

Szakirodalmi ajánló

ANYAGTUDOMÁNYOK *témakörben*

2025/4.sz. hírlevél

Open access források

Julia Tomasich et al.: [Photochemical behavior of colloidal lignin particles under controlled UV exposure: Balancing self-stabilization and degradation](#) (2025)

DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2025.147204

(Adatbázis: ScienceDirect)

Nilesh Rajendran, Emiel DenHartog: [Accelerated UV degradation behavior of high tensile nylon 6, 6 webbings](#) (2025)

DOI: 10.1007/s10965-025-04591-x

(Adatbázis: SpringerLink)

Kevin Dourgaparsad et al.: [Bio-inspired and recycled 316 L stainless steel surfaces prototyped by coupling vat photopolymerization and investment vacuum casting](#) (2025)

DOI: 10.1016/j.jmapro.2025.06.064

(Adatbázis: ScienceDirect)

Jihua Chen et al.: [Artificial intelligence/machine learning of polymer materials and discovery chemistry](#) (2025)

DOI: 10.1557/s43577-025-00986-9

(Adatbázis: SpringerLink)

Ahmed S. Mahmoud et al.: [Sustainable textile wastewater remediation using nano zerovalent aluminum for organic removal and pathogen inactivation](#) (2025)

DOI: 10.1038/s41598-025-21563-9

(Adatbázis: SpringerLink)

Xiao-Yong Fang et al.: [An electrostatic micro-electromechanical systems micromirror with low-torsional stress supported by three-asymptote beam](#) (2025)

DOI: 10.1016/j.chip.2025.100138

(Adatbázis: ScienceDirect)

Ji Gu: [Integration and performance optimization of gallium nitride barrier micro nano electromechanical systems in intelligent agricultural sensor networks](#) (2025)

DOI: 10.1016/j.measen.2025.101814

(Adatbázis: ScienceDirect)

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!

Azam Zare et al.: [CapSense-MIP: Self-operating molecularly imprinted polymer \(MIP\) biosensor for point-of-care diagnostics](#) (2025)

DOI: 10.1016/j.bios.2025.117599

(Adatbázis: ScienceDirect)

Zihao Li et al.: [Synergistic fouling mitigation of co-contaminants of ultrafine microplastics and organics in seawater pretreatment using ferrous iron/peracetic acid](#) (2025)

DOI: 10.1016/j.watres.2025.124227

(Adatbázis: ScienceDirect)

Yaxin An et al.: [Phenyl-urethane group-modified cellulose acetate-based flat/nanofiber composite membrane for membrane distillation](#) (2025)

DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2025.146341

(Adatbázis: ScienceDirect)

Shahidul Islam et al.: [Chemistry of natural and synthetic dye materials with metal mordants in various fabrics for sustainable textile applications: a comprehensive review](#) (2025)

DOI: 10.1007/s11356-025-37102-y

(Adatbázis: SpringerLink)

Blesson Tom Mathew, Archana Samanta: [Upcycling of textile waste into high-tenacity antimicrobial cellulosic fibers](#) (2025)

DOI: 10.1007/s10570-025-06759-6

(Adatbázis: SpringerLink)

Elisa Durán-Rubí, Xavier Vence: [Man-made Cellulosic Textile Fibres: Circular Bioeconomy To Reduce Impacts or Increase Supply?](#) (2025)

DOI: 10.1007/s43615-025-00695-0

(Adatbázis: SpringerLink)

Jan van der Spiegel: [From Foundations to Frontiers – a Legacy in Micro-Electromechanical Systems \(MEMS\): 2025 Benjamin Franklin Medal in Electrical Engineering presented to Kurt Edward Petersen, Ph.D](#) (2025)

DOI: 10.1016/j.jfranklin.2025.108192

(Adatbázis: ScienceDirect)

Shyam Sunder Sharma: [Porous Copper Structures: a Pathway to Enhanced Energy Storage Devices](#) (2025)

DOI: 10.1109/ICCMO67468.2025.00056

(Adatbázis: IEEE)

Xiaoqing Yang et al.: [Comparative study on the properties of copper-chromium contacts prepared by two powder metallurgy processes](#) (2025)

DOI: 10.1109/ISDEIV60861.2025.11255991

(Adatbázis: IEEE)

H. Ahmad et al.: [Compact In-Line Thin-Core Fiber Filter at C-Band for a Dual- and Triple-Wavelength Fiber Laser](#) (2025)

DOI: 10.1109/JSTQE.2025.3627449

(Adatbázis: IEEE)

Yongli Liu et al.: [Millimeter-Scale Spatial Resolution Raman Sensing System Enabled by Bidirectional Fiber Laser](#) (2025)

DOI: 10.1109/LPT.2025.3626739

(Adatbázis: IEEE)

Folyóiratcikkek az Egyetemi Könyvtár állományából:

Dunapack Packaging: [Új, fenntartható hullámpapír rekesz a Dunapacktól](#) In **Transpack** 2025. VI. 35 p.

Tóth Csenge Emese, Nagy Gábor: A lakossági fogyasztókra építő UV-előkezelés hatása a hulladékgumipirólízis termékeire In **Energiagazdálkodás** pp. 11-14.