

LISTA DE LUCRĂRI

ÎN DOMENIUL ȘTIINȚE INGINEREȘTI
INGINERIA MATERIALELOR -ȘTIINȚA MATERIALELOR

NUME / prenume: Prof. dr. abil. ing. BITAY Enikő Magdolna

Total publicații apărute: 274. Citări independente, I: 297, din care în WoS: 139. Factor de impact: 66,334. Număr de articole cu FI: 21, din care 1 ca singur autor: 1. Indice H= 11.

I. LISTA PUBLICAȚIILOR RELEVANTE

1. **Enikő Bitay**, Attila Levente Gergely, József Kántor, Zoltán-István Szabó: *Evaluation of Lapatinib-Loaded Microfibers Prepared by Centrifugal Spinning*. **POLYMERS**, (ISSN 2073-4360), **2022**. Volume 14, Issue 24. 5557; Q1, IF= 4.964, <https://doi.org/10.3390/polym14245557>
WOS: 000902597000001, SCOPUS: 85144628360
2. **Enikő, Bitay**; László, Tóth; Tünde Anna, Kovács; Zoltán, Nyikes; Attila Levente, Gergely: *Experimental study on the influence of TiN/AlTiN PVD layer on the surface characteristics of hot work tool steel*. **Applied Sciences** **2021**, Volume 11, Issue 19, 9309, Q2, **FI=2.679**, 1–12. <https://doi.org/10.3390/app11199309>, <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/19>
WOS: 000710370600001, SCOPUS: 85116996975
3. **E. Bitay**, A. L. Gergely, I. Bálint, K. Molnár, I. Fülöp, E. Fogarasi, Z. I. Szabó: *Preparation and characterization of lapatinib-loaded PVP nanofiber amorphous solid dispersion by electrospinning*. **eXPRESS Polymer Letters** Vol.15, No.11. (**2021**) 1041–1050. Q1, **FI=4.121**. <https://doi.org/10.3144/expresspolymlett.2021.84> WOS: 000691293800004, SCOPUS: 85114123955
4. Tamás Réti, **Enikő Bitay**: *Comparing Zagreb Indices for 2-Walk Linear Graphs*. **MATCH Commun. Math. Comput. Chem.** (MATCH-COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL AND IN COMPUTER CHEMISTRY) Volume 85. nr. 2. (**2021**), ISSN 0340 – 6253, 313–328. Q2. **FI=1,949** (2019) <https://match.pmf.kg.ac.rs/content85n2.htm>, https://match.pmf.kg.ac.rs/electronic_versions/Match85/n2/match85n2_313-328.pdf
WOS: 000617926900008, SCOPUS: 85101186024
5. **Enikő Bitay**, Zoltán Szabó, József Kántor, Kolos Molnar, Attila Gergely: *Scale-up and optimization of fenofibrate-loaded fibers electrospun by corona electrospinning*. **eXPRESS Polymer Letters** Vol.15, No.4. (**2021**) 375–387. Q1, **FI=4.121**. <https://doi.org/10.3144/expresspolymlett.2021.32>
WOS: 000614836200008, SCOPUS: 85100267859
6. **Enikő Bitay**, Irina Kacsó, Claudiu Tănăsolia, Dana Toloman, Gheorghe Borodi, Szilamér-Péter Pánczél, Zsombor Kisfaludi-Bak, Erzsébet Veress: *Spectroscopic Characterization of Iron Slags from the Archaeological Sites of Brâncovenesti, Călugăreni and Vătava Located on the Mureș County (Romania) Sector of the Roman Limes*. **Applied Sciences** (Chemistry) Volume 10, Issue 15, 5373. 2020. Q2, **FI=2.474** <https://doi.org/10.3390/app10155373>, <https://www.mdpi.com/2076-3417/10/15/5373>
WOS: 000559170400001, SCOPUS: 85089895737
<https://doi.org/10.3390/pharmaceutics12070612>, <https://www.mdpi.com/1999-4923/12/7/612>
7. Emese Sipos, Tamás Csátri, Adrienn Kászoki, Attila Gergely, **Enikő Bitay**, Zoltán-István Szabó, Romána Zelkó: *Preparation and Characterization of Fenofibrate-Loaded PVP Electrospun Microfibrous Sheets*. **Pharmaceutics** **2020**, 12(7), 612; Q1, IF=5.215. <https://www.mdpi.com/1999-4923/12/7/612>
WOS: 000554157000001, SCOPUS: 85087367616

8. E. Hirsch, P. Vass, B. Démuth, Zs. Pethő, **E. Bitay**, S. K. Andersen, T. Vigh, G. Verreck, K. Molnár, Zs. K. Nagy, Gy. Marosi: *Electrospinning scale-up and formulation development of PVA nanofibers aiming oral delivery of biopharmaceuticals*. **eXPRESS Polymer Letters** 13/7. 2019. 590–603. Q1, **FI=3.064**. <https://doi.org/10.3144/expresspolymlett.2019.50>
WOS: 000469937900002, SCOPUS: 85067245866
9. Zoltán Kiss, Tamás Temesi, **Enikő Bitay**, Tamás Bárány, Tibor Czigány: *Ultrasonic welding of all-polypropylene composites*. **Journal of Applied Polymer Science** 137, 48799. 2019, 1–7, Q2, **FI=2.188**, <https://doi.org/10.1002/app.48799>
WOS: 000502419500001, SCOPUS: 85076531607
10. **E. Bitay**: *Laser markability of PVC coated automotive electric cables*. **eXPRESS Polymer Letters** ISSN1788-618X, 13/4. 2019. 379–389, Q1, **FI=3.064**.
<https://doi.org/10.3144/expresspolymlett.2019.31>
WOS: 000457597700007, SCOPUS: 85061564214

II. LISTA COMPLETĂ DE PUBLICAȚII, CREAȚII, INVENȚII

A1. Teza de doctorat

Bitay Enikő: *Tratament superficial cu laser al oțelurilor cu conținut redus de carbon. Conducătorul tezei: Prof. dr. ing. Pálfalvi Attila, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, 2002. 165 p.*
(*Laser Surface Treatment of Low Carbon Steels*)

A2. Teza de abilitare

Bitay Enikő: *Bioanyagok és kompozitok fejlesztése és lézeres megmunkálása. Development and laser processing of biomaterials and composites*. Doctoral School on Materials Sciences and Technologies, Óbuda University, Budapest, 2020. 50 p. <https://eda.eme.ro/handle/10598/31819>
(*Dezvoltarea și prelucrarea cu laser a biomaterialelor și a compozitelor*)

B. Cărți publicate

B2. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS/CNCS.

1. **Bitay Enikő**: *Az alkotó mérnök-tudós. Gyenge Csaba (1940–2021). Tudósportrék 1*. EME, Cluj-Napoca, 2023. 122 p. <https://doi.org/10.xxx/tp-01>.
<https://eme.ro/publication-hu/TP/tp-main.html>
(*Inginerul creativ - cercetător. Csaba Gyenge (1940-2021).*)
2. **Bitay Enikő**, Végvári Ferenc: *Hőkezelési laboratórium*. MTF17. ISSN 2068 – 3081, ISBN 978-606-739-207-4, EME, Cluj-Napoca, 2022. 150 p. online: <https://doi.org/10.36242/mtf-17>
(*Laborator de tratamente termice*)
3. **Bitay Enikő**: *Hegesztési alapismeretek*. MTF16, ISSN 2068 – 3081, ISBN 978-606-739-206-7, EME, Cluj-Napoca, 2021. 128 p. <https://doi.org/10.36242/mtf-16>
(*Bazele sudării.*)
4. **Bitay Enikő**: *Az „egyetlen” erdélyi bányász. Debreceni Márton műszaki öröksége*. TTF9., ISSN 2068 – 3103, ISBN 978-606-739-062-9, EME, Cluj-Napoca, 2016. 154 p.
<https://doi.org/10.36241/ttf-09>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/30115>,
<https://www.ceeol.com/content-files/document-463439.pdf>
(*„Unicul” inginer miner din Transilvania. Moștenirea lui Márton Debreczeni.*)

5. **Bitay Enikő**, Márton László, Nagy Tibor Sándor, Talpas János: *Kide, a kőből épült település*. TTF8., ISSN 2068 – 3103, ISBN 978978-606-739-020-9, EME, Cluj-Napoca, 2015. 104 p.
<https://doi.org/10.36241/ttf-08>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/28786>
<https://www.ceeol.com/search/book-detail?id=410750>
 (Chidea – o așezare edificată din piatră.)
6. **Bitay Enikő**: *Anyagtudományi laboratórium I. Tulajdonságminősítő vizsgálatok*. Vol.1. MTF11., ISSN 2068 – 3081, ISBN 978-606-8178-30-1, ISBN 978-606-8178-31-8, EME, Cluj-Napoca, 2011. 154 p.
<https://doi.org/10.36242/mtf-11>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/31517>
 (Laboratorul științei materialelor I. Încercări pentru stabilirea proprietăților materialelor.)
7. **Bitay Enikő**, Márton László, Talpas János: *Technikatörténeti örökség Kalotaszegen a gótika árnyékában*. TTF4., EME, Cluj-Napoca, 2011. ISSN 2068 – 3103, ISBN 978-606-8178-22-6, 98 p.
<https://doi.org/10.36241/ttf-04>, <http://hdl.handle.net/10598/24729>
<https://www.ceeol.com/search/book-detail?id=410726>
 (Moștenire de istoria tehnicii din sfera goticului din Călata.)
8. **Bitay Enikő**, Márton László, Talpas János: *Technikatörténeti örökség a kalotaszegi Magyargyerőmonostoron*. TTF2., ISSN 2068 – 3103, ISBN 978-606-8178-12-7, EME, Cluj-Napoca, 2010. 140 p.
<https://doi.org/10.36241/ttf-02>, <http://hdl.handle.net/10598/13967>
<https://www.ceeol.com/search/book-detail?id=410714>
 (Moștenire de istoria tehnicii la Mănăstireni.)
9. Bagyinszki Gyula, **Bitay Enikő**: *Hegesztéstechnika II. Berendezések és mérések*. Vol.2. MTF9., ISSN 2068 – 3081, ISBN 978-606-8178-06-6, ISBN 978-606-8178-05-9, Erdélyi Múzeum-Egyesület, Cluj-Napoca, 2010. 286 p.
<https://doi.org/10.36242/mtf-10>, <http://hdl.handle.net/10598/15438>
 (Tehnici de sudare II. Echipamente și măsurări.)
10. Bagyinszki Gyula, **Bitay Enikő**: *Hegesztéstechnika I. Eljárások és gépesítés*. Vol.1. MTF8., ISSN 2068 – 3081, ISBN 978-606-8178-06-6, ISBN 978-606-8178-04-2, Erdélyi Múzeum-Egyesület, Cluj-Napoca, 2010. 288 p.
<https://doi.org/10.36242/mtf-09>, <http://hdl.handle.net/10598/15437>
 (Tehnici de sudare I. Procedee și mijloace de mecanizare.)
11. **Bitay Enikő**, Márton László, Talpas János: *Technikatörténeti örökség a kalotaszegi Magyarvalkón*. TTF1., ISBN 978-973-8231-77-1, EME, Cluj-Napoca, 2009. 110 p.
<https://doi.org/10.36241/ttf-01>, <http://hdl.handle.net/10598/8941>
<https://www.ceeol.com/search/book-detail?id=410589>
 (Moștenire de istoria tehnicii la Văleni-Călata.)
12. Bagyinszki Gyula, **Bitay Enikő**: *Felületkezelés*. MTF5., ISBN 978-973-8231-76-4. Erdélyi Múzeum-Egyesület, Cluj-Napoca, 2009. 360 p.
<https://doi.org/10.36242/mtf-05>, <http://hdl.handle.net/10598/15436>
 (Tratament de suprafață.)
13. **Bitay Enikő**: *Lézeres felületkezelés és modellezés*. MTF4., ISBN 973-8231-66-3, ISBN 978-973-8231-66-5. EME, Cluj-Napoca, 2007. 174 p.
<https://doi.org/10.36242/mtf-04>, <http://hdl.handle.net/10598/8923>
 (Tratamente de suprafață cu laser și modelarea proceselor.)
Recenzie: Kökényesi Sándor: Bitay Enikő: *Lézeres felületkezelés és modellezés*. **Debreceni szemle**, 2009/1., 131–133. <http://debszem.unideb.hu/dsz2009-1.html>
14. Bagyinszki Gyula, **Bitay Enikő**: *Bevezetés az anyagtechnológiák informatikájába*. MTF3., ISBN 973-8231-65-5, ISBN 978-973-8231-65-8. EME, Cluj-Napoca, 2007. 214 p.
<https://doi.org/10.36242/mtf-03>, <http://hdl.handle.net/10598/8942>
 (Introducere în informatica tehnologiei materialelor.)
Recenzie: Pokorádi László: Bagyinszki Gyula, Bitay Enikő: *Bevezetés az anyagtechnológiák informatikájába*. **Debreceni szemle**, 2009/2. 256–259.
<http://debszem.unideb.hu/dsz2009-2.html>

B4. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

1. **Bitay Enikő**, Bagyinszki Gyula, Dobránszky János: *A hegesztés, a forrasztás és a termikus vágás fémtechnológiai alapismeretei*. BME, Budapest, 2013. e-Curs, 24 p.
<http://hu.scribd.com/doc/229730688/FemekTechnologiaja-Hegesztas#scribd>
(Cunoștințele de bază a tehnologiilor metalice de sudare, brazare și tăiere la cald.)

B6. Capitoare de cărți publicate în țară

1. **Bitay Enikő**: *Értékmérés és emlékezés az ipartörténeti kutatások fényében. Bevezető gondolatok az Ipartörténeti Füzetek első kötetéhez*. In: Nagy Béla: *A Kolozsvári Iparos Egylet története (1860–1945). Ipartörténeti Füzetek 1.* (ITF1), ISBN 978-606-739-284-5, EME, Kolozsvár, 2025. 5–11. <https://doi.org/10.36242/itf-1>
2. **Bitay Enikő**: *Kiss Andrásra emlékezve...* In: Flóra Ágnes, Pakó László (szerk.): *Közösségben közösségért. Tanulmányok Kiss András születésének századik évfordulójára*. EME–BTK, Cluj-Budapest, 2023. 11–17.
3. **Bitay Enikő**: *Anyagtudományi kutatások – Esély, lehetőség, kihívás az MTA Domus pályázatai által*. In Kontra Miklós – Morvai Tünde (szerk.): *DOMUS 25. A Magyar Tudományos Akadémia határon túli ösztöndíjprogramja*. ISBN 978-615-6448-30-9. Magyar Tudományos Akadémia, Budapest, 2023. 53–65.
https://mta.hu/data/cikkek/105/1059/cikk-105940/Domus25_online.pdf
4. **Bitay Enikő**, Daczó Katalin, Márton László, Talpas János: *A villamos energia hasznosításának kezdetei*. In Márton László (ed.): *Fejezetek Székelyföld technikatörténetéből*. ISBN 978-606-739-138-1, EME, Cluj-Napoca, 2019. 239–270.
<https://doi.org/10.36337/2019-01-10>
(Începuturile utilizării energiei electrice. In: *Capitole ale istoriei tehnicii în Ținutul Secuiesc*.)
5. **Bitay Enikő**, Márton László: *Székelyföldi vízimalmok térben és időben*. In Márton László (ed.): *Fejezetek Székelyföld technikatörténetéből*. ISBN 978-606-739-138-1, EME, Cluj-Napoca, 2019. 199–222. <https://doi.org/10.36337/2019-01-08>
(Morile de apă din Ținutul Secuiesc în timp și spațiu. In: *Capitole ale istoriei tehnicii în Ținutul Secuiesc*.)
6. **Bitay Enikő**, Botár István, Darvas Lóránt, Hoffmann Edit, Kovács Zsombor, Márton László, Sztáncsuj Sándor-József, Talpas János, Végvári Ferenc: *Bányászt és kohászat Székelyföldön*. In: Márton László (ed.): *Fejezetek Székelyföld technikatörténetéből*. ISBN 978-606-739-138-1, EME, Cluj-Napoca, 2019. 69–126. <https://doi.org/10.36337/2019-01-03>
(Mineritul și metalurgia Ținutului Secuiesc. In: *Capitole ale istoriei tehnicii în Ținutul Secuiesc*.)
7. **Bitay Enikő**: *A múlt értékei, a jelen kutatásai, a jövő céljai az Erdélyi Múzeum-Egyesületben*. In: Bitay Enikő, Sipos Gábor (ed.): *A României magyar tudományosság intézményi keretekben*. ISBN 978-606-739-092-6, EME, Cluj-Napoca, 2017. 221–255.
<https://doi.org/10.36337/2017-01.18>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/31146>
(Valorile trecutului, cercetările prezentului și direcții spre viitor la Societatea Muzeului Ardelean. In: *Știința maghiară din România în cadru instituțional*.)
8. **Bitay Enikő**: *Proiectarea asistată de calculator în Tehnofrig*. In: Andrei Zador (ed.): *Tehnofrig. Monografie (Cronică ilustrată) septembrie 1949 – decembrie 2001*. Editura Mega, ISBN 978-606-543-704-3. Cluj-Napoca, 2016. 146–172. <https://eda.eme.ro/handle/10598/31455>

9. **Bitay Enikő:** *A műszaki örökség feltárása, kutatása és védelme Erdélyben.* In: Fedenic Csilla (ed.): *Magyar–magyar interdiszciplináris kutatások, intézményi együttműködések lehetősége.* **MTA, Magyar Tudományosság Külföldön Elnöki Bizottsága**, ISBN 978-963-508-588-0, Budapest, 2010. 70–76. (*Explorarea, cercetarea și protecția patrimoniului tehnic din Transilvania. In: Posibilitatea de cercetare interdisciplinară maghiar-maghiară, colaborări instituționale.*)
http://mta.hu/data/dokumentumok/magyar_tudomanyosság_kulfoldon/MTA_konyv_Magyar-magyar.pdf
10. Szakács József, **Bitay Enikő:** *A műszaki kutatások és fejlesztések kialakulása Erdélyben, a Bánságban és a Partiumban (a kezdetektől a XX. századig).* In: Ilyés Szilárd, Tamásné Szabó Csilla (ed.): *Az erdélyi magyar tudomány történetéből.* ISBN 10-973-8231-63-9, ISBN 978-973-8231-63-4. EME, Cluj-Napoca, 2006. 141–156. <https://doi.org/10.36337/2006-01.12>, <http://hdl.handle.net/10598/15469>
(Evaluarea cercetărilor tehnice în Transilvania, Banat și în Partium. In: Din istoria științei maghiare din Transilvania.)

C. Lucrări științifice publicate

C1a. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI cu FI

1. **Enikő Bitay**, Szilamár P. Panczél, Zsolt Nagy, Alexandra A. Csavdari: *X-Ray Fluorescence Analysis of a Museal Collection of Arrowheads.* **STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA** – Chemistry (miscellaneous) (ISSN: 1224-7154) (eISSN: 2065-9520) Volume70 (LXX), No. 4, december 2025. XXX–YYY. Kolozsvár, Q4, IF= 0.5. (under review)
2. **Enikő Bitay**, Zoltán-István Szabó and Attila Levente Gergely: *Preparation and Characterization of Fenofibrate-Loaded Fibers Based on 2-Hydroxylpropyl-β-Cyclodextrin.* **POLYMERS**, (ISSN 2073-4360), 2025. Volume 17, Issue 8, 1037; Q1, IF= 4.7, <https://doi.org/10.3390/polym17081037>
WOS: 001474509900001, PubMed ID: 40284304, SCOPUS: 105003659305.
3. Meszlényi György, **Bitay Enikő:** *Influence of laser cutting on the functional safety of metallic vascular stents.* **Periodica Polytechnica Mechanical Engineering**. Online ISSN: 1587-379X, Print ISSN: 0324-6051, 2025. Volume 68. No. 2. Q3, IF=1.3, <https://doi.org/10.3311/PPme.40060>
WOS: 001459665500001, SCOPUS: 105007290061.
4. Bogyor, Andrea, Alexandra Ana Csavdari, Tamás Lovász, **Enikő Bitay:** *A Comparative Kinetic and Thermodynamic Adsorption Study of Methylene Blue and Its Analogue Dye on Filter Paper.* **International Journal of Molecular Sciences** (Int. J. Mol. Sci., ISSN: 1422-0067) 2025, Volume 26, Issue 2, 516. Q1, IF= 4,9, <https://doi.org/10.3390/ijms26020516>
WOS: 001404302400001, SCOPUS: 85215979041.
5. **Enikő Bitay**, Attila Levente Gergely, Zoltán-István Szabó: *One-step Preparation of Fiber-based Chlorzoxazone Solid Dispersion by Centrifugal Spinning.* **POLYMERS**, (ISSN 2073-4360), 2024. Volume 16, Issue 1, 123; Q1, IF= 5.0, Special Issue "Fiber and Polymer Composites: Processing, Simulation, Properties and Applications II", <https://doi.org/10.3390/polym16010123>
WOS: WOS:001140736900001, PubMed ID: 38201788, SCOPUS: 85181847238.
6. **Enikő Bitay**, Alexandra Csavdari: *Some Unmodified Household Adsorbents for the Adsorption of Benzalkonium Chloride—A Kinetic and Thermodynamic Case Study for Commercially Available Paper.* **Toxics** (ISSN: 2305-6304) 2023. Volume 11, Issue 12, 950. Q1, IF= 4.6, <https://doi.org/10.3390/toxics11120950>
WOS: 001131154000001, PubMed ID, MEDLINE:38133351, SCOPUS: 85180713908.
7. **Enikő Bitay**, Attila Levente Gergely, Zoltán-István Szabó: *Optimization and Production of Aceclofenac-Loaded Microfiber Solid Dispersion by Centrifugal Spinning.* **Pharmaceutics** (ISSN 1999-4923) 2023. Volume 15, Issue 9, 2256. Q1, IF= 5.4, <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15092256>
WOS: 001077675100001, SCOPUS: 85172680304

8. **Enikő Bitay**, Attila Levente Gergely, József Kántor, Zoltán-István Szabó: *Evaluation of Lapatinib-Loaded Microfibers Prepared by Centrifugal Spinning*. **POLYMERS**, (ISSN 2073-4360), **2022**. Volume 14, Issue 24. 5557; Q1, IF= 4.964, <https://doi.org/10.3390/polym14245557>
WOS: 000902597000001, SCOPUS: 85144628360
9. **Enikő, Bitay**; László, Tóth; Tünde Anna, Kovács; Zoltán, Nyikes; Attila Levente, Gergely: *Experimental study on the influence of TiN/AlTiN PVD layer on the surface characteristics of hot work tool steel*. **Applied Sciences** **2021**, Volume 11, Issue 19, 9309, Q2, **FI=2.679**, 1–12. <https://doi.org/10.3390/app11199309>, <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/19>
WOS: 000710370600001, SCOPUS: 85116996975
10. **E. Bitay**, A. L. Gergely, I. Bálint, K. Molnár, I. Fülöp, E. Fogarasi, Z. I. Szabó: *Preparation and characterization of lapatinib-loaded PVP nanofiber amorphous solid dispersion by electrospinning*. **eXPRESS Polymer Letters** Vol.15, No.11. (2021) 1041–1050. Q1, **FI=4.121**. <https://doi.org/10.3144/expresspolymlett.2021.84>
WOS: 000691293800004, SCOPUS: 85114123955
11. Tamás Réti, **Enikő Bitay**: *Comparing Zagreb Indices for 2-Walk Linear Graphs*. **MATCH Commun. Math. Comput. Chem.** (MATCH-COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL AND IN COMPUTER CHEMISTRY) Volume 85. nr. 2. (2021), ISSN 0340 – 6253, 313–328. Q2. **FI=1,949** (2019) <https://match.pmf.kg.ac.rs/content85n2.htm>, https://match.pmf.kg.ac.rs/electronic_versions/Match85/n2/match85n2_313-328.pdf
WOS: 000617926900008, SCOPUS: 85101186024
12. **Enikő Bitay**, Zoltán Szabó, József Kántor, Kolos Molnar, Attila Gergely: *Scale-up and optimization of fenofibrate-loaded fibers electrospun by corona electrospinning*. **eXPRESS Polymer Letters** Vol.15, No.4. (2021) 375–387. Q1, **FI=4.121**. <https://doi.org/10.3144/expresspolymlett.2021.32>
WOS: 000614836200008, SCOPUS: 85100267859
13. **Enikő Bitay**, Irina Kacsó, Claudiu Tănăsolia, Dana Toloman, Gheorghe Borodi, Szilamér-Péter Pánczél, Zsombor Kisfaludi-Bak, Erzsébet Veress: *Spectroscopic Characterization of Iron Slags from the Archaeological Sites of Brâncovenesti, Călugăreni and Vătava Located on the Mureș County (Romania) Sector of the Roman Limes*. **Applied Sciences** (Chemistry) Volume 10, Issue 15, 5373. 2020. Q2, **FI=2.474** <https://doi.org/10.3390/app10155373>, <https://www.mdpi.com/2076-3417/10/15/5373>
WOS: 000559170400001, SCOPUS: 85089895737
14. Emese Sipos, Tamás Csátári, Adrienn Kazsoki, Attila Gergely, **Enikő Bitay**, Zoltán-István Szabó, Romána Zelkó: *Preparation and Characterization of Fenofibrate-Loaded PVP Electrospun Microfibrous Sheets*. **Pharmaceutics** 12.7., 612. 2020, Q1, **FI=4.421** (2019). <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics12070612>, <https://www.mdpi.com/1999-4923/12/7/612>
WOS: 000554157000001, SCOPUS: 85087367616
15. E. Hirsch, P. Vass, B. Démuth, Zs. Pethő, **E. Bitay**, S. K. Andersen, T. Vigh, G. Verreck, K. Molnár, Zs. K. Nagy, Gy. Marosi: *Electrospinning scale-up and formulation development of PVA nanofibers aiming oral delivery of biopharmaceuticals*. **eXPRESS Polymer Letters** 13/7. 2019. 590–603. Q1, **FI=3.064**. <https://doi.org/10.3144/expresspolymlett.2019.50>
WOS: 000469937900002, SCOPUS: 85067245866
16. **Enikő Bitay**, Ana-Maria Pilbat, Emil Indrea, Irén Kacsó, Márton Máté, Attila Levente Gergely, Erzsébet Veress: *Influence of the Ball Milling Process and Air Sintering Conditions on the Synthesis of La_{0.7}Sr_{0.3}MnO₃ Ceramic*. **STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA**, ISSN: 1224-7154, eISSN: 2065-9520. LXIV. 2. Tom II. 2019. 447–456. Q4, **FI= 0.305**. <http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues.html>
<https://www.doi.org/10.24193/subbchem.2019.2.38>
WOS: 000484542200014, SCOPUS: 85073381115

17. Zoltán Kiss, Tamás Temesi, **Enikő Bitay**, Tamás Bárány, Tibor Czigány: *Ultrasonic welding of all-polypropylene composites*. **Journal of Applied Polymer Science** 137, 48799. 2019, 1–7, Q2, **FI=2.188**, <https://doi.org/10.1002/app.48799>
WOS: 000502419500001, SCOPUS: 85076531607
18. E. Bitay: *Laser markability of PVC coated automotive electric cables*. **eXPRESS Polymer Letters** ISSN1788-618X, 13/4. 2019. 379–389, Q1, **FI=3.064**.
<https://doi.org/10.3144/expresspolymlett.2019.31>
WOS: 000457597700007, SCOPUS: 85061564214
19. Tamas-Benyei, Peter; **Bitay, Eniko**; Kishi, Hajime; Matsuda, Satoshi; Czigany, Tibor: *Toughening of Epoxy Resin: The Effect of Water Jet Milling on Worn Tire Rubber Particles*. **POLYMERS**, (ISSN 2073-4360; CODEN: POLYCK), 2019. 11/3. 529. <https://www.mdpi.com/2073-4360/11/3/529>, Q1, **FI=2.935**. <https://doi.org/10.3390/polym11030529>
WOS: 000464508700001, SCOPUS: 85063397704
20. **Enikő Bitay**, Bernadeth Kiss-Pataki, Emil Indrea, Irén Kacsó, Ferenc Tolvaly-Roșca, Ioan Bratu, Erzsébet Veress: *Provenance Study On A Small Selection Of Roman Potshards (Tășnad-Sere Site, Satu Mare County, Romania)*. II. **STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA**, ISSN: 1224-7154, eISSN: 2065-9520. LXIV. 2. Tom II. 2019. 483–497. Q4, **FI=0.305**.
<http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues.html>,
<https://www.doi.org/10.24193/subbchem.2019.2.41>
WOS: 000484542200017, SCOPUS: 85073346889
21. **Bitay, Enikő**; Kiss-Pataki, Bernadeth; Szakmány, György; Indrea, Emil; Kacsó, Irén; Bratu, Ioan; Veress, Erzsébet: *Provenance Study On A Small Selection Of Roman Potshards (Tășnad-Sere Site, Satu Mare County, Romania)*. 1. **STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA** (ISSN: 1224-7154) (eISSN: 2065-9520) LXII. 4. 2017. Cluj-Napoca, **FI=0.244**. Q4. 155–171.
http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues/chemia2017_4/tom1/13Bitay_155_171.pdf
<https://doi.org/10.24193/subbchem.2017.4.13>,
WOS: 000425964800014, SCOPUS: 85041103406
22. János Dobránszky, György Ring, Eszter Bognár, Róbert Kovács, **Enikő Bitay**: *New method for evaluating the visibility of coronary stents*, **ACTA POLITECHNICA HUNGARICA**, ISSN–1785–8860. 11/5. 2014. 81–94. **FI=0,649**.
http://www.uni-obuda.hu/journal/Dobranszky_Ring_Bognar_Kovacs_Bitay_51.pdf
<https://doi.org/10.12700/APH.11.05.2014.05.5>
WOS: 000340689800005, SCOPUS: 84901806517

C1b. Lucrări științifice publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (indexate ISI fără FI).

2019

1. Tünde Anna Kovács, Péter Pinke, **Enikő Bitay**: *Experimental Study of the Technology Parameters Affect in the Laser Welded Joints*. **MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING** 613 (2019) 012038. IOP Publishing. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/613/1/012038>
WOS: 000562600500037, SCOPUS: 85075102573
2. Tünde Anna Kovács, Umesh Mhatre, Zoltán Nyíkes, **Enikő Bitay**: *Surface Modification Innovation for Wear Resistance Increasing*. **MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING** 613 (2019) 012039. IOP Publishing. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/613/1/012039>.
WOS: 000562600500038, SCOPUS

2013

3. Tünde Kovács-Coskun, **Enikő Bitay**: *The hardness control in the coated surface layer*. In: **MATERIALS SCIENCE FORUM** Vol. 729 Edit by T. Berecz, K. Májlínger, I. N. Orbulov and P. J. Szabó, ISSN: 1662-9752, Trans Tech Publications, Switzerland, 2013. 415–418.
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.729.415>
WOS: 000315536600070, SCOPUS: 84870764820

2010

4. **Bitay, Enikő**; Kovács, Tünde: *The effect of the laser surface treatments on the wear resistance*. In: **MATERIALS SCIENCE FORUM** Vol. 649. Edited by A. Roósz, M. Rettenmayr and Z. Gácsi, ISSN: 1662-9752, published by Trans Tech Publications Ltd, Switzerland, 2010. 107–112.
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.649.107>
WOS: 000287945200017, SCOPUS: 77955520990
5. Réti, Tamás; László, István; **Bitay, Enikő**, Došlić, Tomislav: *Classification of Fullerene Isomers Using Local Topological Descriptors*. In: **MATERIALS SCIENCE FORUM** Vol. 659. ISSN: 1662-9752, Trans Tech Publications Ltd, Switzerland, 2010. 447–451.
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.659.447>
WOS, SCOPUS: 78649919564

2008

6. Réti, Tamás; **Bitay, Enikő**: *On the Classification of 3D Periodic Polyhedral Cellular Systems*. In: **MATERIALS SCIENCE FORUM** 589, Edited by P. J. Szabó, T. Réti, T. Czigány, ISSN: 1662-9752, Trans Tech Publication, Switzerland, 2008. 341–348.
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.589.341>
WOS: 000259873000057, SCOPUS: 60349111633

2007

7. Réti, Tamás; **Bitay, Enikő**: *Prediction of Fulleren Stability Using Topological Descriptors*. In: **MATERIALS SCIENCE FORUM** 537–538, Edited by J. Gyulai and P. J. Szabó, ISBN 0-87849-426x, ISBN 978-0-87849-426-2. Trans Tech Publication, Switzerland, 2007. Vols. 537–538. 439–448.
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.537-538.439>
WOS: 000245611700058, SCOPUS: 38449096159

2006

8. **Bitay, Enikő**: *Ceramic Particle Dispersion Analysis in Laser Surface Alloying*, **MATERIALS SCIENCE FORUM**, Volume 508, Edited by A. Roósz, M. Rettenmayr and Z. Gácsi, ISBN 0-87849-991-1, ISBN 978-0-87849-991-6-5, published by Trans Tech Publications Ltd, CH-8707 Uetikon-Zürich, Switzerland, 2006. 295–300. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.508.295>
WOS: 000236480800045, SCOPUS: 35348928050
9. **Bitay, Enikő**; Roósz, András: *Investigation of Phenomenon's Taking Place in Laser Surface Alloying Steel of WC*. In: **MATERIALS SCIENCE FORUM**, Volume 508, Edited by A. Roósz, M. Rettenmayr and Z. Gácsi, ISBN 0-87849-991-1, ISBN 978-0-87849-991-6-5, published by Trans Tech Publications Ltd, CH-8707 Uetikon-Zürich, Switzerland, 2006. 301–306.
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.508.301>
WOS: 000236480800046, SCOPUS: 35348876556

C2. Lucrări științifice publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI).

2024

1. Bogyor, Andrea, Csavdári, Alexandra Ana, **Bitay, Enikő**: *Cost-Effective Determination of Total Ascorbic Acid Content and Antioxidant Activity. A Food Chemistry Case Study*.

Műszaki Tudományos Közlemények MTK 21., ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, 2024. 9–19. <https://doi.org/10.33894/mtk-2024.21.03>

2023

2. **Bitay, Enikő:** *Martin Lajos szerepe a kolozsvári magyar egyetemi oktatásban. The Role of Lajos Martin in Hungarian Academic Education in Cluj.* **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 18., ISSN 2393-1280, EME, Cluj, 2023. 9–17. <https://doi.org/10.33894/mtk-2023.18.03>

2022

3. **Bitay, Enikő,** Bagyinszki, Gyula: *A műszaki felsőoktatás didaktikai és módszertani szempontjai. Didactic and Methodological Aspects of Technical Higher Education.* **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 17., ISSN 2393-1280, EME, Cluj, 2022. 1–5. <https://doi.org/10.33894/mtk-2022.17.01>
4. Meszlényi, György; **Bitay, Enikő:** *Szállézeres sugármenetének elemzése a nyálábvezető optikai szál végétől a fókuszfoltig. Analysis of Fibre Laser's Optical Construction from the End of the Beam Guiding Optical Fibre to the Focal Spot.* **ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA** 5/2. (2022) 72–77. <https://doi.org/10.33924/amt-2022-02-05>

2021

1. **Bitay, Enikő,** Bagyinszki, Gyula: *Educational Materials and Didactic Tools in Engineering Training Practices.* **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 15., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2021. 7–10. <https://doi.org/10.33894/mtk-2021.15.02>
2. Bagyinszki, Gyula; **Bitay, Enikő:** *Characteristics of the Levels of Mechanisation in Arc Welding.* **ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA** 4/2. (2021) 65–70. <https://doi.org/10.33924/amt-2021-02-01>
3. Bagyinszki, Gyula; **Bitay, Enikő:** *Applicability of procedural variants in ultrasonic testing.* **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 14., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2021. 1–9. <https://doi.org/10.33894/mtk-2021.14.01>
4. **Bitay, Enikő;** Márton, László; Talpas, János: *The story of a re-operating windmill.* **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 14., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2021. 10–17. <https://doi.org/10.33894/mtk-2021.14.02>

2020

5. Bagyinszki, Gyula; **Bitay, Enikő:** *Educational methods of engineering training.* **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 13., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2020. 31–35. <https://doi.org/10.33894/mtk-2020.13.02>
6. Bagyinszki, Gyula; **Bitay, Enikő:** *Some aspects of damage management for cutting tool materials.* **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 12., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2020. 15–22. <https://doi.org/10.33894/mtk-2020.12.01>

2019

7. Tamás Réti, Akbar Ali, Péter Varga, **Enikő Bitay:** *Some properties of the neighborhood first Zagreb index.* **Discrete Mathematics Letters**, ISSN: 2664–2557, 2/1. 2019. 10–17. http://www.dmllett.com/archive/DML19_v2_p.1017.pdf SCOPUS: 85084409921
8. Bagyinszki, Gyula; **Bitay, Enikő:** *Organization of Curriculum and Education in Technical Training.* **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 11., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2019. 23–26. <https://doi.org/10.33894/mtk-2019.11.02>
9. **Bitay Enikő,** Márton László, Talpas János: *Microstructural Characterisation of Archeologic finds Discovered at the Ironworks in Mădăraş.* **ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA**, 2/2. 2019. 79–86. <https://doi.org/10.33924/amt-2019-02-03>
10. Meszlényi György, **Bitay Enikő:** *Role of the Features of Focused Laser Beam at Pulsed Laser Cutting.* **ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA**, 2/2. 2019. 115–120. <https://doi.org/10.33924/amt-2019-02-09>

11. Gergely Attila, Kántor József, **Bitay Enikő**, Biró Domokos: *Electrospinning of polymer fibres using recycled PET*. **ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA**, 2/1. 2019. 19–26. <https://doi.org/10.33924/amt-2019-01-04>
12. Meszlényi György, **Bitay Enikő**: *The Role of Focus Position in Single Pulse Laser Drilling of Highly Reflecting Materials*. **ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA**, 2/1. 2019. 61–68. <https://doi.org/10.33924/amt-2019-01-10>

2018

13. Bagyinszki, Gyula; **Bitay, Enikő**: *Application Features of Ultrasonic Welding*. **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 9., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2018. 31–34. <https://doi.org/10.33894/mtk-2018.09.03>
14. **Bitay Enikő**, Kacsó Irén, Páncél Szilamér Péter, Veress Erzsébet: *Comparative Study of Roman Iron Slags Discovered in the Roman Auxiliary Fort and Settlement of Călugăre*. **ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA**, 1/2. 2018. 65–72. <https://doi.org/10.2478/amt-2018-0022>
15. Márton László, Talpas János, **Bitay Enikő**: *Issues of the Usability of Copper Ore (Chalcopyrite) from Bălan for Utensiles Production in the Bronze Age*. **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 8., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2018. 67–74. <https://doi.org/10.33894/mtk-2018.08.08>
16. **Bitay Enikő**, Kacsó Irén, Veress Erzsébet: *Chemical Durability of Uranium Oxide Containing Glasses*. **ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA**, ISSN 2601-1883, 1/1. 2018. 12–18. <https://doi.org/10.2478/amt-2018-0004>
17. Dobránszky János, **Bitay Enikő**: *A New Method for Determining the Pullability of Composite Reinforcing Ceramic Fibres*. **ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA**, 1/1. 2018. 19–25. <https://doi.org/10.2478/amt-2018-0006>

2015

18. Dobránszky J, Lőrinc Zs, Gyimesi F, Szigethy A, **Bitay E.**: *Laser welding of lean duplex stainless steels and their dissimilar joints*. In: **8th European Stainless Steel and Duplex Stainless Steel Conference 2015**. Graz, Ausztia, 2015.04.28-2015.04.30. Graz: The Austrian Society for Metallurgy and Materials, 138–147. <http://real.mtak.hu/24918/> SCOPUS: 85007394033

2005

19. Réti, Tamás; **Bitay, Enikő**; Kosztolányi, Zsolt: *On the Polyhedral Graphs with Positive Combinatorial Curvature*, **ACTA POLITECHNICA HUNGARICA**, 2/2. 2005. Budapest, ISSN–1785–8860. 19– 37. <http://www.bmf.hu/journal/Issue4.htm> SCOPUS

C3. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate (altele decât cele menționate anterior).

2022

1. DOBRÁNSZKY János, **BITAY Enikő**, KATULA Levente, VARBAI Balázs: *A hidrogén okozta károsodások szaknyelvének alapvető terminológiája. Basic terminology in the technical language of hydrogen damage*. **Anyagvizsgálók Lapja**, ANYAG, ANYAGSZERKEZET - MATERIAL, MATERIAL STRUCTURE, Internetes Folyóirat/Online Journal, Kiadó/Ed. Magyar Roncsolásmentes Vizsgálati Szövetség (MAROVISZ), Budapest, Hungary. ISSN: 1215-8410. 2022/II. lapszám, 1–9. www.anyagvizsgalolapja.hu

2016

2. **Bitay Enikő**: *Debreczeni Márton (1802–1851), az „egyetlen” erdélyi bányász műszaki hagyatéka. The „Only” Transylvanian Miner, Debreczeni Márton’s (1802-1851) Technical Legacy*. **Történelem és Muzeológia/History & Museology**, Miskolci Internetes Folyóirat/Online Journal of Miskolc, Hungary. ISSN 2064-7530. 3/1. 2016. 60–74.

http://www.hermuz.hu/hom/images/latogatoinknak/history-journal/pdf/3_2016_1/6-Bitay-%20Eniko.pdf

2014

3. Dobránszky János, Szép Tibor, **Bitay Enikő**: *Madártollak hajlékonyságának vizsgálata*. In: **BIOMECHANICA HUNGARICA**, ISSN 2060-0305, VII/1., Budapest, 2014. 61–70.
<http://www.biomechanica.hu/index.php/biomech/article/viewFile/186/301>
(Testarea flexibilității penelor de pasăre)
4. Lőrinc Zsuzsanna, Buza Gábor, Csizmazia János, **Bitay Enikő**, Dobránszky János: *Duplex acél vékony lemezek vegyes kötésének hegesztése*. *Welding of duplex steel sheets using mixed joints*. **HEGESZTÉSTECHNIKA**, ISSN 1215-8372, XXV/2., 2014. 41–46.

2013

5. **Bitay, Enikő**: *Az Erdélyi Digitális Adattár*. **Tudományos és Műszaki Tájékoztatás** (MTM), ISSN: 0041-3917, 60/5. 2013. 203–216.
<https://tmt.omikk.bme.hu/tmt/article/view/568>
(Arhiva Digitală din Transilvania)
6. Dobránszky János, **Bitay Enikő**: *Ellenállás-hegesztés a szalagfűrészlapok gyártásában*. (Sudarea prin rezistență la fabricarea lamelor de ferăstrău cu bandă.) **HEGESZTÉSTECHNIKA**, ISSN 1215-8372, Vol. XXIV/4., 2013, 51–54.

2011

7. Kovács-Coskun, Tünde; **Bitay, Enikő**: *A felület vizsgálata mikrokeménységméréssel*. **Óbuda University e-Bulletin**, ISSN 2062-2872, 2/1. 2011. 365–370.
http://www.uni-obuda.hu/e-bulletin/Kovacs-Coskun_Bitay_2.pdf
8. **Bitay, Enikő**: *A műszaki örökség feltárása, kutatása és védelme Erdélyben*. **BÁNYÁSZATI ÉS KOHÁSZATI LAPOK**, BKL-Kohászat, ISSN 0005-5670, 144/2., 2011. 57–59.
<http://www.ombkenet.hu/index.php/bkl-kohaszat?id=105>
(Explorarea, cercetarea și protecția patrimoniului tehnic din Transilvania)

C4. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS/CNCS (altele decât cele din baze de date internaționale).

2012

1. **Bitay, Enikő**: *A Keresztény Magvető az Erdélyi digitális adattárban*. **Keresztény magvető**, ISSN 1222-8370, 118/2, 2012. 149–169. <https://eda.eme.ro/handle/10598/27775>,
<https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=51333>
(The Christian Sower in the Transylvanian Digital Database.)

C5. Lucrări științifice publicate în reviste, altele decât cele menționate anterior.

2017

1. **Bitay, Enikő**; Bagyinszki, Gyula: *Ívhegesztési eljárásváltozatok fejlesztései*. *Developments of arc welding process variants*. **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 7., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2017. 99–102.
<https://doi.org/10.33895/mtk-2017.07.17>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/29755> EDA
2. Bagyinszki, Gyula; **Bitay, Enikő**: *Hegeszthetőségi szempontok növelt szilárdságú acélokra*. *Weldability standpoints for increased strenght steels*. **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 7., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2017. 83–86.
<https://doi.org/10.33895/mtk-2017.07.13>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/29751> EDA

3. **Bitay, Enikő**; Kacsó, Irén; Toloman, Dana; Pánczél, Szilamér; Veress, Erzsébet: A Fe(II)/Fe(III) arány meghatározása EPR spektroszkópiai úton marosvécsi (Brâncovenesti), mikházi (Călugăreni) és felsőrépai (Vătava) római kori vassalakokban. *EPR spectroscopic determination of the Fe(II)/Fe(III) ratio in roman slags from Brâncovenesti (Marosvécs), Călugăreni (Mikháza) and Vătava (Felsőrépa), Romania. **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 7., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2017. 103–106.*
<https://doi.org/10.33895/mtk-2017.07.18>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/29756> EDA
4. **Bitay Enikő**, Holczer Emil, Kormos Fiammetta, Manciu Dorin, Veress Erzsébet: Nagy vasoxid tartalmú nanokristályos aluminoboroszilikát üvegek. *Műszaki Tudományos Közlemények* MTK 6., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2017. 39–50.
<https://doi.org/10.33895/mtk-2017.06.04>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/30084> EDA
5. **Bitay Enikő**: Szemelvények Martin Lajos (1827-1897) műszaki hagyatékából. *Excerpts from Lajos Martin's Technical Heritage. **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 6., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2017. 27–38.*
<https://doi.org/10.33895/mtk-2017.06.03>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/30085> EDA
 (Extrase din moștenirea tehnică a lui Martin Lajos (1827-1897))
6. Dobránszky János, **Bitay Enikő**: Polimer anyagok lézersugaras jelölhetősége. *Laser Markability of Polymer Cable Insulations. **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 6., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2017. 71–78.*
<https://doi.org/10.33895/mtk-2017.06.07>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/30088> EDA
 (Posibilitatea de marcarea cu laser a materialelor polimerice)

2016

7. **Bitay Enikő**, Bagyinszky Gyula: Robotok és a sajtoló hegesztések fejlesztései. *Developments of industrial robots and pressure welding processes. **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 5., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2016. 101–104.*
<https://doi.org/10.33895/mtk-2016.05.16>, <http://hdl.handle.net/10598/29034> EDA
8. Bagyinszky Gyula, **Bitay Enikő**: Nemzetközi hegesztő szakemberek képzési rendszere. *Education system of international welding professionals. **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 5., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2016. 77–80.*
<https://doi.org/10.33895/mtk-2016.05.10>, <http://hdl.handle.net/10598/29086> EDA
9. **Bitay Enikő**, Kacsó Irén, Tanaselia Claudiu, Nyulas Dorottya, Pánczél Szilamér, Veress Erzsébet: Vassalak leletek a római limes erdélyi, Maros megyei szakaszáról (Marosvécs, Mikháza, Felsőrépa). *FTIR és XRF spektroszkópiai jellemzés. FTIR and XRF spectroscopic characterization of iron slags unearthed on the Mures county sector (Transylvania, Romania) of the roman limes (Brâncovenesti, Călugăreni, Vătava). **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 5., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2016. 105–108.*
<https://doi.org/10.33895/mtk-2016.05.17>, <http://hdl.handle.net/10598/29035>; EDA
10. **Bitay Enikő**, Holczer Emil, Kormos Fiammetta, Manciu Dorin, Veress Erzsébet: Nanoszerkezetű vegyesoxid vékonyréteg-alapú mérettartó anódok és gyakorlati alkalmazhatóságaik. *Nanostructured mixed oxide thin film based dimensionally stable anodes. Characteristics and applications. **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 4., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2016. 27–38.*
<https://doi.org/10.33895/mtk-2016.04.03>, <http://hdl.handle.net/10598/29731> EDA
11. **Bitay Enikő**: A magyar műszaki nyelv úttörői. *Debreczeni Márton műszaki öröksége. The pioneers of the hungarian technical language. The technical heritage of Márton Debreczeni. **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 4., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2016. 39–50.*
<https://doi.org/10.33895/mtk-2016.04.04>, <http://hdl.handle.net/10598/29732> EDA

2015

12. **Bitay Enikő**, Bagyinszky Gyula: *Járműipari acélok szilárdságnövelési lehetőségei. Opportunities of Strength-Increasing of Automotive Steels.* XX. **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 3., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2015. 91–94.
<https://doi.org/10.33895/mtk-2015.03.15>, <http://hdl.handle.net/10598/28599> EDA
13. Bagyinszky Gyula, **Bitay Enikő**: *Hő sokk-állóság becslés szerszámanyagokra. Estimation of Thermal Shock Resistance for Tool Materials.* **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 3., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2015. 63–66.
<https://doi.org/10.33895/mtk-2015.03.08>, <http://hdl.handle.net/10598/28637> EDA
14. Manciuła Dorin, Kormos Fiammetta, **Bitay Enikő**, Holczer Emil, Veress Erzsébet: *IrO₂•SnO₂ nanokompozit vékonyrétegek elektrokémiai viselkedésének vizsgálata. Investigations on Electrochemical Behaviour of IrO₂•SnO₂ Nanocomposite thin Layers.* **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 3., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2015. 207–210.
<https://doi.org/10.33895/mtk-2015.03.44>, <http://hdl.handle.net/10598/28674> EDA
15. Nyulas Dorottya, **Bitay Enikő**, Kacsó Irén, Manciuła Dorin, Veress Erzsébet: *A vassalak maradványok archeometallurgiai jelentősége. Archaeometallurgical Importance of Iron Smelting and Mithing Slags.* **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 3., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2015. 239–242.
<https://doi.org/10.33895/mtk-2015.03.52>, <http://hdl.handle.net/10598/28667> EDA
16. **Bitay Enikő**: *Jenei Dezső emlékére. Dezső Jenei's memory.* **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 2., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2015. 17–38.
<https://doi.org/10.33895/mtk-2015.02.01>, <http://hdl.handle.net/10598/28677> EDA
17. **Bitay Enikő**, Márton László, Mohácsi Bugárszki Norbert, Angi Norbert: *Egy ókori gabonaörlő szerkezet – a taposómalom újjászületése. Construction of an ancient grainmill – the rebirth of the treadmill.* **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 2., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2015. 55–60.
<https://doi.org/10.33895/mtk-2015.02.04>, <http://hdl.handle.net/10598/28465> EDA
18. Tihanyi Károly, Törzsök Péter, Dobránszky János, **Bitay Enikő**: *Alumínium–szén-szál kompozit huzal mikroszerkezetének vizsgálata. Microstructural characterization of Al-C composite wire.* **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 2., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2015. 213–219.
<https://doi.org/10.33895/mtk-2015.02.24>, <http://hdl.handle.net/10598/28542> EDA

2014

19. **Bitay Enikő**: *A Műszaki tudományos ülésszak történetének áttekintés. The history of the Conference of Technical Sciences.* **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 1., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2014. 13–38.
<https://doi.org/10.33895/mtk-2014.01.01>, <http://hdl.handle.net/10598/28576> EDA
20. **Bitay Enikő**, Márton László, Nagy Tibor Sándor, Talpas János: *Kide templomai, toronyórája, harangjai. Churches, bells and the tower clock from Kide.* **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 1., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2014. 43–54.
<https://doi.org/10.33895/mtk-2014.01.03>, <http://hdl.handle.net/10598/28083> EDA
21. Dobránszky János, **Bitay Enikő**, Major László, Nagy Péter: *Értágítóbetétek lézersugaras hegesztése. Laser beam welding of stents.* **Műszaki Tudományos Közlemények** MTK 1., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2014. 59–68.
<https://doi.org/10.33895/mtk-2014.01.05>, <http://hdl.handle.net/10598/28083> EDA
22. Kovács-Coskun Tünde, Pinke Péter, **Bitay Enikő**: *A szemcseméret és a mechanikai tulajdonságok kapcsolatának vizsgálata hegesztett varratoknál. Investigation of the relation between the grain*

size and the mechanical properties in case of welded joints. *Műszaki Tudományos Közlemények* MTK 1., ISSN 2393-1280, EME, Cluj-Napoca, 2014. 125–130.

<https://doi.org/10.33895/mtk-2014.01.11>, <http://hdl.handle.net/10598/28083> EDA

2009-2010

23. Kormos Fiammetta, **Bitay Enikő**, Holczer Emil, Pávai Mária, Veress Erzsébet: *Környezetbarát vékonyrétegű nanokristályos SnO₂:Sb bevonatok alkalmazása elektrokémiai szenzorokban. Application of environmental friendly thin layer nanocrystalline SnO₂:Sb coatings in electrochemical sensors. *Múzeumi Füzetek - Acta Scientiarum Transylvanica – Chimica*. ISSN 1842-5070, 17-18/3., 2009-2010. 5–20. <https://eda.eme.ro/handle/10598/30125>*

1992

24. **Bitay Enikő**: *Idei, Program de generare a chenarelor standard*, *Hello CAD Fans*, București, Nr. 8, 1992. febr., 23–24. <http://media.fastgrup.ro/Hello%20CAD%20Fans%20-%202008.pdf>

C6. Lucrări științifice publicate în volumele manifestărilor științifice

2023

1. Kata Dóra Vincze, János Dobránszky, **Enikő Bitay**: *Chrisofix ortopédiai ortézisek funkcionális jellemzőinek és károsodási folyamatainak vizsgálata: Examination of functional characteristics and damage processes of orthopaedic Chrisofix orthoses*. In: István Barabás (ed.): *XXXI. Nemzetközi Gépészeti Konferencia: 31st International Conference on Mechanical Engineering: OGÉT 2023.*, Temesvár/Timișoara, România, 2023. 04. 27–30. ISSN 2668-9685, ISSN-L 2068-1267, EMT, Cluj-Napoca, 2023. 492–497. <https://ojs.emt.ro/oget/article/view/1222>
(Examinarea caracteristicilor funcționale și a proceselor de deteriorare a ortezelor ortopedice Chrisofix)

2018

2. Palasik Bálint, **Bitay Enikő**, Dobránszky, János: *Plasma arc hardfacing of bandsaw blade teeth*. In: *Conferința ASR „SUDURA 2018”*, 26–27 aprilie 2018, Timișoara. 25–36. <http://real.mtak.hu/id/eprint/90626>, http://real.mtak.hu/90626/1/06_PALASIK.pdf

2017

3. **Bitay Enikő**: *Műszakitudomány-művelés Erdélyben: Technical Science Cultivation in Transylvania*. In: Csibi Vencel-József (ed.): *XXV. Nemzetközi Gépészeti Találkozó: 25th International Conference on Mechanical Engineering, Conferință Internațională de Inginerie Mecanică*, ed. a 25-a: *OGÉT 2017.*, Cluj-Napoca, România, 2017. 04. 27–30. ISSN 2068-1267, EMT, Cluj-Napoca-Napoca, 2017. 18–21.
(Cultivarea științelor tehnice în Transilvania)

2015

4. **Bitay Enikő**, Márton László, Véghvári Ferenc: *A székelőföldi vasgyártás történetéből. Lövéte múlt és jelen. The History of Iron Processing in Seklerland. Lövete, past and present*. In: Kása Zoltán, Wanek Ferenc (ed.): *VIII. Tudomány- és Technikatörténeti Konferencia (Conferința Istoriei Științei și Tehnice)*, Beiuș (Belényes), România, 2015. 06. 18–21., ISSN 2360-4255, ISSN-L 2360-4255, EMT, Cluj-Napoca, 2015. 9–14.

2014

5. **Bitay Enikő**, Olasz Sándor, Dobránszky János: *Fém, kerámia és biokompozit bioanyagok lézersugaras felületmódosítása*. In: Borbás Lajos (ed.): *Korszerű Anyagok és Gyártástechnológiák Alkalmazása a Gyógyászatban Konferencia*, 2014. 05. 30–31. Colegiul EDUTUS, Tatabánya, Hungary, 2014, ISBN 978-963-88981-2-8, {A0011-cikk}, 6. CD.

- <http://www.asszisztencia.hu/biomechanika/index.php?c=10>
6. **Bitay Enikő**, Kulin Tamás, Puskás Zsolt, Meszlényi György, Dobránszky János: *Bioanyagok lézersugaras vágási technológiája. Laser cutting of advanced biomaterials*. In: Gáti József (ed.): **27. Hegesztési Konferencia HEGKONF: PROCEEDINGS**. 2014. 05. 22–24. ISBN 978-963-08-8585-0, Óbuda Univesity, Budapest, Hungary, 2014, 405–414.
<http://www.hegkonf.uni-obuda.hu/>
http://real.mtak.hu/21187/1/34_Bitay_Puskas_Kulin_Meszlenyi_Dobranszky_HegKonf2014.pdf
 7. **Bitay Enikő**, Márton László, Végvári Ferenc: *A székelyföldi vasgyártás történetéből. Erdőfüle. The History of Iron Processing in Seklerland. The case of Fília*. In: Kása Zoltán, Wanek Ferenc (ed.): **VII. Tudomány- és Technikatörténeti Konferencia (Conferința Istoriei Științei și Tehnice)**, Șimleu Silvaniei (Szilágysomlyó), România, 2014. 06. 26–29., ISSN 2360-4255, ISSN-L 2360-4255, EMT, Cluj-Napoca, 2014. 47–53.
 8. **Bitay Enikő**, Dobránszky János: *Különleges bioanyagok lézersugaras megmunkálása: Laser processing of advanced biomaterials*. In: Csibi Vencel-József (ed.): **XXII. Nemzetközi Gépészeti Találkozó: 22nd International Conference on Mechanical Engineering: OGÉT 2014.**, Nagyszeben/Sibiu, România, 2014. 04. 24–27. ISSN 2068-1267, 2014. EMT, Cluj-Napoca. 50–53.
 9. Bagyinszki Gyula, **Bitay Enikő**: *Gömbgrafitos öntöttvas hőkezelhetősége. Heat treatability of ductile iron*. **XIX. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)**, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2014. 45–48.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2014.004>, <http://hdl.handle.net/10598/28233>
 10. **Bitay Enikő**, Bagyinszki Gyula: *Hegesztőrobotokra vonatkozó ismeretek oktatásának módszertani szempontjai. Methodology viewpoints of education of welding robot knowledges*. **XIX. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)**, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2014. 73–76.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2014.011>, <http://hdl.handle.net/10598/28200>
 11. **Bitay Enikő**, Dobránszky János: *Titánlemez lézersugaras gravírozása. Laser engraving of a titanium plate*. **XIX. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)**, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2014. 77–80.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2014.012>, <http://hdl.handle.net/10598/28203>
 12. **Bitay Enikő**, Popa-Müller Izolda: *Mechanikai tulajdonságok és a hőkezelési hőmérséklet kapcsolata duál fázisú acélnál. Between mechanical properties and intercritical heat treatment in case of dual phase steel*. **XIX. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)**, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2014. 81–84.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2014.013>, <http://hdl.handle.net/10598/28204>
 13. Manciuța Dorin, Kormos Fiammetta, **Bitay Enikő**, Holczer Emil, Veress Erzsébet: *SnO₂ alapú nanokompozit bevonatok elektrokémiai alkalmazásai. Electrochemical applications of SnO₂ based nanocomposite coatings*. **XIX. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)**, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2014. 281–284.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2014.063>, <http://hdl.handle.net/10598/28259>
 14. Olasz Sándor, **Bitay Enikő**: *Törött fogászati implantátum elemzése, esettanulmány. Analysis of a broken dental implant, case study*. **XIX. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)**, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2014. 309–312.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2014.070>, <http://hdl.handle.net/10598/28267>
 15. Dobránszky János, **Bitay Enikő**, Sándor-Kerestély Mátyás: *Duplex rozsdamentes acélok lézersugaras kezelése*. In: Dr. Tóth Tamás (ed.): *Előadások XXVI. Hőkezelő és anyagtudomány a gépgyártásban országos konferencia és szakkiállítás külföldi résztvevőkkel. Proceedings 26th Heat Treatment and Materials Science for Mechanical Engineering National Conference and*

Exhibition with Foreign Participants. 8-10 October ISBN 978-963-9058-36-1. Balatonfüred, Hungary, 2014. 44–47.

2013

16. Bagyinszki Gyula, **Bitay Enikő**: A lézeres anyagmegmunkálás veszélyessége. *XVIII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2013. 51–56.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2013.05>, <http://hdl.handle.net/10598/26844>
(Danger of the laser industrial engineering works.)
17. **Bitay Enikő**: Bevonatolt gyorsacélok kopásállósága. *XVIII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2013. 73–76. (Coated HS steels wear resistance.)
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2013.10>, <http://hdl.handle.net/10598/26785>
18. **Bitay Enikő**, Máté Márton: Martin Lajos a feltaláló mérnök és lebegőkereke. *XVIII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2013. 74–82.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2013.11>, <http://hdl.handle.net/10598/26787>
(Lajos Martin, the Inventor Engineer and his Flying Wheel.)
19. Pataki Bernadeth, **Bitay Enikő**, Szakmány György, Csifó Irma, Konyelicska Lóránd, Veres Erzsébet: Porolissumi (Mojgrad, Zilah, România) római kori kerámiák közzetani mikroszkópos vizsgálata. *XVIII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2013. 301–306.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2013.66>, <http://hdl.handle.net/10598/26868>
(Petrographic study of Roman ceramics unearthed at Porolissum (Moigrad, Zalau, Romania).)
20. Pataki Bernadeth, **Bitay Enikő**, Bratu Ioan, Indrea Emil, Csifó Irma, Konyelicska Lóránd, Veres Erzsébet: A porolissumi (Mojrad, Zilah, România) római kori temető kerámialeleteinek ásványtani (FTIR, XRD) jellemzése. *XVIII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2013. 307–314.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2013.67>, <http://hdl.handle.net/10598/26883>
(FTIR and XRD characterization of archaeological ceramics from the Roman cemetery of Porolissum (Moigrad, Zalau, Romania).)
21. **Bitay Enikő**, Márton László, Nagy Tibor Sándor, Talpas János: Kide templomai, toronyórája, harangjai. Churches, bells and the tower clock from Kide. *XIV. Műszaki Tudományos Ülésszak*, E-book (CD), ISBN: 978-606-8178-80-6, EME, Cluj-Napoca, 2013. 17–28.
<http://hdl.handle.net/10598/28090>
22. Dobránszky János, **Bitay Enikő**, Major László, Nagy Péter: Értágítóbetétek lézersugaras hegesztése. Laser beam welding of stents. *XIV. Műszaki Tudományos Ülésszak*, E-book (CD), ISBN: 978-606-8178-80-6, EME, Cluj-Napoca, 2013. 29–38.
<http://hdl.handle.net/10598/28091>
23. Kovács-Coskun Tünde, Pinke Péter, **Bitay Enikő**: A szemcseméret és a mechanikai tulajdonságok kapcsolatának vizsgálata hegesztett varratoknál. Investigation of the relation between the grain size and the mechanical properties in case of welded joints. *XIV. Műszaki Tudományos Ülésszak*, E-book (CD), ISBN: 978-606-8178-80-6, EME, Cluj-Napoca, 2013. 93–98.
<http://hdl.handle.net/10598/28097>

2012

24. Bagyinszki Gyula, **Bitay Enikő**: *Nagy energiasűrűségű eljárások hegeszthetőségi szempontjai. XVII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2012. 13–18.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2012.006>, <http://hdl.handle.net/10598/15489>
(Weldability viewpoint of high energy density processes.)
25. Bimbó Áron, **Bitay Enikő**, Kakucs András: *Fárasztóvizsgálati berendezés forgó hajtással és automatikus jelfeldolgozással. XVII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2012. 39–42.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2012.012>, <http://hdl.handle.net/10598/15479>
(Rotary fatigue test drive and automatic signal processing same roof.)
26. Bíró Zoltán, **Bitay Enikő**, Kakucs András, Filep Emőd: *A dilatométer korszerűsítése jelfeldolgozó rendszerrel ellátva. XVII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2012. 43–46.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2012.013>, <http://hdl.handle.net/10598/15480>
(Modernisation of a dilatometer with signal processing system.)
27. **Bitay Enikő**, Bagyinszki Gyula: *Anyagszerkezettani vizsgálatok a műszaki anyagtudomány oktatásában. XVII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2012. 51–54.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2012.015>, <http://hdl.handle.net/10598/15482>
(Material structure testing in education of technical material science.)
28. Gagyí László, **Bitay Enikő**, Kakucs András, Filep Emőd: *A dilatométeres berendezés modernizálása hőszabályozással. XVII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2012. 131–134.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2012.035>, <http://hdl.handle.net/10598/15503>
(Modernization of a differential dilatometer with temperature control.)
29. Pataki Bernadeth, Ballók Mária, Kékedy Nagy László, Bartha András, **Bitay Enikő**, Veress Erzsébet: *Régészeti kerámiák multielem analitikai vizsgálata. XVII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2012. 271–274. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2012.070>, <http://hdl.handle.net/10598/15539>
(Study of archaeological ceramics by multielementary analysis.)
30. Szekeres Péter, **Bitay Enikő**, Kakucs András: *Törésmechanikai vizsgálat pneumatikus géppel. XVII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2012. 311–314.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2012.080>, <http://hdl.handle.net/10598/15579>
(Fracture mechanics test with pneumatical machine.)
31. Pataki Benadeth, Budrugaac Petru, **Bitay Enikő**, Veress Erzsébet: *Thermoanalytical characterization of archeological ceramics (Tasnad-Sere site, Tasnad, Romania)*. In: Zoltán Galbács (ed.): *The 18th International Symposium on Analytical And Environmental Problems, With Special Emphasis On Heavy Metal Ions As Contaminants*. MTA-SZAB, Szeged, Hungary, 2012, ISBN 978-963-306-165-7 261–264.

2011

32. Bagyinszki Gyula, **Bitay Enikő**: *Anyagtudományi gyakorlatmodulok a gépész és mechatronikai mérnök képzésben. XVI. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2011. 5–16.

<https://doi.org/10.36243/fmtu-2011.04>, <http://hdl.handle.net/10598/14004>

(Materials science practice-modules in training of mechanical and mechatronical engineers.)

33. Bitay Enikő, Bagyinszki Gyula: A műszaki anyagtudomány gyakorlatorientált oktatási struktúrája. *XVI. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2011. 47–58.

<https://doi.org/10.36243/fmtu-2011.12>, <http://hdl.handle.net/10598/14000>

(Practice-oriented educational structure of engineering material science.)

34. Réti Tamás, Bitay Enikő: Gráf-elméleti topológiai deskriptorok diszkriminációs képességének elemzése. *XVI. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2011. 269–278.

<https://doi.org/10.36243/fmtu-2011.65>, <http://hdl.handle.net/10598/14020>

2010

35. Bagyinszki Gyula, Bitay Enikő: Ívhegesztő robot alkalmazástechnikai jellemzői. *XV. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, EME, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2010. 9–16.

<https://doi.org/10.36243/fmtu-2010.04>, <http://hdl.handle.net/10598/11196>

(Application features of arc welding robot.)

36. Bitay Enikő, Bagyinszki Gyula: Nagy energiasűrűségű hegesztési eljárások több szempontú rendszerezése. *XV. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2010. 183–191.

<https://doi.org/10.36243/fmtu-2010.13>, <http://hdl.handle.net/10598/11234>

(Multi-aspect classification of high energy density welding process.)

37. Réti Tamás, Bitay Enikő, Fried Zoltán: Nem-tradicionális fullerén izomerek topológiai struktúrájának jellemzése. *XV. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2010. 259–264.

<https://doi.org/10.36243/fmtu-2010.61>, <http://hdl.handle.net/10598/11224>

(On the characterization of topological structure of non-classical fullerene isomers.)

38. Sófalvi László, Bitay Enikő: Bánki Donát terve: a vaskapu vízierőmű és az erdélyi földgázvezeték. *XV. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2010. 281–284.

<https://doi.org/10.36243/fmtu-2010.66>, <http://hdl.handle.net/10598/11226>

(Designs of Donát Bánki, iron gate hydropower and the Transylvanian gas pipeline.)

2009

39. Réti Tamás, Bitay Enikő, László István: Fullerén szerkezetek lokális topológiai elemzése. *XIV. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISBN 978-973-8231-87-0, EME, Cluj-Napoca, 2009. 183–192.

<https://doi.org/10.36243/fmtu-2009.47>, <http://hdl.handle.net/10598/13367>

(Analiza topologică locală a structurilor fullerene. Local topological analysis of fullerene structures.)

40. Bagyinszki Gyula – Bitay Enikő: Kopásálló felületkezelte rétegek minősítése. *XIV. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISBN 978-973-8231-87-0, EME, Cluj-Napoca, 2009. 13–16.

<https://doi.org/10.36243/fmtu-2009.08>, <http://hdl.handle.net/10598/13380>

(Characterization of surface treated, wear resistant layers.)

37. **Bitay Enikő**, Bagyinszki Gyula: *Duplex felületkezelés – plazmanitridálás és lézerezés kombinálása. XIV. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISBN 978-973-8231-87-0, EME, Cluj-Napoca, 2009. 45–52.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2009.16>, <http://hdl.handle.net/10598/13360>
(Tratamente de suprafață de tip Duplex - Combinarea călirii superficiale cu laser cu nitrurarea. Duplex surface treatment - a combination of plasma nitriding and laser transformation hardening.)

2008

41. Bagyinszki Gyula, **Bitay Enikő**: *Felületkezelési eljárások több szempontú rendszerezése. XIII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISBN 978-973-8231-75-7, EME, Cluj-Napoca, 2008. 5–13.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2008.05>, <http://hdl.handle.net/10598/14829>
(Evaluarea modurilor de determinare a parametrilor proprietății materialelor și a tehnologiilor.)
42. **Bitay Enikő**, Bagyinszki Gyula: *Numerikus módszerek és szakértői rendszerek alkalmazhatósága a műszaki gyakorlatban. XIII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISBN 978-973-8231-75-7, EME, Cluj-Napoca, 2008. 45–53.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2008.14>, <http://hdl.handle.net/10598/14790>
(Aplicarea metodelor numerice și a adecvate caracterizării materialelor și tehnologiilor. Applicability of numerical methods and expert systems in engineering practice.)
43. Réti Tamás, **Bitay Enikő**: *Fullerén kombinatorikus szerkezetének jellemezése spirálkód felhasználásával. XIII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISBN 978-973-8231-75-7, EME, Cluj-Napoca, 2008. 191–203.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2008.49>, <http://hdl.handle.net/10598/14828>
(Characterization of combinatorial structure of fullerenes using spiral codes.)

2007

44. Bagyinszki Gyula, **Bitay Enikő**: *Anyagtulajdonság- és technológiai paraméter-meghatározó módszerek értékelése. XII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISBN: 973–8231–67–1, EME, Cluj-Napoca, 2007. 5–11.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2007.06>, <http://hdl.handle.net/10598/14849>
(Evaluarea modurilor de determinare a parametrilor proprietății materialelor și a tehnologiilor.)
45. **Bitay Enikő**, Réti Tamás: *3D Periodikus sejtrendszerek topológiai jellemzése. XII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISBN: 973–8231–67–1, EME, Cluj-Napoca, 2007. 31–49.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2007.12>, <http://hdl.handle.net/10598/14750>
(Caracterizarea topologică a sistemelor 3D celulare periodice.)
46. Sebestyén Anita, Nagyné Halász Erzsébet, Bagyinszki Gyula, **Bitay Enikő**: *Felületmódosítási eljárások hatása acélok kopásállóságára. XII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISBN: 973–8231–67–1, EME, Cluj-Napoca, 2007. 161–169.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2007.4>, <http://hdl.handle.net/10598/14781>
(Influența procedurilor de modificare a suprafețelor asupra rezistenței de uzură a oțelurilor.)

2006

47. Bagyinszki Gyula, **Bitay Enikő**, Kovács Tünde: *Alakító szerszámacélok károsodás-állóságának javítása felületkezeléssel. XI. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISBN: 973–8231–50–7, EME, Cluj-Napoca, 2006. 9–14.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2006.05>, <http://hdl.handle.net/10598/15049>
(Înbunătățirea rezistenței la uzură ai oțelurilor de scule cu ajutorul tratamentelor de suprafață.)

48. **Bitay Enikő**, Réti Tamás: *A periodikus sejtrendszerek topológiai jellemzése. XI. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISBN: 973–8231–50–7, EME, Cluj-Napoca, 2006. 47–56.

<https://doi.org/10.36243/fmtu-2006.14>, <http://hdl.handle.net/10598/15010>

(Caracterizarea topologică a sistemelor de celulare aperiodice.)

49. Czifra, Juraj; Albert Sándor; Pinke, Péter; **Bitay, Enikő**: *E-Learning – Finding The Way Of Its Usage Within The Education of Mechanical Engineers*. in: **CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konerencia** (Trnava, 19.-20.10.2006). – Bratislava: STU v Bratislave, 2006. – ISBN 80-227-2472-6. - S. 156–160.

50. **Bitay Enikő**: *A határon túli magyar tudományos műhelyek működésének regionális megközelítése, Korreferátum. MTA „Magyar Tudományosság Külföldön” Elnöki Bizottság 14. Kiadványa*, HU ISSN 1785-1343, Budapest, 2006. 29–40.

(Abordare regională a funcționării atelierelor științifice maghiare de peste graniță. Co-raport.)

Recenzie:

Süli-Zakar István: Berényi Dénes (ed.): *A határon túli magyar tudományos műhelyek működésének regionális megközelítése* Az MTA „Magyar Tudományosság Külföldön” Elnöki Bizottság kiadványai 14., MTA Budapest, 2006. 103 p.

http://szemle.unideb.hu/wordpress/wp-content/uploads/bsk-pdf-manager/280_2014-08-06.PDF

2005

51. Réti Tamás, **Bitay Enikő**: *Poliédres mikroszerkezet topológiai jellemzése. X. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISBN: 973–8231–44–2, EME, Cluj-Napoca, 2005. 213–222.

<https://doi.org/10.36243/fmtu-2005.54>, <http://hdl.handle.net/10598/14905>

(Caracterizarea topologică a microstructurilor poliedrice.)

52. Bagyinszki Gyula, **Bitay Enikő**: *Lézeres anyagtechnológiák energiasűrűségi jellemzői. X. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISBN: 973–8231–44–2, EME, Cluj-Napoca, 2005. 75–80.

<https://doi.org/10.36243/fmtu-2005.20>, <http://hdl.handle.net/10598/14744>

(Caracteristicile intensității energiei a tehnologiilor de prelucrare cu laser.)

53. **Bitay, Enikő**; Rowshan, Reza: *Laser Surface Treatment Modelling with Continues Parameters Changing. microCAD 2005. International Scientific Conference*, Section L, ISBN 963 661 649, ISBN 963 661 658 2, University of Miskolc, Miskolc, Hungary, 2005. 7–12.

54. Réti, Tamás; **Bitay, Enikő**: *Estimation of Fullerene Stability Using Topological Indices Derived From Generalized Combinatorial Curvatures. Carbon Materials Theoretical and Experimental Aspects International Symposium*, Budapest, 2005. Abstract, 33–33.

Abstract: <http://www.mfa.kfki.hu/~beleznay/PROGRAMME4.doc>

2004

55. **Bitay Enikő**, Roósz András: *Lézeres felületátolvasztás folyamatának elemzése. IX. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISBN 973-8231-33-7, EME, Cluj-Napoca, 2004, 275–286.

<https://doi.org/10.36243/fmtu-2004.64>, <http://hdl.handle.net/10598/14704>

(Analiza procesului de topire a stratului cu laser.)

2003

56. Deritei György, **Bitay Enikő**: *A klasszikus zenekar hangszereinek bemutatása multimédiás eszközökkel. VIII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISBN 973-8231-20-5, EME, Cluj-Napoca, 2003. 323–326.

<https://doi.org/10.36243/fmtu-2003.76>, <http://hdl.handle.net/10598/14338>

(Prezentarea instrumentelor orchestrei clasice cu ajutorul multimediei.)

2002

57. Bitay Enikő: Az Erdélyi Múzeum-Egyesület könyvtárlományának számítógépes feldolgozása. **VII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)**, ISBN 973-8231-16-7, EME, Cluj-Napoca, 2002. 219–232.

<https://doi.org/10.36243/fmtu-2002.46>, <http://hdl.handle.net/10598/14140>

(Prelucrarea computerizată a fondului de cărți a Societății Muzeului Ardelean.)

58. Bitay Enikő: Kopásállóság növelése lézeres felületkezeléssel. **A Magyar Tudomány Napja Erdélyben (Simpozionul „Ziua Științei” Secția Tehnică)**, EME, Cluj-Napoca, 2002. Manuscris.
(Creșterea rezistenței de uzură cu ajutorul tratamentului de suprafață cu laser.)

2001

59. Bitay Enikő: Lézeresen kezelt felületek kopásállósága. **VI. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)**, ISBN 973-8231-03-5, EME, Cluj-Napoca, 2001, 111–118.

<https://doi.org/10.36243/fmtu-2001.23>, <http://hdl.handle.net/10598/14077>

(Analiza coroziunii suprafețelor tratate cu laser.)

60. Bitay Enikő: Lézeres felületkezelések. **A Magyar Tudomány Napja – Műszaki Tudományos Ülésszak (Simpozionul Ziua Științei, Secția Tehnică)**, EME, Cluj-Napoca, 2001. Manuscris.
(Tratamente de suprafață cu laser.)

1999

61. Bitay, Enikő: CO₂ laser surface-alloying steel by dispersion of carbide-powders. **International Conference on SOLIDIFICATION AND GRAVITY III**, Miskolc-Lillafüred, Hungary, 1999. Abstract.

62. Bitay Enikő: Kerámiaszemcsék diszpergálása lézeres felületötvözésnél. **IV. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)**, ISBN 973-98579-8-1, EME, Cluj-Napoca, 1999. 169–172.

<https://doi.org/10.36243/fmtu-1999.43>, <http://hdl.handle.net/10598/14632>

(Teoria pătrunderii prin dispersie a pulberilor în cazul alierii/armării cu fascicul laser.)

63. Bitay Enikő: Karbidporok diszpergálásának vizsgálata acélban, CO₂-os lézer felületötvözésnél. **IV. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)**, ISBN 973-98579-8-1, EME, Cluj-Napoca, 1999. 173–176.

<https://doi.org/10.36243/fmtu-1999.44>, <http://hdl.handle.net/10598/14642>

(Analiza pătrunderii particulelor de carburi la armarea stratului superficial, topit cu laser CO₂.)

64. Bitay Enikő: Hőcserélők számítógépes méretezése. **MicroCAD '99: International Computer Science Conference**, February 24-25, 1999. Miskolc, ISBN: 963 661 350 8, 1999. 10–13.

(Dimensionarea computerizată a schimbătoarelor de căldură.)

1998

65. Bitay, Enikő; Orbán, György: Computation Model for Monitoring of Manufacturing Interference on Derived Surfaces. **International Conference, microCAD '98**, Miskoc, 1998. 87–90.

66. Bitay Enikő, Roósz András: Acélfelületek keménységének növelése lézeres felületátolvasással. **III. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)**, ISBN 973-98092-5-1, EME, Cluj-Napoca, 1998. 253–256.

<https://doi.org/10.36243/fmtu-1998.64>, <http://hdl.handle.net/10598/14655>

(Creșterea durtății suprafețelor oțelurilor tratate prin topire superficială cu laser.)

67. Bitay, Enikő; Rowshan, Reza: Simulation of laser surface melting. European Conference, **Junior EUROMAT '98**, Lausanne, Switzerland, 1998. Abstract. 21–22.

1997

68. Bitay, Enikő, Botiza, Sebastian: *Mérések alkalmazása a termékfejlesztésben. International Conference, microCAD '97*, Miskolc, 1997. 233–239.
(Aplicarea măsurătorilor în dezvoltarea produsului.)
69. ORBÁN György, Bitay Enikő: Számítógépes modell ívelt fogú kúpkerekhajtások hordképének kiértékelésére. *International Conference, OGÉT'97*, EMT, Cluj-Napoca, 1997. 30–33.
(Model computerizat pentru evaluarea petei de contact la angrenajele conice cu dinți curbați.)
70. Orbán György, Bitay Enikő: Kitérő tengelyű kúpkerekhajtások egymást burkoló fogfelületeinek meghatározása a főpont figyelembevételével. *II. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ (Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri)*, ISBN 973-98092-2-7, EME, Cluj-Napoca, 1997. 105–108.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-1997.29>, <http://hdl.handle.net/10598/14515>
(Determinarea suprafețelor conjugate ale dinților angrenajelor conice cu axe neconcurente, luând în considerare punctul principal.)

1996

71. Bitay Enikő: Palackozó gépsorok tervezése számítógép segítségével. *International Conference, microCAD '96*, Miskolc, 1996. 67–70.
(Proiectarea asistată de calculator a liniilor de îmbuteliere.)

1995

72. Bitay, Enikő: Utilizarea calculatorului în proiectare, AMPL. *MTeM 95, 3rd International Scientific Conference, Modern Machines and Technologies*, Cugir, 1995. 15–18.

1993

73. Bitay Enikő – Kárpát Júlia – Szilágyi Júlia: Számítógépes adatbázis műszaki rajzokhoz. *VIIIth International Conference and Exhibition on Tools*, Organized by University of Miskolc and Technical University of Magdeburg, Miskolc, 1993. 642–647.
(Baza de date computerizată pentru desene tehnice.)
74. Bitay, Enikő – Kárpát, Júlia – Szilágyi, Júlia: Gestiunea desenelor pe calculator. *LanCAD. MTeM 93, 2nd International Scientific Conference, Modern Machines and Technologies*, Cugir, 1993. 53–56.

E. Editare, coordonare de volume

E1. Editarea volumelor de manifestări științifice naționale. Volumul de serie: *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ* (Conferința Internațională a Tinerilor Ingineri) în perioada 1996–2014 (apariție anuală). Editura: Erdélyi Múzeum-Egyesület (EME), Cluj-Napoca (editură cotată CNCSIS începând din anul 2006). ISSN 2067-6808 (print version), ISSN-L 2067-6808, ISSN 2668-3792 (online version), DOI: 10.36243/fmtu.

Web page: <https://www.eme.ro/publication-hu/fmtu/fmtu-main.html>, volumele seriei pot fi accesate și în BDe EDA: <https://eda.eme.ro/handle/10598/11012>.

1. Bitay Enikő (ed.): *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ XIX. (2014)*, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2014, 480 p.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2014.00>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/28186>
2. Bitay Enikő (ed.): *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ XVIII. (2013)*, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2013, 456 p.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2013.00>, <http://hdl.handle.net/10598/26786>

3. Bitay Enikő (ed.): *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ XVII. (2012)*, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2012, 426 p.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2012.00>, <http://hdl.handle.net/10598/15471>
4. Bitay Enikő (ed.): *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ XVI. (2011)*, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2011, 434 p.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2011.00>, <http://hdl.handle.net/10598/13964>
5. Bitay Enikő (ed.): *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ XV. (2010)*, ISSN 2067 – 6 808, EME, Cluj-Napoca, 2010, 384 p.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2010.00>, <http://hdl.handle.net/10598/11250>
6. Bitay Enikő (ed.): *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ XIV. (2009)*, ISBN 978-973-8231-87-0, EME, Cluj-Napoca, 2009, 282 p.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2009.00>, <http://hdl.handle.net/10598/13933>
7. Bitay Enikő (ed.): *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ XIII. (2008)*, ISBN 978-973-8231-75-7, EME, Cluj-Napoca, 2008, 261 p.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2008.00>, <http://hdl.handle.net/10598/13944>
8. Bitay Enikő (ed.): *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ XII. (2007)*, ISBN 973-8231-67-1, 978-973-8231-67-2, EME, Cluj-Napoca, 2007, 211 p.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2007.00>, <http://hdl.handle.net/10598/13940>
9. Bitay Enikő (ed.): *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ XI. (2006)*, ISBN 973-8231-50-7, EME, Cluj-Napoca, 2006, 440 p.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2006.00>, <http://hdl.handle.net/10598/13962>
10. Bitay Enikő (ed.): *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ X. (2005)*, ISBN 973-8231-44-2, EME, Cluj-Napoca, 2005, 394 p.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2005.00>, <http://hdl.handle.net/10598/13966>
11. Bitay Enikő (ed.): *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ IX. (2004)*, ISBN 973-8231-33-7, EME, Cluj-Napoca, 2004, 346 p.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2004.00>, <http://hdl.handle.net/10598/13958>
12. Bitay Enikő (ed.): *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ VIII. (2003)*, ISBN 973-8231-20-5, EME, Cluj-Napoca, 2003, 376 p.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2003.00>, <http://hdl.handle.net/10598/13957>
13. Bitay Enikő (ed.): *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ VII. (2002)*, ISBN 973-8231-16-7, EME, Cluj-Napoca, 2002, 248 p.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2002.00>, <http://hdl.handle.net/10598/13956>
14. Bitay Enikő (ed.): *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ VI. (2001)*, ISBN 973-8231-03-5, EME, Cluj-Napoca, 2001, 182 p.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2001.00>, <http://hdl.handle.net/10598/14081>
15. Bitay Enikő (ed.): *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ V. (2000)*, ISBN 973-99299-4-X, EME, Cluj-Napoca, 2000, 216 p.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2000.00>, <http://hdl.handle.net/10598/13938>
16. Bitay Enikő (ed.): *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ IV. (1999)*, ISBN 973-98579-8-1, EME, Cluj-Napoca, 1999, 193 p.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-1999.00>, <http://hdl.handle.net/10598/13936>
17. Bitay Enikő (ed.): *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ III. (1998)*, ISBN 973-98092-5-1, EME, Cluj-Napoca, 1998, 295 p.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-1998.00>, <http://hdl.handle.net/10598/13973>
18. Bitay Enikő (ed.): *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ II. (1997)*, ISBN 973-98092-2-7, EME, Cluj-Napoca, 1997, 256 p.

<https://doi.org/10.36243/fmtu-1997.00>, <http://hdl.handle.net/10598/14068>

19. Bitay Enikő (ed.): *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ I. (1996)*, EME, Cluj-Napoca, 1996, 148 p.

<https://doi.org/10.36243/fmtu-1996.00>, <http://hdl.handle.net/10598/14066>

E2. Editarea volumelor de serie *Műszaki Tudományos Füzetek - MTK (Caietele Științei Tehnice)*, Editura: Erdélyi Múzeum–Egyesület (EME), Cluj-Napoca. ISSN 2068 - 3081 (print version), ISSN-L 2068-3081, ISSN 2668-3776 (online version). DOI: 10.36242/mtf.

Pagina web: <https://www.eme.ro/publication-hu/mtf/mtf-main.html>, volumele seriei pot fi accesate și în baza de date EDA: <https://eda.eme.ro/handle/10598/9742>

1. Egyed-Faluvégi Erzsébet – Tolvaly-Roșca Ferenc – Hollanda Dénes: Forgácsolás és szerszámgépeken generált felületek alapjai. Laboratóriumi gyakorlatok. *Műszaki Tudományos Füzetek 20.* (MTF20), ISSN 2068 – 3081, ISBN 978-606-739-265-4, EME, Cluj, 170 p. 2024. ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36242/mtf-20>
2. Popa-Müller Izolda, Hegedűs-Kuti János: A műszaki ábrázolás alapjai. *Műszaki Tudományos Füzetek 19.* (MTF19), ISSN 2068 – 3081, ISBN XXXX, EME, Cluj, 159 p. 2023. ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36242/mtf-19>
3. Gergely Attila Levente: Polimer anyagok anyagtudományi és feldolgozástechnikai laboratóriuma. *Műszaki Tudományos Füzetek 18.* (MTF18), ISSN 2068 – 3081, ISBN 978-606-739-229-6, EME, Cluj, 106 p. 2022. ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36242/mtf-18>
4. Harangus Katalin, Kakucs András: valószínűségszámítás és statisztika a mérnöki gyakorlatban. *Műszaki Tudományos Füzetek 15.* (MTF15), ISSN 2068 – 3081, ISBN 978-606-739-155-8, EME, Cluj-Napoca, 186 p. 2021. ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36242/mtf-15>.
(Teoria probabilităților și statistica matematică aplicate în inginerie)
5. Papp István: Mechanizmusok optimális kiegyensúlyozásának elmélete. *Műszaki Tudományos Füzetek 14.* (MTF14), ISSN 2068 – 3081, ISBN 978-606-739-155-8, EME, Cluj-Napoca, 2020. 180 p ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36242/mtf-14>
(Teoria echilibrării optime a mecanismelor)
6. Tolvaly-Roșca Ferenc: Gépelemek. *Műszaki Tudományos Füzetek 13.* (MTF13), ISSN 2068 – 3081, ISBN 978-606-739-120-6, 2019. 380 p ed. Bitay Enikő
<https://doi.org/10.36242/mtf-13>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/31452>
(Organe de mașini)
7. Máté Márton: Hengeres fogaskerek gyártószerszámai. *Műszaki Tudományos Füzetek 12.* (MTF12), ISSN 2068 – 3081, ISBN 978-606-739-070-4, 2016. 372 p. ed. Bitay Enikő
<https://doi.org/10.36242/mtf-12>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/31451>
(Scule pentru danturarea roților dințate cilindrice)
8. Máté Márton: Műszaki Mechanika–Kinematika. *Műszaki Tudományos Füzetek 10.* (MTF10), ISSN 2068 – 3081, ISBN 978-606-8178-10-3, 2010. 194 p. ed. Bitay Enikő
<https://doi.org/10.36242/mtf-10>, <http://hdl.handle.net/10598/15439>
(Mecanică–Cinematică)
9. Tolvaly-Roșca Ferenc: A számítógépes tervezés alapjai. AutoLisp és Autodesk Inventor alapismeretek. *Műszaki Tudományos Füzetek 7.* (MTF7), ISBN 978-973-8231-81-8, 2009, 200 p. ed. Bitay Enikő
<https://doi.org/10.36242/mtf-07>, <http://hdl.handle.net/10598/8944>
(Bazele proiectării asistate de calculator. Noțiuni de bază AutoLISP și Autodesk Inventor)
10. Forgó Zoltán: Bevezetés a mechatronikába. *Műszaki Tudományos Füzetek 6.* (MTF6), 2009, ISBN 978-973-8231-80-1, 200 p. ed. Bitay Enikő
<https://doi.org/10.36242/mtf-06>, <http://hdl.handle.net/10598/8943>
(Introducere în mecatronică)

E3. Editarea volumului de serie: *Tudomány- és Technikatörténeti Füzetek* (Caietele Istoriei Științei și Tehnice), Editura: Erdélyi Múzeum–Egyesület (EME), Cluj-Napoca. ISSN 2068-3103 print version), ISSN-L 2068-3103, ISSN 2668-3784 (online version). DOI: 10.36241/ttf. Pagina web: <https://www.eme.ro/publication-hu/TTF/ttf-main.html>, volumele seriei pot fi accesate și în baza de date EDA: <https://eda.eme.ro/handle/10598/9740>

1. Miholcsa Gyula: *A villanyvilágítás története Erdélyben*. TTF 20. 2025. ISSN 2068 – 3103, XXX p. ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36241/ttf-20>. În curs de editare
2. Jancsó Árpád: *Vasutat a Dunáig. A Temesvár–Báziás vasútvonal története*. TTF 19. 2024. ISSN 2068 – 3103, 471 p. ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36241/ttf-19>
3. Jancsó Árpád: *Berobogott Temesvárra a Nyugat. A Szeged–Temesvár vasútvonal története*. TTF 18. 2021. ISSN 2068 – 3103, 460 p. ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36241/ttf-18>
4. Miholcsa Gyula: *Jön az üstökös!* TTF 17. 2021. ISSN 2068 – 3103, 175 p. ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36241/ttf-17>
5. Jancsó Árpád: *Bánát első vasútvonala. Bánát első vasútja. Az Oravica–Báziás-vasútvonal története*. TTF 16. 2021. ISSN 2068 – 3103, 256 p. ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36241/ttf-16>.
(Prima cale ferată din Banat. Istoricul căii ferate Oravița–Baziaș)
6. Jancsó Árpád: *A Temesvár–Lippa–Radna helyi érdekű vasút története*. TTF 15. ISSN 2068 – 3103, ISBN 978-606-739-168-8, 260 p. ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36241/ttf-15>.
(Istoricul căii ferate Timișoara–Lipova–Radna)
7. Miholcsa Gyula: *Erdély napórái*. TTF 14. ISSN 2068 – 3103, ISBN 978-606-739-164-0, 420 p. ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36241/ttf-14>.
(Cadranele solare din Transilvania)
8. Jancsó Árpád: *A temesvári lóvasút története 1869–1899. Tudomány- és Technikatörténeti Füzetek 13.* (TTF13), 2019. ISSN 2068 – 3103, ISBN 978-606-739-130-5, 112 p. ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36241/ttf-13>
(Istoricul tramvaiului cu cai din Timișoara.)
9. Jancsó Árpád: *Temesvár kilencedik vasútvonala. A Temesvár–Szentandrás–Varjas helyi érdekű vasút története. Tudomány- és Technikatörténeti Füzetek 12.* (TTF12), 2018. ISSN 2068 – 3103, ISBN 978-606-739-109-1, 150 p. ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36241/ttf-12>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/31454>
(Istoricul căii ferate Timișoara–Sânandrei–Variaș.)
10. Jancsó Árpád: *Az Osztrák-Magyar Monarchia első vicinálisa. A Valkány-Perjámos-Varjas-vasútvonal története. Tudomány- és Technikatörténeti Füzetek 11.* (TTF11), 2017. ISSN 2068 – 3103, ISBN 978-606-739-087-2, 169 p. ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36241/ttf-11>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/31453>
(Prima cale ferată vicinálă din monarhia austro-ungară. Istoricul. Căii ferate Valcani–Periam–Variaș.)
11. Jancsó Árpád: *Műtárgyak a Jaszenova-Oravica-Anina-vasútvonalon. Tudomány- és Technikatörténeti Füzetek 10.* (TTF10), 2016. ISSN 2068 – 3103, ISBN 978-606-739-071-1, 154 p. ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36241/ttf-10>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/30116>
(Lucrări de artă pe linia ferată Iasenova–Oravița–Anina.)

12. Jancsó Árpád: Az Oravica-Anina hegyvasút története. **Tudomány- és Technikatörténeti Füzetek 7.** (TTF7), 2013. ISSN 2068 – 3103, ISBN 978-606-8178-86-8 150p. ed. Bitay Enikő.
<https://doi.org/10.36241/ttf-07>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/28371>
(Istoricul căii ferate montane Oravița–Anina.)
13. Márton László: Kós Károly, a művészi kovácsoltvas formatervezője. **Tudomány- és Technikatörténeti Füzetek 6.** (TTF6), 2012. ISSN 2068 – 3103, ISBN 978-606-8178-58-5, 100p. ed. Bitay Enikő.
<https://doi.org/10.36241/ttf-06>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/28389>
(Károly Kós, un artist remarcabil al fierului forjat.)
14. Jancsó Árpád: Az Arad-Temesvár vasútvonal története. **Tudomány- és Technikatörténeti Füzetek 5.** (TTF5), 2012. ISSN 2068 – 3103, ISBN 978-606-8178-48-6, 152 p. ed. Bitay Enikő.
<https://doi.org/10.36241/ttf-05>, <http://hdl.handle.net/10598/24730>
(Istoricul căii ferate Arad–Timișoara.)
15. Jancsó Árpád: Temesvár vízerőműve. Működő műszaki műemlékünk. **Tudomány- és Technikatörténeti Füzetek 3.** (TTF3), 2010. ISSN 2068 – 3103, ISBN 978-606-8178-07-3, 90 p. ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36241/ttf-03>, <http://hdl.handle.net/10598/10731>
(Centrala hidroelectrică a Timișoarei.)

E5. Editarea volumelor de serie: *Ipartörténeti Füzetek* Editura: Erdélyi Múzeum–Egyesület (EME), Cluj-Napoca. DOI: 10.36241/itf. Web-oldal: <https://www.eme.ro/publication-hu/ITF/itf-main.html>, EDA:

1. Nagy Béla: A Kolozsvári Iparos Egylet története (1860–1945). *Ipartörténeti Füzetek 1.* (ITF1), ISBN 978-606-739-284-5, EME, Kolozsvár, 236 p. 2025. <https://doi.org/10.36242/itf-1>. Szaklektor: Dr. Bitay Enikő

E5. Editarea volumelor de serie: *Műszaki Tudományos Közlemények (Papers on Technical Science)*, Editura: Erdélyi Múzeum–Egyesület (EME), Cluj-Napoca. Între anni 2014-2017 în limba maghiară, din anul 2018 în două limbi (maghiară tipărit, engleză online):

- A. Hungarian version: ISSN 2668-1390 (online version-hu), ISSN-L 2393-1280, ISSN 2393-1280 (print-hu), DOI: 10.33895/mtk.
Web page: <https://www.eme.ro/publication-hu/mtk/mtk-main.htm>, volumele seriei pot fi accesate și în baza de date EDA: <https://eda.eme.ro/handle/10598/28082>.
 - B. English version: ISSN 2601-5773 (online), ISSN-L 2610-5773, DOI: 10.33894/mtk.
Web page: <https://www.eme.ro/publication/mtk/mtk-main.htm>.
1. Bitay Enikő, Máté Márton (ed.): ***Műszaki Tudományos Közlemények 23.*** (MTK23), ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, 2025, XXX p. În curs de editare
Hu: <https://doi.org/10.33895/mtk-2025.23>
ENG: <https://doi.org/10.33894/mtk-2025.23>
 2. Bitay Enikő, Máté Márton (ed.): ***Műszaki Tudományos Közlemények 22.*** (MTK22), ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, 2025, 132 p.
Hu: <https://doi.org/10.33895/mtk-2025.22>
ENG: <https://doi.org/10.33894/mtk-2025.22>
 3. Bitay Enikő, Máté Márton (ed.): ***Műszaki Tudományos Közlemények 21.*** (MTK21), ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, 2024, 120 p.
Hu: <https://doi.org/10.33895/mtk-2024.21>
ENG: <https://doi.org/10.33894/mtk-2024.21>

4. **Bitay Enikő**, Máté Márton (ed.): **Műszaki Tudományos Közlemények 20.** (MTK20), ISSN 2393-1280, EME, Cluj, 2024, 96 p.
Hu: <https://doi.org/10.33895/mtk-2024.20>
ENG: <https://doi.org/10.33894/mtk-2024.20>
5. **Bitay Enikő**, Máté Márton (ed.): **Műszaki Tudományos Közlemények 19.** (MTK19), ISSN 2393-1280, EME, Cluj, 2023, 74 p.
Hu: <https://doi.org/10.33895/mtk-2023.19>
ENG: <https://doi.org/10.33894/mtk-2023.19>
6. **Bitay Enikő**, Máté Márton (ed.): **Műszaki Tudományos Közlemények 18.** (MTK18), ISSN 2393-1280, EME, Cluj, 2023, 76 p.
Hu: <https://doi.org/10.33895/mtk-2023.18>
ENG: <https://doi.org/10.33894/mtk-2023.18>
7. **Bitay Enikő**, Máté Márton (ed.): **Műszaki Tudományos Közlemények 17.** (MTK17), ISSN 2393-1280, EME, Cluj, 2022, 74 p.
Hu: <https://doi.org/10.33895/mtk-2022.17>
ENG: <https://doi.org/10.33894/mtk-2022.17>
8. **Bitay Enikő**, Máté Márton (ed.): **Műszaki Tudományos Közlemények 16.** (MTK16), ISSN 2393-1280, EME, Cluj, 2022, 76 p.
Hu: <https://doi.org/10.33895/mtk-2022.16>
ENG: <https://doi.org/10.33894/mtk-2022.16>
9. **Bitay Enikő**, Máté Márton (ed.): **Műszaki Tudományos Közlemények 15.** (MTK15), ISSN: 2393-1280, EME, Cluj, 2021, 112 p.
Hu: <https://doi.org/10.33895/mtk-2021.15>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/32732>
ENG: <https://doi.org/10.33894/mtk-2021.15>
10. **Bitay Enikő**, Máté Márton (ed.): **Műszaki Tudományos Közlemények 14.** (MTK14), ISSN 2393-1280, EME, Cluj, 2021, 96 p.
Hu: <https://doi.org/10.33895/mtk-2021.14>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/32625>
ENG: <https://doi.org/10.33894/mtk-2021.14>
11. **Bitay Enikő** (ed.): A XXV. *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszak előadásai. Proceedings of the XXVth International Scientific Conference of Young Engineers.* Konferenciakötet, **Műszaki Tudományos Közlemények 13.** (MTK13), ISSN: 2393-1280, EME, Cluj, 2020, 180 p.
HU: <https://doi.org/10.33895/mtk-2020.13>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/32213>
ENG: <https://doi.org/10.33894/mtk-2020.13>
12. **Bitay Enikő**, Máté Márton (ed.): A XX. *Műszaki tudományos ülészak előadásai – Proceedings of the XXth International Conference of Technical Sciences.* **Műszaki Tudományos Közlemények 12.** (MTK12), ISSN 2393-1280, EME, Cluj, ISBN 978-963-449-205-4 Óbuda University, Budapest, 2020, 72 p.
HU: <https://doi.org/10.33895/mtk-2020.12>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/31850>
ENG: <https://doi.org/10.33894/mtk-2020.12>
13. **Bitay Enikő** (ed.): A XXIV. *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszak Előadásai. Proceedeings of the XXIVth International Scientific Conference of Young Engineers.* **Műszaki Tudományos Közlemények 11.** (MTK11), ISSN 2393-1280, EME, Cluj, ISBN 978-963-449-134-7, Óbuda University, Budapest, 2019. 192 p.
HU: <https://doi.org/10.33895/mtk-2019.11>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/31241>
ENG: <https://doi.org/10.33894/mtk-2019.11>
14. **Bitay Enikő**, Máté Márton (ed.): A XIX. *Műszaki tudományos ülészak előadásai. Proceedings of the XIXth International Conference of Technical Sciences.* **Műszaki**

- Tudományos Közlemények 10.** (MTK10), ISSN 2393-1280, EME, Cluj, ISBN 978-963-449-147-7, Óbuda University, Budapest, 2019. 80. p.
HU: <https://doi.org/10.33895/mtk-2019.10>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/31155>
ENG: <https://doi.org/10.33894/mtk-2019.10>
15. **Bitay Enikő** (ed.): A XXIII. *Fiatal műszakiak tudományos ülészek előadásai. Proceedings of the XXIIIrd International Scientific Conference of Young Engineers. Műszaki Tudományos Közlemények 9.* (MTK9), ISSN 2393-1280, EME, Cluj, ISBN 978-963-449-077-7, Óbuda University, Budapest, 2018. 256 p.
HU: <https://doi.org/10.33895/mtk-2018.09>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/30288>
ENG: <https://doi.org/10.33894/mtk-2018.09>
16. **Bitay Enikő, Máté Márton** (ed.): A XVIII. *Műszaki tudományos ülészek előadásai. Proceedings of the XVIIIth International Conference of Technical Sciences. Műszaki Tudományos Közlemények 8.* (MTK8), ISSN 2393-1280, EME, Cluj, ISBN 978-963-449-076-0, Óbuda University, Budapest, 2018. 102 p.
HU: <https://doi.org/10.33895/mtk-2018.08>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/30275>
ENG: <https://doi.org/10.33894/mtk-2018.08>
17. **Bitay Enikő** (ed.): A XXII. *Fiatal műszakiak tudományos ülészek előadásai. Proceedings of the XXIIth International Scientific Conference of Young Engineers. Műszaki Tudományos Közlemények 7.* (MTK7), ISSN 2393-1280, EME, Cluj, ISBN 978-963-449-018-0, Óbuda University, Budapest, 2017. 418 p.
HU: <https://doi.org/10.33895/mtk-2018.07>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/29833>
18. **Bitay Enikő, Máté Márton** (ed.): A XVII. *Műszaki tudományos ülészek előadásai. Proceedings of the XVIIth International Conference of Technical Sciences. Műszaki Tudományos Közlemények 6.* (MTK6), ISSN 2393-1280, EME, Cluj, ISBN 978-963-449-054-8, Óbuda University, Budapest, 2017. 176 p.
HU: <https://doi.org/10.33895/mtk-2018.06>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/30083>
19. **Bitay Enikő** (ed.): A XXI. *Fiatal műszakiak tudományos ülészek előadásai. Proceedings of the XXIth International Scientific Conference of Young Engineers. Műszaki Tudományos Közlemények 5.* (MTK5), ISSN 2393-1280, EME, Cluj, 2016. 452 p.
HU: <https://doi.org/10.33895/mtk-2018.05>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/29009>.
20. **Bitay Enikő, Máté Márton** (ed.): A XVI. *Műszaki tudományos ülészek előadásai. Proceedings of the XVIth International Conference of Technical Sciences. Műszaki Tudományos Közlemények 4.* (MTK4), ISSN 2393-1280, EME, Cluj, 2016. 156 p.
HU: <https://doi.org/10.33895/mtk-2018.04>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/29717>
21. **Bitay Enikő** (ed.): A XX. *Fiatal műszakiak tudományos ülészek előadásai. Proceedings of the XXth International Scientific Conference of Young Engineers. Műszaki Tudományos Közlemények 3.* (MTK3), ISSN 2393-1280, EME, Cluj, 2015. 356 p.
HU: <https://doi.org/10.33895/mtk-2015.03>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/28676>
22. **Bitay Enikő, Máté Márton** (ed.): A XV. *Műszaki tudományos ülészek előadásai. Proceedings of the XVth International Conference of Technical Sciences. Műszaki Tudományos Közlemények 2.* (MTK2), ISSN 2393-1280, EME, Cluj, 2015. 246 p.
HU: <https://doi.org/10.33895/mtk-2015.02>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/28787>
23. **Bitay Enikő, Máté Márton** (ed.): A XIV. *Műszaki tudományos ülészek előadásai. Proceedings of the XIVth International Conference of Technical Sciences. Műszaki Tudományos Közlemények 1.* (MTK1), ISSN 2393-1280, EME, Cluj, 2014. 138 p.
HU: <https://doi.org/10.33895/mtk-2015.01>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/28577>

E6. Editarea volumului Conferinței Internaționale Științe Tehnice (CD), editura: Erdélyi Múzeum–Egyesület (EME).

1. **Bitay Enikő**, Máté Márton (ed.): *XIV. Műszaki Tudományos Ülésszak. The XIV.-th International Conference of Technical Sciences*. E-book (CD), ISBN: 978-606-8178-80-6, EME-MTSZ, Cluj-Napoca, 2013. 138 p. <http://hdl.handle.net/10598/28084>

E7. Editarea volumelor Științe Tehnice – rezumate, editura: Erdélyi Múzeum–Egyesület (EME).

1. **Bitay Enikő** (ed.): *Műszaki Tudományos Ülésszak XII. A Magyar Tudomány Napja Erdélyben*. EME, Műszaki Tudományok Szakosztálya, Programfüzet (Kivonatokkal) Cluj-Napoca 2011. november 26. Vol. XII., 32 p. <http://hdl.handle.net/10598/15441>
2. **Bitay Enikő** (ed.): *Műszaki Tudományos Ülésszak XIII. A Magyar Tudomány Napja Erdélyben*. EME, Műszaki Tudományok Szakosztálya, Kivonatfüzet, Cluj-Napoca 2012. november 24. Vol. XIII., 24 p. <http://hdl.handle.net/10598/26786>

E8. Editare cărți, editura: Erdélyi Múzeum- Egyesület, Cluj-Napoca

1. **Bitay Enikő**, Sipos Gábor (ed.): *A Români ai magy ar tudományosság intézményi keretekben*. EME, ISBN 978-606-739-092-6, Cluj-Napoca, 2017. 264. <https://doi.org/10.36337/2017-01>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/31136>
Recenzie: Lőrincz Anna: Az erdélyi tudományosság és hagyományörzés pillanatképe. *Bitay Enikő - Sipos Gábor (szerk.): A romániai magy ar tudományosság intézményi keretekben*.
Korunk III. folyam 30. 2019/5. 112–115.
https://drive.google.com/file/d/1DNsJ_JFtWzvEUnCmB7m-P82UwcdRTldf/view
2. **Bitay Enikő** (ed.), Szabó Zoltán-István: *Monoklonális antitestek vizsgálata kapilláris elektroforézissel*. ISBN 978-606-739-171-8, EME, Cluj-Napoca, 2020. 52p.

F. Editare revistă/Journal: *Acta Materialia Transylvanica* (AMT), Editura: EME, Cluj-Napoca. în două limbi (maghiară tipărit, engleză online):

A. Hungarian version: ISSN 2668-1366 (online version - HU), ISSN-L 2668-1366, ISSN 2601-1883 (print version - HU)
DOI: 10.33924/amt.

Pagina web: <https://www.eme.ro/publication-hu/acta-mat/mat-main.htm>, revista poate fi accesat și în EDA: <https://eda.eme.ro/handle/10598/30356>

B. English version: ISSN 2601-8799 (Online English Ed.), ISSN-L 2601-8799, DOI: 10.33923/amt.

Web page: <https://www.eme.ro/publication/mtk/mtk-main.htm>,

1. **Bitay Enikő** (ed. șef): **ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA** ISSN 2601-1883, ISSN-L 2601-1883, 8/2., 2025. XX p. (În curs de editare)
Hu: <https://doi.org/10.33923/amt-2025-02>
Eng: <https://doi.org/10.33924/amt-2025-02>
2. **Bitay Enikő** (ed. șef): **ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA** ISSN 2601-1883, ISSN-L 2601-1883, 8/1., 2025. XX p. (În curs de tipărire)
Hu: <https://doi.org/10.33923/amt-2025-01>
Eng: <https://doi.org/10.33924/amt-2025-01>
3. **Bitay Enikő** (ed. șef): **ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA** ISSN 2601-1883, ISSN-L 2601-1883, 7/2., 2024. 62 p.
Hu: <https://doi.org/10.33923/amt-2024-02>
Eng: <https://doi.org/10.33924/amt-2024-02>

4. Bitay Enikő (ed. șef): *ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA* ISSN 2601-1883, ISSN-L 2601-1883, 7/1., 2024. 62 p.
Hu: <https://doi.org/10.33923/amt-2024-01>
Eng: <https://doi.org/10.33924/amt-2024-01>
5. Bitay Enikő (ed. șef): *ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA* ISSN 2601-1883, ISSN-L 2601-1883, 6/2., 2023. 124 p.
Hu: <https://doi.org/10.33923/amt-2023-02>
Eng: <https://doi.org/10.33924/amt-2023-02>
6. Bitay Enikő (ed. șef): *ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA* ISSN 2601-1883, ISSN-L 2601-1883, 6/1., 2023. 68 p.
Hu: <https://doi.org/10.33923/amt-2023-01>
Eng: <https://doi.org/10.33924/amt-2023-01>
7. Bitay Enikő (ed. șef): *ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA* ISSN 2601-1883, ISSN-L 2601-1883, 5/2., 2022. 56 p.
Hu: <https://doi.org/10.33923/amt-2022-02>
Eng: <https://doi.org/10.33924/amt-2022-02>
8. Bitay Enikő (ed. șef): *ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA* ISSN 2601-1883, ISSN-L 2601-1883, 5/1., 2022. 56 p.
Hu: <https://doi.org/10.33923/amt-2022-01>
Eng: <https://doi.org/10.33924/amt-2022-01>
9. Bitay Enikő (ed. șef): *ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA* ISSN 2601-1883, ISSN-L 2601-1883, 4/2., 2021. 52 p.
Hu: <https://doi.org/10.33923/amt-2021-02>
Eng: <https://doi.org/10.33924/amt-2021-02>
10. Bitay Enikő (ed. șef): *ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA* ISSN 2601-1883, ISSN-L 2601-1883, 4/1., 2021. 68 p.
Hu: <https://doi.org/10.33923/amt-2021-01>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/32589>.
Eng: <https://doi.org/10.33924/amt-2021-01>
11. Bitay Enikő (ed. șef): *ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA* ISSN 2601-1883, ISSN-L 2601-1883, 3/2., 2020. 52 p.
HU: <https://doi.org/10.33923/amt-2020-02>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/31874>.
ENG: <https://doi.org/10.33924/amt-2020-02>
12. Bitay Enikő (ed. șef): *ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA* ISSN 2601-1883, ISSN-L 2601-1883, 3/1., 2020. 64 p.
HU: <https://doi.org/10.33923/amt-2020-01>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/31874>
ENG: <https://doi.org/10.33924/amt-2020-01>
13. Bitay Enikő (ed. șef): *ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA* ISSN 2601-1883, ISSN-L 2601-1883, 2/2., 2019. 62 p.
HU: <https://doi.org/10.33923/amt-2019-02>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/31503>
ENG: <https://doi.org/10.33924/amt-2019-02>
14. Bitay Enikő (ed. șef): *ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA* ISSN 2601-1883, ISSN-L 2601-1883, 2/1., 2019. 72 p.
HU: <https://doi.org/10.33923/amt-2019-01>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/31418>
ENG: <https://doi.org/10.33924/amt-2019-01>
15. Bitay Enikő (ed. șef): *ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA* ISSN 2601-1883, ISSN-L 2601-1883, 1/2., 2018. 110 p.
HU: <https://doi.org/10.33923/amt-2018-02>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/30459>
ENG: <https://doi.org/10.33924/amt-2018-02>

16. Bitay Enikő (ed. șef): **ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA** ISSN 2601-1883, ISSN-L 2601-1883, 1/1., 2018. 60 p.
 HU: <https://doi.org/10.33923/amt-2018-01>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/30359>
 ENG: <https://doi.org/10.33924/amt-2018-01>

G. Contracte de cercetare (menționați calitatea de director sau membru)

a) Proiecte de cercetare internaționale (2005–2025)

Nr .cr t.	Denumirea Temei	Beneficiar	Echipa de cercetare	Valoarea	An /Perioada de derulare
1.	Ciklodextrin alapú gyógyszerhordozó rendszerek vizsgálata <i>Investigation of Cyclodextrin-based Drug Delivery System</i> <i>Investigarea sistemului de eliberare a medicamentelor pe bază de ciclodextrină</i>	MTA Domus Hungarica szülőföldi ösztöndíjprogram, csoportos kategória (Academia Maghiară de Științe). Contract de cercetare: 50/5/2024/HTMT.	Bitay Enikő director Gergely Attila, Szabó Zoltán, Molnár Kolozs membru	2 500 000 HUF 6296,06 EUR 31348,79 RON	2024–25. 10 luni (2024. 01. 1. – 2025. 02. 28.)
2.	Cercetare privind prepararea unui sistem cu structură microfibrasă care conține cloroxanonă pentru eliberare a medicamentelor <i>Klóroxanon-tartalmú mikrószálas szerkezetű gyógyszerhordozó rendszer előállításának kutatása</i> <i>Scale-up and Optimization of Chloroxazone-loaded Microfiber-based Drug Delivery</i>	MTA Domus Hungarica szülőföldi ösztöndíjprogram, csoportos kategória (Academia Maghiară de Științe). Contract de cercetare: 91/21/2023/HTMT.	Bitay Enikő director Gergely Attila, Szabó Zoltán, Molnár Kolozs membru	1 000 000 HUF 2620,05 EUR 13021,48 RON	2023. 7,5 luni (2023. 01. 1. – 2023. 11. 15.)
3.	Evaluarea deteriorării ortezelor utilizate în tratamentul antebrățului <i>Az alkar gyógyításában használt ortézisek károsodásának vizsgálata</i> <i>Failure analysis of orthoses using in forearm therapy</i>	MTA Domus Hungarica ösztöndíj (Academia Maghiară de Științe). Contract de cercetare: 153/39/2022/HTMT	Bitay Enikő Proiect individual	480 000 HUF EUR 5990 RON	2023. 8 săptămâni (2022.01.15–03.15)
4.	Optimizarea producției de pânze fibroase cu conținut de medicament pe bază de ciclodextrină prin formarea de fibre electrostatice <i>Ciklodextrin alapú gyógyszerhordozó szálas szövedékek létrehozásának optimalizálása elektrosztatikus szálképzésre</i> <i>Electrospinning Process Optimization for the Production of Cyclodextrin-based Drug Delivery System</i>	MTA Domus Hungarica szülőföldi ösztöndíjprogram, csoportos kategória (Academia Maghiară de Științe). Contract de cercetare: 86/13/2022/HTMT.	Bitay Enikő director Gergely Attila, Szabó Zoltán, Molnár Kolozs membru	1 500 000 HUF EUR RON	2022. 6 luni (2022. 05. 1. – 2022. 11. 1.)

Nr .cr t.	Denumirea Temei	Beneficiar	Echipa de cercetare	Valoarea	An /Perioda de derulare
5.	Producerea compozitelor cu matrice de aluminiu prin turnare prin compresie cu adăugare simultană de pulbere metalică și pulbere ceramică Alumíniummátrixú kompozitok előállítása nyomásos besajtolással, fémpor és kerámiapor egyidejű hozzáadásával Producing of metal and ceramic powder added, aluminium matrix composites with pressure infiltration	MTA Domus Hungarica ösztöndíj (Academia Maghiară de Științe). Contract de cercetare: 21/2021/HTMT	Bitay Enikő proiect individual	360 000 HUF 1 014, 34 EUR 5 014, 08 RON	2022. 6 săptămâni (2022.04.07–05.20)
6.	Elaborarea unui sistem fibros nanostructurat cu conținut lapatinib, purtător de medicamente, dispersie solidă amorfă prin proces centrifugal de fibrare. Nanoszálas szerkezetű, lapatinibtartalmú amorf szilárd diszperzió gyógyszerhordozó rendszer elő-állítása centrifugális szálképző eljárással.	MTA Domus Hungarica szülőföldi ösztöndíjprogram, csoportos kategória (Academia Maghiară de Științe). Contract de cercetare: 1946/17/2021/HTMT.	Bitay Enikő- director Gergely Attila, Szabó Zoltán, Molnár Kolozs membru	1 000 000 HUF 2 832,45 EUR 13 949 RON	2021. 6 luni (2021. 05. 1. – 2021. 11. 1.)
7.	Realizarea compozitelor din matrice de aluminiu prin turnare de precizie sub presiune. Alumíniummátrixú kompozitok előállítása nyomásos, precíziós öntéssel. Producing of aluminium matrix composites with pressure investment casting.	MTA Domus Hungarica ösztöndíj (Academia Maghiară de Științe). Contract de cercetare: 003748/16/2020/HTMT.	Bitay Enikő proiect individual	240 000 HUF 682,05 EUR 3 359,52 RON	2021. 4 săptămâni (2021.05.15–06.15.)
8.	Development of lapatinib containing solid dispersion by solution electrospinning Lapatinibtartalmú, nanoszálas szerkezetű szilárd diszperzió gyógyszerhordozó rendszer előállítása elektrosztatikus szálképzéssel Productia fibre polimerice continand Lapatinib cu metoda „centrifugal spinning”	MTA Domus Hungarica szülőföldi ösztöndíjprogram, csoportos kategória (Academia Maghiară de Științe). Contract de cercetare: 1872/19/2020/HTMT	Bitay Enikő- director Gergely Attila, Szabó Zoltán, Molnár Kolozs membru	1 200 000 HUF 3 396, 86 EUR 16 436, 4 RON	2020. 6 luni (2020. 05. 1. – 2020. 11. 1.)
9.	Examinarea leziunilor implanturilor de șold. Csípőimplantátumok károsodásának vizsgálata. Investigation of Damages of Human Implants.	MTA Domus Hungarica ösztöndíj (Academia Maghiară de Științe). Contract de cercetare: 4775/5/2019/HTMT	Bitay Enikő proiect individual	400 000 HUF 1 245, 04 EUR 5 823,2 RON	2020. 8 săptămă (2019.01.13-2019.03.09.)

Nr.c rt.	Denumirea Temei	Beneficiar	Echipa de cercetare	Valoarea	An /Perioda de derulare
10.	Fabricația (Optimizarea fabricației) de masă a compozitelor medicamentoase fibroase nanostructurate cu conținut de fenofibrați. Fenofibrát-tartalmú, nanoszálás szerkezetű gyógyszerhordozó rendszer nagy volumenű előállítás. Scale-up and optimization of fenofibrate-loaded polymer nanofiber production.	MTA Domus Hungarica szülőföldi ösztöndíjprogram, csoportos kategória (Academia Maghiară de Științe) Contract de cercetare: 2527/4/2019/HTMT	Bitay Enikő- director Gergely Attila, Szabó Zoltán, Molnár Kolozs membru	1 000 000 HUF 3 083, 67 EUR 14 632 RON	2019. 6 luni (2019. 06. 1. – 2019. 12. 1.)
11.	Investigarea daunelor cauzate la implanturi <i>Implantátumok károsodásának vizsgálata</i> <i>Investigation of damages of human implants</i>	MTA Domus Hungarica ösztöndíj, (Academia Maghiară de Științe). Contract de cercetare: 5231/2/2018/HTMT	Bitay Enikő- proiect individual	280 000 HUF 880 EUR 4 143, 16 RON	2019. 7 săptămăni (2019.01.21-2019. 03. 10.)
12.	Studii comparative de arheometrie pe situl arheologic roman din Călugăreni cu scopul de a investiga relațiile tehnologice dintre probele de zgură de fier din medii civile, respectiv militare. Összehasonlító arheometriai vizsgálatok a mikházi római lelőhelyen a katonai és civil környezetben feltárt vassalakok technológiai összefüggéseinek vizsgálatára. Comparative study of iron slags unearthed in the military and civilian environment of the Roman site from Călugăreni as an attempt to clarify the chaîne opératoire.	MTA Domus Hungarica szülőföldi ösztöndíjprogram, csoportos kategória (Academia Maghiară de Științe) Contract de cercetare: 4039/5/2018/HTMT https://mta.hu/data/dokumentumok/magyar_tudomanyossag_kulfolon/51.%20kuratoriumi%20ules%20döntesei_KM.pdf	Bitay Enikő- director Veress Erzsébet, Kacsó Irén, Páncél Szilámér membru	1 000 000 HUF 3 060, 05 EUR 14 191 RON	2018/19 7 luni (2018. 09. 1. – 2019. 03. 31.)
13.	Cercetarea factorilor de impact a procesului de nitrurare în plasma. Az aktív ernyős plazmanitridálás hatástényezőinek kutatása. Research of influencing factors of active screen plasma nitriding.	MTA Domus (Academia Maghiară de Științe). Contract de cercetare: 5242/4/2017/HTMT	Bitay Enikő- proiect individual	160 000 HUF 518,02 EUR 2 396,16 RON	2018 1 lună (2018.01.15- 02.15.)

Nr. crt.	Denumirea Temei	Beneficiar	Echipa de cercetare	Valoarea	An /Perioda de derulare
14.	Studiul arheometric al unor probe de zgură de fier descoperite în urma săpăturilor arheologice recente (2016-17) efectuate în sectorul din județul Mureș a Limesului Roman (vicusul din Călugăreni, castrul din Sărățeni). A római Limes Maros megyei szakaszán (a mikházi vicus, illetve a sóváradi castrum területén) végzett legújabb (2016-17) ásatások során feltárt vassalakok archeometriai vizsgálata. Archaeometric characterization of iron slags found in the recent (2016-17) excavations on the Mures County sector of the Roman Limes (Calugareni, vicus; Sarateni, castrum).	MTA Domus (Academia Maghiară de Științe). Contract de cercetare: 3272/4/2017/HTMT http://mta.hu/data/dokumentumok/magyar_tudomanyossag_kulfoldon/XLVIII.%20kuratoriumi%20ules%20dntesei.pdf	Bitay Enikő director Veress Erzsébet, Kacsó Irén, Páncél Szilamér membru	900 000 HUF 2890, 25 EUR 13 257, 9 RON	2017/2018. 6 luni (2017.10.01-2018.03.31.)
15.	Nitrurare în plasma a oțelurilor inoxidabile. Rozsdamentes acélok aktív ernyős plazmanitridálása. Active screen plasma nitriding of stainless steels.	MTA Domus (Academia Maghiară de Științe). Contract de cercetare: 5634/5/2016/HTMT http://mta.hu/data/dokumentumok/magyar_tudomanyossag_kulfoldon/XLVI.%20kuratoriumi%20ules%20dntesei_honlapra.pdf	Bitay Enikő proiect individual	240 000 HUF 780,91 EUR 3 519,12 RON	2017. 1,5 luni (2017.01.15-2017.03.01.)
16.	Zgure de fier provenite de pe Limes Dacicus Orientalis, sectorul din județul Mureș (Brâncovenești, Călugăreni, Vatava). Caracterizare petrografică și geochemică A Limes Dacicus Orientalis Maros megyei szakaszán (Marosvécs, Mikháza, Felsőrépa) feltárt vassalak minták közzetani és geokémiai jellemzése Petrographic and geochemical characterization of iron slags unearthed on the Mures County sector of the Limes Dacicus Orientalis (Brancovenesti, Calugareni, Vatava).	MTA Domus (Academia Maghiară de Științe). Contract de cercetare: 4815/4/2015/HTMT http://mta.hu/data/dokumentumok/magyar_tudomanyossag_kulfoldon/XLV.%20kuratoriumi%20ules%20dntesei_honlapra.pdf	Bitay Enikő director Veress Erzsébet, Kacsó Irén, Páncél Szilamér, Vass Lóránt membru	700 000 HUF 2 270,39 EUR 10 099,6 RON	2016/17 6 luni (2016.10.01. - 2017.03.31.)
17.	Tratamente de suprafață hibride al biomaterialelor metalice. Fémes bioanyagok hibrid felületkezelése. Hybrid surface treatments of metallic biomaterials.	MTA Domus (Academia Maghiară de Științe). Contract de cercetare: 6611/4/2015/HTMT http://mta.hu/data/dokumentumok/magyar_tudomanyossag_kulfoldon/XLIII.pdf	Bitay Enikő- proiect individual	400.000 HUF 1 289,99 EUR 5 774,4 RON	2016. 2,5 luni

Nr. crt.	Denumirea Temei	Beneficiar	Echipa de cercetare	Valoarea	An /Perioada de derulare
18.	Marcarea cu laser a biomaterialelor Bioanyagok lézersugaras jelölése. Laser marking of advanced biomaterials	MTA Domus (Academia Maghiară de Științe). Contract de cercetare 8524/64/2014/HTMT http://mta.hu/data/dokumentumok/domus_osztondij/Domus_osz_2014.pdf	Bitay Enikő- proiect individual	240.000 HUF 737,52 EUR 3 321,36 RON	2015. 1,5 luni (2015. 01.15. - 02.28.)
19.	Prelucrarea cu laser a biomaterialelor speciale. Különleges bioanyagok lézeres megmunkálása. Laser processing of special biomaterials.	TÁMOP 4.2.4.A/1-11-1-2012-0001. Bursă de excelență pentru cercetători seniori. Nr. Contract de cercetare: SZERZ-3636-1; Nr. identificare: A1-CT-TOK-12-0002, finanțat de KIH (Oficiul de Administrație Publică și Justiție), Uniunea Europeană, Ungaria	Bitay Enikő- director	5.400 000 HUF 18 200,76 EUR 81 102,6 RON	2013/2014 12 luni (01.10. 2013- 30.09. 2014)
20.	Investigații arheometrice realizat pe probe de ceramică arheologică. Archeometriai vizsgálatok régészeti kerámia edényeken. Archaeometric investigations on archaeological ceramic vessels.	MTA Domus (Academia Maghiară de Științe). Contract de cercetare XXXII/DSZ/54/2012 http://mta.hu/data/cikk/12/16/81/cikk_121681/Honlap_XXXII_kuratoriiumi_ules_dontesei.pdf	Bitay Enikő- director Veress Erzsébet, Kacsó Irén, Páncél Szilamér Vass Lóránt membru	1.500 000 HUF 5 259,5 EUR 23 761,5 RON	2012/2013 3 6 luni (01.10. 2012- 31.03. 2013)
21.	Dezvoltarea educației știința și ingineria materialelor II. A műszaki anyagtudomány oktatásfejlesztése II. Development of technical materials science education II.	MTA Domus Hungarica Scientarium et Artium (Academia Maghiară de Științe). Contract de cercetare XXX/SXX/BE/2012 http://www.domus.mtaki.hu/xxx_kuratoriiumi_ules_dontesei.pdf	Bitay Enikő- proiect individual	180 000 HUF 616,06 EUR 2 678,04 RON	2012 2 luni
22.	Studiul echipamentelor de verificare a proprietăților materiale, dezvoltarea de laborator. Az anyagok mechanikai tulajdonságait vizsgáló berendezéseinek elemzése, oktatási laboratóriumfejlesztés. Analysis of equipment for testing the mechanical properties of materials, educational laboratory development.	Erdélyi Múzeum-Egyesület Contract de cercetare EME 574.12.1/P.2/WEK http://www.eme.ro/servlet/eme/templatedata/kutatointezete%2CEMEReseArchProgramesMenu.vm/action/PMenuAction/clickedmenuid/EMEReseArchProgramesMenu/eventssubmitdoclick/null	Bitay Enikő- director Kakucs András, studenti: Bimbó Áron, Biró Zoltán, Gagy László, Szekeres Péter membru	8450 RON 1 945, 43 EUR	2011/2012 2 2011. 11.01. – 2012. 03.31. 5 luni
23.	Dezvoltarea educației știința și ingineria materialelor. A műszaki anyagtudomány oktatásfejlesztése Development of technical materials science education.	MTA Domus Hungarica Scientarium et Artium (Academia Maghiară de Științe) Contract de cercetare XXVIII/SXX/BE/2011 http://www.domus.mtaki.hu/xxviii_kuratoriiumi_ules_dontesei.pdf	Bitay Enikő- proiect individual	180 000 HUF 668,47 EUR 2 845,26 RON	2011 2 luni

Nr. crt.	Denumirea Temei	Beneficiar	Echipa de cercetare	Valoarea	An /Perioda de derulare
24.	Analiza aplicabilității roboților la sudură cu arc electric. Ívhegesztő robot alkalmazástechnikai jellemzői Application technical characteristics of arc welding robot.	MTA Domus Hungarica Scientarium et Artium (Academia Maghiară de Științe). Contract de cercetare XXVI/S10/BE/2009 http://www.domus.mtaki.hu/kuratorium/xxvi_kuratorium_dontesek.pdf	Bitay Enikő- proiect individual	180 000 HUF 668,14 EUR 2 731,14 RON	2010 2 luni
25.	Caracterizarea sudurii cu surse concentrate de energie. Nagy energiasűrűségű (plazma-, elektronsugaras-, lézeres-) hegesztések jellemzése. Characterization of high energy density (plasma, electron beam, laser) welding.	Academia Maghiară de Științe, (MTA-HTMTÖP). Contract de cercetare 2009B00040E http://www.mtatk.hu/palyazati/index.php?pp=nyertesek_lista.php	Bitay Enikő- director	200 000 HUF 669,78 EUR 2 879,2 RON	2009-2010 6 luni
26.	Studiul tehnologiilor de suprafață duplex. Duplex felületkezelések tanulmányozása. Study of duplex surface treatments.	MTA Domus Hungarica Scientarium et Artium (Academia Maghiară de Științe). Contract de cercetare XXIV/S7/BE/2008 http://www.domus.mtaki.hu/kuratorium/xxiv_kuratoriumi_ules_dontesei.pdf	Bitay Enikő- proiect individual	180 000 HUF 602,8 EUR 2 591,28 RON	2009 2 luni
27.	Modelarea proprietății materialelor și proceselor tehnologice. Anyagtulajdonságok és technológiai folyamatok modellezése. Modeling of material properties and technological processes.	Academia Maghiară de Științe, (MTA-HTMTÖP) Contract de cercetare 2008/B/18/e http://www.palyazat.mtaki.hu/2008/2008_nyertes_palyazatok_2_kategoria_b.htm	Bitay Enikő- director	300 000 HUF 1 168,9 EUR 4 219,2 RON	2008-2009 6 luni
28.	Aplicarea metodelor numerice adecvate caracterizării materialelor și tehnologiilor. Numerikus módszerek alkalmazása anyagok és technológiák jellemzésére. Application of numerical methods to characterize materials and technologies.	Academia Maghiară de Științe, (MTA-HTMTÖP). Contract de cercetare E/2007/C/52 http://www.palyazat.mtaki.hu/2007/2007_eredmenyek_egyeniszenior.htm	Bitay Enikő- proiect individual	210 000 HUF 818,24 EUR 2 953,44 RON	2008 6 luni
29.	Analiza tehnologiilor de suprafață și efectul lor asupra rezistenței de suprafață. Felületkezelési eljárások elemzése és hatása a károsodásállóságra. Analysis of surface treatment processes and their effect on damage resistance.	MTA Domus Hungarica Scientarium et Artium (Academia Maghiară de Științe). Contract de cercetare XXII/8/BE/2007 http://www.domus.mtaki.hu/xxii_kuratoriumi_ules_dontesei.htm	Bitay Enikő- proiect individual	180 000 HUF 701,35 EUR 2 531,52 RON	2008 2 luni

Nr. crt.	Denumirea Temei	Beneficiar	Echipa de cercetare	Valoarea	An /Perioda de derulare
30.	Caracterizarea cantitativă a structurii topologice al Fullerenelor. <i>Fullerének topológiai szerkezetének kvantitatív jellemzése.</i> <i>Quantitative characterization of the topological structure of fullerenes.</i>	Academia Maghiară de Științe (MTA-HTMTÖP). Contract de cercetare E/2006/B/20 http://www.palyazat.mtaki.hu/2006_eredmenyek/2006_palyazatok_eredmenyek_szenior.htm	Bitay Enikő- director	240 000 HUF 961,17 EUR 3 133, 92 RON	2007 6 luni
31.	Modelarea materialelor cu microstructură poliedrică și clasificarea cantitativă. <i>Poliéderez mikroszerkezetű anyagok modellezése és kvantitatív minősítése.</i> <i>Modeling and quantitative qualification of polyhedral microstructured materials.</i>	MTA Domus Hungarica Scientarium et Artium (Academia Maghiară de Științe). Contract de cercetare XX/4/BE/2006 http://www.domus.mtaki.hu/20_kuratoriumi_ules_dontesei.pdf	Bitay Enikő- proiect individual	270 000 HUF 1 055,35 EUR 3 588,84 RON	2007 3 luni
32.	Caracterizarea topologică a materialelor cu microstructură celulară. <i>Cellás szerkezetű anyagok topológiai jellemzése.</i> <i>Topological characterization of cellular materials.</i>	Arany János Közalapítvány a Tudományért (Fundația Arany János al Academiei Maghiare de Științe) Contract de cercetare S/75/2005	Bitay Enikő- director	270 000 HUF 1 025,23 EUR 3 618,54 RON	2006 6 luni
33.	Caracterizarea topologică a celulelor aperiodice. <i>Aperiodikus sejttrendszer topológiai jellemzése.</i> <i>Topological characterization of aperiodic cell systems.</i>	MTA Domus Hungarica Scientarium et Artium (Academia Maghiară de Științe). Contract de cercetare XVIII/3/BE/2005 http://www.domus.mtaki.hu/xviii_kuratoriumi_ules_dontesei.pdf	Bitay Enikő- proiect individual	180 000 HUF 716,2 EUR 2 588,22 RON	2006 2 luni
34.	Studierea aplicării în industrie a laserului. <i>A lézer ipari alkalmazásainak tanulmányozása.</i> <i>Study of industrial applications of lasers.</i>	Proiect de colaborare bilaterală între Guvernul Român și Maghiar Ro-20/2002, extins pe anul 2005 finanțat de Institutul de Fizică al Universității Pécs, Ungaria	Németh Béla- director, Bitay Enikő, membru	250 000 HU 1 015,41 EUR 3 927 RON	2005 1 lună
35.	Modelarea materialelor cu microstructuri policristaline. <i>Polikristályos anyagok mikroszerkezetének modellezése.</i> <i>Microstructure modeling of polycrystalline materials.</i>	MTA Domus Hungarica Scientarium et Artium (Academia Maghiară de Științe). Contract de cercetare XVI/BE/2004	Bitay Enikő- proiect individual	90 000 HUF 365,54 EUR 1 413,72 RON	2005 1 lună
36.	Modelarea suprafețelor tratate cu laser. <i>Lézeres felületkezelés modellezése.</i> <i>Modeling of laser surface treatment.</i>	Arany János Közalapítvány a Tudományért (Fundația Arany János al Academiei Maghiare de Științe) Contract de cercetare 719/2004.12.03. (S/04/05)	Bitay Enikő- director, Rowshan, Reza, membru	400 000 HUF 1 624,65 EUR 6 283,2 RON	2005 6 luni

III. RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

I. Premii, distincții

- ✓ **Medalia Pro Cooperatione**, Academia Maghiară de Științe, Comitetul Academic Debrecen (2023);
- ✓ **Crucea de Aur de Merit**, Președintele Republicii Ungare, Budapesta (2020);
- ✓ **Premiul Cimbora**, Centrul Cultural Maghiar, Cluj (2019);
- ✓ **Honorary Professor**, Óbuda University (2019);
- ✓ **Distincție „In Memoriam Gábor Dénes”**, Fundația Novofer (2014);
- ✓ **Distincție „Membru de Onoare”**, Óbuda University (2013);
- ✓ **Premiul Inginer-șef Cercetător în Știința Materialelor**, Societatea Tehnico-Științifică din Transilvania (2013);
- ✓ **Premiul științific de excelență: Arany János** al Academiei Maghiare de Științe, (2012);
- ✓ **Medalia Facultății TCM**, University of Miskolc (2010);
- ✓ **Medalie „Gr. Mikó Imre”**, Societatea Muzeului Ardelean (2009);
- ✓ **Distincție „Arany János”** al Academiei Maghiare de Științe (2004);
- ✓ **Medalie „Gábor Dénes”**, Dennis Gabor College Budapesta (2003).

J. Citări (câteva semnificative din totalul 297)

–53 exemple de citații din totalul în baza de date **WOS** (139), **SCOPUS** (89):

I. E. Bitay: *Laser markability of PVC coated automotive electric cables*. **eXPRESS Polymer Letters** ISSN1788-618X, 13/4. 2019. 379–389, Q1, FI=3.064. <https://doi.org/10.3144/expresspolymlett.2019.31>

1. L. Lazov, A. Snikeris, I. Balchev, E. Teirumnieks: *Laser marking and engraving of household and industrial plastic products*. (2022) *Journal of Physics: Conference Series*, IOP Publishing, ISSN: 17426588, 17426596, Volum: 1859, Article Number: 012016, doi:10.1088/1742-6596/1859/1/012016. **SJR (2020) 0,21, Q4 WOS: 000700377600016**

II. Emese Sipos, Tamás Csatári, Adrienn Kazsoki, Attila Gergely, **Enikő Bitay**, Zoltán-István Szabó, Romána Zelkó: *Preparation and Characterization of Fenofibrate-Loaded PVP Electrospun Microfibrous Sheets*. **Pharmaceutics** 12.7., 612. 2020, Q1, FI=4.421 (2019). <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics12070612>, <https://www.mdpi.com/1999-4923/12/7/612>

1. Wookyoung Kim, Jung Suk Kim, Han-Gon Choi, Sung Giu Jin, Cheong-Weon Cho. *Novel ezetimibe-loaded fibrous microparticles for enhanced solubility and oral bioavailability by electrospray technique*. *Journal of Drug Delivery Science and Technology* Volume 66, December 2021, 102877. <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102877> **WOS: 000719661200005**, **SCOPUS: 85117766061**, **FI=3.981**

III. Tünde Anna Kovács, Umesh Mhatre, Zoltán Nyikes, **Enikő Bitay**: *Surface Modification Innovation for Wear Resistance Increasing*. **MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING** 613 (2019) 012039. IOP Publishing. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/613/1/012039>.

1. Zvakova, Z.; Boros, M.; Figuli, L.; Velas, A. *Evaluation Process of the Burglary Resistance When Explosives Are Used to Create an Opening in the Barriers*. (2021) *SYMMETRY-BASEL*, eISSN2073-8994, Volume13, Issue: 19, Article Number: 1740, DOI: 10.3390/sym13091740 **WOS: 000701167800001**

IV. Réti, Tamás – Bitay, Enikő – Kosztolányi, Zsolt: *On the Polyhedral Graphs with Positive Combinatorial Curvature*, Acta Politechnica Hungarica, Vol. 2. Nr. 2. 2005. Budapest, ISSN–1785–8860. 19– 37p. <http://www.bmf.hu/journal/Issue4.htm>

1. Devos, M., Mohar, B. *An analogue of the Descartes-Euler formula for infinite graphs and Higuchi's conjecture*. (2007) Transactions of the American Mathematical Society 359(7), pp. 3287–3300. <https://doi.org/10.1090/S0002-9947-07-04125-6>, WOS: 000245149100014, SCOPUS: 38949196959, FI=1.412
2. Ariaei, F., Jonckheere, E. Cooperative "curvature-driven" control of mobile autonomous sensor agent network. (2007) Proceedings of the IEEE Conference on Decision and Control 4435022, pp. 2540-2545. <https://doi.org/10.1109/CDC.2007.4435022> SCOPUS: 39549103771
3. Jonckheere, E., Lou, M., Bonahon, F., Baryshnikov, Y. Jonckheere, E., Lou, M., Bonahon, F., Baryshnikov, Y. *Euclidean versus hyperbolic congestion in idealized versus experimental networks*. (2011) Internet Mathematics 7(1), pp. 1-27. <https://doi.org/10.1080/15427951.2010.554320> SCOPUS: 80155171270
4. Hua, B., Jost, J., Liu, S. *Geometric analysis aspects of infinite semiplanar graphs with nonnegative curvature*. (2015) Journal fur die Reine und Angewandte Mathematik 2015(700), pp. 1-36. <https://doi.org/10.1515/crelle-2013-0015> SCOPUS: 84925686302
5. Hua, B., Jost, J. *Geometric analysis aspects of infinite semiplanar graphs with nonnegative curvature II*. (2015) Transactions of the American Mathematical Society 367(4), pp. 2509-2526. <https://doi.org/10.1090/S0002-9947-2014-06167-9> SCOPUS: 84921772345
6. Fowler, P.W., Nikolić, S., De Los Reyes, R., Myrvold, W. *Distributed curvature and stability of fullerenes*. (2015) Physical Chemistry Chemical Physics 17(35), pp. 23257-23264. <https://doi.org/10.1039/C5CP03643G> SCOPUS: 84940398518
7. Hua, B., Lin, Y. *Curvature notions on graphs*. (2016) Frontiers of Mathematics in China 11(5), pp. 1275-1290. <https://doi.org/10.1007/s11464-016-0578-z> SCOPUS: 84982292282
8. Oh, B.-G. *On the number of vertices of positively curved planar graphs*. (2017) Discrete Mathematics 340(6), pp. 1300-1310. <https://doi.org/10.1016/j.disc.2017.01.025> SCOPUS: 85013890725
9. Hua, B., Su, Y. *The set of vertices with positive curvature in a planar graph with nonnegative curvature*. (2019) Advances in Mathematics 343, pp. 789-820. <https://doi.org/10.1016/j.aim.2018.11.022> SCOPUS: 85058422410
10. Hua, B., Su, Y. *The first gap for total curvatures of planar graphs with nonnegative curvature*. (2020) Journal of Graph Theory 93(3), pp. 395-439. <https://doi.org/10.1002/jgt.22493> SCOPUS: 85073998694

V. Bitay, Enikő – Roósz, András: *Investigation of Phenomenon's Taking Place in Laser Surface Alloying Steel of WC*. In: MATERIALS SCIENCE FORUM, Volume 508, Edited by A. Roósz, M. Rettenmayr and Z. Gácsi, published by Trans Tech Publications Ltd, CH-8707 Uetikon-Zürich, Switzerland, 2006. ISBN 0-87849-991-1, ISBN 978-0-87849-991-6-5. 301–306. p.

<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.508.301>

1. Verezub, O., Kálazi, Z., Buza, G., Verezub, N.V., Kaptay, G. *In-situ synthesis of a carbide reinforced steel matrix surface nanocomposite by laser injection technology and subsequent heat treatment*. (2009) Surface and Coatings Technology 203(20-21), pp. 3049-3057. <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2009.03.024> WOS: 000267632400012, SCOPUS: 67349156678, FI=4.158
2. Kovács-Coskun, T. *Nano-mechanical and surface morphological properties of TiN coating produced by PVD on tool steel*. (2010) Materials Science Forum 659, pp. 191-196. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.659.191> SCOPUS: 78649972455
3. O. Verezub, Z. Kálazi, A. Sytcheva, L. Kuzsella, G. Buza, N.V. Verezub, A. Fedorov, G. Kaptay. *Performance of a cutting tool made of steel matrix surface nano-composite produced by in situ laser melt injection technology*. (2011) Journal of Materials Processing Technology 211(4), pp. 750-758. <https://doi.org/10.1016/j.jmatprotec.2010.12.009> WOS: 000287564400023, SCOPUS: 79251610694, FI=5.551

4. Verezub, O., Kálazi, Z., Buza, G., Verezub, N.V., Kaptay, G. *Classification of laser beam induced surface engineering technologies and in situ synthesis of steel matrix surface nanocomposites*. (2011) *Surface Engineering* 27(6), pp. 428-435. <https://doi.org/10.1179/174329409X446296> WOS: 000292592500006, SCOPUS: 79960233992, FI=3.169
- VI. Réti, Tamás – Bitay, Enikő:** *Prediction of Fulleren Stability Using Topological Descriptors*. In: MATERIALS SCIENCE FORUM 537–538, Edited by J. Gyulai and P. J. Szabó, Trans Tech Publication, Switzerland, 2007. ISBN 0-87849-426x, ISBN 978-0-87849-426-2. Vols. 537–538. 439–448 p. FI: 0,399. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.537-538.439>
1. Fowler, P.W., Nikolić, S., De Los Reyes, R., Myrvold, W. *Distributed curvature and stability of fullerenes*. (2015) *Physical Chemistry Chemical Physics* 17(35), pp. 23257-23264. <https://doi.org/10.1039/C5CP03643G> WOS: 000360448300092, SCOPUS: 84940398518, FI=3.676
 2. Sizochenko, N., Kuz'min, V., Ognichenko, L., Leszczynski, J. *Introduction of simplex-informational descriptors for QSPR analysis of fullerene derivatives*. (2016) *Journal of Mathematical Chemistry* 54(3), pp. 698-706. <https://doi.org/10.1007/s10910-015-0581-8> WOS: 000370069500005, SCOPUS: 84957970242, FI=2.357
 3. Sabirov, D.S., Ori, O., László, I. *Isomers of the C-84 fullerene: A theoretical consideration within energetic, structural, and topological approaches*. (2018) *Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures* 26(2), pp. 100-110. <https://doi.org/10.1080/1536383X.2017.1405389> WOS: 000424170600006, SCOPUS: 85041451139, FI=1.869
- VII. Bitay, Enikő – Kovács, Tünde:** *The effect of the laser surface treatments on the wear resistance*. In: MATERIALS SCIENCE FORUM Vol. 649. Edited by A. Roósz, M. Rettenmayr and Z. Gácsi, published by Trans Tech Publications Ltd, Switzerland, ISSN: 1662-9752, 2010. 107–112 p. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.649.107>
1. Dománková, M., Kocsisová, E., Slatkovský, I., Pinke, P. *The microstructure evolution and its effect on corrosion properties of 18Cr-12Ni-2,5Mo steel annealed at 500-900°C*. (2014) *Acta Polytechnica Hungarica* 11(3), pp. 125-137. WOS: 000339631200008, SCOPUS: 84893575310, FI=1.806
 2. Ji, S., Dai, T., Cai, D., Jin, M., Zeng, X. *Contact stress analysis of new crown-type pneumatic wheel*. (2016) *Harbin Gongye Daxue Xuebao/Journal of Harbin Institute of Technology* 48(7), pp. 182-188. <https://doi.org/10.11918/j.issn.0367-6234.2016.07.030> WOS: 0003979710760, SCOPUS: 84979710760
 3. Zoltán Nyikes. *Contemporary Digital Competency Review*. (2018) *INTERDISCIPLINARY DESCRIPTION OF COMPLEX SYSTEMS* 1334-4684 1334-4676 16 1 124-131 WOS: 000431068300009
 4. Zoltán Nyikes. *Compensation Of Digital Competence Deficiency With Software Ergonomic Tools*. (2018) *INTERDISCIPLINARY DESCRIPTION OF COMPLEX SYSTEMS* 1334-4684 1334-4676 16 1 132-138 WOS: 000431068300010
- VIII. Tünde Kovács-Coskun, Enikő Bitay:** *The hardness control in the coated surface layer*. In: MATERIALS SCIENCE FORUM Vol. 729 Edit by T. Berecz, K. Májlínger, I. N. Orbulov and P. J. Szabó, Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1662-9752, 2013. 415–418 p. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.729.415>
1. Zoltán Nyikes. *Compensation Of Digital Competence Deficiency With Software Ergonomic Tools*. (2018) *INTERDISCIPLINARY DESCRIPTION OF COMPLEX SYSTEMS* 1334-4684 1334-4676 16 1 132-138 WOS: 000431068300010
 2. Zoltán Nyikes. *Contemporary Digital Competency Review*. (2018) *INTERDISCIPLINARY DESCRIPTION OF COMPLEX SYSTEMS* 1334-4684 1334-4676 16 1 124-131 WOS: 000431068300009
- IX. Dobránszky J, Ring Gy, Bognár E, Kovács R, Bitay E:** *New method for evaluating the visibility of coronary stents*, ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA, Vol. 11. Nr. 5. 2014. Budapest, ISSN 1785–8860. 81–94p. FI=0,649. http://www.uni-obuda.hu/journal/Dobranszky_Ring_Bognar_Kovacs_Bitay_51.pdf
1. Ratajczak, M., Malinowski, M., Będziński, R. *An Experimental and Numerical Investigation of the Mechanical Properties of Spinal Cords*. (2016) *Acta Polytechnica Hungarica* 13(4), pp. 87-106. WOS: 000384766900006, SCOPUS: 84984796592, FI=1.806
 2. Hoffmann, T., Gugel, S., Beuing, O., Rose, G. *Radiopacity assessment of neurovascular implants*. (2016) *Current Directions in Biomedical Engineering* 2(1), pp. 533-536. <https://doi.org/10.1515/cdbme-2016-0118> SCOPUS: 85031756368

3. Kumar, G.P., Yuan, S., Cui, F., Branicio, P.S., Jafary-Zadeh, M. *Nanoglass-based balloon expandable stents*. (2020) *Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials* 108(1), pp. 73-79. <https://doi.org/10.1002/jbm.b.34367> WOS: 000500822700009, SCOPUS: 85063143710, FI=3.368
- X.** Dobránszky J, Lőrinc Zs, Gyimesi F, Szigethy A, Bitay E.: *Laser welding of lean duplex stainless steels and their dissimilar joints*. In: **8th European Stainless Steel and Duplex Stainless Steel Conference 2015**. Graz, Austria, 2015.04.28-2015.04.30. Graz: The Austrian Society for Metallurgy and Materials, 138–147. <http://real.mtak.hu/24918/>
1. Varbai, B., Kormos, R., Májlínger, K. *Effects of active fluxes in gas metal arc welding*. (2017) *Periodica Polytechnica Mechanical Engineering* 61(1), pp. 68-73. <https://doi.org/10.3311/PPme.9756> SCOPUS: 85007403454
- XI.** Tamás Réti, Akbar Ali, Péter Varga, Enikő Bitay: *Some properties of the neighborhood first Zagreb index*. **Discrete Mathematics Letters**, ISSN: 2664–2557, 2/1. 2019. 10–17 http://www.dmlett.com/archive/DML19_v2_p.1017.pdf
1. Xing-Long Wang, Jia-Bao Liu, Akbar Jahanbani, Muhammad Kamran Siddiqui, Nader Jafari Rad, Roslan Hasni. *On Generalized Topological Indices of Silicon-Carbon*. (2020) *Journal of Mathematics*, vol. 2020, Article ID 2128594, 21 pages. <https://doi.org/10.1155/2020/2128594> SCOPUS: 85084410093
 2. Ling Song, Liu Hechao, Tang Zikai. *Some Properties of the Leap Eccentric Connectivity Index of Graphs*. *Iranian Journal of Mathematical Chemistry* 11(4), pp. 227-237. (2020) <https://dx.doi.org/10.22052/ijmc.2020.233343.1505> SCOPUS: 85104058843
 3. Farukh Ejaz, Muhammad Hussain, Hamad Almohamedh, Khalid M. Alhamed, Rana Alabdan, Sultan Almotairi. *Dominating Topological Analysis and Comparison of the Cellular Neural Network*. (2021) *Mathematical Problems in Engineering*, vol. 2021, Article ID 6613433, 9 pages. <https://doi.org/10.1155/2021/6613433> SCOPUS: 85105761737
 4. Syed Ahtsham Ul Haq Bokhary, Muhammad Imran, Shehnaz Akhter and Sadia Manzoor. *Molecular topological invariants of certain chemical networks*, *Journal Main Group Metal Chemistry*. (2021) *Main Group Metal Chemistry* 44(1), pp. 141-149. <https://doi.org/10.1515/mgmc-2021-0010> SCOPUS: 85107652515
 5. Hanyuan Deng, Zikai Tang, Renfang Wu. *Molecular trees with extremal values of Sombor indices*. (2021) *International Journal of Quantum Chemistry* 121(11), e26622 <https://doi.org/10.1002/qua.26622> SCOPUS: 85101474639
 6. YingWang, ShamailaYousaf, Akhlaq AhmadBhatti, AdnanAslam. *Analyzing the expressions for nanostructures via topological indices*. (2022) *Arabian Journal of Chemistry* 15(1),103469. <https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2021.103469> SCOPUS: 85117225553
 7. Shamaila Yousaf, Bhatti A., Aslam A.A. *Study of Carbon Nanbotubes and Boron Nanotubes Using Degree Based Topological Indices*, *Polycyclic Aromatic Compounds*. (2021). <https://doi.org/10.1080/10406638.2021.2007140> SCOPUS: 85120739404
- XII.** Tamas-Benyei, Peter; Bitay, Eniko; Kishi, Hajime; Matsuda, Satoshi; Czigany, Tibor: *Toughening of Epoxy Resin: The Effect of Water Jet Milling on Worn Tire Rubber Particles*. *POLYMERS*, (ISSN 2073-4360; CODEN: POLYCK), 2019. Volume 11, Issue 3. 529. <https://doi.org/10.3390/polym11030529>, <https://www.mdpi.com/2073-4360/11/3/529>, Q1, FI=2.935.
1. Nhan, N.T.T., Obunai, K., Okubo, K., Fujita, Y. *Effects of submicron glass fiber addition on mechanical property of short carbon fiber reinforced vinyl ester resin*. (2019) *ICCM International Conferences on Composite Materials*, 2019-August. SCOPUS: 85097339401
 2. Siti Radziah Abdullah, Farah Nurhabibah Rosli, Noorwirdawati Ali, Noor Azlina Abd Hamid, Norhafizah Salleh. *Modified Epoxy for Fibre Reinforced Polymer Strengthening of Concrete Structures*. (2020) *International Journal of Integrated Engineering* 12(9), pp. 103-113. <https://doi.org/10.30880/ijie.2020.12.09.013> WOS: 000607339700013, SCOPUS: 85099532695

3. Obande, W., Ó Brádaigh, C.M., Ray, D. *Continuous fibre-reinforced thermoplastic acrylic-matrix composites prepared by liquid resin infusion – A review*. (2021) *Composites Part B: Engineering* Volume 21515 June 2021 Article number 108771. <https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2021.108771> WOS: 000647789300002, SCOPUS: 85103087814, FI=9.078
- XIII.** E. Hirsch, P. Vass, B. Démuth, Zs. Pethő, **E. Bitay**, S. K. Andersen, T. Vigh, G. Verreck, K. Molnár, Zs. K. Nagy, Gy. Marosi: *Electrospinning scale-up and formulation development of PVA nanofibers aiming oral delivery of biopharmaceuticals*. *eXPRESS Polymer Letters* Vol.13, No.7 (2019) 590–603. Q1, FI=3.064. <https://doi.org/10.3144/expresspolymlett.2019.50>
1. Dimitrios A. Lamprou, Thakur R.R. Singh, Eneko Larrañeta, Ryan F. Donnelly. *How innovative drug delivery devices can help realise clinical utility of new effective therapies*. (2019) *Expert Opinion on Drug Delivery* 16(12), pp. 1277-1281. <https://doi.org/10.1080/17425247.2019.1689956> WOS: 000496407300001, SCOPUS: 85075049677, FI=6.648
 2. Lonetá LauroLima, Andréa Cristiane Krause Bierhalz, Ângela MariaMoraes. *Influence of the chemical composition and structure design of electrospun matrices on the release kinetics of Aloe vera extract rich in aloin*. (2020) *Polymer Degradation and Stability* 179, 109233. <https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2020.109233> WOS: 000564499500013, SCOPUS: 85086309063, FI=5.03
 3. B. Koprivova, M. Lisnenko, K. Solarska-Sciuk, R. Prochazkova, V. Novotny, J. Mullerova, P. Mikes, V. Jencova. *Large-scale electrospinning of poly (vinylalcohol) nanofibers incorporated with platelet-derived growth factors*. (2020) *eXPRESS Polymer Letters* Vol.14, No.10 (2020) 987–1000. <https://doi.org/10.3144/expresspolymlett.2020.80> WOS: 000566773200008, SCOPUS: 85089341340, FI=4.161
 4. G. T. V. Prabu, Bhaarathi Dhurai. *A Novel Profiled Multi-Pin Electrospinning System for Nanofiber Production and Encapsulation of Nanoparticles into Nanofibers*. (2020) *cientific Reports* 10(1), 4302. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-60752-6> WOS: 000563340000017, SCOPUS: 85081629590, FI=4.38
 5. Yingfu Bai, Di Wang, Zhi Zhang, Jincheng Pan, Zhengbo Cui, Deng-Guang Yu, Sim-Wan Annie Bligh. *Testing of fast dissolution of ibuprofen from its electrospun hydrophilic polymer nanocomposites*. (2021) *Polymer Testing* Volume 93, January 2021, 106872. <https://doi.org/10.1016/j.polymertesting.2020.106872> WOS: 000600290200007, SCOPUS: 85093918796, FI=4.282
 6. Maria J. Costa, Lorenzo M. Pastrana, José A. Teixeira, Sanna M. Sillankorva, Miguel A. Cerqueira. *Characterization of PHBV films loaded with FO1 bacteriophage using polyvinyl alcohol-based nanofibers and coatings: A comparative study*. (2021) *Innovative Food Science & Emerging Technologies* Volume 69, May 2021, 102646. <https://doi.org/10.1016/j.ifset.2021.102646> WOS: 000647695200008, SCOPUS: 85102105439, FI=5.916
 7. Golba B., Kalaoglu-Altan O.I., Sanyal R., Sanyal A. *Hydrophilic Cross-Linked Polymeric Nanofibers Using Electrospinning: Imparting Aqueous Stability to Enable Biomedical Applications* (2021) *ACS Applied Polymer Materials*. <https://doi.org/10.1021/acsapm.1c01286>, WOS: 000733826400001, SCOPUS: 85121973757, FI=4.089
- XIV.** Zoltán Kiss, Tamás Temesi, **Enikő Bitay**, Tamás Bárány, Tibor Czigány: *Ultrasonic welding of all-polypropylene composites*. *Journal of Applied Polymer Science* 2019, 137, 48799, 1–7, Q2, FI=2.188, <https://doi.org/10.1002/app.48799>, *Journal of Applied Polymer Science* published by Wiley Periodicals, Inc. *J. Appl. Polym. Sci.* ISSN 00218995
1. Chetansingh Rajput, Soni Kumari, Vishalkumar Prajapati, Dinbandhu, KumarAbhishek. *Experimental investigation on peel strength during ultrasonic welding of polypropylene H110MA*. (2019) *Materials Today: Proceedings* 26, pp. 1302-1305. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.02.259> WOS: 000541972100029, SCOPUS: 85089017665, FI=0,0?

2. Yibo Sun, Yuqi Feng, Pengfei Hu, Xing Zhao, Xinhua Yang, Guoxiong Wu. *Online visual monitoring and ultrasonic feedback detection in the ultrasonic precision bonding of polymers*. (2020) *Advanced Composites Letters*, Volume: 29. <https://doi.org/10.1177/2633366X20932584>
WOS: 000545593400001, SCOPUS: 85098329336, FI=0.852
3. Yuxuan Xu, Gang Liu, Kaifang Dang, Nanhong Fu, Xiaolong Jiao, Jinling Wang, Pengcheng Xie, Weimin Yang. *A novel strategy to determine the optimal clamping force based on the clamping force change during injection molding*. (2021) *Polymer Engineering and Science*
<https://doi.org/10.1002/pen.25829> WOS: 000708981800001, SCOPUS: 85117268356, FI=2.428
4. Zanini, N.C., Barbosa, R.F.S., de Souza, A.G., Rosa, D.S., Mulinari, D.R.. *Revaluation of Australian palm residues in polypropylene composites: Statistical influence of fiber treatment*. (2020) *Journal of Composite Materials* 55(6), pp. 813-826. <https://doi.org/10.1177/0021998320960534>
WOS: 000572410800001, SCOPUS: 85091274522, FI=2.591

K. Alte realizări semnificative.

K1. Participări la conferințe naționale și internaționale (cele la care ați susținut comunicări) – *astfel sunt marcate expunerile în plen* –

(2008–2025)

Nr.	Denumirea Conferinței / Sesiunii științifice, Organizator	Locul	Data	Titlul lucrării susținute	Pagina web
1.	<i>XIII. FMTŪ, Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri</i> , EME-MTSZ	Cluj-Napoca, România	14–15. 03. 2008.	1. Numerikus módszerek és szakértői rendszerek alkalmazhatósága a műszaki gyakorlatban. <i>Aplicabilitatea metodelor numerice și a sistemelor expert în practica tehnică</i> 2. Felületkezelési eljárások több szempontú rendszerezése. <i>Sistematizarea procedurilor de tratare a suprafețelor</i>	www.eme.ro/fmtu
2.	<i>I. Conferința istoriei științei și industriei. Első tudomány- és ipartörténeti Konferencia</i> , EMT	Cluj-Napoca, România	12. 07. 2008.	Szemelvények az EME Műszaki Tudományok Szakosztály Technikatörténeti kutatásaiból. <i>Din activitatea de cercetare a istoriei tehnicii a Departamentului de Științe tehnice a SMA</i>	www.emt.ro
3.	<i>5th International Conference on Solidification and Gravity</i> , Universitatea Miskolc	Miskolc-Lillafűred, Ungaria	01–04. 09. 2008	The effect of the laser surface treatments on the wear resistance. <i>Efectul tratamentelor superficiale cu laser asupra rezistenței la uzură</i>	http://solgrav.uni-miskolc.hu/index.htm#home
4.	<i>IX. Sesiune tehnico-științifică</i> IX. Műszaki Tudományos Ülésszak, EME-MTSZ	Cluj-Napoca, România	2008.11. 22.	Lézeres felületkezelés hatásának elemzése a kopásállóságra. <i>Analiza efectului tratamentului superficial cu laser asupra rezistenței la abraziune</i>	www.eme.ro/mtne
6.	<i>XIV. FMTŪ, Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri</i> , EME-MTSZ	Cluj-Napoca, România	2009.03. 26–27.	Duplex felületkezelés – plazmanitridálás és lézeredzés kombinálása. <i>Tratamentul superficial duplex - combinație de nitrurare cu plasmă și călirea cu laser.</i>	www.eme.ro/fmtu
8.	<i>II. Conferința istoriei științei și industriei. II. tudomány- és ipartörténeti Konferencia</i> , EMT	Cluj-Napoca, România	2009.06. 27.	Ipártörténeti kutatások lehetőségei, módszerei. <i>Posibilități și metode de cercetare în istoria industriilor</i>	www.emt.ro
10.	A Magyar Tudomány Napja Erdélyben VIII. fórum, <i>Ziua Științei Maghiare în Transilvania, ed. VIII.</i> X. Műszaki Tudományos Ülésszak, EME-MTSZ <i>X. Sesiune tehnico-științifică</i>	Cluj-Napoca, România	2009.11. 20–21.	1. Az Erdélyi Múzeum-Egyesület Műszaki Tudományok Szakosztályának szerepe a magyar műszaki tudományosságban. <i>Rolul Departamentului de Științe Tehnice a Asociației SMA în știința tehnică maghiară</i> 2. Technikatörténeti kutatások Magyargyerőmonostor gótikus templománál. <i>Cercetări de istorie tehnică la biserica gotică din Mănăstireni</i>	www.eme.ro/mtne
11.	EZ A MI NAPUNK! Forrásteremtés 2010 Tudástranszfer előadások és workshop kisvállalkozóknak, Rajka Péter Vállalkozók Szövetsége <i>ESTE ZIUA NOASTRĂ! Strângere de fonduri 2010. Prelegeri și workshop pentru micii antreprenori, Asociația Antreprenorilor Péter Rajka</i>	Cluj-Napoca, România	2009.11. 27.	Cluj-Napocai ipartörténeti kutatások lehetőségei, módszerei. <i>Posibilitati si metode de cercetare a istoriei industriale in Cluj-Napoca</i>	http://multikult.transindex.ro/?cikk=10561&nyomtat=1

Nr .	Denumirea Conferinței / Sesiunii științifice, Organizator	Locul	Data	Titlul lucrării susținute	Pagina web
12.	<i>XV. FMTU, Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri</i> , EME-MTSZ	Cluj-Napoca România	2010.03. 25–26	Nem-tradicionális fullerén izomerek topológiai struktúrájának jellemzése. <i>Caracterizarea structurii topologice a izomerilor fullerenici netradiționali</i>	www.emc.ro/fmtu
14.	MTA Műszaki Osztály Anyagtudomány és Technológiai Bizottság kihelyezett ülés <i>Sesiune externă a Comitetului pentru Știință și Tehnologie Materialelor din cadrul Departamentului Tehnic al Academiei Maghiare de Științe</i>	Cluj-Napoca, România	2010.05. 27.	Az Erdélyi Múzeum-Egyesület Műszaki Tudományok Szakosztály tevékenysége, szerepe a magyar műszaki tudományosságban. <i>Activitățile și rolul Departamentului de Științe Tehnice a Asociației SMA în știința tehnică maghiară</i>	http://erdely.ma/mozaik.php?id=69728
15.	<i>Ziua Științei Maghiare în Transilvania, ediția IX.</i> A Magyar Tudomány Napja Erdélyben IX. fórum, <i>XI. Sesiune tehnico-științifică</i> XI. Műszaki Tudományos Ülésszak, EME–MTSZ	Cluj-Napoca, România	2010.11. 19–20.	1. Az EME hozzájárulása a műszaki kutatások alapfeltételeinek megteremtéséhez. <i>Contribuția SMA la crearea condițiilor de bază pentru activități de cercetare tehnică</i> 2. Szemelvények a háromszéki vasipar történetéből (XIX. század). <i>Fragmente din istoria industriei fierului din Trei Scaune (secolul al XIX-lea).</i>	www.emc.ro/mtne
17.	Az Erdélyi Digitális Adattár avatása, EME <i>Inaugurarea Bibliotecii digitale a SMA</i>	Cluj-Napoca, România	2011.06. 10.	Erdélyi kulturális és tudományos örökség a világhálón. <i>Moștenirea culturală și științifică a Transilvaniei pe World Wide Web</i>	http://hdl.handle.net/10598/15109 . http://hdl.handle.net/10598/15103
19.	A magyar ipari és technológiai forradalom II., Magyar Fiatalok Határok Nélkül Alapítvány <i>Revoluția industrială și tehnologică maghiară II.</i>	Nagyvárad/Oradea, România	2011.08. 11.	Műszaki örökségvédelem Erdélyben. <i>Protecția patrimoniului tehnic în Transilvania</i>	http://www.mfhna.ro/org/start.php?rowstart=11
20.	A Magyar Tudomány Napja Erdélyben X. fórum, <i>Ziua Științei Maghiare în Transilvania, ediția X.</i> XII. Műszaki Tudományos Ülésszak, <i>XII. Sesiune tehnico-științifică</i> EME–MTSZ	Cluj-Napoca, România	2011.11. 25–26.	1. A műszaki tudományok gyakorlatorientált fejlesztése – különös tekintettel az oktatásra és a kutatásra. <i>Dezvoltarea orientată spre practică a științelor tehnice - cu un accent special pe educație și cercetare</i> 2. Cluj-Napocai templomtornyok, harangok, toronyórák. <i>Turnuri, clopote, orologii la bisericile din Cluj-Napoca</i>	www.emc.ro/mtne
21.	Tudósportrét, <i>Portrete de oameni de știință</i> MTA–Fáy András Alapítvány	Colegiul János Zsigmond Cluj-Napoca, România	2011.12. 12.	Az anyagok világa. (Filmezett előadás) <i>Lumea materialelor. (Prezentare filmată)</i>	http://www.otpfayalapitvany.hu/otp_fay_andras_alapitvany
22.	A digitalizált Keresztény Magvető bemutatója, EME–MUE <i>Prezentarea colecției Keresztény Magvető</i>	Budapest,	2012.05. 17.	A Keresztény Magvető az Erdélyi Digitális Adattárban. <i>Colecția Keresztény Magvető în biblioteca digitală a SMA</i>	http://hdl.handle.net/10598/24386 , http://hdl.handle.net/10598/24384
23.	A Magyar Tudomány Napja Erdélyben XI. fórum, <i>Ziua Științei Maghiare în Transilvania, ediția XI.</i> XIII. Műszaki Tudományos Ülésszak, EME–MTSZ <i>XIII. Sesiune tehnico-științifică</i>	Cluj-Napoca, România	2012.11. 23–24.	1. A magyar műszaki nyelv úttörői, Debreczeni Márton műszoátárai. <i>Pionierii limbajului tehnic maghiar, dicționarele lui Márton Debreczeni</i> 2. Borsa völgyi toronyórák. <i>Ceasurile turnurilor din valea Borșei</i>	www.emc.ro/mtne
24.	MŰSZAKI KONFERENCIA Betekintés az épületenergetikába <i>CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ Perspective asupra energiei construcțiilor</i> KMDSZ-KMK, EME-MTSZ	EME, Rhédeyház, Cluj-Napoca	2013. 04. 19.	Megnyitóbeszéd <i>Discurs de deschidere</i>	

Nr.	Denumirea Conferinței / Sesiunii științifice, Organizator	Locul	Data	Titlul lucrării susținute	Pagina web
25.	Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, XXII. OGÉT (Nemzetközi Gépésztalálkozó / Conferință Internațională de Inginerie Mecanică)	Arad, România	2013. 04. 27.	A műszaki örökségvédelem Erdélyben (plenáris előadás) <i>Protecția patrimoniului tehnic în Transilvania (prezentare în plen)</i>	www.emt.ro
26.	Magyar Könyvtárosok VII. Világtalálkozója <i>A VII.-a Întâlnire Mondială a Bibliotecarilor maghiari</i> OSZK-OGYK	OSZK, Budapest, Magyarország	2013-05-27-28	Tudományos kutatás digitális gyűjteményfejlesztés. (előadás) <i>Cercetare științifică - dezvoltarea colecțiilor digitale (expunere)</i>	http://videotorium.hu/hu/recordings/details/6591.Magyar_Konvvtarosok_VII._Vilagtalalkozoja
29.	XIV. Műszaki Tudományos Ülésszak; <i>XIV. Sesiune tehnico-științifică</i> EME-MTSZ, Sapiientia-EMTE	Sapiientia-EMTE, Cluj-Napoca	2013. 11. 23.	1. Megnyitóbeszéd <i>Discurs de deschidere</i> 2. Értágítóbetétek lézersugaras hegesztése. (előadás) <i>Sudarea cu fascicul laser a vasodilatatoarelor (expunere)</i> 3. A szemcseméret és a mechanikai tulajdonságok kapcsolatának vizsgálata hegesztett varratoknál. (előadás) <i>Investigarea relației dintre dimensiunea particulelor și proprietățile mecanice în suduri (expunere)</i>	http://www.eme.ro/muszakitudomanynap/
30.	Kós Károly Emléknep, születésének 130. éves évfordulója, EME-MTSZ <i>Ziua Memorială Károly Kós, la aniversare a 130 ani de la nașterea sa</i>	EME, Cluj-Napoca	2013. 12. 14.	Megnyitóbeszéd <i>Discurs de deschidere</i>	http://www.eme.ro/ervlet/eme/template/events.PEventScreen.vm/event_id/887/pageno/1/archived/false?sessionId=3B69B634352A5589A0F86E3FD0BF487F
31.	<i>XIX. FMTÜ, Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri, EME-MTSZ</i>	EME, Cluj-Napoca	20. 03. 2014.	1. Megnyitóbeszéd <i>Discurs de deschidere</i> 2. Titánlemez lézersugaras gravírozása. (előadás) <i>Gravura cu laser a plăcii de titan (expunere)</i>	http://www.eme.ro/fmtu/EME_FMTU_kivonatfuzet_2014.pdf
32.	XXIII. OGÉT (Nemzetközi Gépésztalálkozó) <i>XXIII. Conferință Internațională de Inginerie Mecanică (OGÉT)</i>	EMT, Sibiu	2014. 04. 25	Különleges bioanyagok lézersugaras megmunkálása. (előadás) <i>Prelucrarea cu laser a biomaterialelor speciale (expunere)</i>	http://oget.emt.ro/
33.	Szentkirályi Zsigmond Emlékkonferencia <i>Conferință memorial Szentkirályi Zsigmond</i>	EME, Cluj-Napoca	2014. 05. 14.	Szentkirályi Zsigmond bányamérnök, a magyar nyelvű bányászati szakírás úttörője. (előadás) <i>Inginerul minier Zsigmond Szentkirályi, un pionier al literaturii miniere în limba maghiară (expunere)</i>	http://www.eme.ro/ervlet/eme/template/events%2CPEventScreen.vm/event_id/961/pageno/1/archived/false
34.	HUNKOR Magyar Korrozíós Szövetség közgyűlése <i>Adunarea Generală a Asociației Maghiare de Coroziune HUNKOR</i>	BAY-INNO, Budapest, II. Fehérvári út 130. épület II.e. Tanácsterem	2014 05. 21.	Az Erdélyi Múzeum-Egyesület a tudomány szolgálatában (előadás) <i>SMA în slujba științei (expunere în plen)</i>	
35.	27. HEGESZTÉSI KONFERENCIA <i>27. CONFERINȚĂ DE SUDARE</i>	ÓE, Budapest	2014. 05. 24.	Bioanyagok lézersugaras vágási technológiájának elemzése <i>Analiza tehnologiei de tăiere cu laser a biomaterialelor</i> http://www.maheg.hu/sites/default/files/files/269/hegkonfprogramlogoall.pdf	http://www.bgk.uni-obuda.hu/hegesztesi-konferencia/index
36.	Korszerű Anyagok és Gyártástechnológiák Alkalmazása a Gyógyászatban Konferencia <i>Conferința – Utilizarea materialelor avansate și a tehnologiilor de fabricație în Medicină</i> http://www.asszisztencia.hu/biomechanika/index.php?c=10	Tata, Magyarország	2014. 05. 30.	Fém, kerámia és biokompozit bioanyagok lézersugaras felületmódosítása. (Poszter) <i>Modificarea cu laser a suprafeței biomaterialelor metalice, ceramice și biocompozite.</i>	http://www.asszisztencia.hu/biomechanika/

Nr.	Denumirea Conferinței / Sesiunii științifice, Organizator	Locul	Data	Titlul lucrării susținute	Pagina web
38.	Cluj-Napoca XX. századi ipartörténetének emlékei. <i>Amintiri din istoria industrială a secolului XX la Cluj-Napoca</i>	EME, Cluj-Napoca	2014. 08. 19–20.	Cluj-Napoca ipartörténete. I. A „Tehnofrig” emlékei képekben – kiállítás <i>Istoria industrială a Cluj-Napoca. I. Amintiri din „Tehnofrig” în imagini - expoziție</i> Megnyitóbeszéd <i>Discurs de deschidere</i>	http://www.eme.ro/servlet/eme/template/events%2CPEventScreen.vm/event_id/984/pagano/1/archived/false
39.	<i>XV. Sesiune tehnico-științifică</i> XV. Műszaki Tudományos Ülésszak; EME-MTSZ, Sapiientia-EMTE	Sapiientia-EMTE, Cluj-Napoca	2014. 11. 22.	Megnyitóbeszéd <i>Discurs de deschidere</i>	http://www.eme.ro/muszkitudomanynap/
40.	Az EME kiadójának bemutatója, Az MTA Könyvtár és Információs Központ Agora programja, Budapest <i>Programul Agora al Bibliotecii și Centrului de Informare al Academiei Maghiare de Științe</i>	MTA Könyvtár, Budapest	2015. 01.28.	Az Erdélyi Múzeum-Egyesület természettudományi és műszaki kiadványai - rövid történeti áttekintés <i>Publicațiile tehnice și de științe ale naturii ale SMA - scurtă trecere în revistă istorică</i>	http://konyvtar.mta.hu/index.php?name=h3_1
41.	A műszaki tudományosságért – 25 éves az EME Műszaki Tudományok Szakosztálya <i>În slujba științelor tehnice - Departamentul de Științe Tehnice al EME a împlinit 25 de ani</i>	EME, Cluj-Napoca	2015. 02. 21.	1. Megnyitó <i>Discurs de deschidere</i> 2. Az EME-MTSZ 25 éves története <i>Istoria de 25 de ani a SMA-Departamentul de Științe Tehnice</i>	http://www.eme.ro/servlet/eme/template/news.PNewsScreen.vm/news_id/1912/pagano/1/archived/false
42.	<i>XX. FMTÜ, Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri</i> , EME-MTSZ	EME, Cluj-Napoca	19. 03. 2015.	1. Megnyitóbeszéd <i>Discurs de deschidere</i> 2. Járműipari acélok szilárdságnövelési lehetőségei. <i>Posibilități de creștere a rezistenței oțelurilor pentru automobile</i> 3. Hőszokk-állóság becslése szerszámanyagokra <i>Estimarea rezistenței la șoc termic pentru materialele sculelor</i>	http://www.eme.ro/fmtu/EME_FMTU-programfuzet_2015.pdf
43.	XXII. Budapesti Nemzetközi Könyvfesztivál <i>XXII. Festivalul Internațional de Carte din Budapesta</i> MKE Műszaki Könyvtáros Szervezete	Millenáris, Budapest	2015. 04. 25.	A Tudomány- és technikatörténeti füzetek bemutatója <i>Prezentarea seriei de istoria științei și tehnologiei</i>	http://www.konyvfesztival.com/2015/kozonszolgaltat/index_magyar.html
45.	IV. KMN, <i>Zilele culturii maghiare la Cluj-Napoca</i> Cluj-Napoca ipartörténete (V.) <i>Istoria industriei clujene (V)</i> László F. Csaba: Az „UNIREA” üzem története. <i>László F. Csaba: Istoria uzinei Unirea</i>	EME, Cluj-Napoca	2015. 08. 18.	Házigazda, Megnyitó beszéd <i>Discurs de deschidere</i>	http://www.eme.ro/servlet/eme/template/events%2CPEventScreen.vm/event_id/1143/pagano/2/archived/false
46.	IV. KMN, <i>Zilele culturii maghiare la Cluj-Napoca</i> A Tehnofrig őrzött emlékei <i>Amintiri păstrate ale uzinei Tehnofrig</i>	Sapiientia, Cluj-Napoca	2015. 08. 21.	1. Megnyitó beszéd <i>Discurs de deschidere</i> 2. Az EME-MTSZ, az ipartörténeti adattár 3. Jenei Dezső emlékére <i>În memoria lui Dezső Jenei</i>	http://www.eme.ro/servlet/eme/template/events%2CPEventScreen.vm/event_id/1147/pagano/1/archived/false
47.	IX. Fazola Fesztivál keretében Nemzetközi Ipartörténeti Konferencia Conferința Internațională de Istorie Industrială în cadrul Festivalului Fazola	MAB, Miskolc	2015. 09. 25.	Debreczeni Márton (1802–1851), az „egyetlen” erdélyi bányász műszaki hagyatéka. Moštenirea tehnică a lui Márton Debreczeni (1802–1851), „singurul” miner transilvănean	http://tab.mta.hu/miskolc-teruleti-bizottsag/esemenyek/ix

Nr.	Denumirea Conferinței / Sesiunii științifice, Organizator	Locul	Data	Titlul lucrării susținute	Pagina web
48.	Könyvbemutató A Tudomány- és technikatörténeti füzetek sorozat 8. kötetének bemutatója <i>Prezentare de carte – vol. 8 din seria TTF</i> Kide, a köből épült település (szerzők: Bitay Enikő, Nagy Tibor Sándor, Márton László, Talpas János)	Református templom a felújított kidei templom avató ünnepségén, Kide	2015. 10. 03.	Bitay Enikő a sorozat mögött folyó Műszaki örökség feltárása, kutatása és védelme Erdélyben elnevezésű interdiszciplináris programról, a terepmunkáról, és a kidei kutatások hasznosulásáról beszélt. <i>Enikő Bitay a vorbit despre programul interdisciplinar intitulat Explorarea, cercetarea și protecția patrimoniului tehnic din Transilvania, despre munca de teren și cercetările din Chidea, care au stat la baza cărții</i>	Știrea evenimentului pe pagina web EME: http://www.eme.ro/servlet/eme/template/events.PEventScreen.vm/event_id/1176/pageno/1/archived/false;sessionId=4CFD895253DD61C2FB8944EA7C230F81
49.	A Magyar Tudománynapja Erdélyben <i>Ziua Științei Maghiare în Transilvania, ediția XIV. Expunere în plen</i>	EME, Cluj-Napoca	2015. 11. 20.	A múlt értékei, a jelen kutatásai, a jövő céljai az Erdélyi Múzeum-Egyesületben <i>Valorile trecutului, cercetarea prezentului, scopuri viitoare în Asociația SMA</i>	
50.	A Magyar Tudomány napja Erdélyben rendezvény keretében: <i>XVI. Sesiune tehnico-științifică</i> XVI. Műszaki Tudományos Ülésszak	EME – Sapiientia EMTE, Cluj-Napoca	2015. 11. 21.	A magyar műszaki nyelv úttörői. Debreczeni Márton műszaki hagyatéka. <i>Pionierii limbajului tehnic maghiar. Moștenirea tehnică a lui Márton Debreczeni.</i>	
51.	MTA Könyvtár és Információs Központ Agora-programja <i>Programul Agora al Bibliotecii și Centrului de Informare al Academiei Maghiare de Științe</i> Az EME könyvbemutatója <i>Prezentarea cărților editate la SMA</i>	MTA Könyvtár, Budapest	2015. 12. 03.	Tudományos kutatás – digitális gyűjteményfejlesztés <i>Cercetare științifică - dezvoltare colecții digitale</i>	
53.	<i>XXI. FMTÜ, Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri</i> , EME-MTSZ Anunțul evenimentului: http://www.eme.ro/servlet/eme/template/news%2CPNewsScreen.vm/news_id/2397	EME, Cluj-Napoca Pagina web al evenimentului: www.eme.ro/fmtu	17. 03. 2016.	1. Discurs de deschidere <i>Discurs de deschidere</i> 2. Robotok és a sajtó hegesztések fejlesztései. <i>Îmbunătățiri la roboți și la sudură prin presare</i>	Programul conferinței: http://eda.eme.ro/handle/10598/29164
56.	A Magyar Tudomány napja Erdélyben rendezvény keretében: <i>XVII. Sesiune tehnico-științifică</i> XVII. Műszaki Tudományos Ülésszak	EME – Sapiientia EMTE, Cluj-Napoca	2016. 11. 26.	1. Polimer anyagok lézersugaras jelölhetősége <i>Marcabilitatea cu laser a materialelor polimerice</i> 2. Szemelvények Martin Lajos (1827-1897) műszaki hagyatékából. <i>Extrase din moștenirea tehnică a lui Martin Lajos (1827-1897).</i>	Caietul de program: http://hdl.handle.net/10598/29746
57.	MTA Könyvtár és Információs Központ Agora-programja Az EME könyvbemutatója <i>Programul Agora al Bibliotecii și Centrului de Informare al Academiei Maghiare de Științe</i>	MTA Könyvtár, Budapest	2017.01. 25.	Az EME 2016-ban megjelent természettudományi és műszaki köteteinek bemutatása. <i>Prezentarea cărților tehnice și de științe ale naturii editate la SMA în 2016</i>	Pagina web al evenimentului: http://konyvtar.mta.hu/index.php?name=fotoalbum_2017_01_25 Fotografii: http://konyvtar.mta.hu/index.php?name=fotoalbum_2017_01_25 Video: https://videotorium.hu/hu/recordings/14897/konyvbemutato-az-erdelyi-muzeum-egyesulet-legujabbi-kiadvanyaiabol

Nr.	Denumirea Conferinței / Sesiunii științifice, Organizator	Locul	Data	Titlul lucrării susținute	Pagina web
58.	SMART CITY KONFERENCIA 2017 <i>Conferința Smart City 2017</i> Expunere în plen	Óbuda Univesity, Budapest	2017. 01. 27.	<i>Technikatörténeti kutatások és műszaki örökségvédelem Erdélyben</i> <i>Cercetare de istorie tehnică și protecția patrimoniului tehnic în Transilvania (expunere în plen)</i> <i>The history of technology research and the protection of technical heritage in Transylvania</i>	Evenimentul: http://www.bgk.uni-obuda.hu/hu/kar/cikk/2017/01/08/smart-city-konferencia
59.	MTA székfoglaló <i>Discurs de recepție la Academia Maghiară de Științe</i> Pagina web MTA: http://mta.hu/akademai_szekfoglalok/anyagtudo_manyi_kutatasok-es-a-muszaki-tudomanvok-muvelese-erdelyben-bitay-eniko-kulso-tag-szekfoglalo-cloadasa-107576 video: https://www.youtube.com/watch?v=6RlqD0EbdKQ	Magyar Tudományos Akadémia, Budapest	2017. 02. 20.	<i>„Anyagtudományi kutatások és a műszaki tudományok művelése Erdélyben”</i> <i>Cercetarea științei materialelor și cultivarea științelor tehnice în Transilvania</i>	Anunțul: https://docs.google.com/a/eme.ro/forms/d/e/1FAIpQLSd3sq1yT2Ff6J3avt_C_Gefr2huFlls418_aR_xgwPKQxDuZg/viewform Fotografii: https://www.flickr.com/photos/mtasaito/sets/72157677094603443 https://www.facebook.com/pg/HuNSZov/photos/?tab=album&album_id=1552250461461397
60.	XXII. FMTÜ, Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri , EME-MTSZ, Sapientia EMTE, Cluj-Napoca A rendezvény hirdetése:	Collegiu Janos zsigmond Unitarian	23. 03. 2017.	1. Megnyitóbeszéd <i>Discurs de deschidere</i> 2. Ívhegesztési eljárásváltozatok fejlesztései <i>Îmbunătățiri în variantele procesului de sudare cu arc</i>	Caietul de program: http://hdl.handle.net/10598/29843 Ecoul presei: http://szabadsag.ro/-/fiatal-muszakiak-nemzetkozi-foruma-kolozsvaron
62.	XXV. Nemzetközi Gépészeti Találkozó (OGÉT) <i>XXV. Conferință Internațională de Inginerie Mecanică (OGÉT)</i>	EMT, Cluj-Napoca	2017. 04. 29.	Műszakitudomány-művelés Erdélyben <i>Cultivarea științelor tehnice în Transilvania (expunere în plen)</i>	Pagina web al evenimentului: http://oget.emt.ro/
64.	VIII. Madárleány-nap VIII-a Zilele satului http://www.eme.ro/servlet/eme/template/events%20CPEventScreen.vm/event_id/1479/pagano/1/arc_hived/false;jsessionid=1BAAA30477B58B9C1F475F3209C3F4E7	Mănăstireni	2017. 08. 05.	Debreczeni Márton öröksége <i>Moștenirea lui Márton Debreczeni</i>	Raport: http://www.bp18.hu/hirek/keruleti-hirek/item/16376-viii-madarleany-nap-magyargyeromonostoron
65.	XVIII. AGTEDU Konferencia A Neumann János Egvetem Tudományos Konferenciája a Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából <i>XVIII. AGTEDU Conferința științifică a Universității Neumann János cu ocazia Festivalului Zilelor Științei</i>	Szolnok, Hungary	2017. 11. 16.	Anyagtudomány művelése az erdélyi interdisziplináris kutatásokban (PLENÁRIS ELŐADÁS) <i>Cultivarea științei materialelor în cercetarea interdisciplinară din Transilvania (expunere în plen)</i> Expunere în plen	http://keol.hu/kecske-met/szolnokkon-tartja-iden-az-agtedu-konferenciat-a-neumann-janos-egvetem-2017-11 http://gk.uni-pae.hu/agtedu-2017-meghivo http://agtedu.uni-neumann.hu/progr-am
66.	A Magyar Tudomány napja Erdélyben rendezvény keretében: XVIII. Sesiune tehnico-științifică XVIII. Műszaki Tudományos Ülésszak The XVIII.-th International Conference of Technical Sciences	EME – Sapientia EMTE, Cluj-Napoca	2017. 11. 25.	1. Megnyitó <i>Discurs de deschidere</i> 2. Kompoziterősítő kerámiaszálak áthúzóhatósági tulajdonságai. <i>Proprietățile de tracțiune ale fibrelor ceramice de armare compozite</i> 3. A Műszaki Tudományos Közlemények 6. és 7. kötetének bemutatása <i>Prezentarea volumelor MTK 6 și 7</i>	Caietul de program: http://eda.eme.ro/handle/10598/30174

Nr .	Denumirea Conferinței / Sesiunii științifice, Organizator	Locul	Data	Titlul lucrării susținute	Pagina web
67.	MTA Könyvtár és Információs Központ Agora-programja Agora Program, Library and Information Center of the Hungarian Academy of Sciences <i>Programul Agora al Bibliotecii și Centrului de Informare al Academiei Maghiare de Științe</i> Az EME könyvbemutatója	MTA Könyvtár, Budapest	2018.0 1. 24.	<i>Az EME 2017-ban megjelent természettudományi és műszaki köteteinek bemutatása.</i> <i>Prezentarea cărților tehnice și de științe ale naturii editate la SMA în 2017</i> Video: http://videotorium.hu/hu/recordings/18668	Pagina web al evenimentului: https://konyvtar.mta.hu/download/meghiv_o_2018-01-24_eme.pdf Fotografii: https://konyvtar.mta.hu/index.php?name=fotoalbum_2018_01_24_eme
68.	XXIII. FMTÜ, Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri , EME-MTSZ XXIII. CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ A TINERILOR CERCETATORI DIN DOMENIUL TEHNIC XXIII.-RD INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF YOUNG ENGINEERS Anunțul: http://www.eme.ro/servlet/eme/template/events%2CPEventScreen.vm/event_id/1551/pagano/2/archived/false	EME, Cluj-Napoca Pagina web al evenimentului: www.eme.ro/fmtu	22. 03. 2018.	1. Megnyitóbeszéd <i>Discurs de deschidere</i> 2. Ultrahangos hegesztés alkalmazástechnikai jellemzői <i>Caracteristicile tehnicilor de aplicare ale sudării cu ultrasunete</i>	Caietul de program: http://eda.eme.ro/handle/10598/30352 Ecolul presei: http://szabadsag.ro/-/fiatal-muszaki-kutatok-nemzetkozi-foruma-kolozsvaron https://www.youtube.com/watch?v=S_Ml_jrd08Nk http://kolozsvariradio.ro/2018/03/27/ket-evtizedes-multra-visszatekinto-tudomanyos-forum-kolozsvaron/
71.	A Magyar Tudomány napja Erdélyben rendezvény keretében: XIX. Műszaki Tudományos Ülésszak The XIX.-th International Conference of Technical Sciences XIX. Sesiune tehnico-științifică	EME – Sapientia EMTE, Cluj-Napoca	2018. 11. 24.	1. Megnyitó <i>Discurs de deschidere</i> 2. Az előállítási körülmények hatása a La0.3Ca0.7MnO3 egyes tulajdonságaira. <i>Efectul condițiilor de producție asupra unor proprietăți ale La0.3Ca0.7MnO3</i> 3. A Műszaki Tudományos Közlemények 8. és 9. kötetének, valamint AMT új folyóirat bemutatása <i>Prezentarea volumelor 8 și 9 ale MTK și a noii reviste AMT</i>	Caietul de program: https://eda.eme.ro/xmliu/handle/10598/30937
73.	MTA Könyvtár és Információs Központ Agora-programja Agora Program, Library and Information Center of the Hungarian Academy of Sciences <i>Programul Agora al Bibliotecii și Centrului de Informare al Academiei Maghiare de Științe</i> Az EME könyvbemutatója	MTA Könyvtár, Budapest	2019.0 1. 24.	Az EME 2018-ban megjelent természettudományi és műszaki köteteinek bemutatása. Az Acta Materiali Transilvanica új anyagtudományi közlemények folyóirat első két számának bemutatása. <i>Prezentarea cărților tehnice și de științe ale naturii editate la SMA în 2018. Prezentarea primelor 2 numere ale noii reviste Acta Materialia Transilvanica</i>	Pagina web al evenimentului: https://konyvtar.mta.hu/download/eme_meghivo.pdf Fotografii: https://www.facebook.com/pg/EME-Kiad%C3%A9s/ 790437057639458/photos/?tab=album&album_id=2563168027033010&__sa__=5B0P%3D%3AARC&id=7Y5xGvXD2hZgawadE9ZGzZkYp6Gua9Pe4YErnWWH8d4b1SZ41ZVzUy4AvnTQH6RjyBwvec. aPvErmE: EhmUWhaULcaw8K A1cmDnab5Gf TAHOUmby62 XlyGvGH7Lk9kZOTTPo5UJuaRX sQxOhR824Y3fBb9aM3Lw91R: sQSDMMk35gQVTUM3SazuVX6e alvPe. mEBV8oHfE0cyPp6nKthOCXLL YDEZLLZTLN8eF6pd: 6N5sCd1XN4ZbWUB3BwTJKi F3pYpMCMKLuHNS64UWb12sa 47thJYThuaQNDnGhZ Jm7U8v 08LzborZH7YD1MLPC BUzGmH ZF3z9TExd NX1A1WnZzApbpl Pd4a1aMY1yG0rJdIMATaskalSk YUHFY8b: 7eXL4Mj5v6F801s5WpMl EFA UBLVipRvVAz: CBR51ZV2hX34nT6BageGNGk ORaY0ID8sDWE9wE8bVkiagkklk BB6TnKPB09ZUHBQsh: o5oPwLq4UdFhHYO&_t= UC-R
74	XXIV. FMTÜ, Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri , EME-MTSZ XXIV. CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ A TINERILOR CERCETATORI DIN DOMENIUL TEHNIC XXIV.-TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF YOUNG ENGINEERS Anunțul:	EME, Cluj-Napoca Pagina web al evenimentului: www.eme.ro/fmtu	28. 03. 2019.	1. Megnyitóbeszéd <i>Discurs de deschidere</i> 2. Tananyag- és oktatásszervezés a műszaki képzésekben <i>Curriculum și organizarea predării în instruirea tehnică</i>	Caiet de program: https://eda.eme.ro/handle/10598/31247 Ecolul presei: http://szabadsag.ro/-/fiatal-muszakiak-talalkoztak-kolozsvaron https://www.youtube.com/watch?v=aD2OqyGxGfS&feature=em-uploademail

Nr.	Denumirea Conferinței / Sesiunii științifice, Organizator	Locul	Data	Titlul lucrării susținute	Pagina web
77.	Mini Symposium 2019 „Honorary Professor” Expunere în plen	Óbuda University Room F09 Bécsi út 96/b, H-1034 Budapest, Hungary	2019. 08. 30.	Research and Preservation of Technical Heritage in Transylvania. <i>Cercetarea și conservarea patrimoniului tehnic din Transilvania</i> (Műszakiörökség-védelem Erdélyben)	http://conf.uni-obuda.hu/minisymposium2019/program.html
78.	A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 2019 – 160 éves az Erdélyi Múzeum-Egyesület <i>Ziua Științei Maghiare în Transilvania, ediția XVIII.</i>	Sapientia EMTE, – Központi Egyetemi Könyvtár, Cluj-Napoca	2019. 11. 22	1 A Magyar Tudomány Napja Erdélyben rendezvénysorozat bemutatása <i>Prezentarea seriei de evenimente Ziua Științei Maghiare în Transilvania</i> 2. A műszaki tudományosságért – 30 éves az EME Műszaki Tudományok Szakosztálya <i>În slujba științelor tehnice - Departamentul de Științe Tehnice al EME a împlinit 30 de ani</i>	Caietul de program: https://www.eme.ro/en/web/mtne/cmctudnap2019/https://www.eme.ro/documents/10180/206519/MTNE+programfuzet+2019/35b07b80-6dab-48d0-8f03-568e9876ec37
79.	A Magyar Tudomány napja Erdélyben rendezvény keretében: XX. Műszaki Tudományos Ülésszak The XX-th International Conference of Technical Sciences <i>XX. Sesiune tehnico-științifică</i>	Sapientia EMTE, Cluj-Napoca	2019. 11. 23	1. Megnyitó <i>Discurs de deschidere</i> 2. Forgácsoló szerszámanyagok károsodásmenedzsmentjének néhány aspektusa. <i>Câteva aspecte ale managementului daunelor în materialele sculelor de tăiere</i> 3. A fókuszált lézernyaláb keresztmetszeti jellemzőinek szerepe az impulzusos üzemi lézeres vágásnál. <i>Rolul caracteristicilor secțiunii transversale ale unui fascicul laser focalizat în tăierea cu laser în impulsuri</i> 3. A Műszaki Tudományos Közlemények 10. és 11. kötetének, valamint AMT folyóirat 2019. 2. évf. 1 és 2. számának bemutatása <i>Prezentarea volumelelor MTK 10 și 11, și a numerelor 1 și 2 ale jurnalul AMT 2019.</i>	Caietul de program: https://www.eme.ro/muszakitudomanynap/MTU19_programfuzet-k.pdf
80.	A műszaki tudományosságért –30 éves az EME Műszaki Tudományok Szakosztálya <i>În slujba științelor tehnice - Departamentul de Științe Tehnice al EME a împlinit 30 de ani</i> Pagina web al evenimentului: https://eme.ro/esemeny/-/tartalom/a-muszeki-tudomanyossagert-%E2%80%9330-eyes-az-eme-muszeki-tudomanyok-szakosztalya-227907	EME, Központi székház, Cluj-Napoca	2020. 01. 23.	30 év a műszaki tudományosságért. <i>30 de ani În slujba științelor tehnice</i> Az előadás bemutatója itt érhető el: https://eda.eme.ro/handle/10598/31633	Raportul evenimentului: https://eda.eme.ro/handle/10598/31649https://eda.eme.ro/bitstream/handle/10598/31649/2020-01-23-Besz%20al%20F3-30%20vAmuszekiTudomanyoss%20E2%80%93KBZS-BE.pdf?sequence=1 RTV, Erdélyi Figyelő: https://www.youtube.com/watch?v=t4MQ_wsr1Y
81.	MTA Könyvtár és Információs Központ Agora-programja Agora Program, Library and Information Center of the Hungarian Academy of Sciences <i>Programul Agora al Bibliotecii și Centrului de Informare al Academiei Maghiare de Științe</i> Az EME könyvbemutatója	MTA Könyvtár, Budapest	2020. 01. 29.	Az EME 2019-ben megjelent természettudományi és műszaki köteteinek bemutatása. <i>Prezentarea cărților tehnice și de științe ale naturii editate la SMA în 2019</i>	Pagina web al evenimentului: https://konyvtar.mta.hu/download/eme_meghivo_2020.pdf Pagina web: https://www.eme.ro/esemeny/-/tartalom/konyvbemutato-az-eme-2019ben-megjelent-kiadvanyabol-229293 Fotografii: https://www.facebook.com/pg/EME-Kiad%C3%B3-790437057639458/photos/?tab=album&album_id=3319710808045391

Nr.	Denumirea Conferinței / Sesiunii științifice, Organizator	Locul	Data	Titlul lucrării susținute	Pagina web
82.	NŐK A TUDOMÁNYBAN 2020 Women in Science – konferencia Pécs Szervezők: Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Kar és Nők a Tudományban Egyesület <i>Conferința FEMEILE ÎN ȘTIINȚĂ 2020</i> <i>Expunere în plen</i>	Pécsi Tudományegyetem Szentágotthai János Kutató Központ, Pécs, 7624 Ifjúság útja 20.	2020. 02. 11.	A reáltudományok művelésének lehetőségei kisebbségben <i>Posibilități de cultivare a</i> <i>științelor reale în cadrul</i> <i>minorităților</i>	Pagina web: http://www.ttk.pte.hu/wjs2020?fbclid=IwAR2WvqyMxXO6fn8Gf5Z-S4tkmDXss5JK9IKBxfv = https://mediaklikk.hu/kulturalis-hirado-videok/video/2020/02/11/ma-van-a-tudomanyos-palyat-valasztok-nok-nemzetkozi-napja/ Słire: <i>Ma van a tudományos pályát választó nők nemzetközi napja</i>
83.	XXV. FMTÜ, Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri , EME-MTSZ XXV. CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ A TINERILOR CERCETATORI DIN DOMENIUL TEHNIC XXV.-TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF YOUNG ENGINEERS Anunțul:	EME, Cluj-Napoca Videoconferință jubiliară Pagina web al evenimentului: www.eme.ro/fmtu	26. 03. 2020.	1. Megnyitóbeszéd <i>Discurs de deschidere</i> 2. A fiatal műszakiak tudományos fórumának 25 éve (Plenáris előadás) <i>Cei 25 de ani ai FMTÜ (expunere în plen)</i> 3. Mérnöképzés oktatási módszerei <i>Metode de predare în învățământul ingineresc</i>	Program: https://eme.ro/fmtu/EME_FMTU-programfuzet_2020.pdf Ecol presci: http://szabadsag.ro/-25-fmtu-muszaki-konferencia-a-virtualis-terben Raport: https://eda.eme.ro/bitstream/handle/10598/31810/25.FMT%DC-Vide%F3konferencia-EME-Sapientia-Besz%Emol%F3-2.pdf?sequence=3
84.	ABILITARE: Bitay Enikő Invitație: http://atdi.uni-obuda.hu/sites/default/files/bitay-eniko-meghivo-habilitacios-eloadasra.pdf	Óbuda University, Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskolája Pagina web al evenimentului: http://atdi.uni-obuda.hu/hu/habilitacio	25. 06. 2020.	Bitay Enikő expunerile de abilitare: 1. Bioanyagok és kompozitok fejlesztése és lézeres megmunkálása <i>Dezvoltarea și prelucrarea cu laser a biomaterialelor și compozitelor</i> (colocuiu științific) 2. Lézeres felületkezelések <i>Tratamente superficiale cu laser</i> (expunere în limba maghiară) 3. Laser Surface Treatment <i>Tratamente superficiale cu laser</i> (expunere în limba engleză)	Teza de habilitare: http://atdi.uni-obuda.hu/sites/default/files/bitay-eniko-habilitacios-tezisek.pdf , https://eda.eme.ro/handle/10598/31819 CV: http://atdi.uni-obuda.hu/sites/default/files/bitay-eniko-oneletrajz.pdf Lista de publicații: http://atdi.uni-obuda.hu/sites/default/files/bitay-eniko-publikaciok-jegyzek.pdf
85.	A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 2020 Erdélyi Múzeum-Egyesület <i>Ziua Științei Maghiare în Transilvania, ediția 2020</i>	Online rendezvény Honlapja: https://www.eme.ro/web/mtne/emtudnap2020	2020. 11. 20.	1. A Magyar Tudomány Napja Erdélyben rendezvénysorozat bemutatása <i>Istoricul edițiilor Zilelor Științei Maghiare în Transilvania</i>	programfüzet: a rendezvény teljes közvetítése: https://youtu.be/1wAFIs64duE
86.	A Magyar Tudomány napja Erdélyben rendezvény keretében: XXI. Műszaki Tudományos Ülésszak The XXI.-th International Conference of Technical Sciences <i>XXI. Sesiune tehnico-științifică</i>	Online rendezvény Honlapja: https://eme.ro/muszakitudomanynap/index.html	2020. 11. 21.	1. Megnyitó <i>Discurs de deschidere</i> 2. A Műszaki Tudományos Közlemények 12. és 13. kötetének, valamint AMT folyóirat 2020. 3. évf. 1 és 2. számának bemutatása <i>Prezentarea volumelelor MTK 12 și 13, și a numerelor 1 și 2 ale jurnalul AMT 2020</i>	programfüzet: https://eme.ro/muszakitudomanynap/MTU2020-programfuzet.pdf a rendezvény teljes közvetítése: https://youtu.be/C-3ADPlxQuY
87.	Az EME Műszaki Tudományok Szakosztály gondozásában 2020-ban megjelent kötetek, folyóiratok bemutatója	Online rendezvény https://meet.google.com/pvm-crak-ahv	2021.01. 21. 17 órai kezdettel	1. Megnyitó <i>Discurs de deschidere</i> 2. A Műszaki Tudományos Közlemények 12. és 13. kötetének, valamint AMT folyóirat 2020. 3. évf. 1 és 2. számának bemutatása <i>Prezentarea volumelelor MTK 12 și 13, și a numerelor 1 și 2 ale jurnalul AMT 2020</i>	plakát: a rendezvény hirdetése: https://eme.ro/en/esemeny/-/tartalom/a-muszaki-tudomanyok-szakosztaly-gondozasaban-2020ban-megjelent-kotetek-folyoiratok-bemutatoja-286683

Nr.	Denumirea Conferinței / Sesiunii științifice, Organizator	Locul	Data	Titlul lucrării susținute	Pagina web
88.	Mezőgazdasági és élelmiszer mikrobiológia – videokonferencia <i>Microbiologie agricolă și alimentară - videokonferință</i>	Videoconferință Online Az MTA Debreceni Akadémiai Bizottság, az EME, a Sapientia EMTE, a Debreceni Egyetem MÉK	2021. 01. 26. (ora 14,00 Csíkszereda / 13,00 Debrecen)	Megnyitó beszéd <i>Discurs de deschidere</i> Csatlakozási link: https://unideb.webex.com/unideb/j.php?MTID=md7b89df7068ef4438b084d4bb38430b	Az rendezvény hirdetése: https://www.eme.ro/esemeny/-/tartalom/mezogazdasagi-es-elelmiszer-mikrobiologia---videokonferencia-286119
90.	XXVI. FMTÜ, Sesiunea Științifică a Tinerilor Ingineri , EME-MTSZ XXVI. CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ A TINERILOR CERCETATORI DIN DOMENIUL TEHNIC XXVI.-TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF YOUNG ENGINEERS	EME, Cluj-Napoca Videoconferință Web page: www.eme.ro/fmtu	18. 03. 2021.	1. Megnyitóbeszéd <i>Discurs de deschidere</i> 2. Oktatási anyagok és didaktikai eszközök a mérnökképzési gyakorlatokban <i>Materiale și instrumente didactice în practica din învățământul ingineresc</i>	programfüzet: https://eda.eme.ro/handle/10598/32541 . Beszámoló: https://www.eme.ro/hir/-/tartalom/a-26-fiatal-muszakiak-tudomanyos-foruma-ismet-virtualis-terben-%E2%80%93-beszamolo-300500 A részletes fényképes beszámoló itt érhető el: https://eda.eme.ro/handle/10598/32579
91.	REGIONALITÁS ÉS FENNTARTHATÓSÁG KONFERENCIA Főszervezők: Debreceni Akadémiai Bizottság, Erdélyi Múzeum-Egyesület Társrszervezők: DAB Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Szakbizottság Debreceni Egyetem – Gazdaságtudományi Kar Erdélyi Múzeum-Egyesület Sepsiszentgyörgyi Fiókegyesület Nyíregyházi Egyetem – Gazdálkodástudományi Intézet Partiumi Keresztény Egyetem Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem	Online rendezvény Videoconferință	2021. 04. 29., 13:00 (Debreceni, CET időzóna szerint)	Megnyitó beszéd <i>Discurs de deschidere</i> Online felületen (Zoom) https://zoom.us/j/98752767095?pwd=L3hENWorOHczODZmc2U3Q3hWSjZuZz09 Meeting ID: 987 5276 7095 Passcode: 781564	Az rendezvény hirdetése: https://www.eme.ro/esemeny/-/tartalom/regionalitas-es-fenntarthatosag-konferencia-302750
92.	MTA Kolozsvári Akadémiai Bizottság felkérése: előadás tartása a KAB őszi előadásoroztatában <i>La solicitarea Comitetului Academic Cluj al Academiei Maghiare de Științe susținerea unei prelegeri în seria de prelegeri de toamnă</i> EME: https://www.eme.ro/web/guest/hir/-/tartalom/az-anyagtudomany-az-interdiszciplinaris-kutatasok-fokuszaban-327193 SapientiaEMTE: https://ms.sapientia.ro/hu/hirek/az-anyagtudomany-az-interdiszciplinaris-kutatasok-fokuszaban-bitay-eniko-eloadasa	Videoconferință Online Join Zoom Meeting: https://us06web.zoom.us/j/87130111500 Meeting ID: 871 3011 1500	08. 10. 2021. 18.00-19.00	Expunere: <i>Az anyagtudomány az interdiszciplináris kutatások fókuszában</i> <i>Știința materialelor în focusul cercetărilor interdisciplinare</i> Live: https://www.facebook.com/1460871330897952/videos/398670061904281	Az rendezvény hirdetése: https://kab.ro/hirek/hir/az-anyagtudomany-az-interdiszciplinaris-kutatasok-fokuszaban-1285 https://www.facebook.com/events/259768036050341/?ref=newsfeed https://www.facebook.com/1460871330897952/photos/a.1460871400897945/3048434135474989/
93.	A XXII. Műszaki Tudományos Ülésszak The XXIIth International Conference of Technical Sciences <i>XXII. Sesiune tehnico-științifică</i> Anunțul conferinței: Pagina web Universitatea Sapientia: https://ms.sapientia.ro/hu/hirek/xxii-muszaki-tudomanyok-ulesszaka	Online https://us06web.zoom.us/j/82685551243?pwd=MWpRZ3pqTHpuVWNBbXNhcitjQWlpQT09 Meeting ID: 826 8555 1243 Passcode: 642412	20. 11. 2021.	1. Megnyitó – <i>deschiderea sesiunii științifice</i> 3. Könyvbemutató: a Műszaki Tudományos Közlemények 14. és 15. kötetének, valamint AMT folyóirat 2021. 4. évf. 1 és 2. számának bemutatása <i>Prezentarea volumelelor MTK 14 și 15, și a numerelor 1 și 2 ale jurnalul AMT 2021</i>	Pagina web conferința MTÜ: https://eme.ro/muszakitudomanynap/index.html Program: https://eme.ro/muszakitudomanynap/MTU2021_programfuzet.pdf

Nr.	Denumirea Conferinței / Sesiunii științifice, Organizator	Locul	Data	Titlul lucrării susținute	Pagina web
94.	A Sapiientia EMTE Marosvásárhelyi Kar, Gépészmérnöki Tanszék Anyagtudomány és -technológia professzori vizsgaelőadásai	Sapiientia EMTE, Marosvásárhely 130-as előadóterem	2022. 02. 04. 10–12	1. Lézeres felületkezelések (Tratamente de suprafață cu laser) 2. Bioanyagok és kompozitok kutatása, fejlesztése (Cercetarea și dezvoltarea biomaterialelor și compozitelor)	az esemény hirdetése: https://sapiientia.ro/ro/educatie/cariera/posturi-anuntate-pentru-examen-de-promovare-in-cariera-didactica-incepand-din-semestrul-ii-al-anului-universitar-20212022
95.	MTA Könyvtár és Információs Központ Agora-programja Agora Program, Library and Information Center of the Hungarian Academy of Sciences Program Agora, Biblioteca și Centru de Informare al al Academiei Maghiare de Științe Az EME könyvbemutatója	MTA Könyvtár, Budapest	2022. 02. 07.	Az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2020-as és 2021-es kiadványait bemutatja Bitay Enikő: Az EME 2020-ban és 2021-ben megjelent természettudományi, orvostudományi és műszaki köteteinek bemutatása. <i>Prezentarea cărților tehnice și de științe ale naturii editate la SMA în 2020, 2021</i>	A rendezvény honlapja: ? Regisztráció: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfU9IG_0MwELBBIYeyAtlgLXp1lBxRSLBPvJQrr2hpf2lw/closedform Az EME honlapján: https://www.eme.ro/esemeny/-/tartalom/konyvbemutato-az-eme-202021ben-megjelent-kiadvanyai-351196 Fotók: https://www.facebook.com/EME-Kiad%C3%83-790437057639458/photos/?ref=page_internal
96.	A Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka - XXVII. FMTÜ Jubileumi videokonferencia XXVII. CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ A TINERILOR CERCETĂTORI DIN DOMENIUL TEHNIC XXVII.-TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF YOUNG ENGINEERS A rendezvény hirdetése: https://www.eme.ro/en/hir/-/tartalom/xxvii-fiatal-muszakiak-tudomanyos-ulesszaka--felhivas-videokonferencia-348128	EME, Cluj video-konferencia, a rendezvény honlapja: www.eme.ro/fmtu	2022. 03. 17.	1. Megnyitó, <i>deschiderea sesiunii științifice</i> 2. A műszaki felsőoktatás didaktikai és módszertani szempontjai <i>Aspecte didactice și metodologice ale învățământului superior tehnic</i>	az esemény hirdetése: https://www.eme.ro/en/hir/-/tartalom/xxvii-fiatal-muszakiak-tudomanyos-ulesszaka--felhivas-videokonferencia-348128 programfüzet: https://www.eme.ro/fmtu/program.htm Beszámoló: http://szabadsag.ro/jovobetekintes-a-fiatal-muszakiak-27-tudomanyos-ulesszakan A részletes fényképes beszámoló itt érhető el:
97.	Az EME évi rendes közgyűlése	EME, Cluj, PTI	2022. 03. 26.	1. Az EME 2021. évi tevékenységének bemutatása. (Főtitkári jelentés) 2. Az EME tizenhat évi (2005–2021) tudományos törekvéseinek mérföldkövei. 3. Az EME 2022. évi munkatervének bemutatása 4. Elnöki zárszó	Főtitkári jelentés: Sajtóvisszhang: http://www.szabadsag.ro/-/cel-egyben-tartani-a-tudomanyos-vilag-kozosseget http://www.szabadsag.ro/-/bitay-enikot-valasztottak-az-eme-elnokenek
97.	A kolozsvári MCC meghívására az EME elnöke az Erdélyi Múzeum-Egyesület tevékenységét mutatta be a budapesti Mathias Corvinus Collegium Vezetőképző Akadémia hallgatóinak.	MCC, Kolozsvár	2022. 04. 01.	Az Erdélyi Múzeum-Egyesület – az anyanyelvű tudományművelés	Az eseményről: https://www.eme.ro/web/guest/hir/-/tartalom/a-budapesti-mcc-hallgatoinak-tartott-eloadast-bitay-eniko-369344
98.	Az Erdélyi Múzeum-Egyesület Orvos- és Gyógyszerésztudományi Szakosztályának a XXX. tudományos ülésszaka	EME–OGYTSZ XXX. Tudományos ülésszak, Marosvásárhely	2022. 04. 07.	Az EME Orvos- és Gyógyszerésztudományi Szakosztály XXX. Tudományos Ülésszaka, Elnöki köszöntő <i>deschiderea sesiunii științifice</i>	Meghívó: https://www.eme.ro/esemeny/-/tartalom/xxx-tudomanyos-ulesszak-363627 Beszámoló: https://www.eme.ro/web/guest/hir/-/tartalom/megtartotta-az-eme-orvos-es-gyogyszeresztudomany-szakosztalya-a-30-tudomanyos-ulesszakat-366701 Sajtó: https://www.e-nepuisag.ro/articles/a-talalkozas-a-szemelyes-kapcsolat-elmenye?fbclid=IwAR03oeQo9XjdV7V7FmPlrVx5OxklujFN_oEj4RFz&YsIQIXsPMEEFv7QM

Nr.	Denumirea Conferinței / Sesiunii științifice, Organizator	Locul	Data	Titlul lucrării susținute	Pagina web
99	Kormányzás és kultúrapártolás a hosszú XIX. században	MTA KAB	2022. 05. 07–09	Köszöntőbeszéd <i>Discurs de deschidere</i> 2022. 05. 09.	Meghívó/Program: https://www.eme.ro/esemeny/-/tartalom/kormanyzas-es-kulturapartolas-a-hosszu-xix-szazadban-367187
100.	X. Magyar műszakis ballagás	Kolozsvári Műszakis Klub (KMK), EME Műszaki Tudományok Szakosztály	2022. 05. 26.	Megnyitóbeszéd <i>Discurs de deschidere</i>	Meghívó/Program: https://www.eme.ro/esemeny/-/tartalom/x-magyar-muszakis-ballagas-369979 Beszámoló: https://www.eme.ro/hir/-/tartalom/beszamolo-a-x-magyar-muszakis-ballagasrol-372578
101.	IX. Erdélyi Magyar Vendéglátás és Turizmus Konferencia	EME Jog-, Közgazdaság-, és Társadalomtudományi Szakosztály, BBTE Földrajz Intézete	2022. 06. 09.	Megnyitóbeszéd <i>Discurs de deschidere</i>	Meghívó/Beszámoló: https://www.eme.ro/esemeny/-/tartalom/ix-erdelyi-magyar-vendeglatas-es-turizmus-konferencia-366918 A konferencia honlapja: www.eme.ro/emvt Sajtószemle: Turizmus a világljárny után: most, vagy azonnal - Cikk - Szabadság hírportál (szabadsag.ro) http://szabadsag.ro/-/turizmus-a-vilagjarany-utan-most-vagy-azonnal Turizmus a világljárny után: most vagy azonnal (Kiss Olivér, Szabadság napilap, 2022. június 1., pdf) VIDEOINTERJÚ – Turisztikai szempontból mi jellemzi a poszt-COVID időszakot? (Kiss Olivér) http://szabadsag.ro/-/videointerju-turisztikai-szempontbol-mi-jellemzi-a-poszt-covid-idoszakot-7fbclid=IwAR0Ph1IQUpsOyaHICGysFqdEV1LAVUxt9GbhvIKUs2bVLeHVMl-35LO43U
102.	Magyar középkorászok konferenciája az EMÉ-nél	EME Jakó Zsigmond Kutatóintézet, Magyar Nemzeti Levéltár-Szegedi Tudományegyetem Magyar Medievalisztikai Kutatócsoport	2022. 07. 05.	Megnyitóbeszéd <i>Discurs de deschidere</i>	Meghívó/Program: https://www.eme.ro/esemeny/-/tartalom/magyar-kozepkoraszok-konferencia-az-emenel-374417
103.	A Kolozsvári Magyar Napok keretében: Kolozsvár XX. századi ipartörténetének emlékei XIV. A kolozsvári Iris porcelángyár emlékei	EME, EME–MTSZ	2022. 08. 17	Megnyitóbeszéd A kolozsvári Iris porcelángyár emlékeinek gyűjtése https://www.eme.ro/hir/-/tartalom/az-iris-porcelangyar-emlekeinek-gyujtese-382227 <i>Discurs de deschidere</i> Colectarea relicvelor de la fabrica de porțelan Iris din Cluj	Meghívó: https://www.eme.ro/esemeny/-/tartalom/13-kmn-a-kolozsvari-iris-porcelangyar-emlekei-373891 Sajtóvízhang: https://foter.ro/cikk/es-azt-tudtak-hogy-kolozvaron-a-zsolnayval-egy-nivoju-porcelant-gyartottak-egykoron/ https://kronikaonline.ro/szines/a-kolozsvari-porcelangyar-es-a-zsolnayak
104.	Kiss András 100 – emlékkonferencia	EME, EME Jakó Zsigmond Kutatóintézet, Román Nemzeti Levéltár Kolozs Megyei Levéltára	2022. 10. 05.	Megnyitó, Kiss Andrásra emlékezve... (megjelent: a Szabadság napilap 2022. október 11-i számában) <i>Discurs de deschidere</i> În memoria lui András Kiss...	Meghívó / Program: https://www.eme.ro/esemeny/-/tartalom/kiss-andras-100-emlekkonferencia-387904 Beszámoló: https://www.eme.ro/hir/-/tartalom/kiss-andras-100-%E2%80%93-emlekkonferencia-beszamolo-392390
105.	Hagyomány és kiválóság – 150 éves magyar egyetemi oktatás Kolozsváron	BBTE	2022. 10. 12.	Köszöntőbeszéd (lásd itt: https://www.eme.ro/documents/10180/99642/2022-10-12+Kozsonto-BBTE150-BE-vv/f4e53041-0d8c-451c-a6dc-f9c8618e8d2a)	EME híreiben: https://www.eme.ro/hir/-/tartalom/elismero-oklevellel-tuntette-ki-az-erdelyi-muzeumegyesulet-elnoksege-a-babe%C8%99%E2%80%933bolyai-tudomanyegyetemet-392456
106	A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 21. fórum Tudomány: út a világ megismeréséhez https://www.eme.ro/web/mtne/em-etudnap2022	Protestáns Teológiai Intézet díszterme, Kolozsvár, Bocskai/A. Iancu tér 13. sz.	2022. 11. 18.	Megnyitóbeszéd <i>Discurs de deschidere</i>	

Nr.	Denumirea Conferinței / Sesiunii științifice, Organizator	Locul	Data	Titlul lucrării susținute	Pagina web
107.	A Magyar Tudomány napja Erdélyben rendezvény keretében: a XXIII. Műszaki Tudományos Ülésszak The XXIII.-th International Conference of Technical Sciences Al XXII-lea Conferință Internațională a Științelor Tehnice Hirdetése, az EME honlapján hírlevelében: https://www.eme.ro/hir/-/tartalom/xxii-muszaki-tudomanyos-ulesszak-felhivas-323563 Hirdetése, a Sapientia EMTE honlapján: https://ms.sapientia.ro/hu/hirek/xxii-muszaki-tudomanyos-ulesszak-felhivas	MCC, Kolozsvár Honlapja: https://eme.ro/muszaki-tudomanynap/index.html	2022. 11. 19.	1. Megnyitó 2. Alumíniummátrixú kompozitok előállításának nyomásos, precíziós öntéssel 3. Martin Lajos szerepe a kolozsvári magyar egyetemi oktatásban 4. Könyvbemutató: a Műszaki Tudományos Közlemények 16. és 17. kötetének, valamint AMT folyóirat 2022. 5. évf. 1-es számának bemutatása 1. Discurs de deschidere 2. Producerea compozitelor cu matrice de aluminiu prin turnare sub presiune 3. Rolul lui Lajos Martin în învățământul universitar maghiar din Cluj 4. Lansare de carte: prezentarea volumelor 16 și 17 din Buletinul Tehnic Științific și a numărului 1 din revista AMT 2022, vol. 5, nr. 5	az esemény hirdetése: programfüzet: a rendezvény teljes közvetítése Az EME-MTSZ youtube csatornája: https://www.youtube.com/channel/UCmC3XxbKx91_OJUMMuzQ1Aw
108.	A Magyar Tudomány napja Erdélyben rendezvény keretében: II. TEHETSÉGHÍD. Interdiszciplinaritás és innováció II. TALENT BRIDGE. Interdisciplinarity and innovation II. PUNTEA DE TALENTE Interdisciplinaritate și inovare	OMDSZ, Temesvár	2022. 11. 25–27. Online plenáris előadás: 2022. 11. 26.	Plenáris előadás: Műszaki anyagtudomány interdiszciplináris kontextusban Prezentare plenară: Știința materialelor ingineresti într-un context interdisciplinar	
109.	Domus 25 Konferencia Magyar Tudományos Akadémia Domus 25 Conference Hungarian Academy of Sciences Conferința Domus 25 Academia Maghiară de Științe	MTA Székháza, Felolvasó terem 1051 Budapest, Széchenyi tér 9.	2022. november 28. 9.00 – 13.00	Plenáris előadás: Anyagtudományi kutatások. Esély, lehetőség, kihívás az MTA Domus pályázatait által. Prezentare plenară: Cercetarea în domeniul științei materialelor. Oportunitate, posibilitate, provocare prin granturile MTA Domus.	
110.	Erdélyi mozgófilm múzeum Xantus Alapítvány, a Román Nemzeti Filmközpont, a Romániai Filmművészek Szövetsége, az Erdélyi Múzeum-Egyesület (EME) szervezésében	Kolozsvár, a Szabók Tornya	2022. december 15.	Megnyitóbeszéd Discurs de deschidere	Hír, EME: https://www.eme.ro/web/guest/hir/-/tartalom/filmtorteneti-kiallitas-nyilt-kolozsvaron-411823
111.	EME évzáró ünnepség Kodály Zoltán születésének 140. évfordulójára is emlékeztek az EME-nél a karácsonyi koccintáson	Kolozsvár, EME központi székház, előadóterem	2022. december 16.	Köszöntő Discurs de deschidere	EME, Hírek: https://www.eme.ro/web/guest/hir/-/tartalom/kodaly-zoltan-szuletesenek-140-evfordulojara-is-emlekeztek-az-emenel-a-karacsonyi-koccintason-411689
112.	Gr. Mikó Imre Alapítvány kuratóriumi ülése MTA Könyvtár és Információs Központ	MTA-KIK, II. emeleti Kisterem, Budapest	2023. január 26.	Elnöki tájékoztató az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2022. évi tevékenységéről Prezentare prezidențială a activității pe anul 2022 a a Asociației Muzeului Ardelean	A tájékoztató szövege és kivetítési anyaga itt érhető el: https://eda.eme.ro/handle/10598/33307

Nr.	Denumirea Conferinței / Sesiunii științifice, Organizator	Locul	Data	Titlul lucrării susținute	Pagina web
113.	MTA Könyvtár és Információs Központ Agora-programja Agora Program, Library and Information Center of the Hungarian Academy of Sciences Program Agora, Biblioteca și Centru de Informare al al Academiei Maghiare de Științe Az EME könyvbemutatója	MTA Könyvtár, Központi Konferencia-terem, Budapest	2023. 01. 26.	Az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2022-ben megjelent <i>természettudományi, orvostudományi és műszaki köteteinek bemutatása.</i> Prezentarea volumelor din domeniul științelor naturii, medicină și tehnică publicate de Asociația Muzeului Ardelean în 2022	A rendezvény honlapja: Az EME honlapján: Fotók:
114.	A Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka - XXVIII. FMTÜ XXVIII. CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ A TINERILOR CERCETĂTORI DIN DOMENIUL TEHNIC XXVIII.-TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF YOUNG ENGINEERS A rendezvény hirdetése: https://www.eme.ro/ro/esemeny/-/tartalom/xxviii-fiatal-muszakiak-tudomanyos-ulesszaka-430641	EME, Kolozsvár XXVIII. FMTÜ 2023, a rendezvény honlapja: www.eme.ro/fmtu	2023. 03. 16–17.	1. Megnyitó <i>Discurs de deschidere</i>	Az esemény hirdetése: https://www.eme.ro/ro/esemeny/-/tartalom/xxviii-fiatal-muszakiak-tudomanyos-ulesszaka-430641 programfüzet: https://www.eme.ro/fmtu/program.htm A részletes fényképes beszámoló itt érhető el: https://eda.eme.ro/handle/10598/33378
115.	Gálaműsoron a Kolozsvári Magyar Operában Állami kitüntetése, március 15.		2023. 03. 15.	LAUDÁCIÓ Bódizs György István főorvos, orvos igazgató, az EME alapító tagja, alelnöke https://www.eme.ro/documents/10180/414250/2023-03-15-Bodizs-LAUDACI%C3%935245a109-4610-4998-96ee-c96164395ca4 Laudație	Az esemény hirdetése: https://www.eme.ro/web/guest/hir/-/tartalom/a-magyar-erdemrend-lovagkeresztje-kituntetesben-reszesult-bodizs-gyorgy-istvan-foorvos-az-eme-alelnoke-443532
116.	Az EME évi 2023-as rendes közgyűlése	EME, Kolozsvár, PTI	2023. 03. 25.	1. Elnöki megnyitó: Az EME 2022. évi tevékenységének értékelése. 2. Elnöki zárszó 1. Deschiderea președintelui: evaluarea activităților AMA în 2022. 2. Cuvântul de încheiere al președintelui	Elnöki tájékoztató: https://eda.eme.ro/handle/10598/33351 A bemutató: https://eda.eme.ro/handle/10598/33344 A közgyűlés beszámolója: https://eda.eme.ro/handle/10598/33354 Sajtóviszhang: Az EME 2023. évi közgyűléséről a Szabadság napilap közölt riportot és fényképes összefoglalót: http://szabadsag.ro/-/nem-mondanak-le-a-wass-ottilia-hazrol-es-egykor-gyujtemenyeikrol http://szabadsag.ro/-/sok-jeles-kozul-legjeit-dijazta-kozgyulesen-az-erdelyi-muzeum-egyesulet Az Erdélyi Magyar Televízió tudósítása a közgyűlésről itt tekinthető meg: https://fb.watch/pxyT9IXASZ/
117.	XXXI. Tudományos Ülésszak https://www.eme.ro/esemeny/-/tartalom/xxxi-tudomanyos-ulesszak-432334	Csíksereda	2023. 04. 20–22.	Köszöntő. Tudományos ülésszak, mint vándorgyűlés. https://eda.eme.ro/handle/10598/33381 <i>Discurs de deschidere: Sesiunea științifică ca o adunare itinerantă</i>	Meghívó: http://www.emeogysz.ro/esemenyek/U31/U31_meghivo_2023.php A rendezvény programja: http://www.emeogysz.ro/esemenyek/U31/U31_programfuzet_honlapra%20v4.pdf
118.	XI. Magyar műszakis ballagás	Kolozsvári Műszakis Klub (KMK), EME Műszaki Tudományok Szakosztály	2023. 05. 19.	Megnyitóbeszéd <i>Discurs de deschidere</i>	Meghívó/Program: https://www.eme.ro/ro/esemeny/-/tartalom/xi-magyar-muszakis-ballagas-451509 Beszámoló: https://www.eme.ro/hir/

Nr.	Denumirea Conferinței / Sesiunii științifice, Organizator	Locul	Data	Titlul lucrării susținute	Pagina web
119.	XIV. A Kolozsvári Magyar Napok keretében: Kolozsvár XX. századi ipartörténetének emlékei XV. A kolozsvári bőr- és cipőgyár emlékei kiállítással egybekötött rendezvénye	EME, EME-MTSZ	2023. 08. 17	Megnyitóbeszéd A kolozsvári bőr- és cipőgyár emlékei Kiállítás bemutató Discurs de deschidere Amintiri din fabrica de pielărie și încălțăminte din Cluj-Napoca Prezentarea expoziției	Meghívó: https://www.eme.ro/muszaki/esemeny/14-kmn-kolozsvar-xx-szazadi-ipartortenetenek-emlekei-xv-a-kolozsvari-bor-es Sajtóvázhang: https://maszol.ro/kultura/A-kolozsvari-bor-es-cipogvar-emlekei Egy történet véget ért, az emlékezet marad
120.	MTA EME Nemzeti Program kutatástámogatás és együttműködés ünnepi aláírása	EME,	2023. 10. 12.	EME elnöki köszöntő https://doi.org/10.36373/em-2023-4-25 Discurs de deschidere	Meghívó: https://www.eme.ro/esemeny/mta-elnoki-latogatas-nemzeti-program-indul-az-eme-kutatointezeteben Köszöntő: https://www.eme.ro/sites/default/files/inline-files/2023-10-12-EME-MTA-NemzetiProgram-Bitay%20Eniko.pdf
121.	MTNE 2023 – Bolyai 200 – Művészeti és tudományos fesztivál Temesvár, 2023. 11. 03–05.	Bartók Béla Alapítvány, MTA KAB, EME, Szimmetria Alapítvány (SF), Óbudai Egyetem	2023. 11. 03.	Köszöntő Discurs de deschidere	A részletes program itt olvasható: https://bolyai200.temesvaros.ro/ Sajtószemle: https://nyugatijelen.com https://kronikaonline.ro
122.	MTNE 2023 – Bolyai 200 – Művészeti és tudományos fesztivál Temesvár, 2023. 11. 03–05.	Bartók Béla Alapítvány, MTA KAB – Bánsági Munkabizottság, EME, Szimmetria Alapítvány (SF), Óbudai Egyetem	2023. 11. 04.	Plenáris előadás: Az interdiszciplináris kutatások jelentősége Prezentare plenară: Importanța cercetării interdisciplinare	A részletes program itt olvasható: https://bolyai200.temesvaros.ro/ Sajtószemle: https://nyugatijelen.com https://kronikaonline.ro
122.	MTNE 2023 - A Magyar Tudomány Napja Partiumban Nagyvárád, 2023. 11. 10.	PKE; Partiumi Területi Kutatások Intézete, Sapientia Varadiensis Alapítvány, EME, KAB	2023. 11. 10.	Köszöntő https://www.eme.ro/sites/default/files/inline-files/2023-11-10-MTNPartiumban-K%C3%B6sz%C3%B6nt%C5%91-BitayE-cc_0.pdf https://doi.org/10.36373/em-2023-4-26 Discurs de deschidere	A részletes program itt olvasható: https://www.eme.ro/mtne/esemeny/mtne-2023-a-magyar-tudomany-napja-partiumban Sajtószemle: https://www.erdon.ro/helyi-kozelet/2023/11/hatodik-alkalommal-szerveztek-meg-a-partium-konferenciat
123.	MTNE 2023 - Hetvenöt éves a marosvásárhelyi magyar nyelvű gyógyszerészképzés Marosvásárhely, 2023. 11. 10-11.	EME Orvos- és Gyógyszerésztudományi Szakosztály	2023. 11. 10.	Köszöntő Discurs de deschidere	A részletes program itt olvasható: https://www.eme.ro/mtne/esemeny/mtne-2023-hetvenot-eves-a-marosvasarhelyi-magyar-nyelvu-gyogyszereszkpezes Sajtószemle: https://www.e-nepuisag.ro/articles/megorizni-es-tovabbadni-az-oeroekseget https://www.vasarhely.ma/hazon-kivul-unnepeltek-a-75-eves-magyar-nyelvu-gyogyszereszkpezest/
124.	A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 2023 – ünnepimegnyitó, plenáris előadások Kolozsvár, 2023. 11. 17.	EME, KAB	2023. 11. 17.	Köszöntő https://www.eme.ro/sites/default/files/inline-files/2023-11-17-MTNE-K%C3%B6sz%C3%B6nt%C5%91-BitayE.pdf Discurs de deschidere	A részletes program itt olvasható: https://www.eme.ro/mtne2023 Sajtószemle: http://szabadsag.ro/-/tudomany-nap-erdelyben-is-tobb-mint-husz-rendezvennyel https://kronikaonline.ro/erdelyi-hirek/kiemelten-figyel-a-fiatal-kutatokra-az-erdelyi-tudomanyossag-n-szamos-szakteruletet-fed-le-a-heten-kezdodo-a-magyar-tudomany-nap https://www.bukarestiradio.ro/2023/11/16/magyar-tudomany-napja-erdelyben/ Sajtóvázhang: http://szabadsag.ro/-/bitay-eniko-fontosnak-tartjuk-a-tudomanyos-életet http://szabadsag.ro/-/magyar-tudomany-napja-erdelyben-22-alkalommal

Nr.	Denumirea Conferinței / Sesiunii științifice, Organizator	Locul	Data	Titlul lucrării susținute	Pagina web
125.	MTNE 2023 - XXIV. Műszaki Tudományos Ülésszak Kolozsvár, 2023. 11. 18.	EME Műszaki Tudományok Szakosztálya és a Sapientia EMTE Marosvásárhelyi Kar	2023. 11. 18.	<i>Köszöntő</i> <i>EME–MTSZ – Folyóirat- és könyvbemutató</i> <i>A Műszaki Tudományok Szakosztály gondozásában megjelent legfrissebb folyóiratok és sorozatkötetek bemutatója</i> <i>Discurs de deschidere</i> <i>Prezentarea celor mai recente reviste și serii publicate de Departamentul de Științe Inginerești</i>	A részletes program itt olvasható: https://www.eme.ro/mtne/esemeny/mtne-2023-xxiv-muszaki-tudomanyos-ulesszak Beszámoló: https://eda.eme.ro/handle/10598/33453
126.	EME évzáró ünnepség Kiskonzert	Kolozsvár, EME központi székház, előadóterem	2023. december 20.	<i>Köszöntő, értékelő</i> <i>Discurs – bilanț anual</i>	EME, Hírek: https://www.eme.ro/hir/karacsonyi-koccintas-az-eme-nel
127.	Gr. Mikó Imre Alapítvány kuratóriumi ülése MTA Könyvtár és Információs Központ	MTA-KIK, II. emeleti Kisterem, Budapest	2024. 01. 19. 14–16 óra	Elnöki tájékoztató az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2023. évi tevékenységéről	A tájékoztató szövege és kivetítési anyaga itt érhető el: EDA, 2024-es eseménynytár: https://eda.eme.ro/handle/10598/33880
128.	MTA Könyvtár és Információs Központ Agora-programja Agora Program, Library and Information Centre of the Hungarian Academy of Sciences	MTA Könyvtár, Központi Konferencia-terem, Budapest	2024. 01. 19. 16–17 óra	Könyvbemutató az EME 2023-ban megjelent kiadványaiból <i>Könyvbemutató:</i> <i>Az alkotó mérnök-tudós.</i> <i>Gyenge Csaba (1940–2021)</i> <i>Prezentarea volumelor din domeniul științelor naturii, medicină și tehnică publicate de Asociația Muzeului Ardelean în 2023</i> <i>Lansare de carte</i> <i>Creatorul este inginer-științific. Gyenge Csaba Gyenge (1940–2021)</i>	A rendezvény honlapja: https://konyvtar.mta.hu/index.php?name=h_3_1#top https://konyvtar.mta.hu/download/EME-meghivo_2024-1.pdf Az EME honlapján: https://www.eme.ro/esemeny/konyvbemutato-az-eme-2023-ban-megjelent-kiadvanyaiabol Fotók:
129.	Az EME Műszaki Tudományok Szakosztály 2024. évi közgyűlése	Kolozsvár, EME központi székház, előadóterem	2024. 01. 22. 15–16 óra	Elnöki tájékoztató az EME Műszaki Tudományok Szakosztálya 2023. évi tevékenységéről <i>Prezentare prezidențială a activității pe anul 2023 a Asociației Muzeului Ardelean</i>	A tájékoztató szövege és kivetítési anyaga itt érhető el: EDA, 2024-es eseménynytár: https://eda.eme.ro/handle/10598/33881 https://eda.eme.ro/handle/10598/33882 Hirdetés az EME honlapján: https://www.eme.ro/esemeny/az-eme-muszaki-tudomanyok-szakosztaly-2024-evi-kozgyulese Fotók:
130.	Új sorozat az EME Kiadónál – a Tudósportrék első számának könyvbemutatója	Kolozsvár, EME központi székház, előadóterem	2024. 01. 22. 16–17 óra	Könyvbemutató <i>Az alkotó mérnök-tudós.</i> <i>Gyenge Csaba (1940–2021)</i> <i>Lansare de carte</i> <i>Creatorul este inginer-științific. Gyenge Csaba Gyenge (1940–2021)</i>	Az EME honlapján: https://www.eme.ro/esemeny/uj-sorozat-az-eme-kiadonal-a-tudosportrek-elso-szamanak-konyvbemutatoja Beszámoló: Az alkotó mérnök-tudós. Gyenge Csaba (1940–2021) – bemutatták a Tudósportrék sorozat első számát https://www.eme.ro/hir/az-alkoto-mernok-tudos-gyenge-csaba-1940-2021-bemutattak-a-tudosportrek-sorozat-elso-szamat Fotók:
131.	A Fiatal Műszaki Tudományos Ülésszaka - XXIX. FMTÜ XXVIII. CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ A TINERILOR CERCETĂTORI DIN DOMENIUL TEHNIC XXIX.-TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF YOUNG ENGINEERS A rendezvény hirdetése: https://www.eme.ro/ro/esemeny/-/tartalom/xxviii-fiatal-muszakiak-tudomanyos-ulesszaka-430641 Beszámoló: https://eme.ro/sites/default/files/inline-files/XXIX.FMTU%C3%9C_Besz%C3%A1m%C3%B3_Be_1.pdf	EME, Sapientia EMTE, Kolozsvár XXIX. FMTÜ 2024, a rendezvény honlapja: www.eme.ro/fmtu	2024. 03. 21–22.	<i>Megnyitó</i> <i>Discurs de deschidere</i> programfüzet: https://eda.eme.ro/handle/10598/33731.2 https://ms.sapientia.ro/hu/hirek/xxix-fiatal-muszakiak-tudomanyos-ulesszaka	Az esemény hirdetése: https://www.eme.ro/esemeny/xxix-fiatal-muszakiak-tudomanyos-ulesszaka https://sapientia.ro/hu/hirek/xxix-fiatal-muszakiak-tudomanyos-ulesszaka https://www.facebook.com/events/3368285609972828/?locale=hu_HU A részletes fényképes beszámoló itt érhető el: https://eme.ro/esemeny/xxix-fiatal-muszakiak-tudomanyos-ulesszaka#field_gallery https://www.facebook.com/media/set/?vanity=EMEMuszaki&set=a.806529684854289

Nr.	Denumirea Conferinței / Sesiunii științifice, Organizator	Locul	Data	Titlul lucrării susținute	Pagina web
132.	Tudósok Társaságában: Vendégünk Erdei Anna, egy immunológus pályája. https://eme.ro/esemeny/tudosok-tarsasagaban-vendegunk-erdei-anna	EME központi székház, előadóterem Kolozsvár/Cluj-Napoca	2024. 05. 16.	Megnyitó, zárszó <i>Cuvânt de deschidere, de încheiere</i>	Meghívó: https://eme.ro/esemeny/tudosok-tarsasagaban-vendegunk-erdei-anna A rendezvény programja: Sajtóvízhang: https://www.kolozsvariradio.ro/2024/05/21/erdei-anna-eme-immunologus/ https://szabadsag.ro/articole/tudosok-tarsasagaban-erdei-anna-immunologussal
133.	XXXII. Tudományos Ülésszak https://eme.ro/esemeny/xxxii-tudomanyos-ulesszak	Marosvásárhely Târgu-Mureș	2024. 04. 18–20.	Köszöntő. Az idei búvós számok: 8, 17 és 24. https://doi.org/10.36373/em-2024-2-32 . <i>Cuvânt de deschidere</i> <i>Numerale magice din acest an sunt 8, 17 și 24</i>	Meghívó: http://www.emeogysz.ro/esemenyek/U32/U32_meghivo_2024.php A rendezvény programja: http://www.emeogysz.ro/esemenyek/U32/U32_Programf%C3%BCzet.pdf Beszámoló: https://eme.ro/hir/harminctek-tedik-alkalommal-rendeztek-meg-az-eme-orvos-es-gyogyszeresztudomanyi-szakosztaly Sajtóvízhang: Bodolai Gyöngyi: Orvos- és gyógyszerésztudomány anyanyelven. Népszerűség, 2024. 04. 25. https://www.e-nepujas.ro/articles/orvos-es-gyogyszeresztudomany-anyanyelven https://szabadsag.ro/articole/harminctektedszer-talalkoztak-erdely-magyar-orvosai
134.	XII. Magyar műszakis ballagás	Kolozsvári Műszakis Klub (KMK), EME Műszaki Tudományok Szakosztály	2024. 05. 31.	Megnyitóbeszéd <i>Cuvânt de deschidere</i>	Meghívó/Program: https://eme.ro/esemeny/xii-magyar-muszakis-ballagas#field_gallery Beszámoló: https://eme.ro/hir/beszamolo-xii-magyar-muszakis-ballagas
135.	XV. A Kolozsvári Magyar Napok keretében: 16. Kolozsvár XX. századi ipartörténetének emlékei: Hűtő- és Élelmiszeripari Berendezések Kutató- és Tervezőintézet (HÉKUTI) - ICPIAF	EME, EME–MTSZ	2024. 08. 19	Megnyitóbeszéd; A Kós Károly Műszaki Művelődési kör bemutatása. <i>Cuvânt de deschidere</i> <i>Prezentarea Cercului cultural-tehnic Kós Károly</i>	Meghívó: https://eme.ro/esemeny/15-kmn-16-kolozsvar-xx-szazadi-ipartortenetenek-emlekei-huto-es-elelmiszeripari-berendezesek Beszámoló: https://eme.ro/hir/beszamolo-16-kolozsvar-xx-szazadi-ipartortenetenek-emlekei-huto-es-elelmiszeripari-berendezesek Sajtóvízhang: Az eseményről a Kolozsvári Rádió is beszámolt: https://bit.ly/4g5bEow
136.	23. MTNE A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 2024 – 165 éves az EME ünnepmegnyitó, plenáris előadások	Protestáns Teológia Intézet díszterme, EME Kolozsvár	2024. 11. 22.	Megnyitóbeszéd, Az Erdélyi Múzeum-Egyesület arcképcsarnoka. Dokumentumfilm-/portréfilmsorozat https://doi.org/10.36373/em-2024-4-23 Programfüzet: https://eme.ro/sites/default/files/inlin-e-files/MTNE%20programfuzet%202024.v.pdf	A részletes program itt olvasható: https://www.eme.ro/mtne2024 Sajtószemle / Sajtóvízhang: https://youtu.be/1YafIUDBhIU?si=YabuNcrakzbeBWYN https://youtu.be/78Zsh2s3IUU?si=vHyxRLcOuPOQTzdw https://fb.watch/w6yGYLif5/ https://szabadsag.ro/articole/evfordulos-unnepsegre-keszul-az-erdelyi-muzeum-egyesulet https://szabadsag.ro/articole/az-erdelyi-magyar-tudomanyos-elet-eros-es-osszetarto https://szabadsag.ro/articole/165-eves-eme-t-es-25-eves-tudomanyunnepet-koszontottek https://www.kolozsvariradio.ro/2024/11/26/evfordulok-a-minoseg-es-a-sokszinuseg-jegyeben/

Nr.	Denumirea Conferinței / Sesiunii științifice, Organizator	Locul	Data	Titlul lucrării susținute	Pagina web
137.	MTNE 2024 - XXV. Műszaki Tudományos Ülésszak Kolozsvár, 2024. 11. 23.	EME Műszaki Tudományok Szakosztálya és a Sapientia EMTE Marosvásárhelyi Kar Kallós-terem	2024. 11. 23.	<i>Köszöntő</i> <i>EME–MTSZ – Folyóirat- és könyvbemutató</i> <i>A Műszaki Tudományok Szakosztály gondozásában megjelent legfrissebb folyóiratok és sorozatkötetek bemutatója</i>	A részletes program itt olvasható: https://eda.eme.ro/handle/10598/34107 Beszámoló: https://eme.ro/hir/xxv-muszaki-tudomanyok-ulesszaka-beszamolo https://eda.eme.ro/handle/10598/34450
138.	Az Erdélyi Múzeum-Egyesület karácsonyi évszázó rendezvénye	Kolozsvár, EME központi székház, előadóterem	2024. december 19. 12–14	Köszöntő, évvértékelő	EME, Hírek: Beszámoló: https://www.eme.ro/hir/erdelyi-muzeum-egyesulet-karacsonyi-evszazo-rendezyeny
139.	150 éves az Erdélyi Múzeum folyóirat Ünnepi rendezvény	Kolozsvár, EME központi székház, előadóterem	2024. 12. 19. 15–18	<i>A 150 éves Erdélyi Múzeum folyóirat története és digitalizálása</i>	Hirdetés, program: https://eme.ro/esemeny/150-eves-az-erdelyi-muzeum-folyoirat Sajtóösszhang: https://www.helikon.ro/bejegyzese/k/ez-a-folyoirat-a-tehetseggondozas-szakmai-muhelye-150-eves-az-erdelyi-muzeum-folyoirat
140.	Dr. Péter Mihály temetése, búcsúztatása	Marosvásárhely Katolikus temető	2024. 12. 31. 11–13	<i>... akkor engedem el a kezedet, ha már mások is fogják az enyémet...</i> Búcsú Péter Mihály Heinrich akadémikustól, az EME egykori alelnökétől	EME, Hírek: https://www.eme.ro/hir/elhunyt-peter-mihaly-akademikus-az-eme-volt-alelnoke-alapito-es-tiszteleti-tagja Megjelent szövege: https://doi.org/10.36373/em-2025-1-15
141.	Gr. Mikó Imre Alapítvány kuratóriumi ülése MTA Könyvtár és Információs Központ	MTA-KIK, II. emeleti Kisterem, Budapest	2025. 01. 19. 14–16 óra	Elnöki tájékoztató az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2024. évi tevékenységéről	A tájékoztató szövege és kivetítési anyaga itt érhető el: https://eda.eme.ro/handle/10598/34210
142.	MTA Könyvtár és Információs Központ Agora-programja Agora Program, Library and Information Centre of the Hungarian Academy of Sciences	MTA Könyvtár, Központi Konferencia-terem, Budapest	2024. 01. 19. 16–17 óra	<i>Az EME 2024-es év kiadványainak bemutatója</i> A 150 éves Erdélyi Múzeum folyóirat digitalizálása és története	A rendezvény honlapja: https://mta.hu/magyar-tudomanyossag-kulfoldon/konyvbemutato-az-eme-2024-ben-megjelent-kiadvanyaiabol-budapesten-114155 Az EME honlapján: https://www.eme.ro/esemeny/az-eme-2024-es-ev-kiadvanyainak-es-a-150-eves-erdelyi-muzeum-digitalizalasanak-bemutatoja Fotók:
143.	Az EME Műszaki Tudományok Szakosztály 2025. évi közgyűlése	Kolozsvár, EME központi székház, előadóterem	2024. 01. 22. 15–16 óra	Elnöki tájékoztató az EME Műszaki Tudományok Szakosztálya 2024. évi tevékenységéről	A tájékoztató szövege és kivetítési anyaga itt érhető el: EDA, 2025-es eseménnyár: https://eda.eme.ro/handle/10598/34213 https://eda.eme.ro/handle/10598/34212 Hirdetés az EME honlapján: https://www.eme.ro/esemeny/az-eme-muszaki-tudomanyok-szakosztaly-2025-evi-kozgyulese Fotók:
144.	Ünnepi filmbemutató Bolyai Farkas születésének 250. évfordulójára	Kolozsvár, Sapientia EMTE Hunyadi-terem	2025. 02. 13. 18	Megnyitó és zárzó Bolyai Farkas születésének 250. évfordulójának jegyében	Az EME honlapján: https://www.eme.ro/esemeny/miholcsa-gyula-bolyai-farkas-cimu-filmenek-vetitese Beszámoló, Fotók: https://www.eme.ro/esemeny/unnepi-filmbemutato-bolyai-farkas-szuletesenek-250-evfordulojara
145.	Bolyai Farkas születésének 250. évfordulója alkalmából Miholcsa Gyula Bolyai Farkas című filmjének vetítése	Sapientia EMTE Marosvásárhelyi Karának 114-es előadóterem	2025. 02. 25. 13	<i>Megnyitó:</i> <i>250 éve született Bolyai Farkas!</i> <i>A Miholcsa Gyula filmjével emlékezünk.</i>	Program: https://ms.sapientia.ro/hu/hir/ek/miholcsa-gyula-bolyai-farkas-cimu-filmenek-vetitese
146.	XXX. Jubileumi Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka XXX. CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ A TINERILOR CERCETĂTORI DIN DOMENIUL TEHNIC XXX.-TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF YOUNG ENGINEERS	EME, Sapientia EMTE, Kolozsvár XXX. FMTÜ 2025, a rendezvény honlapja: www.eme.ro/fmtu	2025. 03. 20–21.	<i>Megnyitó</i>	Az esemény hirdetése: https://www.eme.ro/esemeny/xxx-jubileumi-fiatal-muszakiak-tudomanyos-ulesszaka programfüzet: https://eda.eme.ro/handle/10598/34206 Beszámoló:
147.	2025. évi EME Közgyűlés	Protestáns Teológia intézet, Díszterme Kolozsvár	2025. 03. 29.	1. Elnöki megnyitó, rövid tájékoztató 2. Zárzó https://doi.org/10.36373/em-2025-2-26	Program: https://www.eme.ro/esemeny/2025-evi-eme-kozgyules Beszámoló: https://www.eme.ro/hir/marcius-29-en-zailott-az-eme-2025-evi-kozgyulese

Nr.	Denumirea Conferinței / Sesiunii științifice, Organizator	Locul	Data	Titlul lucrării susținute	Pagina web
148.	XXXIII. Tudományos Ülésszak https://www.emeogysz.ro/esemenyek/U33/U33_meghivo_2025.php	Kovácsna, Clermont szálloda előadóterem	2025. 04. 3–5.	Köszöntés a gyógyítás és tudomány elkötelezettjeinek. https://doi.org/10.36373/eme-2025-2-27	Meghívó: https://www.emeogysz.ro/esemenyek/U33/U33_meghivo_2025.php A rendezvény programja: https://www.eme.ro/sites/default/files/2025-03/U33_Programfuzet_2025_v5.pdf
149.	A Beszélő dokumentumok Könyvbemutató Kriterion Könyvkiadó szervezésében https://kriterion.ro/roostas-zoltan-kotet-mutatjuk-be-a-sapientian/	Sapientia EMTE főtéri épületének Kallós Zoltán- termében a	2025. 04. 09.	Tudománytörténeti visszatekintés: Rostás Zoltán beszélő dokumentumai – három kötetben https://www.eme.ro/sites/default/files/inline-files/2025-04-09-Rost%C3%A1sz-K%C3%B6nyvbemut%C3%B3-BE-cc_0.pdf	Program: https://www.eme.ro/hir/rosta-s-zoltan-interjukoteteit-az-eme-elnoke-is-meltatta Sajtóhír: Tudománytörténeti múlt három kötetben Szabadság Visszatekintő egy korszakalkotó folyóirat történetére - Kolozsvári Rádió Románia
150.	IV. Tehetség-híd konferencia OMDSZ, EME	Nagyvárad	2025. 04. 11–13.	Köszöntő a IV. tehetség-híd konferencia résztvevőinek	Program: https://www.eme.ro/esemeny/tehetseg-hid-konferencia
151.	Az Erdélyi Múzeum-Egyesület vándorgyűlése	Sepsiszentgyörgy Fidelitas szálloda előadóterme	2025. 04. 11–12.	1. Megnyitó: A vándorgyűlés mint tudományos és közösségi hagyomány https://www.eme.ro/sites/default/files/inline-files/2025-04-11-EME-SepsiszentgyorgyVandorgyules-Koszon-to-BE-v1.pdf 2. Az Erdélyi Múzeum-Egyesület a tudomány szolgálatában	Program: https://www.eme.ro/esemeny/az-erdelyi-muzeum-egyesulet-vandorgyulese Beszámoló: https://www.eme.ro/hir/beszamolo-az-erdelyi-muzeum-egyesulet-vandorgyulesrol-sepsiszentgyorgy-2025-aprilis-11-12
152.	MTA 200 – Erdélyi Múzeum-Egyesület rendezvényei	MTA Felolvasó ülésterem	2024. 05. 12.	A Magyar Tudományos Akadémia szerepe az Erdélyi Múzeum-Egyesület megalakulásában és fejlődésében https://www.youtube.com/watch?v=OppMhv-YQSc	Program: https://www.eme.ro/esemeny/mta-200-erdelyi-muzeum-egyesulet Beszámoló: https://www.eme.ro/hir/beszamolo-a-mta-200-eves-evfordulojara-szervezett-eme-rendezvenyrol
153.	Sapientia EMTE konferenciája - Együtt a tudományért Erdélyben https://sapientia.ro/hu/kutatas/konferencia/mta200/program	MTA Felolvasó ülésterem	2024. 05. 15.	Anyagtudomány az interdiszciplináris kutatások fókuszában: Esély, lehetőség, kihívás az MTA Domus pályázatai által https://www.youtube.com/watch?v=AHy91Oyi1kk	Program: https://mta.hu/esemenynaptar/mta200/2025-05-15-sapientia-emte-konferencia-egyutt-a-tudomanyert-erdelyben-5685
154.	XXVI. Erdélyi Műszaki Tudományos Diákköri Konferencia https://www.eme.ro/esemeny/xxvi-erdelyi-muszaki-tudomanyos-diakkori-konferencia	Temesvári Műszaki Egyetem (TME)	2025. 05. 16–18.	Köszöntőbeszéd https://www.eme.ro/sites/default/files/inline-files/2025-05-17-26.MTDK-Temesvar-Megnyitobeszed-BE.pdf	Program: https://www.eme.ro/sites/default/files/2025-05/Program%20HU.pdf https://www.eme.ro/hir/bitay-eniko-elnok-kepviselte-az-eme-t-a-temesvari-xxvi-mtdk
155.	XIII. Magyar műszakis ballagás Kolozsvári Műszakis Klub (KMK), EME Műszaki Tudományok Szakosztály	EME Előadóterem Kolozsvár	2025. 05. 28.	Megnyitóbeszéd. Útravalóval, tudással a jövőbe - XIII. magyar műszakis ballagás https://www.eme.ro/sites/default/files/inline-files/2025-05-28%20XIII.MMB-Kolozsvar-EME-Utravalobej.pdf	Meghívó/Program: https://www.eme.ro/esemeny/xiii-magyar-muszakis-ballagas Beszámoló: https://www.eme.ro/hir/utavalova-tudassal-a-jovobe-xiii-magyar-muszakis-ballagas
156.	MTA Műszaki Tudományok Osztálya rendezvénye	MTA Könyvtár, Központi Konferencia- terem, Budapest	2025. 06. 19. 14	Az Erdélyi Múzeum-Egyesület a tudomány szolgálatában	Meghívó/Program: https://www.eme.ro/hir/bitay-eniko-meghivott-eloado-az-mta-muszaki-tudomanyok-osztalya-ulesen
157.	16. KMN - Kolozsvár XX. századi ipartörténetének emlékei (XVII.): Ipari Elektronikai és Automatizálási Vállalat EME, EME–MTSZ	EME Előadóterem Kolozsvár	2025. 08. 19.	Megnyitóbeszéd: Értékmérés, találkozás és emlékezés – 17. Ipartörténeti emlékek felelevenítése	Meghívó: https://www.eme.ro/esemeny/16-kmn-kolozsvar-xx-szazadi-ipartortenetek-emlekei-xvii-ipari-elektronikai-es Beszámoló: https://www.eme.ro/hir/ertekmentes-talalkozas-es-emlekezés-17-ipartorteneti-emlekek-felelevenitese

Nr.	Denumirea Conferinței / Sesiunii științifice, Organizator	Locul	Data	Titlul lucrării susținute	Pagina web
158.	16. KMN - A 90 éves Kolumbán József matematikus, akadémikus köszöntése	EME Előadóterem Kolozsvár	2025. 08. 21.	A 90 éves Kolumbán József matematikus, akadémikus köszöntése https://www.eme.ro/sites/default/files/inline-files/K%C3%B6sz%C3%B6nt%C5%91_helyes_jav.pdf	Meghívó: https://www.eme.ro/esemeny/16-kmn-a-90-eves-kolumban-jozsef-matematikus-akademikus-koszontese Beszámoló: https://www.eme.ro/hir/a-90-eves-kolumban-jozsef-matematikus-akademikus-koszontese
159.					

K2. Articole, rapoarte publicate

1975

1. **Bitay Enikő:** *Történet Brassai Sámuelről.* In: **Igazság**, XXXVI. évfolyam, 127. szám, Kolozsvár, 1975. június 1. 3. pp.
<https://digiteka.ro/publikacio/igazsag-1/1975-xxxvii-evfolyam/94020/%22Bitay%20Enik%C5%91%22>

1976

2. **Bitay Enikő:** *Gondolataim Karácsony Emmáról.* In: **Fiatal Szívvel.** A Brassai Sámuel Líceum diáklapja, 1975/76-os tanév, Kolozsvár-Napoca, 1976. február, 65–66.

1992

3. **BITAY Enikő:** *Idei, Program de generare a chenarelor standard,* Hello CAD Fans, București, Nr. 8, 1992. febr., 23–24 p. http://www.fastgrup.ro/ro/index_hcf

2007

4. **Bitay Enikő:** *Főtitkári jelentés az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2006. évi munkájáról.* Erdélyi Múzeum 69. kötet 1–2 füzet, 2007. EME, Cluj, 153–160.
<http://hdl.handle.net/10598/25868>

2008

5. **Bitay Enikő:** *Főtitkári jelentés az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2007. évi munkájáról.* Erdélyi Múzeum 70. kötet 1–2 füzet, 2008. EME, Cluj, 145–160.
<http://hdl.handle.net/10598/25889>
6. **Bitay Enikő:** *A Magyar Tudomány Napja Erdélyben. Tudomány és Társadalom (2007. november 23–24.)* Erdélyi Múzeum 70. kötet 1–2 füzet, 2008. EME, Cluj, 140–142.
<http://hdl.handle.net/10598/25891>

2009

7. **Bitay Enikő:** *A Magyar Tudomány Napja Erdélyben hetedik fóruma. Erdélyi tudományos közgyűjtemények.* Könyvtári Levelező/Lap, 21. évf. 1. sz. / 2009. 20–28. old.
http://www.matarka.hu/cikk_list.php?fusz=41555
8. **Bitay Enikő:** *A Magyar Tudomány Napja Erdélyben hetedik fóruma. Erdélyi tudományos közgyűjtemények.* Erdélyi Múzeum 71. kötet 1–2 füzet, 2009. EME, Cluj, 131–138.
<http://hdl.handle.net/10598/25940>
9. **Bitay Enikő:** *Főtitkári jelentés az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2008. évi munkájáról.* Erdélyi Múzeum 71. kötet 1–2 füzet, 2009. EME, Cluj, 145–160.
<http://hdl.handle.net/10598/25944>
10. **Bitay Enikő:** *Az Erdélyi Múzeum-Egyesület Információs és Dokumentációs Központjának modernizációja. Az EME régi és jelenlegi könyvtáráról, Információs-Dokumentációs Központjáról* c. EME Jubileumi Konferencia, In: Szabadság, 2009. november 14-i számában.
<http://www.szabadsag.ro/szabadsag/servlet/szabadsag/template/article,PArticleScreen.vm/id/33824>
11. **Bitay Enikő:** *Az OSZK és az EME együttműködése, az EME digitális Adattára.* Könyvtári Levelező/Lap, 21. évf. 11. sz. / 2009.

2010

12. **Bitay Enikő:** *In memoriam Pálfalvi Attila (1930–2010)*. Erdélyi Múzeum 72. kötet 1–2 füzet, 2010. EME, Cluj, 133–134. <http://hdl.handle.net/10598/26002>
13. **Bitay Enikő:** *Főtitkári jelentés az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2009. évi munkájáról*. Erdélyi Múzeum 72. kötet 1–2 füzet, 2010. EME, Cluj, 188–209. <http://hdl.handle.net/10598/26019>
14. **Bitay Enikő:** *A főtitkári jelentés szóbeli kiegészítése*. Erdélyi Múzeum 72. kötet 1–2 füzet, 2010. EME, Cluj, 209–211. <http://hdl.handle.net/10598/26021>

2011

15. **Bitay Enikő:** *In memoriam Szakács József (1931–2010)*. Erdélyi Múzeum 73. kötet 1. füzet, 2011. EME, Cluj, 192–193. <http://hdl.handle.net/10598/26039>,
<https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=90283>

2012

16. **Bitay Enikő:** *In memoriam Maros Dezső (1920–2011)*. Erdélyi Múzeum 74. kötet 1. füzet, 2012. EME, Cluj, 170–172. <http://hdl.handle.net/10598/26135>
<https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=131574>
17. **Bitay Enikő:** *Főtitkári jelentés az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2010. évi munkájáról*. Erdélyi Múzeum 74. kötet 1. füzet, 2012. EME, Cluj, 225–253. <http://hdl.handle.net/10598/26150>
<https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=131582>
18. **Bitay Enikő:** *Főtitkári jelentés az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2011. évi munkájáról*. Erdélyi Múzeum 74. kötet 2. füzet, 2012. EME, Cluj, 147–180. <http://hdl.handle.net/10598/26161>
<https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=261213>

2013

19. **Bitay Enikő:** *Főtitkári jelentés az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2012. évi munkájáról*. Erdélyi Múzeum 75. kötet 2. füzet, 2013. EME, Cluj, 158–196. <http://hdl.handle.net/10598/27299>
Különnyomat, 46 oldal:
http://www.eme.ro/upload/files/File/hivatalos_iratok/Fotitkari%20jelentes%202012.pdf
20. **Bitay Enikő:** *In memoriam Sándor László (1927–2013)*. Erdélyi Múzeum 75. kötet 3. füzet, 2013. EME, Cluj, 210–211. <http://hdl.handle.net/10598/28080>
<https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=90283>

2014

21. **Bitay Enikő:** *Főtitkári jelentés az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2013. évi munkájáról*. Erdélyi Múzeum 76. kötet 2. füzet, 2014. EME, Cluj, 158–192. <http://hdl.handle.net/10598/28392>
Különnyomat, 40 oldal:
http://www.eme.ro/upload/files/File/hivatalos_iratok/Fotitkari%20jelentes%202013-ra.pdf
22. **Bitay Enikő:** *Szentkirályi Zsigmond bányaméernök emlékére (1804. május 14.–1870. április 16.)*. Szabadság, ISSN 1223-4737, ISSN 1841-0677 (internetes változat), Cluj 2014. 06. 14. 8. oldal
<http://www.szabadsag.ro/szabadsag/servlet/szabadsag/template/article,PArticleScreen.vm/id/104981>

2015

23. **Bitay Enikő:** *Főtitkári jelentés az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2014. évi munkájáról*. In: Erdélyi Múzeum 77. kötet 2. füzet, 2015. EME, Cluj, 223–257. <https://eda.eme.ro/handle/10598/29549>
<https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=342055>. Különnyomat, 43 oldal:
http://www.eme.ro/upload/files/File/hivatalos_iratok/Fotitkari%20jelentes%202014-re.pdf

2016

24. **Bitay Enikő:** *Főtitkári jelentés az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2015. évi munkájáról.* In: Erdélyi Múzeum 78. kötet 1. füzet, 2016. EME, Cluj, 149–187.
<https://eda.eme.ro/handle/10598/29858>
<https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=430409>
Különnyomat, 48 oldal:
http://www.eme.ro/upload/files/File/hivatalos_iratok/Fotitkari%20jelentes%202015-re%20v.pdf

2017

25. **Bitay Enikő:** *Főtitkári jelentés az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2016. évi munkájáról.* In: Erdélyi Múzeum 79. kötet 1. füzet, 2017. EME, Cluj, 213–257.
<http://eda.eme.ro/handle/10598/30114>
<https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=565916>

2018

26. **Bitay Enikő:** *Főtitkári jelentés az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2017. évi munkájáról.* In: Erdélyi Múzeum 80. kötet 2. füzet, 2018. EME, Cluj, 271–322.
<https://eda.eme.ro/handle/10598/31125>
<https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=727322>

2019

27. **Bitay Enikő:** *Főtitkári jelentés az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2018. évi munkájáról.* In: Erdélyi Múzeum 81. kötet 1. füzet, 2019. EME, Cluj, 156–203.
<https://eda.eme.ro/handle/10598/31542>
<https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=800385>
28. **Bitay Enikő:** *Száz éve született Jenei Dezső. Szívügyének tekintette a magyar műszaki oktatást a tudós személyiség.* In: Szabadság napilap, Multidéző, XXXI. évf. 297. szám. 2019. 12. 23. hétfő. 4–5. old.
<http://szabadsag.ro/-/szaz-eve-szuletett-jenei-dezso-szivugyenek-tekintette-a-magyar-muszaki-oktatast-a-tudos-szemelyiseg>

2020

29. **Bitay Enikő,** Ercsey-Ravasz Ferenc: *A 25. Fiatal műszakiak tudományos fóruma virtuális térben.* Beszámoló. Clujt, 2020. április 9. <https://eda.eme.ro/handle/10598/31810>.
30. **Bitay Enikő:** *Főtitkári jelentés az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2019. évi munkájáról.* In: Erdélyi Múzeum 82. kötet 2. füzet, 2020. EME, Cluj, 218–272.
<https://www.eme.ro/documents/10180/236350/Fotitkari+jelentes+2019rol/7ecf500c-2d0a-4fa4-a197-8ee2084a5ce0>.
31. **Bitay Enikő:** *Erdélyi Múzeum-Egyesület.* In: Lencsés Ákos (ed. şef): *Tudomány határok nélkül. Magyar kutatók a Kárpát-medencében.* Magyar Tudományos Akadémia Könyvtár és Információs Központ, Budapest, 2020. 66–67.
<https://doi.org/10.36820/tudomany.2020>, <http://real-eod.mtak.hu/9323/1/tudomany.2020.pdf>
32. *** *Ókori vassalakok vizsgálata.* In: Szabadság napilap, XXXII. évf. 209. szám. 7 p.
<http://szabadsag.ro/-/okori-vassalakok-vizsgalata>.
33. **Bitay Enikő:** *Bioanyagok és kompozitok fejlesztése és lézeres megmunkálása.* Habilitációs téziszfüzet, Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola, Óbudai Egyetem, Budapest, 2020. Cluj 50. p. <https://eda.eme.ro/handle/10598/31819>

34. **Bitay Enikő:** *Búcsú egy igaz felfedező kutatótól. In memoriam Vremir Mátyás (1970–2020)* In: Erdélyi Múzeum 82. kötet 3. füzet, 2020. EME, Cluj, 147–150.
(*Rămas bun de la un cercetător consacrat. In memoriam Vremir Mátyás 1970–2020*),
(*Farewell from a True Discoverer. In memoriam Mátyás Vremir (1970–2020)*)).

<https://eda.eme.ro/handle/10598/32196>, <https://www.cceeol.com/search/article-detail?id=918536>

35. **Bitay Enikő:** *In memoriam Veress Erzsébet 1949. március 8. – 2020. november 10.* In: Erdélyi Múzeum 82. kötet 4. füzet, 2020. EME, Cluj, 151–153. (*Veres Erzsébet In memoriam*). <https://eda.eme.ro/handle/10598/32475>

2021

36. **Bitay Enikő:** *In memoriam Gyenge Csaba (1940–2021).* In: Erdélyi Múzeum 83. kötet 1. füzet, 2021. EME, Cluj, 164–167. <https://doi.org/10.36373/em-2021-1-17>.
37. **Bitay Enikő:** *Főtitkári jelentés az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2020. évi munkájáról.* In: Erdélyi Múzeum 83. kötet 1. füzet, 2021. EME, Cluj, 168–224. <https://doi.org/10.36373/em-2021-1-18>.

2022

38. **Bitay Enikő:** *Főtitkári jelentés az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2021. évi munkájáról.* In: Erdélyi Múzeum 84. kötet 1. füzet, 2022. EME, Cluj, 166–232. <https://eda.eme.ro/handle/10598/33162>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/32811>
39. **Bitay Enikő:** *Az EME tizenhat évi (2005–2021) tudományos törekvéseinek mérföldkövei. A főtitkári jelentés szóbeli kiegészítése.* In: Erdélyi Múzeum 84. kötet 1. füzet, 2022. EME, Cluj, 233–237. <https://eda.eme.ro/handle/10598/33163>
40. **Bitay Enikő:** *In memoriam Kerekes László (1951–2022).* In: Szabadság. Erdélyi közéleti napilap, 2022. 05. 10., Cluj, XXXIV. évf. 104. szám, 5. oldal.
41. **Bitay Enikő:** *In memoriam Kerekes László (1951–2022).* In: Erdélyi Múzeum 84. kötet 2. füzet, 2022. EME, Cluj, 249–251. <https://eda.eme.ro/handle/10598/33201>
42. **Bitay Enikő:** *Kiss Andrásra emlékezve...* In: Szabadság. Erdélyi közéleti napilap, 2022. 10. 11., Cluj, XXXIV. évf. 232. szám, 12. oldal.
43. **Bitay Enikő:** *Martin Lajos (1827–1897) matematikus, mérnök, egyetemi tanár, a repülés egyik magyar úttörője. Évfordulók.* In: Szabadság. Erdélyi közéleti napilap, 2022. 12. 30., Cluj, XXXIV. évf. 296. szám, 6. oldal. <http://szabadsag.ro/-/martin-lajos-1827-1897-matematikus-mernok-egyetemi-tanar-a-repules-egyik-magyar-uttoroje>

2023

44. **Bitay Enikő:** *Elnöki megnyitó, rövid tájékoztató – az EME közgyűlése, 2023. március 25.* – . In: Erdélyi Múzeum 85. kötet 2. füzet, 2023. EME, Cluj, 231–235. <https://doi.org/10.36373/em-2023-2-37>
45. **Bitay Enikő:** *Köszöntő. Tudományos ülésszak mint vándorgyűlés.* In: Erdélyi Múzeum 85. kötet 2. füzet, 2023. EME, Cluj, 236–238. <https://doi.org/10.36373/em-2022-2-38>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/33444>
46. **Bitay Enikő:** *MTA – EME Nemzeti Program kutatástámogatás és együttműködés. Elnöki köszöntő a 2023. október 12-i ünnepi rendezvényen.* In: Erdélyi Múzeum 85. kötet 4. füzet, 2023. EME, Cluj, 202–203. <https://doi.org/10.36373/em-2023-4-25>
47. **Bitay Enikő:** *A Magyar Tudomány Napja a Partiumban. Demográfia, társadalmi viszonyok és folyamatok. Elnöki köszöntő, Nagyvárad, 2023. november 10.* In: Erdélyi Múzeum 85. kötet 4. füzet, 2023. EME, Cluj, 204–205. <https://doi.org/10.36373/em-2023-4-26>

2024

48. **Bitay Enikő:** *Elnöki tájékoztató az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2023. évi tevékenységéről.* In: Erdélyi Múzeum 86. kötet 1. füzet, 2024. EME, Cluj, 202–214.
<https://doi.org/10.36373/em-2024-1-18>
49. **Bitay Enikő:** *Elnöki megnyitó, rövid tájékoztató és zárszó – az EME közgyűlése. 2024. április 6.* In: Erdélyi Múzeum 86. kötet 2. füzet, 2024. EME, Cluj, 232–235.
<https://doi.org/10.36373/em-2024-2-31>
50. **Bitay Enikő:** *Köszöntő. Az idei bűvös számok: 8, 17 és 24.* In: Erdélyi Múzeum 86. kötet 2. füzet, 2024. EME, Cluj, 236–237. <https://doi.org/10.36373/em-2024-2-32>
51. **Bitay Enikő:** *Tudósok Társaságában. Tudományos délutánok az EME-ben.* In: Erdélyi Múzeum 86. kötet 3. füzet, 2024. EME, Cluj, 188–189. <https://doi.org/10.36373/em-2024-3-23>
52. **Bitay Enikő:** *Az Erdélyi Múzeum-Egyesület arcképcsarnoka. Dokumentumfilm-/portréfilmsorozat.* In: Erdélyi Múzeum 86. kötet 4. füzet, 2024. EME, Kolozsvár, 256–257. <https://doi.org/10.36373/em-2024-4-23>

2025

53. **Bitay Enikő:** *... akkor engedem el a kezdet, ha már mások is fogják az enyémet ... Búcsú Péter Mihály Henrich akadémikustól, az EME egykori alelnökétől.* In: Erdélyi Múzeum 87. kötet 1. füzet, 2025. EME, Kolozsvár, 170–172. <https://doi.org/10.36373/em-2025-1-15>
54. **Bitay Enikő:** *Elnöki tájékoztató az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2024. évi tevékenységéről.* In: Erdélyi Múzeum 87. kötet 1. füzet, 2025. EME, Kolozsvár, 173–208.
<https://doi.org/10.36373/em-2025-1-16>
55. **Bitay Enikő:** *Elnöki megnyitó, rövid tájékoztató és zárszó – az EME közgyűlése. 2025. március 29.* In: Erdélyi Múzeum 87. kötet 2. füzet, 2025. EME, Kolozsvár, 224–226.
<https://doi.org/10.36373/em-2025-2-26>
56. **Bitay Enikő:** *Köszöntés a gyógyítás és tudomány elkötelezettjeinek.* In: Erdélyi Múzeum 87. kötet 2. füzet, 2025. EME, Kolozsvár, 227–228. <https://doi.org/10.36373/em-2025-2-27>
57. **Bitay Enikő:** *A vándorgyűlés mint tudományos és közösségi hagyomány, Sepsiszentgyörgy 2025. április 11–12.* In: Erdélyi Múzeum 87. kötet 3. füzet, 2025. EME, Kolozsvár, X–Y (În curs de editare)
58. **Bitay Enikő:** *Köszöntő a IV. tehetség-híd konferencia résztvevőinek, Nagyvárad, 2025. április 11–13.* In: Erdélyi Múzeum 87. kötet 3. füzet, 2025. EME, Kolozsvár, X–Y (În curs de editare)

K3. Promovarea științifică a rezultatelor (publicațiilor) cercetării sale:

2024

1. *Egylepcsős technika klórozoxazon-tartalmú amorf szilárd diszperzió előállítására centrifugális szálképző eljárással.* KAB. Az erdélyi tudomány hírei (2024. 08. 06.)
<https://kab.ro/hirek/hir/egylepcsos-technika-kloroxazon-tartalmu-amorf-szilard-diszperzio-eloallitasara-centrifugalis-szalkepzo-eljarassal-1689>
2. *Kutatási eredmény – Káros anyagok eltávolítása szennyvízből adszorpció révén.* EME. Hírek (2024. 02. 26.).
<https://eme.ro/hir/kutatasi-eredmeny-karos-anyagok-eltavolitasa-szennyvizbol-adszorpcio-reven>

3. *Biocid anyagok eltávolítása szennyvízből adszorpció révén.* KAB. Az erdélyi tudomány hírei (2024. 02. 06.)
<https://kab.ro/hirek/hir/biocid-anyagok-eltavolitasa-a-szennyvizbol-adszorpcio-reven-friss-kutatasi-eredmeny-1608>

2023

4. *Kutatási eredmény: Centrifugális szálképző eljárással sikerült létrehozni aceklofenáktartalmú amorf szilárd diszperziót.* EME. Hírek (2023. 12. 18.).
<https://eme.ro/hir/kutatasi-eredmeny-0>
5. *Aceklofenák-tartalmú szálak szerkezetű amorf szilárd diszperzió előállításának optimalizálása centrifugális szálképző eljárással.* KAB. Az erdélyi tudomány hírei (2023. 12. 18.). <https://kab.ro/hirek/hir/aceklofenak-tartalmu-szalas-szerkezetu-amorf-szilard-diszperzio-elallitanak-optimalizalasa-centrifugalis-szalkepzo-eljarassal-1591>
6. *Centrifugális szálképzés segítségével sikerült előállítani lapatinib-tartalmú amorf diszperziót.* KAB. Az erdélyi tudomány hírei (2023. 03. 02.). <https://kab.ro/hirek/hir/centrifugalis-szalkepzes-segitsegevel-sikerult-elallitani-lapatinib-tartalmu-amorf-diszperziot-1493>

2021

7. *Fenofibrát alapú készítmények optimalizált, nagy mennyiségű gyártása korona-szálképzéssel.* (2021. 05. 20.) <https://kab.ro/hirek/hir/fenofibrat-alapu-keszitmenyek-optimizalt-nagy-mennyisegu-gyartasa-korona-szalkepzessel-1273>

2020

8. *Ókori vassalakok eredetvizsgálata.* KAB. Az erdélyi tudomány hírei (2020. 10. 15.)
<https://kab.ro/hirek/hir/okori-vassalakok-eredetvizsgalata-1232>
9. *Új eljárás a nehezen oldódó hatóanyagok gyógyszeripari alkalmazására.* KAB. Az erdélyi tudomány hírei (2020. 09. 24.) <https://kab.ro/hirek/hir/uj-eljaras-a-nehezen-oldodo-hatoanyagok-gyogyszeripari-alkalmazasara-1227>
10. *Az EME archeometallurgiai kutatócsoportjának legfrissebb eredménye: ókori vassalakok eredetvizsgálata* (2020. 09. 18.) <https://www.eme.ro/hir/-/tartalom/az-eme-archeometallurgiai-kutatocsoportjanak-legfrissebb-eredmenye-okori-vassalakok-eredetvizsgalata-262365>,
11. *Ókori vassalakok eredetvizsgálata.* (2020. 09. 1.) In: *Szabadság napilap*, XXXII. évf. 209. szám. 7 p.
<http://szabadsag.ro/-/okori-vassalakok-vizsgalata>
12. *Önerősítéses polipropilén kompozitok ultrahangos hegesztése.* KAB. Az erdélyi tudomány hírei (2020. 06. 08.) <https://kab.ro/hirek/hir/onerositese-polipropilen-kompozitok-ultrahangos-hegesztese-1206>
13. *Biogógyszerek szárítása: gyorsan, nagy mennyiségben, hatékonyan.* KAB. Az erdélyi tudomány hírei (2020. 01. 30.) <https://kab.ro/hirek/hir/biogyogyszerek-szaritasa-gyorsan-nagy-mennyisegben-hatekonyan-1185>

2019

14. *Kerámiaszintézis: a körülmények meghatározzák az eredményt.* KAB. Az erdélyi tudomány hírei (2019. 11. 28.) <https://kab.ro/hirek/hir/keramiaszintezis-a-korulmenyek-meghatarozzak-az-eredmenyt-1174>
15. *Az epoxigyanta mechanikai tulajdonságainak hatékony növelése környezetbarát módon.* KAB. Az erdélyi tudomány hírei (2019. 10. 25.) <https://kab.ro/hirek/hir/az-epoxigyanta-mechanikai-tulajdonsagainak-hatekony-novelese-kornyezetbarat-modon-1157>
16. *Felső-Tisza-medencei római kori kerámialeletek eredetvizsgálata.* KAB. Az erdélyi tudomány hírei (2019. 08. 27.) <https://kab.ro/hirek/hir/felso-tisza-medencei-romai-kori-keramialeletek-eredetvizsgalata-1143>

17. A PVC-szigetelésű, járműipari villamos kábelek lézeres jelölhetősége. KAB. Az erdélyi tudomány hírei (2019. 07. 04.) <https://kab.ro/hirek/hir/a-pvc-szigetelesu-jarmuipari-villamos-kabelek-lezeres-jelolhetosege-1136>

K4. Lector cărți de specialitate:

2025

1. Nagy Béla: *A Kolozsvári Iparos Egylet története (1860–1945). Ipartörténeti Füzetek 1.* (ITF1), ISBN 978-606-739-284-5, EME, Kolozsvár, 236 p. 2025. <https://doi.org/10.36242/itf-1>. Szaklektor: Dr. Bitay Enikő
2. Miholcsa Gyula: *A villanyvilágítás története Erdélyben.* TTTF 20. 2025. ISSN 2068 – 3103, XXX p. <https://doi.org/10.36241/ttf-20>. Szaklektor: Dr. Bitay Enikő (În curs de editare)

2022

3. Gergely Attila Levente: *Polimer anyagok anyagtudományi és feldolgozástechnikai laboratóriuma. Műszaki Tudományos Füzetek 18.* (MTF18), ISSN 2068 – 3081, ISBN 978-606-739-229-6, EME, Cluj, 106 p. 2022. <https://doi.org/10.36242/mtf-18> Lektorálta: Dr. Bitay Enikő

2014

4. Irena Lehocká, Tibor Szabó, Zuzana Vargová, Ildikó Viczayová, (ed.): *A SCIENCE FOR EDUCATION – EDUCATION FOR SCIENCE VEDA PRE VZDELANIE – VZDELANIE PRE VEDU TUDOMÁNY AZ OKTATÁSÉRT – OKTATÁS A TUDOMÁNYÉRT.* II. volume/II. zvázok/II. kötet, Nitra 2014. Univerzita Konstantína Filozofa V Nitre, Fakulta Stredoeurópskych Studií, 3rd International Conference/3. Rovník medzinárodnej konferencie/3. nemzetközi konferencia, ISBN 978-80-558-0555-9, EAN 9788055805559. (Nyitrai Konstantin Filozófus Egyetem Közép-európai Tanulmányok Karán szervezett Tudomány az oktatásért – Oktatás a tudományért 3. nemzetközi konferencia tanulmánykötete, a 2013. április 26. és 27.-én elhangzott előadásokat tartalmazza.)
Recenzenti/Lektorálta: prof. Dr. Kárpáti Andrea, D.Sc., Dr. Bitay Enikő Ph.D.

2009

5. Tolvaly-Roșca Ferenc: *A számítógépes tervezés alapjai. AutoLisp és Autodesk Inventor alapismertetek. Műszaki Tudományos Füzetek 7.* (MTF7), ISBN 978-973-8231-81-8, 2009, 200 p. <https://doi.org/10.36242/mtf-07>, <http://hdl.handle.net/10598/8944>. Lector: dr. Bitay Enikő
(Bazele proiectării asistate de calculator. Noțiuni de bază AutoLISP și Autodesk Inventor)

K5. Comisie de doctorat

Membru în comisie de doctorat:

1. Molnár András: *EWE/IWE termikus szórással készült NiCrBSi-rétegek minőségének javítása lézersugaras újraolvasztással.* (Cond. științific: Conf. univ. dr. Balogh András, prof. dr. Buza Gábor PhD.) Sályi István Gépészeti Tudományok Doktori Iskola, University of Miskolci, 2019. 05. 28. <https://drive.google.com/drive/folders/18Og8Y2tmNL3poQhPmFSn-xGuEx3oQK1u>
2. Svéda Mária: *Monotektikus felületi rétegek létrehozása lézersugaras felületkezeléssel.* (Cond. științific: Acad. dr. Roósz András) Kerpely Antal Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola, University of Miskolci, 2007. 05. 29.

K6. Comisie de abilitare

Membru în comisie de abilitare:

1. Dr. Elek Barbara egyetemi docens: *Építmények és ipari technológiák tűz- és környezetbiztonsági kockázatainak vizsgálata újszerű megközelítésekkel,* A Biztonságtudományi Doktori Iskola és a Műszaki és Természettudományági Doktori és Habilitációs Tanácsa.

Helyszín: Óbudai Egyetem, Óbudai Egyetem – Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, 1088 Budapest, József körút 6. – II. emelet – J 200 konferenciaterem, 2025. március 4. <https://bdi.uni-obuda.hu/habilitacios-eljarasok/>

2. **Dr. Sánta Róbert** (Szabadkai Műszaki Szakfőiskola, Serbia): *A hőszivattyús rendszer optimalizálása Optimization of the Heat Pump System*. Biztonságtudományi Doktori Iskola, Óbudai Egyetem, 2022. 06. 28.

K7. Conducător de doctorand

https://doktori.hu/index.php?menuid=192&lang=HU&sz_ID=20202

Óbudai Egyetem, Biztonságtudományi Doktori Iskola:

1. Meszlényi György József: *Impulzus üzemű lézersugaras mikromegmunkálás és biztonságtechnikája*.
2. Haraszti Ferenc: *Villamos kapcsolatok galvánkorróziójának vizsgálata hőkamerával*.

Susținerea publică a tezei: 2023. 07. 06.

<https://bgk.uni-obuda.hu/event/haraszti-ferenc-doktori-ertekezesenek-nyilvanos-vitaja/>
<https://doktori.hu/index.php?menuid=193&lang=HU&vid=26896>

K8. Redactor Arhiva Digitală Ardeleană: „Erdélyi Digitális Adattár” (EDA).

Baza de date conține colecții de date digitale menită în sprijinul educației și cercetării
(<http://eda.eme.ro/>)

Cluj, 05. 10. 2025.



Prof. dr. habil. ing. Bitay Enikő