismeret műszaki menedzsereknek.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2018

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Májlinger Kornél: [Segédletek a Hegesztés című tantárgy gyakorlataihoz.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2018

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Bánhidi László-Kajtár László: [Válogatott fejezetek a komfortelmélet témaköréből.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2018

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Gáspár Péter-Szabó Zoltán-Bokor József: [Discrete Feedback Systems 1.](#) Budapest, Akadémiai Kiadó, 2019

(Adatbázis: MERSZ – Akadémiai Kiadó)

Folyóiratcikkek az Egyetemi Könyvtár állományából:

[Megjelent a Beckhoff Magazin.](#) Műszaki Magazin, 2022.01.06.

[Kulcsfontosságú technológia – Mesterséges intelligencia az automatizálásban.](#) Műszaki Magazin, 2022.01.06.

[Az új generációs INTEGRIX i-H-család lelke az automatizáció.](#) Műszaki Magazin, 2022.01.06.

[Megbízható gázmentesítés az akkumulátorcellák gyártásában.](#) Műszaki Magazin, 2022.01.06.

[Design bútorok automatizált hegesztéssel.](#) Műszaki Magazin, 2022.01.06.

[Hazai fejlesztés gyorsíthatja fel a gépi látás elterjedését.](#) Műszaki Magazin, 2022.01.06.

[A Festo szervopneumatikus hegesztőpisztolyai 25 százalékkal csökkentik az állásidőt.](#) Műszaki Magazin, 2022.01.06.

[ONE FANUC: Egyedülálló technológia a teljeskörű automatizáláshoz.](#) **Műszaki Magazin,** 2022.01.06.

[Világpremier: A DB és a Siemens bemutatják az első önvezető vonatot.](#) **Műszaki Magazin,** 2022.01.06.

[Frissen a vákuumból – Sütemények automatizált vákuumhűtése.](#) **Műszaki Magazin,** 2022.01.06.

[Üzemi hatékonyság optimalizálása.](#) **Műszaki Magazin,** 2022.01.06.

[Precíz megmunkálás kisebb átmérőkhöz.](#) **Műszaki Magazin,** 2022.01.24.

[A Kennametal bemutatja a FIX8 nagyoló esztergarendszerét.](#) **Műszaki Magazin,** 2022.01.24.

[A MEWA megosztás alapú törlőkendő-szolgáltatása a fenntarthatóságot is szolgálja.](#) **Műszaki Magazin,** 2022.01.24.

[A Bosch megkezdi a szilícium-karbid chipek sorozatgyártását.](#) **Műszaki Magazin,** 2022.01.24.

[GÉPIPARA forgácskezelés új formája.](#) **Műszaki Magazin,** 2022.01.24.

[Új QTE sorozatú szerszám gép debütált a Mazak-tól.](#) **Műszaki Magazin,** 2022.01.24.

[Hidrogéntechnológia a hazai vasúti közlekedésben.](#) **Műszaki Magazin,** 2022.01.24.