

PUBLIKÁCIÓK JEGYZÉKE¹²

Kód: 120-170-10

A publikációk tartalma: doktori disszertáció (1), könyvek (11), könyvfejezet (4), elektronikus jegyzet (1), tudományos folyóiratban, sorozatkötetben megjelent tanulmányok (8+16+80+7=111), tudományos cikkek konferenciakötetben (25), tudományos kiadvány szerkesztése (4AMT+7MTF+8TTF+19MTF-FMTÜ+11MTK+1CD+2kiv.füzet=49+3), tudományszerűsítő írások, közlemények, cikkek 30, tudományos (digitális) adattár szerkesztése (EDA), lektori munka (3), doktori referens (2).

A közlemények száma: 17+111+25+49+30= **231**, idézetek száma: **240**, független idézetek száma: **93**.

Név: BITAY Enikő

A. Doktori disszertáció

Bitay Enikő: *Tratament superficial cu laser al oțelurilor cu conținut redus de carbon*. Universitatea Tehnică Cluj-Napoca (Kolozsvári Műszaki Egyetem), 2002. 165 p. (*Laser Surface Treatment of Low Carbon Steels*)

B1. Könyv

1. **Bitay Enikő:** *Az „egyetlen” erdélyi bányász. Debreczeni Márton műszaki öröksége*. Tudomány- és Technikatörténeti Füzetek TTF 9., EME, Kolozsvár, 2016. ISSN 2068 – 3103, ISBN 978-606-739-062-9, 154 p. <https://doi.org/10.36241/ttf-09>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/30115>
<https://www.cceol.com/content-files/document-463439.pdf>
2. **Bitay Enikő** – Márton László – Nagy Tibor Sándor – Talpas János: *Kide, a kőből épült település*. Tudomány- és Technikatörténeti Füzetek 8., EME, Kolozsvár, 2015. ISSN 2068 – 3103, ISBN 978-606-739-020-9, 104 p. <https://doi.org/10.36241/ttf-08>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/28786>
3. **Bitay Enikő:** *Anyagtudományi laboratórium I. Tulajdonságminősítő vizsgálatok*. Vol.1. Műszaki Tudományos Füzet 11., EME, Kolozsvár, 2011. ISSN 2068 – 3081, ISBN 978-606-8178-30-1, ISBN 978-606-8178-31-8, 130 p. <https://doi.org/10.36242/mtf-11>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/31517>.
4. **Bitay Enikő** – Márton László – Talpas János: *Technikatörténeti örökség Kalotaszegen a gótika árnyékában*. Tudomány- és Technikatörténeti Füzetek 4., EME, Kolozsvár, 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>
5. **Bitay Enikő** – Márton László – Talpas János: *Technikatörténeti örökségek Magyargyerőmonostoron*. Tudomány- és Technikatörténeti Füzetek 2., EME, Kolozsvár, 2010, ISSN 2068 – 3103, ISBN 978-606-8178-12-7, 140 p. <https://doi.org/10.36241/ttf-02>, <http://hdl.handle.net/10598/13967>
6. Bagyinszki Gyula – **Bitay Enikő:** *Hegesztéstechnika II. Berendezések és mérések*. Vol.2. Műszaki Tudományos Füzetek 10., EME, Kolozsvár, 2010. ISSN 2068 – 3081, ISBN 978-606-8178-06-6, ISBN 978-606-8178-05-9, 286 p. <https://doi.org/10.36242/mtf-10>, <http://hdl.handle.net/10598/15438>
7. Bagyinszki Gyula – **Bitay Enikő:** *Hegesztéstechnika I. Eljárások és gépesítés*. Vol.1. Műszaki Tudományos Füzetek 9., EME, Kolozsvár, 2010. ISSN 2068 – 3081, ISBN 978-606-8178-06-6, ISBN 978-606-8178-04-2, 288 p. <https://doi.org/10.36242/mtf-09>, <http://hdl.handle.net/10598/15437>
8. **Bitay Enikő** – Márton László – Talpas János: *Technikatörténeti örökség a kalotaszegi Magyarválnán*. Tudomány- és Technikatörténeti Füzetek 1., EME, Kolozsvár, 2009, ISBN 978-973-8231-77-1, 106 oldal. <https://doi.org/10.36241/ttf-01>, <http://hdl.handle.net/10598/8941>

¹ A 749/2009-es Kormányhatározat alapján;

² A részletes változata, hivatkozásokkal együtt megtalálható a Magyar Tudományos Művek Tárában (MTMT): https://vm.mtmt.hu/search/slist.php?inited=1&url_on=1&cite_type=3&orderby=-4&lang=0&AuthorID=10013994#.

9. Bagyinszki Gyula – **Bitay Enikő**: *Felületkezelés*. Műszaki Tudományos Füzetek 5., EME, Kolozsvár, 2009, ISBN 978-973-8231-76-4, 359 oldal; <https://doi.org/10.36242/mtf-05>, <http://hdl.handle.net/10598/15436>
10. **Bitay Enikő**: *Lézeres felületkezelés és modellezés*. Műszaki Tudományos Füzetek 4., EME, Kolozsvár, 2007. ISBN 973-8231-66-3, ISBN 978-973-8231-66-5. 174 p. <https://doi.org/10.36242/mtf-04>, <http://hdl.handle.net/10598/8923>
Recenzió: Kökényesi Sándor, Debreceni szemle, 2009/1. szám, 131–133. <http://debszem.unideb.hu/dsz2009-1.html>
13. Bagyinszki Gyula – **Bitay Enikő**: *Bevezetés az anyagtechnológiák informatikájába*. Műszaki Tudományos Füzetek 3., EME, Kolozsvár, 2007. ISBN 973-8231-65-5, ISBN 978-973-8231-65-8. 213 p. <https://doi.org/10.36242/mtf-03>, <http://hdl.handle.net/10598/8942>
Recenzió: Pokorádi László, Könyvszemle, Debreceni szemle, 2009/2. szám, 256–259. <http://debszem.unideb.hu/dsz2009-2.html>

B2. Elektronikus könyv

1. **Bitay Enikő**, Bagyinszki Gyula, Dobránszky János: *A hegesztés, a forrasztás és a termikus vágás fémtechnológiai alapismeretei*. Budapest, 2013. (egyetemi jegyzet), 24 p. <http://hu.scribd.com/doc/229730688/FemekTechnologiaja-Hegesztesscribd>

B3. Könyvfejezet

1. **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 (szerk.): *Fejezetek Székelyföld technikátörténetéből*. Erdélyi Múzeum-Egyesület, ISBN 978-606-739-138-1, Kolozsvár, 2019. 69–126.
2. **Bitay Enikő**, Márton László: *Székelyföldi vízimalmok térben és időben*. In Márton László (szerk.): *Fejezetek Székelyföld technikátörténetéből*. Erdélyi Múzeum-Egyesület, ISBN 978-606-739-138-1, Kolozsvár, 2019. 199–222.
3. **Bitay Enikő**, Márton László, Talpas János: *A villamos energia hasznosításának kezdetei*. In Márton László (szerk.): *Fejezetek Székelyföld technikátörténetéből*. Erdélyi Múzeum-Egyesület, ISBN 978-606-739-138-1, Kolozsvár, 2019. 239–270.
4. **Bitay Enikő**: *A múlt értékei, a jelen kutatásai, a jövő céljai az Erdélyi Múzeum-Egyesületben*. In: Bitay Enikő, Sipos Gábor (szerk.): *A romániai magyar tudományosság intézményi keretekben*. Erdélyi Múzeum-Egyesület, ISBN 978-606-739-092-6, Kolozsvár, 2017. 221–255. <https://doi.org/10.36337/2017-01.18>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/31146>
5. **Bitay Enikő**: *Proiectarea asistată de calculator în Tehnofrig*. In: Andrei Zador (ed.): *Tehnofrig. Monografie (Cronică ilustrată) septembrie 1949 – decembrie 2001*. Editura Mega, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-543-704-3. 2016. 146–172; <https://eda.eme.ro/handle/10598/31455>
6. **Bitay Enikő**: *A műszaki örökség feltárása, kutatása és védelme Erdélyben*. In: Fedenic Csilla (szerk.): *Magyar–magyar interdiszciplináris kutatások, intézményi együttműködések lehetősége*. MTA, Magyar Tudományosság Külföldön Elnöki Bizottsága, Budapest, 2010. ISBN 978-963-508-588-0. 70–76 p. http://mta.hu/data/dokumentumok/magyar_tudomanyosság_kulfoldon/MTA_konyv_Magyar-magyar.pdf
7. Szakács József – **Bitay Enikő**: *A műszaki kutatások és fejlesztések kialakulása Erdélyben, a Bánságban és a Partiumban (a kezdettől a XX. századig)*. In: Ilyés Szilárd, Tamásné Szabó Csilla: *Az erdélyi magyar tudomány történetéből*. Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár, 2006. ISBN 10-973-8231-63-9, ISBN 978-973-8231-63-4. 141–156 p. <http://hdl.handle.net/10598/15469>

C. Tudományos cikkek

C1a. ISI folyóiratban

1. 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, IF=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, 10974628.
2. 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, IF=3.064. <https://doi.org/10.3144/expresspolymlett.2019.50>
3. **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 $La_{0.7}Sr_{0.3}MnO_3$ Ceramic*. **STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA** (ISSN: 1224-7154) (eISSN: 2065-9520) LXIV. 2. Tom II. 2019. 447–456. Cluj-Napoca, Q4, IF= 0.305. <https://www.doi.org/10.24193/subbchem.2019.2.38>,
<http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues.html>
4. **Enikő Bitay**, Bernadeth Kiss-Pataki, Emil Indrea, Irén Kacsó, Ferenc Tolvaly-Roşca, Ioan Bratu, Erzsébet Veress: *Provenance Study on a Small Selection of Roman Potshards (Tăşnad-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. Cluj-Napoca, Q4, IF= 0.305. <https://www.doi.org/10.24193/subbchem.2019.2.41>,
<http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues.html>
5. **E. Bitay**: *Laser markability of PVC coated automotive electric cables*. **eXPRESS Polymer Letters** ISSN1788-618X, Vol.13, No.4 (2019) 379–389, Q1, IF=3.064. <https://doi.org/10.3144/expresspolymlett.2019.31>
6. 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, IF=2.935.
7. **Bitay, Enikő**; Kiss-Pataki, Bernadeth; Szakmány, György; Indrea, Emil; Kacsó, Irén; Bratu, Ioan; Veress, Erzsébet: *Provenance Study on a Small Selection of Roman Potshards (Tăşnad-Sere Site, Satu Mare County, Romania)*. 1. **STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA** (ISSN: 1224-7154) (eISSN: 2065-9520) LXII. 4. 2017. Cluj-Napoca, 155–171. Q4, IF= 0.305. <https://doi.org/10.24193/subbchem.2017.4.13>,
http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues/chemia2017_4/tom1/13Bitay_155_171.pdf
8. Dobránszky J, Ring Gy, Bognár E, Kovács R, **Bitay E**: *New method for evaluating the visibility of coronary stents*, **ACTA POLITECHNICA HUNGARICA**, Vol. 11. Nr. 5. 2014. Budapest, ISSN 1785–8860. 81–94p. IF=0,649. http://www.uni-obuda.hu/journal/Dobranszky_Ring_Bognar_Kovacs_Bitay_51.pdf

C1b. Nemzetközi adatbázisban jegyzett folyóiratban

9. Meszlényi György, **Bitay Enikő**: *A fókuszált lézernyaláb keresztmetszeti jellemzőinek szerepe az impulzusos üzemű lézeres vágásnál. Role of the Features of Focused Laser Beam at Pulsed Laser Cutting*. **ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA**, 2/2. (2019) 115–120. <https://doi.org/10.33923/amt-2019-02-09>, Angol nyelven: <https://doi.org/10.33924/amt-2019-02-09>.
10. **Bitay Enikő**, Márton László, Talpas János: *A Csíkmadarasi vasgyártásból visszamaradt veletek anyagszerkezeti vizsgálata. Microstructural Characterisation of Archeologic finds Discovered at the Ironworks in Mădăraş*. **ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA**, 2/2. (2019) 79–86. <https://doi.org/10.33923/amt-2019-02-03>, Angol nyelven: <https://doi.org/10.33924/amt-2019-02-03>.

11. Tünde Anna Kovács, Umesh Mhatre, Zoltán Nyikes, **Enikő Bitay**: *Surface Modification Innovation for Wear Resistance Increasing*. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 613 (2019) 012038. IOP Publishing. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/613/1/012039>.
12. Tünde Anna Kovács, Péter Pinke, **Enikő Bitay**: *Experimental Study of the Technology Parameters Affect in the Laser Welded Joints*. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 613 (2019) 012038. IOP Publishing. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/613/1/012038>
13. Gergely Attila, Kántor József, **Bitay Enikő**, Biró Domokos: *Polimer szálak előállítása PET-palackból elektrosztatikus szálképzéssel. Electrospinning of polymer fibres using recycled PET. ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA*, 2/1. (2019) 19–26. ISSN 2601-1883, <https://doi.org/10.33923/amt-2019-01-04>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/31424>, Angol nyelven: <https://doi.org/10.33924/amt-2019-01-04>, <https://www.eme.ro/publication/acta-mat/Acta2019-1/Acta2019-1-EN-04-Gergely.pdf>
14. Meszlényi György, **Bitay Enikő**: *A fókuszhelyzet szerepe erősen reflektáló anyag egyimpulzusos, lézersugaras fúrásakor The Role of Focus Position in Single Pulse Laser Drilling of Highly Reflecting Materials. ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA*, 2/1. (2019) 61–68. ISSN 2601-1883. <https://doi.org/10.33923/amt-2019-01-10>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/31420>. Angol nyelven: <https://doi.org/10.33924/amt-2019-01-10>, <https://www.eme.ro/publication/acta-mat/Acta2019-1/Acta2019-1-EN-10-Meszlenyi.pdf>
15. **Bitay Enikő**, Kacsó Irén, Páncél Szilamér Péter, Veress Erzsébet: *A mikházi római segédcsapattábor és település területén feltárt római kori vassalakok összehasonlító vizsgálata. Comparative Study of Roman Iron Slags Discovered in the Roman Auxiliary Fort and Settlement of Călugăre. ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA* 1/2. (2018) 65–72. ISSN 2601-1883, <https://doi.org/10.2478/amt-2018-0021>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/30469>, Angol nyelven: <https://doi.org/10.2478/amt-2018-0022>
16. Dobránszky János, **Bitay Enikő**: *Új módszer a kompoziterősítő kerámiaszálak áthúzóerősségének meghatározására. A New Method for Determining the Pullability of Composite Reinforcing Ceramic Fibres. ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA* 1/1. (2018) 19–25. ISSN 2601-1883, <https://doi.org/10.2478/amt-2018-0005>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/30365>, Angol nyelven: <https://doi.org/10.2478/amt-2018-0006>
17. **Bitay Enikő**, Kacsó Irén, Veress Erzsébet: *Urán-oxid-tartalmú üvegek kémiai stabilitása. Chemical Durability of Uranium Oxide Containing Glasses. ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA* 1/1. (2018) 12–18. ISSN 2601-1883, <https://doi.org/10.2478/amt-2018-0003>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/30364>, Angol nyelven: <https://doi.org/10.2478/amt-2018-0004>.
18. Tünde Kovács-Coskun, **Enikő Bitay**: *The hardness control in the coated surface layer*. In: **MATERIALS SCIENCE FORUM** Vol. 729 Edit by T. Berecz, K. Májlinger, 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>
19. Réti, Tamás – László, István – **Bitay, Enikő** – Došlić, Tomislav: *Classification of Fullerene Isomers Using Local Topological Descriptors*. In: **MATERIALS SCIENCE FORUM** Vol. 659. Trans Tech Publications Ltd, Switzerland, ISSN: 1662-9752, 2010. 447–451 p. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.659.447>
20. **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>
21. 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, Trans Tech Publication, Switzerland, ISSN: 1662-9752, 2008. 341–348 p. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.589.341>
22. 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. IF: 0,399. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.537-538.439>
23. **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>

24. **Bitay, Enikő**: *Ceramic Particle Dispersion Analysis in Laser Surface Alloying*, **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. 295–300 p. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.508.295>
25. 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>

C2. Adatbázisban jegyzett folyóiratban, sorozatkötetben

2020

1. **Bitay, Enikő**: *A fiatal műszakiak tudományos fórumának 25 éve – esély, lehetőség, kihívás*. **Műszaki Tudományos Közlemények** 13. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, ISBN XXX, Óbudai Egyetem, Budapest, 2020. XX–YY. (szerkesztés alatt)
2. Bagyinszki, Gyula; **Bitay, Enikő**: *A mérnökképzés oktatási módszerei. Educational methods of engineering training*. **Műszaki Tudományos Közlemények** 13. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, ISBN XXX, Óbudai Egyetem, Budapest, 2020. XX–YY. (szerkesztés alatt)
3. Bagyinszki, Gyula; **Bitay, Enikő**: *Forgácsoló szerszámanyagok károsodás-menedzsmentjének néhány aspektusa. Some Aspects of Damage Management for Machining Tool Materials*. **Műszaki Tudományos Közlemények** 12. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, ISBN 978-963-449-205-4, Óbudai Egyetem, Budapest, 2019. 15–22. Magyar: <https://doi.org/10.33895/mtk-2020.12.01>, Angol: <https://doi.org/10.33894/mtk-2020.12.01>.

2019

4. Tamás Réti, Akbar Ali, Péter Varga, **Enikő Bitay**: *Some properties of the neighborhood first Zagreb index*. *Discrete Mathematics Letters*, ISSN: 2664–2557, Issue 1. 2019. vol. 2. 10–17 http://www.dmltt.com/archive/DML19_v2_p.1017.pdf
5. Bagyinszki, Gyula; **Bitay, Enikő**: *Tananyag- és oktatásszervezés a műszaki képzésekben. Organization of Curriculum and Education in Technical Training*. **Műszaki Tudományos Közlemények** 11. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, ISBN 978-963-449-134-7, Óbudai Egyetem, Budapest, 2019. 23–26. <https://doi.org/10.33895/mtk-2019.11.02>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/31215>, angol változat: <https://doi.org/10.33894/mtk-2019.11.02>

2018

6. Meszlényi György, **Bitay Enikő**: *Az egyimpulzusos lézersugaras fúrás folyamatának elemzése*. **BÁNYÁSZATI ÉS KOHÁSZATI LAPOK – KOHÁSZAT** ISSN HU 0005-5670 151/ 5-6. (2018) 40–44. https://www.ombkenet.hu/images/2018/koh/Kohaszat_2018_5_6szam.pdf
7. Márton László, Talpas János, **Bitay Enikő**: *A balánbányai rézérc (kalkopirit) felhasználhatóságának kérdései a bronzkori eszközök előállításánál*. *Issues of the Usability of Copper Ore (Chalcopyrite) from Bălan for Utensiles Production in the Bronze Age*. **Műszaki Tudományos Közlemények** 8. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, ISBN 978-963-449-076-0, Óbudai Egyetem, Budapest, 2018. 67–74. <https://doi.org/10.33895/mtk-2018.08.08>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/30285> MTMT: [3348326 (3348320)]; angol változat: <https://doi.org/10.33894/mtk-2018.08.08>
8. Bagyinszki, Gyula; **Bitay, Enikő**: *Ultrahangos hegesztés alkalmazástechnikai jellemzői. Application Features of Ultrasonic Welding*. **Műszaki Tudományos Közlemények** 9. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, ISBN 978-963-449-077-7, Óbudai Egyetem, Budapest, 2018. 31–34. oldal. <https://doi.org/10.33895/mtk-2018.09.03>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/30312> MTMT: [3348327 (3348322)]; angol változat: <https://doi.org/10.33894/mtk-2018.09.03>

2017

9. **Bitay Enikő**, Holczer Emil, Kormos Fiammetta, Manciuła Dorin, Veress Erzsébet: *Nagy vasoxid tartalmú nanokristályos aluminoboroszilikát üvegek*. **Műszaki Tudományos Közlemények** 6. szám,

- ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, ISBN 978-963-449-054-8, Óbudai Egyetem, Budapest, 2017. 39–50.
<https://doi.org/10.33895/mtk-2017.06.04>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/30084>
10. Bitay Enikő: *Szemelvények Martin Lajos (1827-1897) műszaki hagyatékából. Műszaki Tudományos Közlemények* 6. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, ISBN 978-963-449-054-8, Óbudai Egyetem, Budapest, 2017. 27–38. <https://doi.org/10.33895/mtk-2017.06.03>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/30085>
 11. Dobránszky János, Bitay Enikő: *Polimer anyagok lézersugaras jelölhetősége. Műszaki Tudományos Közlemények* 6. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, ISBN 978-963-449-054-8, Óbudai Egyetem, Budapest, 2017. 71–78. <https://doi.org/10.33895/mtk-2017.06.07>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/30088>
 12. Bagyinszki, Gyula; Bitay, Enikő: *Hegeszthetőségi szempontok növelt szilárdságú acélokra. Weldability standpoints for increased strenght steels. Műszaki Tudományos Közlemények* 7. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, ISBN 978-963-449-018-0, Óbudai Egyetem, Budapest, 2017. 83–86. oldal. <https://doi.org/10.33895/mtk-2017.07.13>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/29751>
 13. Bitay, Enikő; Bagyinszki, Gyula: *Ívhegesztési eljárásváltozatok fejlesztései. Developments of arc welding process variants. Műszaki Tudományos Közlemények* 7. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, ISBN 978-963-449-018-0, Óbudai Egyetem, Budapest, 2017. 99–102. oldal. <https://doi.org/10.33895/mtk-2017.07.17>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/29755>
 14. 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* 7. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, ISBN 978-963-449-018-0, Óbudai Egyetem, Budapest, 2017. 103–106. oldal. <https://doi.org/10.33895/mtk-2017.07.18>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/29756>

2016

15. 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* 4. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, 2016. 27–38. <https://doi.org/10.33895/mtk-2016.04.03>, <http://hdl.handle.net/10598/29731>
16. 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* 4. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, 2016. 39–50. <https://doi.org/10.33895/mtk-2016.04.04>, <http://hdl.handle.net/10598/29732>
17. 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 – Miskolci Internetes History & Museology: Online Journal of Miskolc, Hungary. ISSN 2064-7530. Issue 3. szám. 2016/1. 60–75. http://www.hermuz.hu/hom/images/latogatoinknak/history-journal/pdf/3_2016_1/6-Bitay-%20Eniko.pdf*
18. Bagyinszki Gyula, Bitay Enikő: *Nemzetközi hegesztő szakemberek képzési rendszere. Education system of international welding professionals. Műszaki Tudományos Közlemények* 5. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, 2016. 77–80. oldal. <https://doi.org/10.33895/mtk-2016.05.10>, <http://hdl.handle.net/10598/29086>;
19. Bitay Enikő, Bagyinszki Gyula: *Robotok és a sajtoló hegesztések fejlesztései. Developments of industrial robots and pressure welding processes. Műszaki Tudományos Közlemények* 5. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, 2016. 101–104. oldal. <https://doi.org/10.33895/mtk-2016.05.16>, <http://hdl.handle.net/10598/29034>;

20. **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** 5. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, 2016. 105–108. oldal. <https://doi.org/10.33895/mtk-2016.05.17>, <http://hdl.handle.net/10598/29035>;

2015

21. Bagyinszki Gyula, **Bitay Enikő**: *Hőszokk-állóság becslés szerszámanyagokra. Estimation of Thermal Shock Resistance for Tool Materials.* **Műszaki Tudományos Közlemények** 3. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, 2015. 63–66. oldal. <https://doi.org/10.33895/mtk-2015.03.08>, <http://hdl.handle.net/10598/28637>;
22. **Bitay Enikő**, Bagyinszki Gyula: *Járműipari acélok szilárdságnövelési lehetőségei. Opportunities of Strength-Increasing of Automotive Steels.* **Műszaki Tudományos Közlemények** 3. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, 2015. 91–94. oldal. <https://doi.org/10.33895/mtk-2015.03.15>, <http://hdl.handle.net/10598/28599>;
23. Manciu 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** 3. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, 2015. 207–210. oldal. <https://doi.org/10.33895/mtk-2015.03.44>, <http://hdl.handle.net/10598/28674>;
24. Nyulas Dorottya, **Bitay Enikő**, Kacsó Irén, Manciu Dorin, Veress Erzsébet: *A vassalak maradványok archeometallurgiai jelentősége. Archaeometallurgical Importance of Iron Smelting and Mithing Slags.* **Műszaki Tudományos Közlemények** 3. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, 2015. 239–242. oldal. <https://doi.org/10.33895/mtk-2015.03.52>, <http://hdl.handle.net/10598/28667>;
25. **Bitay Enikő**: *Jenei Dezső emlékére. Dezső Jenei's memory.* **Műszaki Tudományos Közlemények** 2. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, 2015. 17–38. oldal. <https://doi.org/10.33895/mtk-2015.02.01>, <http://hdl.handle.net/10598/28677>;
26. **Bitay Enikő**, Márton László, Mohácsi Bugárszki Norbert, Angi Norbert: *Egy ókori gabonaörlő szerkezete – a taposómalom újjászületése. Construction of an ancient grainmill – the rebirth of the treadmill.* **Műszaki Tudományos Közlemények** 2. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, 2015. 55–60. oldal. <https://doi.org/10.33895/mtk-2015.02.04>, <http://hdl.handle.net/10598/28465>;
27. Tihanyi Károly, Törzsök Péter, Dobránszky János, **Bitay Enikő**: *Alumínium–szénszál kompozithuzal mikroszerkezetének vizsgálata. Microstructural characterization of Al-C composite wire.* **Műszaki Tudományos Közlemények** 2. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, 2015. 213–219. oldal. <https://doi.org/10.33895/mtk-2015.02.24>, <http://hdl.handle.net/10598/28542>;

2014

28. **Bitay Enikő**: *A Műszaki tudományos ülészet történetének áttekintés. The history of the Conference of Technical Sciences.* **Műszaki Tudományos Közlemények** 1. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, 2014. 13–38. oldal. <https://doi.org/10.33895/mtk-2014.01.01>, <http://hdl.handle.net/10598/28576>;
29. **Bitay Enikő**, Márton László, Nagy Tibor Sándor, Talpas János: *Kide templomai, toronyórája, harangjai. Churches, bells and the tower clock from Kide.* **Műszaki Tudományos Közlemények** 1. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, 2014. 43–54. oldal. <https://doi.org/10.33895/mtk-2014.01.03>, <http://hdl.handle.net/10598/28090>;
30. Dobránszky János, **Bitay Enikő**, Major László, Nagy Péter: *Értágítóbetétek lézersugaras hegesztése. Laser beam welding of stents.* **Műszaki Tudományos Közlemények** 1. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, 2014. 59–68. oldal. <https://doi.org/10.33895/mtk-2014.01.05>, <http://hdl.handle.net/10598/28091>;
31. 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** 1. szám, ISSN 2393-1280, EME, Kolozsvár, 2014. 125–130. oldal. <https://doi.org/10.33895/mtk-2014.01.11>, <http://hdl.handle.net/10598/28097>;
32. Bagyinszki Gyula, **Bitay Enikő**: Gömbgrafitos öntöttvas hőkezelhetősége. *Heat treatability of ductile iron*. XIX. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, EME, ISSN 2067 – 6 808, Kolozsvár, 2014. 45–48. pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2014.004>, <http://hdl.handle.net/10598/28233>
 33. **Bitay Enikő**, Bagyinszki Gyula: Hegesztőrobotokra vonatkozó ismeretek oktatásának módszertani szempontjai. *Methodology viewpoints of education of welding robot knowledges*. XIX. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, EME, ISSN 2067 – 6 808, Kolozsvár, 2014. 73–76 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2014.011>, <http://hdl.handle.net/10598/28200>
 34. **Bitay Enikő**, Dobránszky János: Titánlemez lézersugaras gravírozása. *Laser engraving of a titanium plate*. XIX. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, EME, ISSN 2067 – 6 808, Kolozsvár, 2014. 77–80p. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2014.012>, <http://hdl.handle.net/10598/28203>
 35. **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, EME, ISSN 2067 – 6 808, Kolozsvár, 2014. 81–84 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2014.013>, <http://hdl.handle.net/10598/28204>
 36. Manciuła 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, EME, ISSN 2067 – 6 808, Kolozsvár, 2014. 281–284p. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2014.063>, <http://hdl.handle.net/10598/28259>
 37. Olasz Sándor – **Bitay Enikő**: Törött fogászati implantátum elemzése, esettanulmány. *Analysis of a broken dental implant, case study*. XIX. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, EME, ISSN 2067 – 6 808, Kolozsvár, 2014. 309–312 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2014.070>, <http://hdl.handle.net/10598/28267>
- 2013**
38. **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, Elektronikus kiadvány (CD), ISBN: 978-606-8178-80-6, EME, Kolozsvár, 2013. 17–28. oldal. <http://hdl.handle.net/10598/28090>;
 39. Dobránszky János, **Bitay Enikő**, Major László, Nagy Péter: Értágítóbetétek lézersugaras hegesztése. *Laser beam welding of stents*. XIV. Műszaki Tudományos Ülésszak, Elektronikus kiadvány (CD), ISBN: 978-606-8178-80-6, EME, Kolozsvár, 2013. 29–38. oldal. <http://hdl.handle.net/10598/28091>;
 40. 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, Elektronikus kiadvány (CD), ISBN: 978-606-8178-80-6, EME, Kolozsvár, 2013. 93–98. oldal. <http://hdl.handle.net/10598/28097>;
 41. Bagyinszki Gyula – **Bitay Enikő**: A lézeres anyagmegmunkálás veszélyessége. *Danger of the laser industrial engineering works*. XVIII. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, EME, ISSN 2067 – 6 808, Kolozsvár, 2013. 51–56 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2013.05>, <http://hdl.handle.net/10598/26844>
 42. **Bitay Enikő**: Bevonatolt gyorsacélok kopásállósága. *Coated HS steels wear resistance*. XVIII. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, EME, ISSN 2067 – 6 808, Kolozsvár, 2013. 73–76 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2013.10>, <http://hdl.handle.net/10598/26785>
 43. **Bitay Enikő** – Máté Márton: Martin Lajos a feltaláló mérnök és lebegőkereke. *Lajos Martin, the Inventor Engineer and his Flying Wheel*. XVIII. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, EME, ISSN 2067 – 6 808, Kolozsvár, 2013. 74–82 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2013.11>, <http://hdl.handle.net/10598/26787>

44. Pataki Bernadeth, **Bitay Enikő**, Szakmány György, Csifó Irma, Konyeliczka Lóránd, Veres Erzsébet: *Porolissumi (Mojgrád, Zilah, Románia) római kori kerámiák közzettani mikroszkópos vizsgálata. Petrographic study of Roman ceramics unearthed at Porolissum (Moigrad, Zalau, Romania)*. XVIII. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, EME, ISSN 2067 – 6 808, Kolozsvár, 2013. 301–306 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2013.66>, <http://hdl.handle.net/10598/26868>
45. Pataki Bernadeth, **Bitay Enikő**, Bratu Ioan, Indrea Emil, Csifó Irma, Konyeliczka Lóránd, Veres Erzsébet: *A porolissumi (Mojrád, Zilah, Rrománia) római kori temető kerámialeleteinek ásványtani (FTIR, XRD) jellemzése. FTIR and XRD characterization of archaeological ceramics from the Roman cemetery of Porolissum (Moigrad, Zalau, Romania)*. XVIII. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, EME, ISSN 2067 – 6 808, Kolozsvár, 2013. 307–314 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2013.67>, <http://hdl.handle.net/10598/26883>

2012

46. Bagyinszki Gyula – **Bitay Enikő**: *Nagy energiasűrűségű eljárások hegeszthetőségi szempontjai. Weldability viewpointsof high energy density processes*. XVII. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, EME, ISSN 2067 – 6 808, Kolozsvár, 2012. 13–18 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2012.006>, <http://hdl.handle.net/10598/15489>
47. Bimbó Áron, **Bitay Enikő**, Kakucs András: *Fárasztóvizsgálati berendezés forgó hajtással és automatikus jelfeldolgozással. Rotary fatigue test drive and automatic signal processing same roof*. XVII. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, EME, ISSN 2067 – 6 808, Kolozsvár, 2012. 39–42 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2012.012>, <http://hdl.handle.net/10598/15479>
48. Bíró Zoltán, **Bitay Enikő**, Kakucs András, Filep Emőd: *A dilatométer korszerűsítése jelfeldolgozó rendszerrel ellátva. Modernisation of a dilatometer with signal processing system*. XVII. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, EME, ISSN 2067 – 6 808, Kolozsvár, 2012. 43–46 pp. <http://hdl.handle.net/10598/15480>
49. **Bitay Enikő**, Bagyinszki Gyula: *Anyagszerkezet-tani vizsgálatok a műszaki anyagtudomány oktatásában. Material structure testing in education of technical material science*. XVII. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, EME, ISSN 2067 – 6 808, Kolozsvár, 2012. 51–54 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2012.015>, <http://hdl.handle.net/10598/15482>
50. Gagyí László, **Bitay Enikő**, Kakucs András, Filep Emőd: *A dilatométeres berendezés modernizálása hőszabályozással. Modernization of a differential dilatometer with temperature control*. XVII. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, EME, ISSN 2067 – 6 808, Kolozsvár, 2012. 131–134 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2012.035>, <http://hdl.handle.net/10598/15503>
51. Pataki Bernadeth, Ballók Mária, Kékedy Nagy László, Bartha András, **Bitay Enikő**, Veress Erzsébet: *Régészeti kerámiák multielem analitikai vizsgálata. Study of archaeological ceramics by multielementary analysis*. XVII. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, EME, ISSN 2067 – 6 808, Kolozsvár, 2012. 271–274 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2012.070>, <http://hdl.handle.net/10598/15539>
52. Szekeres Péter, **Bitay Enikő**, Kakucs András: *Törésmechanikai vizsgálat pneumatikus géppel. Fracture mechanics test with pneumatical machine*. XVII. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, EME, ISSN 2067 – 6 808, Kolozsvár, 2012. 311–314 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2012.080>, <http://hdl.handle.net/10598/15579>
53. **Bitay, Enikő**: *A Keresztény Magvető az Erdélyi digitális adattárban. The Christian Sower in the Transylvanian Digital Database*. In: *Keresztény Magvető*. 118. évf. 2. szám, 2012/2. ISSN 1222–8370, Erdélyi Unitárius Egyház, Kolozsvár, 2012. 149–169 p. <https://eda.eme.ro/handle/10598/27775>

2011

54. Bagyinszki Gyula – **Bitay Enikő**: *Anyagtudományi gyakorlat-modulok a gépész és mechatronikai mérnök képzésben. Materials science practice-modules in training of mechanical and mechatronical engineers*. XVI. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, EME, ISSN 2067 – 6 808, Kolozsvár, 2011. 5–16 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2011.04>, <http://hdl.handle.net/10598/14004>
55. **Bitay Enikő** – Bagyinszki Gyula: *A műszaki anyagtudomány gyakorlatorientált oktatási struktúrája. Practice-oriented educational structure of engineering material science*. XVI. Fialat Műszakiak

Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, EME, ISSN 2067 – 6 808, Kolozsvár, 2011. 47–58 pp.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2011.12>, <http://hdl.handle.net/10598/14000>

56. Réti Tamás – **Bitay Enikő**: *Gráf-elméleti topológiai deskriptorok diszkriminációs képességének elemzése. On the discriminating power of graph theoretical descriptors*. XVI. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, EME, ISSN 2067 – 6 808, Kolozsvár, 2011. 269–278 pp.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2011.65>, <http://hdl.handle.net/10598/14020>

2010

57. Bagyinszki Gyula – **Bitay Enikő**: *Ívhegesztő robot alkalmazástechnikai jellemzői*. XV. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, EME, ISSN 2067 – 6 808, Kolozsvár, 2010. 9–16 pp.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2010.04>, <http://hdl.handle.net/10598/11196>
 (Application features of arc welding robot.)
58. **Bitay Enikő** – Bagyinszki Gyula: *Nagy energiasűrűségű hegesztési eljárások több szempontú rendszerezése*. XV. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, EME, ISSN 2067 – 6 808, Kolozsvár, 2010. 183–191 pp.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2010.13>, <http://hdl.handle.net/10598/11234> (Multi respect classification of high energy density welding process.)
59. Réti Tamás – **Bitay Enikő** – Fried Zoltán: *Nem-tradicionális fullerén izomerek topológiai struktúrájának jellemzése*. XV. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, EME, ISSN 2067 – 6 808, Kolozsvár, 2010. 259–264 pp.
<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.)
60. Sófalvi László – **Bitay Enikő**: *Bánki Donát tervei: a vaskapu vízierőmű és az erdélyi földgázvezeték*. XV. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, EME, ISSN 2067 – 6 808, Kolozsvár, 2010. 281–284 pp.
<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

61. Réti Tamás – **Bitay Enikő** – László István: *Fullerén szerkezetek lokális topológiai elemzése*. XIV. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, Kolozsvár, 2009. ISBN 978-973-8231-87-0, 183–192 pp.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2009.47>, <http://hdl.handle.net/10598/13367> (Local topological analysis of fullerene structures.)
62. Bagyinszky Gyula – **Bitay Enikő**: *Kopásálló felületkezelte rétegek minősítése*. XIV. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, Kolozsvár, 2009. ISBN 978-973-8231-87-0, 13–16 pp.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2009.08>, <http://hdl.handle.net/10598/13380> (Characterization of surface treated, wear resistant layers.)
63. **Bitay Enikő** – Bagyinszky Gyula: *Duplex felületkezelés – plazmanitridálás és lézerezés kombinálása*. XIV. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, Kolozsvár, 2009. ISBN 978-973-8231-87-0, 45–52 pp.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2009.16>, <http://hdl.handle.net/10598/13360> (Duplex surface treatment - a combination of plasma nitriding and laser transformation hardening.)

2008

64. Réti Tamás – **Bitay Enikő**: *Fullerén kombinatorikus szerkezetének jellemezése spirálkód felhasználásával*. XIII. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, Műszaki Tudományos Füzetek, Kiadó Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár, 2008. ISBN 978-973-8231-75-7, 45–53 pp.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2008.49>, <http://hdl.handle.net/10598/14828>
65. Bagyinszky Gyula – **Bitay Enikő**: *Felületkezelési eljárások több szempontú rendszerezése*. XIII. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, Műszaki Tudományos Füzetek, Kiadó Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár, 2008. ISBN 978-973-8231-75-7, 5–13 pp.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2008.05>, <http://hdl.handle.net/10598/14829>
66. **Bitay Enikő** – Bagyinszky Gyula: *Numerikus módszerek és szakértői rendszerek alkalmazhatósága a műszaki gyakorlatban*. XIII. Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, Műszaki Tudományos Füzetek, Kiadó Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár, 2008. ISBN 978-973-8231-75-7, 45–53 pp.
<https://doi.org/10.36243/fmtu-2008.14>, <http://hdl.handle.net/10598/14790>

2007

67. **Bitay Enikő** – Réti Tamás: *3D Periodikus sejtrendszerek topológiai jellemzése*. XII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, Műszaki Tudományos Füzetek, Kiadó Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár, 2007. ISBN: 973-8231-67-1, 31-49 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2007.12>, <http://hdl.handle.net/10598/14750>
68. Bagyinszky Gyula – **Bitay Enikő**: *Anyagtulajdonság- és technológiai paraméter-meghatározó módszerek értékelése*. XII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, Műszaki Tudományos Füzetek, Kiadó Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár, 2007. ISBN: 973-8231-67-1, 5-11 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2007.06>, <http://hdl.handle.net/10598/14849>
69. Sebestyén Anita – Halász Erzsébet, Nagyné – Bagyinszky Gyula – **Bitay Enikő**: *Felületmódosítási eljárások hatása acélok kopásállóságára*. XII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, Műszaki Tudományos Füzetek, Kiadó Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár, 2007. ISBN: 973-8231-67-1, 161-169 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2007.4>, <http://hdl.handle.net/10598/14781>

2006

70. **Bitay Enikő** – Réti Tamás: *A periodikus sejtrendszerek topológiai jellemzése*. XI. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, Műszaki Tudományos Füzetek, Kiadó Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár, 2006. ISBN: 973-8231-50-7, 47-56 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2006.14>, <http://hdl.handle.net/10598/15010>
71. Bagyinszky Gyula – **Bitay Enikő** – Kovács Tünde: *Alakító szerszámacélok károsodás-állóságának javítása felületkezeléssel*. XI. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, Műszaki Tudományos Füzetek, Kiadó Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár, 2006. ISBN: 973-8231-50-7, 9-14 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2006.05>, <http://hdl.handle.net/10598/15049>

2005

72. Bagyinszky Gyula – **Bitay Enikő**: *Lézeres anyagtechnológiák energiasűrűségi jellemzői*. X. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, Műszaki Tudományos Füzetek, Kiadó Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár, 2005. ISBN: 973-8231-44-2, 75-80 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2005.20>, <http://hdl.handle.net/10598/14744>
73. Réti Tamás – **Bitay Enikő**: *Poliéderes mikroszerkezet topológiai jellemzése*. X. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, Műszaki Tudományos Füzetek, Kiadó Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár, 2005. ISBN: 973-8231-44-2, 213-222 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2005.54>, <http://hdl.handle.net/10598/14905>

2004

74. **Bitay Enikő** – Roósz András: *Lézeres felületátolvasztás folyamatának elemzése*. IX. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, Műszaki Tudományos Füzetek, Kiadó Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár, 2004, ISBN 973-8231-33-7, 275-286 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2004.64>, <http://hdl.handle.net/10598/14704>

2003

75. Deritei György – **Bitay Enikő**: *A klasszikus zenekar hangszereinek bemutatása multimédiás eszközökkel*. VIII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, Műszaki Tudományos Füzetek, Kiadó Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár, 2003. ISBN 973-8231-20-5, 323-326 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2003.76>, <http://hdl.handle.net/10598/14338>

2002

76. **Bitay Enikő**: *Kopásállóság növelése lézeres felületkezeléssel*. A Magyar Tudomány Napja Erdélyben, Műszaki Tudományok Ülésszaka, EME, Kolozsvár, 2002. **Kézirat**.
77. **Bitay Enikő**: *Az Erdélyi Múzeum-Egyesület könyvtárlományának számítógépes feldolgozása*. VII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, Műszaki Tudományos Füzetek, Kiadó Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár, 2002. ISBN 973-8231-16-7, 219-232 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2002.46>, <http://hdl.handle.net/10598/14140>

2001

78. **Bitay Enikő**: *Lézeresen kezelt felületek kopásállósága*. VI. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, Műszaki Tudományos Füzetek, Kiadó Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár, 2001, ISBN 973-8231-03-5, 111-118 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2001.23>, <http://hdl.handle.net/10598/14077>

1999

79. **Bitay Enikő:** *Karbidporok diszpergálásának vizsgálata acélban, CO₂-os lézer felületötvöztetésnél.* IV. Fiatal Műszaki Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, Műszaki Tudományos Füzetek, Kiadó Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár, 1999. ISBN 973-98579-8-1, 173–176 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-1999.44>, <http://hdl.handle.net/10598/14642>
80. **Bitay Enikő:** *Kerámiaszemcsék diszpergálása lézeres felületötvöztetésnél.* IV. Fiatal Műszaki Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, Műszaki Tudományos Füzetek, Kiadó Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár, 1999. ISBN 973-98579-8-1, 169–172 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-1999.43>, <http://hdl.handle.net/10598/14632>

1998

81. **Bitay Enikő** – Dr. Roósz András: *Acélfelületek keménységének növelése lézeres felületátolvasással III.* Fiatal Műszaki Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, Műszaki Tudományos Füzetek, Kiadó Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár, 1998. ISBN 973-98092-5-1, 253–256 pp. <https://doi.org/10.36243/fmtu-1998.64>, <http://hdl.handle.net/10598/14655>

1997

82. Orbán György, **Bitay Enikő:** *Kitérő tengelyű kúpkerekhajtások egymást burkoló fogfelületeinek meghatározása a főpont figyelembevételével.* II. Fiatal Műszaki Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, Műszaki Tudományos Füzetek, Kiadó Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár, 1997. ISBN 973-98092-2-7, 105–108 p p. <https://doi.org/10.36243/fmtu-1997.29>, <http://hdl.handle.net/10598/14515>

C2. Más folyóiratban közölt cikkek

2014

1. 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. évfolyam, 2. szám, Budapest 2014. 41–46 p. <http://real.mtak.hu/20962/>
2. Dobránszky János, Szép Tibor, **Bitay Enikő:** *Madártollak hajlékonyságának vizsgálata.* In: *BIOMECHANICA HUNGARICA*, ISSN 2060-0305, VII. évf. 1. sz., Budapest, 2014. 61–70p. <http://www.biomechanica.hu/index.php/biomech/article/viewFile/186/301>
<https://doi.org/10.17489/biohun/2014/1/07>

2013

3. Dobránszky János, **Bitay Enikő:** *Ellenállás-hegesztés a szalagfűrészlapok gyártásában.* Hegesztéstechnika, ISSN 1215-8372, XXIV. évfolyam, 4. szám, Budapest 2013. 51–54 p.
4. **Bitay, Enikő:** *Az Erdélyi Digitális Adattár.* In: *TUDOMÁNYOS ÉS MŰSZAKI TÁJÉKOZTATÁS (MTM)*, ISSN: 0041-3917, Budapest, 60. évf. 5. sz. / 2013. 203–216 p. http://tmt.omikk.bme.hu/show_news.html?id=5784&issue_id=548

2011

5. Kovács-Coskun, Tünde, **Bitay, Enikő:** *A felület vizsgálata mikrokeménységméréssel.* In: Óbuda University e-Bulletin, Vol. 2, No. 1, ISSN 2062-2872, Budapest, 2011. 365–370 p. http://www.uni-obuda.hu/e-bulletin/Kovacs-Coskun_Bitay_2.pdf
6. **Bitay, Enikő:** *A műszaki örökség feltárása, kutatása és védelme Erdélyben.* In: Bányászati és Kohászati Lapok, BKL-Kohászat, 144. évfolyam, 2. szám, ISSN 0005-5670, Budapest, 2011. 57–59 p. <http://www.ombkenet.hu/index.php/bkl-kohaszat?id=105>

2009-2010

7. Kormos Fiammetta, **Bitay Enikő**, Holczer Emil, Pávai Mária, Veress Erzsébet: *Környezetbarát vékonyrétegű nanokristályos SnO₂:Sb bevonatok alkalmazása elektrokémiai szenzorokban.* In:

Múzeumi Füzetek - Acta Scientiarum Transylvanica – Chimica. 17–18. évf. 3. szám, ISSN 1842–5070, EME, Kolozsvár, 2009–2010. 5–20 p.

C3. Tudományos cikkek konferenciakötetekben

2018

1. 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

2. **Bitay Enikő**: *Műszakitudomány-művelés Erdélyben: Technical Science Cultivation in Transylvania*. In: Csibi Vencel-József (szerk.): XXV. Nemzetközi Gépészeti Találkozó: 25nd International Conference on Mechanical Engineering, Conferință Internațională de Inginerie Mecanică, ed. a 25-a: OGÉT 2017., Kolozsvár, Románia, 2017.04.27–30. Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, Kolozsvár/Cluj-Napoca, ISSN 2068-1267, 2017. 18–21.

2015

3. **Bitay Enikő**, Márton László, Végvári Ferenc: *A székelyföldi vasgyártás történetéből. Lövéte múlt és jelen. The History of Iron Processing in Seklerland. Lövete, past and present*. In: Kása Zoltán, Wanek Ferenc (szerk.): VIII. Tudomány- és Technikatörténeti Konferencia, Belényes, Románia, 2015. június 18–21., Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, Kolozsvár, ISSN 2360-4255, ISSN-L 2360-4255, 2015. 9–14.
4. Dobránszky J, Lőrinc Zsuzsanna, Gyímesi Ferenc, Szigethy András, **Bitay Enikő**: *Laser welding of lean duplex stainless steels and their dissimilar joints*. In: 8th European Stainless Steel and Duplex Stainless Steel Conference 2015. Graz, Ausztria, 2015.04.28-2015.04.30. Graz: The Austrian Society for Metallurgy and Materials, pp. 138–147. <http://real.mtak.hu/24918/>

2014

8. Dobránszky János, **Bitay Enikő**, Sándor-Kerestély Mátyás: *Duplex rozsdamentes acélok lézersugaras kezelése*. In: Dr. Tóth Tamás (szerk./ed.): *Előadások XXVI. Hőkezelő és anyagtudomány a gépgyártásban országos konferencia és szakkiallítás külföldi résztvevőkkel. Proceedings 26th Heat Treatment and Materials Science for Mechanical Engineering National Conference and Exhibition with Foreign Participants*. Balatonfüred, Hungary 8-10 October, ISBN 978-963-9058-36-1. Dunaújvárosi Főiskola, 2014. 44–47.
<http://corvina.duf.hu/WebPac/CorvinaWeb;jsessionid=D65E48C80EDE83F721CD36AB508207E0?action=onelong&showtype=longlong&recnum=36178&pos=1>
9. **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. május 30–31. Edutus Főiskola, Tatabánya, Hungary, 2014, ISBN 978-963-88981-2-8, {A0011-cikk}, 6 oldal, CD kiadvány.
<http://www.asszisztencia.hu/biomechanika/index.php?c=10>
10. **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. május 22–24. Óbudai Egyetem, Budapest, Hungary, 2014, ISBN 978-963-08-8585-0, 405–414. <http://www.hegkonf.uni-obuda.hu/>
11. **Bitay Enikő**, Márton László, Végvári Ferenc: *A székelyföldi vasgyártás történetéből. Erdőfüle. The History of Iron Processing in Seklerland. The case of Filia*. In: Kása Zoltán, Wanek Ferenc (szerk.): VII.

Tudomány- és Technikatörténeti Konferencia, Szilágysomlyó, Románia, 2014. június 26-29., Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, Kolozsvár, ISSN 2360-4255, ISSN-L 2360-4255, 2014. 47–53.

12. **Bitay Enikő**, Dobránszky János: *Különleges bioanyagok lézersugaras megmunkálása: Laser processing of advanced biomaterials*. In: Csibi Vencel-József (szerk.): *XXII. Nemzetközi Gépészeti Találkozó: 22nd International Conference on Mechanical Engineering: OGÉT 2014.*, Nagyszeben, Románia, 2014.04.24–27. Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, Kolozsvár, ISSN 2068-1267, 2014. 50–53.

2012

13. Pataki Benadeth, Budrugaec 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 p.

2006

14. Cifra, 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 p.
15. **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 p.

2005

16. **Bitay, Enikő** – Rowshan, Reza: *Laser Surface Treatment Modelling with Continues Parameters Changing*. microCAD 2005. International Scientific Conference, Section L, Miskolci Egyetem, Miskolc, 2005. ISBN 963 661 649, ISBN 963 661 658 2, ISBN: 963 661 646 9, 7–12 p.
17. 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. 33–33 p. **Abstract:** <http://www.mfa.kfki.hu/~beleznay/PROGRAMME4.doc>

1999

18. **Bitay, Enikő**: *CO₂ laser surface-alloying steel by dispersion of carbide-powders*. International Conference on SOLIDIFICATION AND GRAVITY, Miskolc-Lillafüred, 1999. **Abstract.**
19. **Bitay Enikő**: *Hőcserélők számítógépes méretezése*. MicroCAD '99: International Computer Science Conference, February 24-25, 1999. Miskolc, ISBN: 963 661 350 8, 1999. 10–13.

1998

20. **Bitay, Enikő** – Rowshan, Reza: *Simulatiun of laser surface melting*. European Conference, Junior EUROMAT '98, Lausanne, Switzerland, 1998. **Abstract.** 21–22.
18. **Bitay, Enikő** – Orbán, György: *Computation Model for Monitoring of Manufacturing Interference on Derived Surfaces*. International Conference, microCAD '98, Miskoc, 1998. 87–90 p.

1997

19. **Bitay, Enikő**, Botiza, Sebastian: *Mérések alkalmazása a termékfejlesztésben*. International Conference, microCAD '97, Miskolc, 1997. 233–239 p.
20. ORBÁN György – **Bitay Enikő**: *Számítógépes modell ívelt fogú kúpkerekhajtások hordképének kiértékelésére*. Országos Gépésztalálkozó, OGÉT'97, Kolozsvár, 1997. 30–33.

1996

21. **Bitay Enikő**: *Palackozó gépsorok tervezése számítógép segítségével* International Conference, microCAD '96, Miskoc, 1996. 67–70 p.

1995

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

1993

23. **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 p.

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

D. Fordítások

E. Könyvszerkesztés, folyóiratszerkesztés

E1. Acta Materialia Transylvanica (AMT) folyóirat, Kiadó: Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár <https://www.eme.ro/publication-hu/acta-mat/mat-main.htm>; <https://eda.eme.ro/handle/10598/30461>

1. **ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA** 2. évf. 2. szám, ISSN 2601-1883, ISSN-L 2601-1883, 62 p 2019. főszerk. **Bitay Enikő**. <https://doi.org/10.33924/amt-2019-02>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/31503>.
2. **ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA** 2. évf. 1. szám, ISSN 2601-1883, ISSN-L 2601-1883, 72 p 2019. főszerk. **Bitay Enikő**. <https://doi.org/10.33924/amt-2019-01>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/31418>.
3. **ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA** 1. évf. 2. szám, ISSN 2601-1883, ISSN-L 2601-1883, 110 p 2018. főszerk. **Bitay Enikő**. <https://eda.eme.ro/handle/10598/30459>
4. **ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA** 1. évf. 1. szám, ISSN 2601-1883, ISSN-L 2601-1883, 60 p 2018. főszerk. **Bitay Enikő**. <https://eda.eme.ro/handle/10598/30359>

E2. Műszaki Tudományos Füzetek (MTF), Kiadó: Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár. <https://www.eme.ro/publication-hu/mtf/mtf-main.html>; <https://eda.eme.ro/handle/10598/9742>.

5. Forgó Zoltán: *Bevezetés a mechatronikába*. 2009, MTF 6. ISBN 978-973-8231-80-1, 200 p. ed. **Bitay Enikő**. <https://doi.org/10.36242/mtf-06>, <http://hdl.handle.net/10598/8943>
6. Tolvaly-Roșca Ferenc: *A számítógépes tervezés alapjai*. AutoLisp és Autodesk Inventor alapismeretek. 2009, MTF 7. ISBN 978-973-8231-81-8, 200 p. ed. **Bitay Enikő**. <https://doi.org/10.36242/mtf-07>, <http://hdl.handle.net/10598/8944>
7. Máté Márton: *Műszaki Mechanika–Kinematika*. 2010. MTF 10. ISSN 2068 – 3081, ISBN 978-606-8178-10-3, 194 p. 2016. ed. **Bitay Enikő**. <https://doi.org/10.36242/mtf-10>, <http://hdl.handle.net/10598/15439>
8. Máté Márton: *Hengeres fogaskerekű gyártószerszámai*. MTF 12. ISSN 2068 – 3081, ISBN 978-606-739-070-4, 372 p 2016. ed. **Bitay Enikő**. <https://doi.org/10.36242/mtf-12>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/31451>.
9. Tolvaly-Roșca Ferenc: *Gépelemek*. MTF 13. ISSN 2068 – 3081, ISBN 978-606-739-120-6, 380 p 2019. ed. **Bitay Enikő**. <https://doi.org/10.36242/mtf-13>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/31452>.

E3. Tudomány- és Technikatörténeti Füzetek (TTF), Kiadó: Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár. <https://www.eme.ro/publication-hu/TTF/ttf-main.html>; <https://eda.eme.ro/handle/10598/9740>

1. Jancsó Árpád: *Temesvár vízerőműve. Működő műszaki műemlékünk*. TTTF 3. 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>

2. Jancsó Árpád: *Az Arad-Temesvár vasútvonal története*. TTTF 5. 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>
3. Márton László: *Kós Károly, a művészi kovácsoltvas formatervezője*. TTTF 6. 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>
4. Jancsó Árpád: *Az Oravica-Anina hegyvasút története*. TTTF 7. 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>
5. Jancsó Árpád: *Műtárgyak a Jaszenova-Oravica-Anina-vasútvonalon*. TTTF 10. 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>
6. Jancsó Árpád: *Az Osztrák-Magyar Monarchia első vicinálisa. A Valkány-Perjámos-Varjas-vasútvonal története*. TTTF 11. 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>.
7. Jancsó Árpád: *Temesvár kilencedik vasútvonala. A Temesvár–Szentandrás–Varjas helyi érdekű vasút története*. TTTF 12. 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>.
8. Jancsó Árpád: *A temesvári lóvasút története 1869–1899*. TTTF 13. 2019. ISSN 2068 – 3103, ISBN 978-606-739-130-5, 112 p. **ed. Bitay Enikő**. <https://doi.org/10.36241/ttf-13>,

E4. Műszaki Tudományos Füzetek – FMTÜ Konferenciakötete (MTF-FMTÜ), Kiadó: Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár.

<https://www.eme.ro/publication-hu/fmtu/fmtu-main.html>;

<https://eda.eme.ro/handle/10598/11012>.

1. *Műszaki Tudományos Füzetek* (XIX. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka. The XIX-th International Scientific Conference), EME, 2014, Vol. XIX., 480 p. ISSN 2067 – 6 808, **ed. Bitay Enikő**. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2014.00>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/28186>
2. *Műszaki Tudományos Füzetek* (XVIII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszakának kiadványa), EME, 2013, Vol. XVIII., 456 p. ISSN 2067 – 6 808, **ed. Bitay Enikő**. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2013.00>, <http://hdl.handle.net/10598/26786>
3. *Műszaki Tudományos Füzetek* (XVII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszakának kiadványa), EME, 2012, Vol. XVII., 426 p. ISSN 2067 – 6 808, **ed. Bitay Enikő**. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2012.00>, <http://hdl.handle.net/10598/15471>
4. *Műszaki Tudományos Füzetek* (XVI. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszakának kiadványa), EME, 2011, Vol. XVI., 434 p. ISSN 2067 – 6 808, **ed. Bitay Enikő**. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2011.00>, <http://hdl.handle.net/10598/13964>
5. *Műszaki Tudományos Füzetek* (XV. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszakának kiadványa), EME, 2010, Vol. XV., 384 p. ISSN 2067 – 6 808, **ed. Bitay Enikő**. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2010.00>, <http://hdl.handle.net/10598/11250>
6. *Műszaki Tudományos Füzetek* (XIV. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszakának kiadványa), EME, 2009, Vol. 282 p. ISBN 978-973-8231-87-0, **ed. Bitay Enikő**. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2009.00>, <http://hdl.handle.net/10598/13933>
7. *Műszaki Tudományos Füzetek* (XIII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszakának kiadványa), EME, Kolozsvár, 2008, 261 p. ISBN 978-973-8231-75-7, **ed. Bitay Enikő**. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2008.00>, <http://hdl.handle.net/10598/13944>
8. *Műszaki Tudományos Füzetek* (XII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszakának kiadványa), EME, Kolozsvár, 2007, 211 p. ISBN 973-8231-67-1, 978-973-8231-67-2, **ed. Bitay Enikő**. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2007.00>, <http://hdl.handle.net/10598/13940>

9. *Műszaki Tudományos Füzetek* (XI. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszakának kiadványa), 2006, EME, Kolozsvár, 440 p. ISBN 973-8231-50-7, ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2006.00>, <http://hdl.handle.net/10598/13962>
10. *Műszaki Tudományos Füzetek* (X. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszakának kiadványa), 2005, EME, Kolozsvár, 394 p. ISBN 973-8231-44-2, ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2005.00>, <http://hdl.handle.net/10598/13966>
11. *Műszaki Tudományos Füzetek* (IX. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszakának kiadványa), Kolozsvár, 2004, EME, 346 p. ISBN 973-8231-33-7, ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2004.00>, <http://hdl.handle.net/10598/13958>
12. *Műszaki Tudományos Füzetek* (VIII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszakának kiadványa), Kolozsvár, 2003, EME, 376 p. ISBN 973-8231-20-5, ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2003.00>, <http://hdl.handle.net/10598/13957>
13. *Műszaki Tudományos Füzetek* (VII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszakának kiadványa), Kolozsvár, 2002, EME, 248 p. ISBN 973-8231-16-7, ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2002.00>, <http://hdl.handle.net/10598/13956>
14. *Műszaki Tudományos Füzetek* (VI. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszakának kiadványa), Kolozsvár, 2001, EME, 182 p. ISBN 973-8231-03-5, ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2001.00>, <http://hdl.handle.net/10598/14081>
15. *Műszaki Tudományos Füzetek* (V. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszakának kiadványa), Kolozsvár, 2000, EME, 216 p. ISBN 973-99299-4-X, ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36243/fmtu-2000.00>, <http://hdl.handle.net/10598/13938>
16. *Műszaki Tudományos Füzetek* (IV. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszakának kiadványa), Kolozsvár, 1999, EME, 193 p. ISBN 973-98579-8-1, ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36243/fmtu-1999.00>, <http://hdl.handle.net/10598/13936>
17. *Műszaki Tudományos Füzetek* (III. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszakának kiadványa), Kolozsvár, 1998, EME, 295 p. ISBN 973-98092-5-1, ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36243/fmtu-1998.00>, <http://hdl.handle.net/10598/13973>
18. *Műszaki Tudományos Füzetek* (II. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszakának kiadványa), Kolozsvár, 1997, EME, 256 p. ISBN 973-98092-2-7, ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36243/fmtu-1997.00>, <http://hdl.handle.net/10598/14068>
19. *Műszaki Tudományos Füzetek* (I. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszakának kiadványa), Kolozsvár, 1996, EME, 148 p. ed. Bitay Enikő. <https://doi.org/10.36243/fmtu-1996.00>, <http://hdl.handle.net/10598/14066>

E5. Műszaki Tudományos Közlemények (MTK) / Papers On Technical Science, Kiadó: Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár

<https://www.eme.ro/publication-hu/mtk/mtk-main.htm>;

<https://eda.eme.ro/handle/10598/28082>.

20. A XIV. MŰSZAKI TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAK ELŐADÁSAI. PROCEEDINGS OF THE XIV.-TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF TECHNICAL SCIENCES. Konferenciakötet, ISSN: 2393-1280, MTK 1., EME-MTSZ, Kolozsvár/Cluj, 2014. 138 p. ed. Bitay Enikő, Máté Márton; <https://doi.org/10.33895/mtk-2015.01>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/28577>.
21. A XV. MŰSZAKI TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAK ELŐADÁSAI. PROCEEDINGS OF THE XV.-TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF TECHNICAL SCIENCES. Konferenciakötet, ISSN: 2393-1280, MTK 2., EME-MTSZ, Kolozsvár/Cluj, 2015. 246 p. ed. Bitay Enikő, Máté Márton; <https://doi.org/10.33895/mtk-2015.02>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/28787>.
22. A XX. FIATAL MŰSZAKIAK TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAK ELŐADÁSAI. PROCEEDINGS OF THE XX.-TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF YOUNG ENGINEERS. Konferenciakötet, ISSN: 2393-1280, MTK 3., EME-MTSZ, Kolozsvár/Cluj, 2015. 356 p. ed. Bitay Enikő; <https://doi.org/10.33895/mtk-2015.03>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/28676>.

23. A XVI. MŰSZAKI TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAK ELŐADÁSAI. PROCEEDINGS OF THE XVI.-TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF TECHNICAL SCIENCES.. Konferenciakötet, ISSN: 2393-1280, MTK 4., EME-MTSZ, Kolozsvár/Cluj, 2016. 156 p. **ed. Bitay Enikő**, Máté Márton; <https://doi.org/10.33895/mtk-2018.04>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/29717>;
24. A XXI. FIATAL MŰSZAKIAK TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAK ELŐADÁSAI. PROCEEDINGS OF THE XXI.-TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF YOUNG ENGINEERS. Konferenciakötet, ISSN: 2393-1280, MTK 5., EME-MTSZ, Kolozsvár/Cluj, 2016. 452 p. **ed. Bitay Enikő**; <https://doi.org/10.33895/mtk-2018.05>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/29009>.
25. A XVII. MŰSZAKI TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAK ELŐADÁSAI. PROCEEDINGS OF THE XVII.-TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF TECHNICAL SCIENCES. Konferenciakötet, ISSN 2393-1280, MTK 6., EME, Kolozsvár/Cluj, ISBN 978-963-449-054-8, Óbudai Egyetem, Budapest, 2017. 176 p. **ed. Bitay Enikő**, Máté Márton; <https://doi.org/10.33895/mtk-2018.06>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/30083>
26. A XXII. FIATAL MŰSZAKIAK TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAK ELŐADÁSAI. PROCEEDINGS OF THE XXII.-TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF YOUNG ENGINEERS. Konferenciakötet, ISSN: 2393-1280, MTK 7., EME-MTSZ, Kolozsvár/Cluj, ISBN 978-963-449-018-0, Óbudai Egyetem, Budapest, 2017. 418 p. **ed. Bitay Enikő**; <https://doi.org/10.33895/mtk-2018.07>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/29833>
27. A XVIII. MŰSZAKI TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAK ELŐADÁSAI. PROCEEDINGS OF THE XVIIITH INTERNATIONAL CONFERENCE OF TECHNICAL SCIENCES. Konferenciakötet, ISSN 2393-1280, MTK 8., EME, Kolozsvár/Cluj, ISBN 978-963-449-076-0, Óbudai Egyetem, Budapest, 2018. 102 p. **ed. Bitay Enikő**, Máté Márton; <https://doi.org/10.33895/mtk-2018.08>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/30275> MTMT: [3348320]
28. A XXIII. FIATAL MŰSZAKIAK TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAK ELŐADÁSAI. PROCEEDINGS OF THE XXIIIRD INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF YOUNG ENGINEERS. Konferenciakötet, ISSN: 2393-1280, MTK 9., EME-MTSZ, Kolozsvár/Cluj, ISBN 978-963-449-077-7, Óbudai Egyetem, Budapest, 2018. 256 p. **ed. Bitay Enikő**; <https://doi.org/10.33895/mtk-2018.09>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/30288> MTMT: [3348322]
29. A XIX. MŰSZAKI TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAK ELŐADÁSAI. PROCEEDINGS OF THE XIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE OF TECHNICAL SCIENCES. Konferenciakötet, ISSN 2393-1280, MTK 10., EME, Kolozsvár/Cluj, ISBN 978-963-449-147-7, Óbudai Egyetem, Budapest, 2019. 80. p. **ed. Bitay Enikő**, Máté Márton. <https://doi.org/10.33895/mtk-2019.10>, <http://eda.eme.ro/handle/10598/31155>
30. A XXIV. FIATAL MŰSZAKIAK TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAK ELŐADÁSAI. PROCEEDINGS OF THE XXIVTH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF YOUNG ENGINEERS. Konferenciakötet, ISSN: 2393-1280, MTK 11., EME-MTSZ, Kolozsvár/Cluj, ISBN 978-963-449-134-7, Óbudai Egyetem, Budapest, 2019. 192 p. **ed. Bitay Enikő**; <https://doi.org/10.33895/mtk-2019.11>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/31241>

E6. Műszaki Tudományos Ülésszak – Konferenciakötet, elektronikus kiadvány (CD), Kiadó: Erdélyi Múzeum- Egyesület, Kolozsvár

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

E7. Műszaki Tudományos Ülésszak – Kivonatfüzet, Kiadó: Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvár

32. Műszaki Tudományos Ülésszak XIII. A Magyar Tudomány Napja Erdélyben. EME, Műszaki Tudományok Szakosztálya, Kivonatfüzet, Kolozsvár 2012. november 24. Vol. XIII., 24 p. **ed. Bitay Enikő**. <http://hdl.handle.net/10598/26786>

33. *Műszaki Tudományos Ülésszak XII. A Magyar Tudomány Napja Erdélyben.* EME, Műszaki Tudományok Szakosztálya, Programfüzet (Kivonatokkal) Kolozsvár 2011. november 26. Vol. XII., 32 p. ed. Bitay Enikő. <http://hdl.handle.net/10598/15441>

E8. Különálló kötet szerkesztése, Kiadó: Erdélyi Múzeum- Egyesület, Kolozsvár

34. Bitay Enikő, Sipos Gábor (szerk.): *A romániai magyar tudományosság intézményi keretekben.* Erdélyi Múzeum-Egyesület, ISBN 978-606-739-092-6, Kolozsvár, 2017. 264. <https://doi.org/10.36337/2017-01>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/31136>

F. Az Alkalmazott Informatika területén fontosabb (ipari)fejlesztések

1. Beömlő-rendszerek méretezése, modellezése acélöntésnél (Basic);
2. Anyagadagolás optimalizálása öntvényolvasztó kemencéknél (SIMPLEX modell alapján, Turbo-Pascal);
3. Számítógéppel segített tervezési rendszer kiépítése (AutoCAD programcsomag bővítése rutinokkal, számítógépes gépészeti tervezésnél, AutoLISP);
4. Főtengelyek számítógépes tervezése, rajzelemek adatbankjának kialakítása, generálása (AutoCAD, AutoLISP)
5. Műszaki rajzok számítógépes adatbázisának kialakítása ("LanCAD" programcsomag, FoxPro, AutoCad-LISP);
6. Palackozó gépsorok számítógépes tervezőrendszerének kialakítása (AMPL – programcsomag, AutoCAD-AutoLISP);
7. Termékismertető animációs film (Corel Draw-Movie);
8. Vezérgörbék modellezése, és rajzgenerálása (Turbo Pascal, AutoCAD, AutoLISP);
9. Mérések alkalmazása a termékfejlesztésben (konkrét megvalósítás a Pasteur-berendezésen, MatCAD, AutoCAD, AutoLISP);
10. Optimális szabásminta generálása lemezvágásnál (TurboPascal, AutoCAD, AutoLISP);
11. Ívelt fogú kúpkerekhajtások modellezése, számítógépes szimulációja (MatCAD, AutoCAD, AutoLISP);
12. Tartályok méretezésének programja (Delphi);
13. Hőcserélők méretezési programja (Delphi);
14. Lézeres felületátolvasztás számítógépes szimulációja (SYSTUS, Sysweld, Fortren);
15. Lézeres felület-diszpergálás karbidszemcséi eloszlásának számítógépes feldolgozása (Quantimet 570C képelemző segítségével, Excel);
16. Az Erdélyi Múzeum-Egyesület portálja (HTML, JavaScript);
17. Az Erdélyi Múzeum-Egyesület könyvtárájának számítógépes feldolgozása (Acces adatbázis felület);
18. A klasszikus zenekar hangszereinek megszólaltatása multimédiás eszközökkel (Flash, Java);
19. Internetes adatbázis-fejlesztés dinamikus portálokon (Apache – MySQL – Php);
20. Metadatok generálása a webes adattárakhoz (XML, HTML);
21. Az EME felújított (dinamikus) honlapjának analízise, fejlesztése (Java, HTML).

G. Kutatási programok

G1. Kutatási projektek 1981–2004 közötti időszakban

Nr.	Idő	Téma	Hely(ek)	Irányító/Kutató
7.	2004. 12. – 2005. 06.	Lézeres felületkezelés modellezése	EME – Kutatócsoport, Miskolci Egyetem, Mechanikai Technológia Tanszék	programfelelős: dr. Bitay Enikő, konzulens: dr. Tisza Miklós, kutató: Rowshan Reza
8.	2004. 01. – 2004. 12.	Lézeres felületkezelés hatásának tanulmányozása	EME – Kutatócsoport, Miskolci Egyetem, Anyagtudományi Intézet, Budapesti Műszaki Főiskola, Anyag és Alakítástechnológiai Tanszék	program irányítás: dr. Maros Dezső, konzulensek: dr. Roósz András, dr. Réti Tamás, kutató: dr. Bitay Enikő,
9.	2001. 09. – 2003. 08.	Dinamikus Web adatbázisok kialakítása, kutatók adatbankjának gyűjtése, portálfejlesztése	EME – Kutatócsoport	programfelelős: dr. Bitay Enikő
10.	2000.	Lézeresen kezelt felületek kopásállóságának vizsgálata	Miskolci Egyetem, Mechanikai Technológia Tanszék, Gépgyártástechnológiai Tanszék, Kolozsvári Műszaki Egyetem	programfelelős: Bitay Enikő konzulensek: dr. Tisza Miklós, dr. Szűcs János
11.	1999.	Acélfelületek NbC, TaC kerámiaszemcsékkel való lézeres diszpergálásának tanulmányozása	Miskolci Egyetem, Anyagtudományi Intézet, Bay Zoltán Anyagtudományi Intézet	program irányítás: dr. Roósz András akadémikus, dr. Búza Gábor, kutató: Bitay Enikő
12.	1998. 04. – 1998. 06.	Acél lézeres felületátolvasztásának szimulációja	Miskolci Egyetem Mechanikai, Technológia Tanszék, Kolozsvári Műszaki Egyetem	program irányítás: dr. Tisza Miklós, kutatók: Bitay Enikő, Rowshan Reza
13.	1998. 01. – 1998. 06.	Acélfelületek keménységének növelése lézeres felületátolvasztással, WC kerámiaszemcse diszpergálásával	Miskolci Egyetem, Anyagtudományi Intézet, Bay Zoltán Anyagtudományi Intézet	program irányítás: dr. Roósz András akadémikus, dr. Búza Gábor, kutató: Bitay Enikő
14.	1998–1999	Hőcserélők méretezésének modellezése	Ro – Tehnofrig Rt., Alkalmazott Informatikai Osztály	program irányítás: Bitay Enikő kutató: Goga Diana
15.	1997–1998	Ívelt fogú kúpkérékhajtások modellezése, számítógépes szimulációja	Ro – Tehnofrig Rt., Alkalmazott Informatikai Osztály, Kolozsvári Műszaki Egyetem	program irányítás: Bitay Enikő kutató: Orbán György
16.	1997–1998	Optimális szabásminta generálása lemeztárolásnál (TurboPascal, AutoCAD, AutoLISP)	Ro – Tehnofrig Rt., Alkalmazott Informatikai Osztály	program irányítás: Bitay Enikő kutató: Tatár Tamás
17.	1996–1997	Mérések alkalmazása a termékfejlesztésben (konkrét megvalósítás a Pasteur- berendezésen)	Ro – Tehnofrig Rt., Alkalmazott Informatikai Osztály	program irányítás: Bitay Enikő kutató: Botiza Sebastian
18.	1996.	Vezérgörbék modellezése, és rajzgenerálása (Turbo Pascal, AutoCAD, AutoLISP)	Ro – Tehnofrig Rt., Alkalmazott Informatikai Osztály, Kolozsvári Műszaki Egyetem, Gépgyártástechnológiai Tanszék	program irányítás: Bitay Enikő konzulens: dr. Gyenge Csaba, tszv. egy. tanár

BITAY ENIKŐ – PUBLIKÁCIÓK JEGYZÉKE – 2020. 04. 30.

19.	1994–1995	<i>Palackozó gépsorok számítógépes tervezőrendszerének kialakítása (AMPL - programcsomag)</i>	Ro – Tehnofrig Rt., Alkalmazott Informatikai Osztály	program irányítás: Bitay Enikő
20.	1992–1993	<i>Műszaki rajzok számítógépes adatbázisának kialakítása ("LanCAD" programcsomag)</i>	Ro – Tehnofrig Rt., Kutatási és Fejlesztési Osztály	program irányítás: Bitay Enikő kutatók: Kárpát Júlia, Szilágyi Júlia
21.	1992. 02.03. – 1992. 03.28.	<i>Főtengelyek számítógépes tervezése, rajzelemek adatbankjának kialakítása, generálása (AutoCAD, AutoLISP)</i>	Ro – Tehnofrig Rt., Kutatási és Fejlesztési Osztály, Miskolci Egyetem Ábrázoló Geometria Tanszékek	program irányítás: Bitay Enikő konzulens: dr. Scholtz Péter
22.	1991–1992	<i>Számítógépes tervezőrendszer kiépítése – rajzelemek generálása, gépelemek adatbázisának kialakítása, műhelyrajzban keret és szövegmező generálása (AutoCAD, AutoLISP)</i>	Ro – Tehnofrig Rt., Tervező Osztály, Kutató Csoport	program irányítás: Bitay Enikő, kutató: Mosila Ioan, Serban Alexandru
23.	1989–1990	<i>Anyagadagolás optimalizálása öntvényolvasztó kemencéknél (a matematikai SIMPLEX modell alapján)</i>	Ro – Tehnofrig Rt., Tervező Osztály, Kutató Csoport	program irányítás: Bitay Enikő
24.	1989	<i>Optimalizálás modellezése Turbo Pascal nyelvzetben (Gauss, Simplex modellek)</i>	Ro – Tehnofrig Rt., Tervező Osztály, Kutató Csoport Informatikai és Management Intézet, Bukarest, BBTE, Informatika Tanszék	program irányítás: Bitay Enikő, konzulensek: A. Lazea, dr. Kása Zoltán
25.	1988–1989	<i>Beömlő rendszerek méretezése, modellezése, acélöntésénél</i>	Ro – Tehnofrig Rt., Tervező Osztály, Kutató Csoport	program irányítás: Bitay Enikő
26.	1987–1989	<i>Lézersugár számítógépes modellezése</i>	BBTE, Fizika Tanszék Ro – Tehnofrig Rt., Tervező Osztály, Kutató Csoport,	program irányítás: dr. Kovács Zoltán kutató: Bitay Enikő
27.	1981–1985	<i>„Optimizarea procesului de separarea a grăunților de nisip” Homokszemcsék elektrosztatikus szétválasztási folyamatának modellezése, optimalizálása</i>	Kolozsvári Műszaki Egyetem, TDK– kutatás	program irányítás: Iuga Alexandru, egyetemi tanár, kutató: Bitay Enikő

G2. ÖSZTÖNDÍJAK (2005–2013 közötti időszakban)

Nr.	Ösztöndíj megnevezése	Idő- szak	Adományozó	Témavezető neve – intézmény	Összeg
1.	Polikristályos anyagok mikroszerkezetének modellezése	2005, 1 hó	MTA Domus Hungarica Scientarium et Artium XVI/BE/2004	Dr. Réti Tamás, BMF- Budapest	90. 000 HUF
2.	Aperiodikus sejtrendszerek topológiai jellemzése http://www.domus.mtaki.hu/xviii_kuratoriumi_ules_dontesei.pdf	2006, 2 hó	MTA Domus Hungarica Scientiarum et Artium XVIII/3/BE/2005,	Dr. Réti Tamás, BMF- Budapest	180. 000 HUF
3.	Poliéderez mikroszerkezetű anyagok modellezése és kvantitatív minősítése http://www.domus.mtaki.hu/20_kuratoriumi_ules_dontesei.pdf	2007, 3 hó	MTA Domus Hungarica Scientiarum et Artium XX/4/BE/2006	Dr. Réti Tamás, BMF- Budapest	270. 000 HUF
4.	Felületkezelési eljárások elemzése és hatása a károsodásállóságra http://www.domus.mtaki.hu/xxii_kuratoriumi_ules_dontesei.htm	2008, 2 hó	MTA Domus Hungarica Scientiarum et Artium XXII/8/BE/2007	Dr. Bagyinszki Gyula, BMF - Budapest	180. 000 HUF
5.	Duplex felületkezelések tanulmányozása http://www.domus.mtaki.hu/kuratorium/xxiv_kuratoriumi_ules_dontesei.pdf	2009, 2 hó	MTA Domus Hungarica Scientarium et Artium XXIV/S7/BE/2008	Dr. Bagyinszki Gyula, BMF - Budapest	180. 000 HUF
6.	Ívhegesztő robot alkalmazástechnikai jellemzői	2010, 2 hó	MTA Domus Hungarica Scientarium et Artium XXVI/S10/BE/2009	Dr. Bagyinszki Gyula, BMF - Budapest	180. 000 HUF
7.	A műszaki anyagtudomány oktatásfejlesztése I. <i>A műszaki anyagtudomány gyakorletorientált struktúrája.</i> http://www.domus.mtaki.hu/xxviii_kuratoriumi_ules_dontesei.pdf	2011, 2 hó	MTA Domus Hungarica Scientarium et Artium XXVIII/SXX/BE/2011	Dr. Bagyinszki Gyula, ÓE - Budapest	180. 000 HUF
8.	A műszaki anyagtudomány oktatásfejlesztése II. <i>Anyagszerkezetani vizsgálatok a műszaki anyagtudomány oktatásában.</i> http://www.domus.mtaki.hu/xxx_kuratoriumi_ules_dontesei.pdf	2012, 2 hó	MTA Domus Hungarica Scientarium et Artium XXX/SXX/BE/2012	Dr. Bagyinszki Gyula, ÓE - Budapest	180. 000 HUF

G3. KUTATÁSI PÁLYÁZATOK (2004–2020 közötti időszakban)

Nr.	Kutatási pályázat megnevezése	A pályázatban betöltött szerep	Időszak	Adományozó	Téma-vezető neve – intézmény	Összeg
1.	Lézeres felületkezelés hatásának tanulmányozása	kutató	2004, 12 hó	MTA, Arany János Közalapítvány a Tudományért	Dr. Maros Dezső akadémikus (EME, Kolozsvár)	720. 000 HUF
2.	Lézeres felületkezelés modellezése	kutatás-vezető	2005, 6 hó	MTA, Arany János Közalapítvány a Tudományért	Dr. Bitay Enikő (EME, Kolozsvár)	400. 000 HUF
3.	A lézer ipari alkalmazásainak tanulmányozása	kutató	2005, 1 hó	Ro-20/2002. számú, 2005-re bővített Román-Magyar Kétoldalú Kormányközi Együttműködési Projekt	Dr. Németh Béla Pécsi Egyetem Fizika-tudományi Intézet	250. 000 HUF
4.	Cellás szerkezetű anyagok topológiai jellemzése	egyéni-kutató	2006, 6 hó	MTA - Arany János Közalapítvány a Tudományért S/75/2005	Dr. Bitay Enikő (EME, Kolozsvár)	270. 000 HUF
5.	Fullerének topológiai szerkezetének kvantitatív jellemzése http://www.palyazat.mtaki.hu/2006_eredmenyek/2006_palyazatok_eredmenyek_szenior.htm	egyéni-kutató	2007, 6 hó	MTA HTMTK ÖP E/2006/B/20	Dr. Bitay Enikő (EME, Kolozsvár)	240. 000 HUF
6.	Numerikus módszerek alkalmazása anyagok és technológiák jellemzésére http://www.palyazat.mtaki.hu/2006_eredmenyek/2006_palyazatok_eredmenyek_szenior.htm	kutatás-vezető	2008, 6 hó	MTA HTMTK ÖP E/2007/C/52	Dr. Bitay Enikő (Sapientia–EMTE, Maros-vásárhely)	210. 000 HUF
7.	Anyagtulajdonságok és technológiai folyamatok modellezése http://www.palyazat.mtaki.hu/2008/2008_nyertes_palyazatok_2_kategoria_b.htm	kutatás-vezető	2008/09 6 hó	MTA-HTMTÖP 2008/B/18/e	Dr. Bitay Enikő (Sapientia–EMTE, Maros-vásárhely)	300. 000 HUF
8.	Nagy energiasűrűségű (plazma-, elektronsugaras-, lézeres-) hegesztések jellemzése http://www.mtak.hu/palyazat/index.php?oldal=nyertesek_lista.php	kutatás-vezető	2009/10 6 hó	MTA-HTMTÖP 2009B00040E	Dr. Bitay Enikő (Sapientia–EMTE, Maros-vásárhely)	200. 000 HUF
9.	Az anyagok mechanikai tulajdonságait vizsgáló berendezéseinek elemzése, oktatási laboratórium-fejlesztés	kutatás-vezető	2011/12 5 hó (2011. 11.01. – 2012. 03.31.)	EME 574.12.1/P.2/WEK	Bitay Enikő (Sapientia–EMTE)	8.450 RON
10.	Archeometriai vizsgálatok régészeti kerámia edényeken. http://mta.hu/data/cikk/12/16/81/cikk_121681/Honlap_XXXII_kuratoriumi_ules_dontesei.pdf	kutatás-vezető	2012/13 6 hó (2012. 10.01. - 2013. 03.31.)	MTA Domus ösztöndíjprogram, csoportos kategória XXXII/DSZ/54/2012	Bitay Enikő (Sapientia–EMTE)	1.500 000 HUF

BITAY ENIKŐ – PUBLIKÁCIÓK JEGYZÉKE – 2020. 04. 30.

Nr.	Kutatási pályázat megnevezése	A pályázatban betöltött szerep	Időszak	Adományozó	Téma-vezető neve – intézmény	Összeg
11.	Különleges bioanyagok lézeres megmunkálása. Laser beam processing of special bio-materials. „Országos - Határon Túli Tapasztalt Oktatói Ösztöndíj – 2012 (A1-CT-TOK-12-0002)” TÁMOP 4.2.4.A/1-11-1-2012-0001 Nemzeti Kiválóság Program http://aia.gov.hu/documents/10129/387435/Hataron%20tu%20tapasztalt%20oktatoi%20ostondij%202012%20(A1-CT-TOK-12-0002).pdf http://www.nemzetikivalosag.hu/documents/10191/1411475/CT-TOK_20130521_A1.pdf/20d1d536-dd36-4cd4-92e2-fc83763f2fa2	kutatás-vezető	2013/14 12 hónap (2013. 10.01. - 2014. 09.30.)	Közigazgatási és Igazságügyi Hivatal Nemzeti Kiválóság Programiroda	Bitay Enikő (Sapientia–EMTE)	5.400 000 HUF
12.	Bioanyagok lézergusarás jelölése. http://mta.hu/data/dokumentumok/domus_osztondij/Domus_osz_2014.pdf	kutatás-vezető	2015. 1,5 hó (2015. 01.15. - 2015. 02.28.)	MTA Domus Hungarica ösztöndíj Szerződés-szám: 8524/64/2014 /HTMT	Dobránszky János (MTA-BME)	240.000 Ft.
13.	Fémes bioanyagok hibrid felületkezelése http://mta.hu/data/dokumentumok/magyar_tudomanyossag_kulfoldon/XLIII.pdf	kutatás-vezető	2016. 10 hét (2016.01.25-2016.03.25.)	MTA Domus Hungarica ösztöndíj, Szerződés-szám: 6611/4/2015/HTMT	Dobránszky János (MTA-BME)	400 000 Ft
14.	A Limes Dacicus Orientalis Maros megyei szakaszán (Marosvécs, Mikháza, Felsőrépa) feltárt vassalak minták közettani és geokémiai jellemzése Petrographic and geochemical characterization of iron slags unearthed on the Mures County sector of the Limes Dacicus Orientalis (Brancovenesti, Calugareni, Vatava). Zgure de fier provenite de pe Limes Dacicus Orientalis, sectorul din judetul Mures (Brancovenesti, Calugareni, Vatava). Caracterizare petrografica si geochimica http://mta.hu/data/dokumentumok/magyar_tudomanyossag_kulfoldon/XLV.%20kuratoriumi%20ules%20döntesei_honlapra.pdf	kutatás-vezető	2016/17 6 hónap (2016. 10.01. - 2017. 03.31.)	MTA Domus Hungarica szülőföldi ösztöndíjprogram, csoportos kategória Szerződésszám: 4815/4/2015/HTMT	Bitay Enikő (Sapientia–EMTE)	700 000 HUF
15.	Rozsdamentes acélok aktív ernyős plazmanitridálása. Nitruare în plasma a oțelurilor inoxidabile Active screen plasma nitriding of stainless steels http://mta.hu/data/dokumentumok/magyar_tudomanyossag_kulfoldon/XLVI.%20kuratoriumi%20ules%20döntesei_honlapra.pdf	kutatás-vezető	2017. 6 hét (2017.01.15-2017.03.01.)	MTA Domus Hungarica ösztöndíj, Szerződésszám: 5634/5/2016/HTMT	Dobránszky János (MTA-BME)	240 000 Ft
	A római Limes Maros megyei szakaszán (a mikházi vicus, illetve a sóváradi castrum területén) végzett legújabb (2016/17) ásatások során feltárt vassalakok archeometriai vizsgálata. Studiul arheometric al unor probe de zgură de fier descoperite în urma săpăturilor arheologice recente (2016/17) efectuate în sectorul din judetul Mureș a Limesului Roman (vicusul din Călugăreni, castrul din Sărățeni). 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).	kutatás-vezető	2017/18 6 hónap (2017. 10.01. - 2018. 03.31.)	MTA Domus Hungarica szülőföldi ösztöndíjprogram, csoportos kategória Szerződésszám: 3272/4/2017/HTMT	Bitay Enikő (Sapientia–EMTE)	900 000 HUF

BITAY ENIKŐ – PUBLIKÁCIÓK JEGYZÉKE – 2020. 04. 30.

	http://mta.hu/data/dokumentumok/magyar_tudomanyos_sag_kulfoldon/XLVIII.%20kuratoriumi%20ules%20döntesei.pdf					
17.	Az aktív ernyős plazmanitridálás hatástényezőinek kutatása. Cercetarea factorilor de impact a procesului de nitrurare în plasma. Research of influencing factors of active screen plasma nitriding.	kutatás-vezető	2018. 4 hét (2018.01.15-2018.02.15.)	MTA Domus Hungarica ösztöndíj, Szerződésszám: 5242/4/2017/HTMT	Dobránszky János (MTA-BME)	160 000 Ft
18.	Összehasonlító archeometriai vizsgálatok a mikházi római lelőhelyen a katonai és civil környezetben feltárt vassalakok technológiai összefüggéseinek vizsgálatára. 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. 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. https://mta.hu/data/dokumentumok/magyar_tudomanyos_sag_kulfoldon/51.%20kuratoriumi%20ules%20döntesei_KM.pdf	kutatás-vezető	2018/19 7 hónap (2018. 09. 1. – 2019. 03. 31.)	MTA Domus Hungarica szülőföldi ösztöndíjprogram, csoportos kategória Szerződésszám: 4039/5/2018/HTMT	Bitay Enikő (Sapientia-EMTE)	1 000 000 HUF
19.	Implantátumok károsodásának vizsgálata Investigarea daunelor cauzate la implanturi Investigation of damages of human implants	kutatás-vezető	2019. 7 hét (2019.01.21-2019.03.10.)	MTA Domus Hungarica ösztöndíj, Szerződésszám: 5231/2/2018/HTMT	Dobránszky János (MTA-BME)	280 000 HUF
20.	Fabricația (Optimizarea fabricației) de masă a compozitelor medicamentoase fibroase nanostructurate cu conținut de fenofibrat. Fenofibrát-tartalmú, nanoszálás szerkezetű gyógyszerhordozó rendszer nagy volumenű előállítása. Scale-up and optimization of fenofibrate-loaded polymer nanofiber production.	kutatás-vezető	2019 6 hónap (2019. 06. 1. – 2019. 12. 1.)	MTA Domus Hungarica szülőföldi ösztöndíjprogram, csoportos kategória Szerződésszám: 2527/4/2019/HTMT	Bitay Enikő (Sapientia-EMTE)	1 000 000 HUF
21.	Csípőimplantátumok károsodásának vizsgálata. Investigation of Damages of Human Implants. Examinarea leziunilor implanturilor de șold.	kutatás-vezető	2020. 8 hét pályázva	MTA Domus Hungarica ösztöndíj, Szerződésszám: Szerződésszám: 4775/5/2019/HTMT	Dobránszky János (MTA-BME)	400 000 HUF pályázott összeg

H. Művészeti tevékenység

-

I. Kitüntetések, díjak

- **Magyar Arany Érdemkereszt**, Magyar köztársasági elnök (2020),
- **Kolozsvári Cimbora Díj**, Magyar Ifjúsági Központ (2019. 12. 18. Kolozsvárt, KPlus Községi Tér);
- **Honorary Professor**, Óbudai Egyetem (2019. augusztus 30. Művészetek Palotája, Budapest);
- **In Memoriam Gábor Dénes oklevél**, Novofer Alapítvány a Műszaki-Szellemi Alkotásért (2014. december 18. Budapest, Parlament);
- **Tiszteletbeli Polgár**, Óbudai Egyetem, (2013. július 11. Budapest);
- **Anyagtudós főgépész-díj**, EMT (2013. április 27. Arad, OGÉT);
- **Arany János-díj a tudományos kutatásért**, MTA (2012. május 7. Budapest), kiemelkedő tudományos teljesítményért;
- **A Gépészmérnöki Kar Emlékérme**, Miskolci Egyetem Gépészmérnöki és Informatikai Kar, (2010. április 24. Miskolc);
- **Gr. Mikó Imre Emlékérem**, Erdélyi Múzeum-Egyesület (2009. november 20. Kolozsvár), az EMÉ-ben kifejtett tudományos tevékenységért, az EME 150 éves Jubileuma alkalmából
- **Arany János-érem**, az MTA kitüntetése (2004. november 19. Kolozsvár);
- **Gábor Dénes érem**, GDF (2003. május 17. Kolozsvár), oktatói és vizsgadolgozatok irányításában kifejtett kiemelkedő eredményeiért, a GDF Erdélyi Konzultációs Központja fennállásának 10. évfordulója alkalmából.

J. Idézettség

Idézetek száma: 240, független idézetek száma: 93. Jelentősebb idézetek:

1. **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, 2005. ISBN 0-87849-991-1, ISBN 978-0-87849-991-6-5. 301–306. p. <http://www.scientific.net/MSF.508.301>

Független idéző: 7

- 1 Verezub O, Kalazi Z, Buza G, Verezub NV, Kaptay G: *In-situ synthesis of a carbide reinforced steel matrix surface nanocomposite by laser melt injection technology and subsequent heat treatment*. **SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY** 203: (20-21) 3049-3057 (2009)
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TVV-4VWB121-3&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&_docanchor=&view=c&_searchStrId=1025082177&_rerunOrigin=scholar.google&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=30ef7a46cd04a7a98b46f6e1a8d90fbc
- 2 Kovács-Coskun Tünde: *Nano-mechanical and surface morphological properties of TiN coating produced by PVD on tool steel*. **Materials Science Forum** 659: 191-196 (2010)
- 3 Kovács-Coskun Tünde: *Vékony rétegek vizsgálatai*. In: Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka XV.. Kolozsvár, Románia: 2010.03.25-2010.03.26. (2010.) , pp. 189-192.
- 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*. **SURF ENG** 27: (6) 428-435 (2011) DOI: 10.1179/174329409X446296. <http://publikacio.uni-miskolc.hu/data/ME-PUB-34760/sur451.pdf>;
<http://www.ingentaconnect.com/content/maney/se/2011/00000027/00000006/art00006>
- 5 Kaptay György: *Határfelületi jelenségek a fémesanyaggyártásban. 5. rész. A határfelületi szétterítő erő*. **BÁNYÁSZATI KOHÁSZATI LAPOK** 114: (5) 3-13 (2011)

- 6 Verezub O, Kálazi Z, Sytcheva A, Kuzsella L, Buza G, Verezub N V, Fedorov A, Kaptay G.: *Performance of a cutting tool made of steel matrix surface nano-composite produced by in situ laser melt injection technology*. **Journal of Materials Processing Technology** 211: (4) 750-758 (2011)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924013610003717>
7. Kovács-Coskun Tünde, Pinke Péter: *Mikrokeménység mérés vékony felületi rétegben*. In: *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka XVII.*. Kolozsvár, Románia: 2012.03.22-2012.03.23. (2012.), pp. 215-218.
2. 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>

Független idéző: 4

- 1 Matt DeVos – Bojan Mohar: *An analogue of the Descartes-Euler formula for infinite graphs and Higuchi's conjecture*. **Trans. Amer. Math. Soc.** 359: 3287-3300 (2007)
<http://www.ams.org/tran/2007-359-07/S0002-9947-07-04125-6/home.html>
2. Ariaei F, Jonckheere E.: *Cooperative curvature-driven control of mobile autonomous sensor agent network*. In: 46th IEEE Conference on Decision and Control. New Orleans, Egyesült Államok: 2007-2007. (2007.), pp. 2540-2545.
- 3 Jonckheere E, Lou M, Bonahon F, Baryshnikov Y.: *Euclidean versus Hyperbolic Congestion in Idealized versus Experimental Networks*. **Internet Mathematics** 7: (1) 1-27 (2011) DOI: 10.1080/15427951.2010.554320, <http://ect.bell-labs.com/who/ymb/ps/bbjl.pdf>;
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15427951.2010.554320>
- 4 Ruanui Nicholson, Sneddon Jamie.: *New Graphs with Thinly Spread Positive Combinatorial Curvature*. **New Zealand Journal of Mathematics** 41: 39-43 (2011)
http://nzjm.math.auckland.ac.nz/images/3/36/New_Graphs_with_Thinly_Spread_Positive_Combinatorial_Curvature.pdf

K. Hazai és nemzetközi konferenciákon való részvétel

K1. Előadások (1993–2007 közötti időszakban):

- [1] **Az Erdélyi Múzeum-Egyesület Információs és Dokumentációs Központjának bemutatása**, NetworkShop 2007, Eger, 2007. április 12.;
- [2] **Gondolatok dr. Horvát Gyula „A határon túli tudományos műhelyek működésének alapelvei” című vitaindító előadásához**, Korreferátum, MTA-"Magyar Tudományosság Külföldön" Elnöki Bizottsága kihelyezett ülése, Lendva, 2006. június 27.;
- [3] **Az Erdélyi Múzeum-Egyesület könyvtárfejlesztési törekvései (múlt, jelen, jövőkép)**, Kárpát-medencei Könyvtárosok Konferenciája, Csongrád, 2006. május 29.;
- [4] Szakács József, Bitay Enikő: **Műszaki kutatások és fejlesztések Erdélyben a XX. Századig**, A Magyar Tudomány Napja Erdélyben, Kolozsvárt, Románia, 2005. november 18.;
- [5] **Kutatás és tehetséggondozás az EME Kutatóintézetében. Lehet-e tehetséggondozó egy Kutatóintézet?**, MTA-"Magyar Tudományosság Külföldön" Elnöki Bizottsága kihelyezett ülése, Ungvár-Radvánc (Szent Gellért Kollégium), 2005. július 6.;
- [6] **Az EME Műszaki Tudományok Szakosztályának tevékenysége, Tudományok jövőbe tekintő párbeszéde**, A Magyar Tudomány Napja Erdélyben, Kolozsvárt, Románia, 2004. november 19.;
- [7] **Az EME informatikai helyzetképe és fejlesztési kérdései**, az MTA, a „Magyar Tudományosság Külföldön” (MTK) és a „Nyugati Magyar Tudományos Tanács” (NyMTT) Elnöki Bizottságai, a Puskás Tivadar Közalapítvány közös rendezvénye, MTA, Budapest, 2004. november 11., <http://www.hhrf.org/nymtt/nov11.htm>;
- [8] **Az EME informatikai rendszere és fejlesztési kérdései**, A Debreceni Akadémiai Bizottság (MTA-DAB), EME kutatóműhelyének bemutatása, Debrecen, Hungary, 2003. október 10.;
- [9] **Kopásállóság növelése lézeres felületkezeléssel**, A Magyar Tudomány Napja Erdélyben, EME, Kolozsvár, Románia, 2002. november 23.;
- [10] **Tudományosság és helybenmaradás**, Kárpát-medencei Magyar Professzorok 5. Találkozója, Nyíregyháza, Hungary, 2001. november 9-10.;
- [11] **Lézeres felületkezelések**, A Magyar Tudomány Napja – Műszaki Tudományos Ülésszak, Erdélyi Múzeum-Egyesület, Kolozsvárt, 2001 november 3.;
- [12] **Lézeres felületkezelés számítógépes szimulációja**, JUBILEUMI Tudományos Ülésszak, EME-MTA, Kolozsvár, 25 nov. 2000.;
- [13] **Mérések alkalmazása a termékfejlesztésben**, Erdélyi Múzeum-Egyesület, Műszaki Tudományok Szakosztály felolvasóülése, Kolozsvárt, 1997. február 20.;
- [14] **Palackozó-gépsorok tervezése számítógép segítségével**, Erdélyi Múzeum-Egyesület, Műszaki Tudományok Szakosztály felolvasóülése, Kolozsvárt, 1996. december 13.;
- [15] **Számítógépes tervezés – műszaki rajzok adatbázisa**, Erdélyi Múzeum-Egyesület, Műszaki Tudományok Szakosztály felolvasóülése, Kolozsvárt, 1993. október 29.

K2. ELŐADÁSOK (2008–2020 közötti időszakban)

Nr.	Konferencia / Rendezvény neve, szervezője	Helyszín	Dátum	Az előadás címe	A konferencia / rendezvény honlapja
1.	XIII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – FMTÜ, EME-MTSZ	Kolozsvár, Románia	2008.03.14–15.	1. Numerikus módszerek és szakértői rendszerek alkalmazhatósága a műszaki gyakorlatban. 3. Felületkezelési eljárások több szempontú rendszerezése.	www.eme.ro/fmtu
2.	Első Tudomány- és Ipartörténeti Konferencia, EMT	Kolozsvár, Románia	2008.07.12.	Szemelvények az EME Műszaki Tudományok Szakosztály Technikatörténeti kutatásiból.	www.emt.ro
3.	5 th International Conference on Solidification and Gravity, ME	Miskolc-Lillafüred, Magyarország	2008.09.01–04.	The effect of the laser surface treatments on the wear resistance.	http://solgrav.unimiskolc.hu/index.htm#home
4.	A Magyar Tudomány Napja Erdélyben VII. fórum, IX. Műszaki Tudományos Ülésszak, EME-MTSZ	Kolozsvár, Románia	2008.11.22.	Lézeres felületkezelés hatásának elemzése a kopásállóságra.	www.eme.ro/mtne
5.	Sajtótájékoztató Az Erdélyi Múzeum Egyesület 150. jubileumi évéről, OSZK-EME	Országos Széchényi Könyvtár, Budapest	2009.01.30.	Az OSZK és az EME együttműködése. EME jubileumi kiállítása.	true">http://www.eme.ro/servlet/eme/template/events%2CPEventScreen.vm/event_id/288/pagano/1/archived>true
6.	Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka – XIV. FMTÜ, EME-MTSZ	Kolozsvár, Románia	2009.03.26–27.	Duplex felületkezelés – plazmanitridálás és lézerezés kombinálása.	www.eme.ro/fmtu
7.	Az EME 150. éves jubileumának rendezvényei, EME	EME székház, Kolozsvár, Románia	2009.06.25.	Az EME Információs és Dokumentációs Központja (EME-IDK).	true">http://www.eme.ro/servlet/eme/template/events%2CPEventScreen.vm/event_id/354/pagano/10/archived>true
8.	II. Tudomány- és Ipartörténeti Konferencia, EMT	Kolozsvár, Románia	2009.06.27.	Ipartörténeti kutatások lehetőségei, módszerei.	www.emt.ro
9.	Az Erdélyi Múzeum-Egyesület és az Országos Széchényi Könyvtár közös digitalizálási projektje, OSZK-EME	Országos Széchényi Könyvtár, Budapest	2009.09.10.	Az OSZK és az EME együttműködése. Az EME digitális Adattára.	http://hdl.handle.net/10598/24435
10.	A Magyar Tudomány Napja Erdélyben VIII. fórum, X. Műszaki Tudományos Ülésszak, EME-MTSZ	Kolozsvár, Románia	2009.11.20–21.	1. Az Erdélyi Múzeum-Egyesület Műszaki Tudományok Szakosztályának szerepe a magyar műszaki tudományosságban. 2. Technikatörténeti kutatások Magyargyerőmonostor gótikus templománál.	www.eme.ro/mtne
11.	EZ A MI NAPUNK ! Forrásteremtés 2010 Tudástranszfer előadások és workshop kisvállalkozóknak, Rajka Péter Vállalkozók Szövetsége	Kolozsvár, Románia	2009.11.27.	Kolozsvári ipartörténeti kutatások lehetőségei, módszerei.	http://multikult.tranindex.ro/?cikk=10561&nyomtat=1
12.	Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka - XV. FMTÜ,	Kolozsvár, Románia	2010.03.25–26	Nem-tradicionális fullerén izomerek topológiai struktúrájának jellemzése.	www.eme.ro/fmtu

BITAY ENIKŐ – PUBLIKÁCIÓK JEGYZÉKE – 2020. 04. 30.

Nr.	Konferencia / Rendezvény neve, szervezője	Helyszín	Dátum	Az előadás címe	A konferencia / rendezvény honlapja
13.	XX. Jubileumi Tudományos Ülésszak, EME Orvos- és Gyógyszerésztudományi Szakosztály	Kézdivásárhely Románia	2010.04.22.	Megnyitó beszéd, köszöntő.	http://www.emeogysz.ro/
14.	MTA Műszaki Osztály Anyagtudomány és Technológiai Bizottság kihelyezett ülés	Kolozsvár, Románia	2010.05.27.	Az Erdélyi Múzeum-Egyesület Műszaki Tudományok Szakosztály tevékenysége, szerepe a magyar műszaki tudományosságban.	http://erdely.ma/mozaik.php?id=69728
15.	A Magyar Tudomány Napja Erdélyben IX. fórum, XI. Műszaki Tudományos Ülésszak, EME-MTSZ	Kolozsvár, Románia	2010.11.19–20.	1. Az EME hozzájárulása a műszaki kutatások alapfeltételeinek megteremtéséhez. 2. Szemelvények a háromszéki vasipar történetéből (XIX. század).	www.eme.ro/mtne
16.	Romániai Magyar Könyvtárosok VIII. Vándorgyűlése , Kolozsvári Egyetemi Könyvtár (BCU)	Kolozsvár, Románia	2011.05.26–28	Tudományos kutatás – digitális gyűjteményfejlesztés.	http://bcucluj.ro/hu/rendezvenyek/vgyv/program.php
17.	Az Erdélyi Digitális Adattár avatása , EME	Kolozsvár, Románia	2011.06.10.	Erdélyi kulturális és tudományos örökség a világhálón.	http://hdl.handle.net/10598/15109 , http://hdl.handle.net/10598/15103
18.	V. Technikatörténeti Tábor , Nyáregyetem	Kolozsvár, Románia	2011.07.18.	Technikatörténeti kutatások módszerei, digitális adattár.	
19.	A magyar ipari és technológiai forradalom II. , Magyar Fiatalok Határok Nélkül Alapítvány	Nagyvárad, Románia	2011.08.11.	Műszaki örökségvédelem Erdélyben.	http://www.mfhna.org/start.php?rowstart=11
20.	A Magyar Tudomány Napja Erdélyben X. fórum, XII. Műszaki Tudományos Ülésszak , EME-MTSZ	Sapientia-EMTE, Kolozsvár, Románia	2011.11.25–26.	1. Megnyitó 2. A műszaki tudományok gyakorlatorientált fejlesztése – különös tekintettel az oktatásra és a kutatásra. (előadás) 3. Kolozsvári templomtornyok, harangok, toronyórák. (közös előadás)	www.eme.ro/mtne
21.	Tudóspotrék , MTA-Fáy András Alapítvány	János Zs. Unitárius Kollégium, Kolozsvár	2011.12.12.	Az anyagok világa. (Filmezett előadás)	http://www.otpfayalapitvany.hu/otpfay_andras_alapitvany
22.	A digitalizált Keresztény Magvető bemutatója , EME-MUE	Unitárius Püspökség, Budapest,	2012.05.17.	A Keresztény Magvető az Erdélyi Digitális Adattárban. (előadás)	http://hdl.handle.net/10598/24386 , http://hdl.handle.net/10598/24384
23.	A Magyar Tudomány Napja Erdélyben XI. fórum, XIII. Műszaki Tudományos Ülésszak , EME-MTSZ	Kolozsvár, Románia	2012.11.23–24.	1. A magyar műszaki nyelv úttörői, Debreczeni Márton műszótárai. 2. Borsa völgyi toronyórák.	www.eme.ro/mtne
24.	MŰSZAKI KONFERENCIA Betekintés az épületenergetikába KMDSZ-KMK, EME-MTSZ	EME, Rhédeyház, Kolozsvár	2013. 04. 19.	Megnyitóbeszéd	
25.	Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, XXII. OGÉT (Nemzetközi Gépészetalálkozó)	Arad, Románia	2013. 04. 27.	A műszaki örökségvédelem Erdélyben (plenáris előadás)	www.emt.ro
26.	Magyar Könyvtárosok VII. Világtalálkozója OSZK-OGYK	OSZK, Budapest, Magyarország	2013-05-27-28	Tudományos kutatás digitális gyűjteményfejlesztés. (előadás)	http://videotorium.hu/hu/recordings/details/6591.Magyar_Konyvtarosok_VII._Vilagtalalkozoja
27.	Kolozsvári Műszakis Ballagás KMDSZ-KMK, EME-MTSZ, EMT	EME, Kolozsvár	2013. 06. 28.	Megnyitóbeszéd	

BITAY ENIKŐ – PUBLIKÁCIÓK JEGYZÉKE – 2020. 04. 30.

Nr.	Konferencia / Rendezvény neve, szervezője	Helyszín	Dátum	Az előadás címe	A konferencia / rendezvény honlapja
28.	IX. Technikatörténeti Alkotótábor Erdélyi nyári egyetem, 2013 – Kolozsvár – Farkas utca, EME-OAR, NKA	EME, Rhédey- ház, Kolozsvár	2013. 07. 1–15.	Megnyitó: EDA, EME-MTSZ bemutató (2013. 07. 01.)	
29.	AMTNE, XIV. Műszaki Tudományos Ülésszak; EME-MTSZ, Sapientia-EMTE	Sapientia-EMTE, Kolozsvár	2013. 11. 23.	1. Megnyitóbeszéd 2. Értágítóbetétek lézersugaras hegesztése. (előadás) 3. A szemcseméret és a mechanikai tulajdonságok kapcsolatának vizsgálata hegesztett varratoknál. (előadás)	<a href="http://www.eme.ro/musza-
kitudomanynap/">http://www.eme.ro/musza- kitudomanynap/
30.	Kós Károly Emléknep, születésének 130. éves évfordulója, EME-MTSZ	EME, Kolozsvár	2013. 12. 14.	Megnyitóbeszéd: Kós Károly emlékére	<a href="http://www.eme.ro/servle-
t/eme/template/events,PE
ventScreen.vm/event_id/8
87/pagano/1/archived/fals
e;jsessionid=3B69B634352
A5589A0F86E3FD0BF487F">http://www.eme.ro/servle- t/eme/template/events,PE ventScreen.vm/event_id/8 87/pagano/1/archived/fals e;jsessionid=3B69B634352 A5589A0F86E3FD0BF487F
31.	Fiatál Műszakiak Tudományos Ülésszaka - XIX. FMTÜ,	EME, Kolozsvár	2014. 03. 20.	1. Megnyitóbeszéd 2. Titánlemez lézersugaras gravírozása. (előadás)	<a href="http://www.eme.ro/fmtu/
EME_FMTU-
kivonatfuzet_2014.pdf">http://www.eme.ro/fmtu/ EME_FMTU- kivonatfuzet_2014.pdf
32.	XXIII. OGÉT (Nemzetközi Gépészetalálkozó)	EMT, Nagyszeben	2014. 04. 25	Különleges bioanyagok lézersugaras megmunkálása. (előadás)	http://oget.emt.ro/
33.	Szentkirályi Zsigmond Emlékkonferencia	EME, Kolozsvár	2014. 05. 14.	Szentkirályi Zsigmond bányamérnök, a magyar nyelvű bányászati szakírás úttörője. (előadás)	<a href="http://www.eme.ro/servle-
t/eme/template/events%2
CPEventScreen.vm/event_i
d/961/pagano/1/archived/
false">http://www.eme.ro/servle- t/eme/template/events%2 CPEventScreen.vm/event_i d/961/pagano/1/archived/ false
34.	HUNKOR Magyar Korrozóios Szövetség közgyűlése	BAY-INNO, Budapest, II. Fehérvári út 130 . épület II.e. Tanácsterem	2014 05. 21.	Az Erdélyi Múzeum-Egyesület a tudomány szolgálatában (felkért előadás)	
35.	27. HEGESZTÉSI KONFERENCIA	ÓE, Budapest	2014. 05. 24.	Bioanyagok lézersugaras vágási technológiájának elemzése <a href="http://www.maheg.hu/sites/default/files/files/269/hegkonfprogramlo-
goval1.pdf">http://www.maheg.hu/sites/default/files/files/269/hegkonfprogramlo- goval1.pdf	<a href="http://www.bgk.uni-
obuda.hu/hegesztesi-
konferencia/index">http://www.bgk.uni- obuda.hu/hegesztesi- konferencia/index
36.	Korszerű Anyagok és Gyártástechnológiák Alkalmazása a Gyógyászatban Konferencia	Tatabánya, Magyarország	2014. 05. 30.	Fém, kerámia és biokompozit bioanyagok lézersugaras felületmódosítása. (Poszter) <a href="http://www.asszisztencia.hu/biome-
chanika/index.php?c=10">http://www.asszisztencia.hu/biome- chanika/index.php?c=10	<a href="http://www.asszisztencia.h
u/biomechanika/">http://www.asszisztencia.h u/biomechanika/
37.	II. Magyar műszakis ballagás Kolozsvárt	EME, Kolozsvár	2014. 06. 19.	Útravaló (műszakis kollégáknak) Megnyitóbeszéd, köszöntő	<a href="http://www.eme.ro/servle-
t/eme/template/events,PE
ventScreen.vm/event_id/9
79/pagano/1/archived/fals
e;jsessionid=58C01238A1A
4738D6D7B7610BE80ACA">http://www.eme.ro/servle- t/eme/template/events,PE ventScreen.vm/event_id/9 79/pagano/1/archived/fals e;jsessionid=58C01238A1A 4738D6D7B7610BE80ACA
38.	Kolozsvár XX. századi ipartörténetének emlékei.	EME, Kolozsvár	2014. 08. 19– 20.	Kolozsvár ipartörténete. I. A „Tehnofrig” emlékei képekben – kiállítás Megnyitóbeszéd, Tárlatbemutató	<a href="http://www.eme.ro/servle-
t/eme/template/events%2
CPEventScreen.vm/event_i
d/984/pagano/1/archived/
false">http://www.eme.ro/servle- t/eme/template/events%2 CPEventScreen.vm/event_i d/984/pagano/1/archived/ false
39.	XV. Műszaki Tudományos Ülésszak; EME-MTSZ, Sapientia-EMTE	Sapientia-EMTE, Kolozsvár	2014. 11. 22.	Megnyitóbeszéd	<a href="http://www.eme.ro/musza-
kitudomanynap/">http://www.eme.ro/musza- kitudomanynap/
40.	Az EME kiadójának bemutatója, Az MTA Könyvtár és Információs Központ Agora programja, Budapest	MTA Könyvtár, Budapest	2015. 01.28.	<i>Az Erdélyi Múzeum-Egyesület természettudományi és műszaki kiadványai - rövid történeti áttekintés -</i>	<a href="http://konyvtar.mta.hu
/index.php?name=h_3">http://konyvtar.mta.hu /index.php?name=h_3 1 Fotók: <a href="http://konyvtar.mta.hu/index.p
hp?name=fotoalbum_2015_01-
28">http://konyvtar.mta.hu/index.p hp?name=fotoalbum_2015_01- 28

BITAY ENIKŐ – PUBLIKÁCIÓK JEGYZÉKE – 2020. 04. 30.

Nr.	Konferencia / Rendezvény neve, szervezője	Helyszín	Dátum	Az előadás címe	A konferencia / rendezvény honlapja
41.	A műszaki tudományosságért – 25 éves az EME Műszaki Tudományok Szakosztálya	EME, Kolozsvár	2015. 02. 21.	1. Megnyitó 2. Az EME-MTSZ 25 éves története	http://www.eme.ro/servlet/eme/template/news,PNewsScreen.vm/news_id/1912/pagano/1/archived/false
42.	Fiatál Műszakiak Tudományos Ülésszaka - XX. FMTÜ	EME, Kolozsvár	2015. 03. 19.	1. Megnyitóbeszéd 2. Járműipari acélok szilárdságnövelési lehetőségei. 3. Hősokk-állóság becslés szerszámanyagokra	http://www.eme.ro/fmtu/EME_FMTU-programfuzet_2015.pdf
43.	XXII. Budapesti Nemzetközi Könyvfesztivál MKE Műszaki Könyvtáros Szervezete	Millenáris, Budapest	2015. 04. 25.	<i>A Tudomány- és technikatörténeti füzetek bemutatója</i>	http://www.konyvfesztival.com/2015/kozonsegnek/index_magyar.html
44.	III. Magyar műszakis ballagás Kolozsvárt	EME, Kolozsvár	2015. 06. 09.	Útravaló (műszakis kollégáknak) Megnyitóbeszéd, köszöntő	http://www.eme.ro/servlet/eme/template/events,PEventScreen.vm/event_id/1121/pagano/1/archived/false;jsessionid=407B5BB4E73136D7EF39CEF83526220F
45.	IV. KMN, Kolozsvár ipartörténete (V.) László F. Csaba: Az „UNIREA” üzem története.	EME, Kolozsvár	2015. 08. 18.	Házigazda, Megnyitó beszéd	http://www.eme.ro/servlet/eme/template/events%2CPEventScreen.vm/event_id/1143/pagano/2/archived/false
46.	IV. KMN, Kolozsvár ipartörténete (VI.) A Tehnofrig őrzött emlékei. előadással, filmvetítéssel, kiállítással egybekötött rendezvény	Sapientia, Kolozsvár	2015. 08. 21.	1. Megnyitó beszéd Előadások: 2. Az EME-MTSZ, az ipartörténeti adattár 3. Jenei Dezső emlékére	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	MAB, Miskolc	2015. 09. 25.	Debreczeni Márton (1802–1851), az „egyetlen” erdélyi bányász műszaki hagyatéka.	http://tab.mta.hu/miskolc-teruleti-bizottsag/esemenyek/ix
48.	Könyvbemutató A Tudomány- és technikatörténeti füzetek sorozat 8. kötetének bemutatója Kide, a kőből 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.	Az esemény híre az EME honlapján: http://www.eme.ro/servlet/eme/template/events,PEventScreen.vm/event_id/1176/pagano/1/archived/false;jsessionid=4CFD895253DD61C2FB8944EA7C230F81
49.	A Magyar Tudománynapja Erdélyben Plenáris előadás	EME, Kolozsvár	2015. 11. 20.	<i>A múlt értékei, a jelen kutatásai, a jövő céljai az Erdélyi Múzeum-Egyesületben</i>	
50.	A Magyar Tudomány napja Erdélyben rendezvény keretében: XVI. Műszaki Tudományos Ülésszak	EME – Sapientia EMTE, Kolozsvár	2015. 11. 21.	<i>A magyar műszaki nyelv úttörői. Debreczeni Márton műszaki hagyatéka.</i>	
51.	MTA Könyvtár és Információs Központ Agora-programja Az EME könyvbemutatója	MTA Könyvtár, Budapest	2015. 12. 03.	<i>Tudományos kutatás – digitális gyűjteményfejlesztés</i>	Fotók: http://konyvtar.mta.hu/index.php?name=fotoalbum_2015_12_03_2 Videó: https://videotorium.hu/hu/rekorings/13106/eme-konyvbemutato (50. perctől a végéig)
52.	EME – MTSZ Közgyűlés	EME, Kolozsvár	2016. 01. 16.	<i>Az EME – MTSZ 2015. évi tevékenységének bemutatása</i>	
53.	Fiatál Műszakiak Tudományos Ülésszaka - XXI. FMTÜ A rendezvény hirdetése: http://www.eme.ro/servlet/eme/template/news%2CPCNewsScreen.vm/news_id/2397	EME, Kolozsvár A rendezvény honlapja: www.eme.ro/fmtu	2016. 03. 17.	1. Megnyitóbeszéd 2. Robotok és a sajtó hegesztései fejlesztései.	A konferencia programfüzete: http://eda.eme.ro/handle/10598/29164

BITAY ENIKŐ – PUBLIKÁCIÓK JEGYZÉKE – 2020. 04. 30.

Nr.	Konferencia / Rendezvény neve, szervezője	Helyszín	Dátum	Az előadás címe	A konferencia / rendezvény honlapja
54.	Az EME évi rendes közgyűlése	PTI, Kolozsvár	2016. 04. 02.	1. Az EME 2015. évi tevékenységének bemutatása. (Főtitkári jelentés) 2. Az EME 2016. évi munkatervének bemutatása	
55.	IV. Magyar műszakis ballagás Kolozsvárt	EME, Kolozsvár	2016. 06. 10.	Útravaló (műszakis kollégáknak) Megnyitóbeszéd, köszöntő	true">http://www.eme.ro/servlet/emtemplate/events%2CPEventScreen.vm/event_id/1300/pageno/1/archived>true
56.	A Magyar Tudomány napja Erdélyben rendezvény keretében: XVII. Műszaki Tudományos Ülésszak	EME – Sapientia EMTE, Kolozsvár	2016. 11. 26.	1. Polimer anyagok lézersugaras jelölhetősége 2. Szemelvények Martin Lajos (1827-1897) műszaki hagyatékából.	programfüzet: http://hdl.handle.net/10598/29746
57.	MTA Könyvtár és Információs Központ Agora-programja Az EME könyvbemutatója	MTA Könyvtár, Budapest	2017.01.25.	<i>Az EME 2016-ban megjelent természettudományi és műszaki köteteinek bemutatása.</i>	A rendezvény honlapja: http://konyvtar.mta.hu/index.php?name=fotoalbum_2017_01_25 Fotók: http://konyvtar.mta.hu/index.php?name=fotoalbum_2017_01_25 Videó: https://videotorium.hu/hu/reco rdings/14897/konyvbemutato-az-erdelyi-muzeum-egyesulet-legujabb-kiadvanyaiabol
58.	SMART CITY KONFERENCIA 2017 Plenáris előadás	Óbudai Egyetem, Budapest	2017. 01. 27.	<i>Technikatörténeti kutatások és műszaki örökségvédelem Erdélyben</i> <i>The history of technology research and the protection of technical heritage in Transylvania</i>	A rendezvény eseménye: http://www.bkg.uni-obuda.hu/hu/kar/cikk/2017/01/08/smart-city-konferencia
59.	MTA székfoglaló	Magyar Tudományos Akadémia, Budapest	2017. 02. 20.	<i>„Anyagtudományi kutatások és a műszaki tudományok művelése Erdélyben”</i>	Hirdetés: https://docs.google.com/a/eme.ro/forms/d/e/1FAIpQLSd3sq1yT2Ff6j3avt_C_Gefr2huiFlS4l8aRgwPKQxDuZg/viewform Fotóalbum: https://www.flickr.com/photos/mtasajto/sets/72157677094603443 https://www.facebook.com/pg/HuNSZov/photos/?tab=album&album_id=1552250461461397 MTA Honlapján: http://mta.hu/akademiai_szekfogalok/anyagtudomanyikutatások-es-a-műszaki-tudományok-művelése-erdelyben-bitay-eniko-kulso-tag-szekfoglalo-eloadasa-107576 videó: https://www.youtube.com/watch?v=6RlqD0EbdKQ
60.	Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka - XXII. FMTÜ XXII. CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ A TINERILOR CERCETĂTORI DIN DOMENIUL TEHNIC XXII.-TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF YOUNG ENGINEERS A rendezvény hirdetése:	Unitárius Kollégium, EME – Sapientia EMTE, Kolozsvár	2017. 03. 23.	1. Megnyitóbeszéd 2. Ívhegesztési eljárásvaltozatok fejlesztései 3. Hegeszthetőségi szempontok növelt szilárdságú acélokra	programfüzet: http://hdl.handle.net/10598/29843 Sajtóvisszhang: http://szabadsag.ro/-fiatal-muszakiak-nemzetkozi-foruma-kolozsvaron

BITAY ENIKŐ – PUBLIKÁCIÓK JEGYZÉKE – 2020. 04. 30.

Nr.	Konferencia / Rendezvény neve, szervezője	Helyszín	Dátum	Az előadás címe	A konferencia / rendezvény honlapja
61.	Az EME évi rendes közgyűlése	EME, Kolozsvár	2017. 04. 01.	1. Az EME 2016. évi tevékenységének bemutatása. (Főtitkári jelentés) 2. Az EME 2017. évi munkatervének bemutatása	Sajtóvisszhang: http://szabadsag.ro/-/hivatalos-jogutoda-az-eme-gr-miko-imre-tudostarsaganak
62.	XXV. Nemzetközi Gépészeti Találkozó (OGÉT) XXV. CONFERINȚĂ ȘTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ DE INGINERIE MECANICĂ XXV.-TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF MECHANICAL ENGINEERING Plenáris előadás	EMT, Kolozsvár	2017. 04. 29.	Műszakitudomány-művelés Erdélyben (PLENÁRIS ELŐADÁS)	A rendezvény honlapja: http://oget.emt.ro/
63.	V. Magyar műszakis ballagás Kolozsvárt	EME, Kolozsvár	2017. 06. 13.	Útravaló (műszakis kollégáknak) Megnyitóbeszéd, köszöntő	http://www.eme.ro/servlet/eme/template/events%2CPEventScreen.vm/event_id/1458/pagano/1/archived/false
64.	VIII. Madárleány-nap Hír: http://www.eme.ro/servlet/eme/template/events%2CPEventScreen.vm/event_id/1479/pagano/1/archived/false;jsessionid=1BAAA30477B58B9C1F475F3209C3F4E7	Magyar- gyerőmonostor	2017. 08. 05.	<i>Debreczeni Márton öröksége</i>	Beszámoló: http://www.bp18.hu/hirek/kerulet-hirek/item/16376-viii-madarleany-nap-magyargyeromonstoron
65.	XVIII. AGTEDU Konferencia A Neumann János Egyetem Tudományos Konferenciája a Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából http://gk.uni-pae.hu/agtedu-2017-meghivo http://agtedu.uni-neumann.hu/program	Szolnok	2017. 11. 16.	Anyagtudomány művelése az erdélyi interdiszciplináris kutatásokban (PLENÁRIS ELŐADÁS)	http://keol.hu/kecskem-et/szolnokon-tartja-iden-az-agtedu-konferenciat-a-neumann-janos-egyetem-2017-11
66.	A Magyar Tudomány napja Erdélyben rendezvény keretében: XVIII. Műszaki Tudományos Ülésszak The XVIII.-th International Conference of Technical Sciences Al XVIII-lea Conferință Internațională a Științelor Tehnice	EME – Sapientia EMTE, Kolozsvár	2017. 11. 25.	1. Megnyitó 2. Kompoziterősítő kerámiaszálak áthúzóhatósági tulajdonságai. 3. A Műszaki Tudományos Közlemények 6. és 7. kötetének bemutatása	programfüzet: http://eda.eme.ro/handile/10598/30174
67.	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 Academiei Maghiare de Științe Az EME könyvbemutatója	MTA Könyvtár, Budapest	2018. 01. 24.	Az EME 2017-ban megjelent természettudományi és műszaki köteteinek bemutatása.	A rendezvény honlapja: https://konyvtar.mta.hu/download/meghivo_2018-01-24_eme.pdf Fotók: https://konyvtar.mta.hu/index.php?name=fotoalbum_2018_01_24_eme Videó: http://videotorium.hu/hu/recording/18668

BITAY ENIKŐ – PUBLIKÁCIÓK JEGYZÉKE – 2020. 04. 30.

Nr.	Konferencia / Rendezvény neve, szervezője	Helyszín	Dátum	Az előadás címe	A konferencia / rendezvény honlapja
68.	Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka - XXIII. FMTÜ XXIII. CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ A TINERILOR CERCETĂTORI DIN DOMENIUL TEHNIC XXIII.-RD INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF YOUNG ENGINEERS A rendezvény hirdetése: http://www.eme.ro/servlet/eme/template/events%2CPEventScreen.vm/event_id/1551/pagano/2/archived/false	EME, Kolozsvár A rendezvény honlapja: www.eme.ro/fm	2018. 03. 22.	1. Megnyitóbeszéd 2. Ultrahangos hegesztés alkalmazástechnikai jellemzői	programfüzet: http://eda.eme.ro/handle/10598/30352 Sajtóvisszhang: http://szabadsag.ro/-/fiatal-muszaki-kutatok-nemzetkozi-foruma-kolozsvaron https://www.youtube.com/watch?v=S_Mljrd08Nk http://kolozsvarradio.ro/2018/03/27/ket-evtizedes-multravisszatekinto-tudomanyos-forum-kolozsvaron/
69.	Az EME tisztújító közgyűlése	EME, Kolozsvár	2018. 04. 07.	1. Az EME 2017. évi tevékenységének bemutatása. (Főtitkári jelentés) 2. Az EME 2018. évi munkatervének bemutatása	Főtitkári jelentés: Sajtóvisszhang:
70.	VI. Magyar műszakis ballagás Kolozsvárt	EME, Kolozsvár	2018. 06. 06.	Megnyitóbeszéd, köszöntő Útravaló (műszakis kollégáknak)	http://www.eme.ro/servlet/eme/template/events%2CPEventScreen.vm/event_id/1588/pagano/1/archived/false
71.	A Magyar Tudomány napja Erdélyben rendezvény keretében: XIX. Műszaki Tudományos Ülésszak The XIX.-th International Conference of Technical Sciences Al XIX-lea Conferință Internațională a Științelor Tehnice	ESapientia EMTE, Kolozsvár	2018. 11. 24.	1. Megnyitó 2. Az előállítási körülmények hatása a La0.3Ca0.7MnO3 egyes tulajdonságaira. 3. A Műszaki Tudományos Közlemények 8. és 9. kötetének, valamint AMT új folyóirat bemutatása	programfüzet: https://eda.eme.ro/xmlui/handle/10598/30937
72.	EME MTSZ rendes évi közgyűlése	EME	2019. 01. 12.	1. Az EME 2018-ban megjelent természettudományi, orvosi és műszaki köteteinek bemutatása. 2. Az Acta Materiali Transilvanica új anyagtudományi közlemények folyóirat első két számának bemutatása.	Sajtóvisszhang, Kolozsvári Rádió: http://www.kolozsvarradio.ro/2019/02/04/tavaly-kiadott-muszaki-konyvek-felvonulatasa/?fbclid=IwAR250InCFGSKle3fHq9lZaLp-dLYhzRze5f801INERHQTZ_6WUub3BBcR_o
73.	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	2019. 01. 24.	Az EME 2018-ban megjelent természettudományi és műszaki köteteinek bemutatása. Az Acta Materiali Transilvanica új anyagtudományi közlemények folyóirat első két számának bemutatása.	A rendezvény honlapja: https://konyvtar.mta.hu/download/eme_meghivo.pdf Fotók: https://www.facebook.com/pg/EME-Kiad%C3%B3-790437057639458/photos/?tab=album&album_id=2563168027033010&_xts_%5B0%5D=68.ARCoa4LlvzYj5xGyXD2hZgwa4zdE9ZGcZhYne6Gnx9Pw4YERnWVHr8i4b15Zk1ZvUy4AynTQH6RjyBnwvex-jeFPv6EmqE_EHmUWbgULcAw8KATemDmgbc5GF_TAHQUMhty62XlyGviGH7LK9kZOTPCo5JUIjaRXsQxOhR824Y3fBh9nM3Lw91R-qVSDMMx35gQVTUM3SazuVX6EaUviQ-

BITAY ENIKŐ – PUBLIKÁCIÓK JEGYZÉKE – 2020. 04. 30.

					bEhBvBQfIEQcyPp6nKKhOCFXLI YDE-ZLZTLN8pF6pd- 6NxsCkd1XfN4Z2bWUB3BwJTIKJ FWpM9nMQkUcHNkS6UWb192 eg47fhjTYThuaQNDnGtlz Jiu7 U8v 08Lzbor2HZYD1MLPC BUz GmHZFc8ZtFqxd NtX1AlYWnZz Appb1PeLfox1qMYlyQ0rJdIMAT jqkulSkoYUhfV8h- r7cXL4Mj5y6Fx801x5jWpMil EF aUBLVupRvVAz- CBR851zViDheX94pT6BggpGGN kORqV0IDjSvDWE9wEiBiVkiagk hkBB6TnKPBQ9ZUHBQxh- o5oPwLq4UdEhl4YQ&_tn_=- UC-R
74	Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka - XXIV. FMTÜ XXIV. CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ A TINERILOR CERCETATORI DIN DOMENIUL TEHNIC XXIV.-TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF YOUNG ENGINEERS A rendezvény hirdetése:	EME, Kolozsvár A rendezvény honlapja: www.eme.ro/fm tu	2019. 03. 28.	1. Megnyitóbeszéd 2. Tananyag- és oktatásszervezés a műszaki képzésekben	programfüzet: https://eda.eme.ro/handle/10598/31247 Sajtóvisszhang: http://szabadsag.ro/-/fiatal-muszakiak-talalkoztak-kolozsvaron https://www.youtube.com/watch?v=aD2OqyGxGFs&feature=em-uploademail
75.	Az EME évi rendes közgyűlése	EME, Kolozsvár	2019. 04. 06.	1. Az EME 2018. évi tevékenységének bemutatása. (Főtitkári jelentés) 2. Az EME 2019. évi munkatervének bemutatása	Főtitkári jelentés: http://www.eme.ro/documents/10180/177385/Fotitkari+jelentes+2019+uv/47ddb8e-8adb-4e24-b2f0-85750e28cdcc Sajtóvisszhang:
76.	VII. Magyar műszakis ballagás Kolozsvárt	EME, Kolozsvár	2018. 06. 05.	Megnyitóbeszéd, köszöntő Útravaló (műszakis kollégáknak)	https://www.eme.ro/esemeny/-/tartalom/vii-magyar-muszakis-ballagas-195944
77.	Mini Symposium 2019 „Honorary Professor”	Óbuda University Room F09 Bécsi út 96/b, H- 1034 Budapest, Hungary	2019. 08. 30.	Research and Preservation of Technical Heritage in Transylvania. (Műszakiörökség-védelem Erdélyben)	http://conf.uni-obuda.hu/minisymp2019/program.html
78.	A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 2019 – 160 éves az Erdélyi Múzeum-Egyesület	Sapientia EMTE, – Központi Egyetemi Könyvtár, Kolozsvár	2019. 11. 22.	1 A Magyar Tudomány Napja Erdélyben rendezvénysorozat bemutatása 2. A műszaki tudományosságért – 30 éves az EME Műszaki Tudományok Szakosztálya	programfüzet: https://www.eme.ro/en/web/mtne/emetudnap2019/ 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 Al XX-lea Conferință Internațională a Științelor Tehnice	Sapientia EMTE, Kolozsvár	2019. 11. 23.	1. Megnyitó 2. Forgácsoló szerszámanyagok károsodásmentesmentjének néhány aspektusa. 3. A fókuszált lézernyaláb keresztmetszeti jellemzőinek szerepe az impulzusos üzemű lézeres vágásnál. 3. A Műszaki Tudományos	programfüzet: https://www.eme.ro/muszakitudomanynap/MTU19_programfuzet-k.pdf

BITAY ENIKŐ – PUBLIKÁCIÓK JEGYZÉKE – 2020. 04. 30.

				Közlemények 10. és 11. kötetének, valamint AMT folyóirat 2019. 2. évf. 1 és 2. számának bemutatása	
80.	A műszaki tudományosságért –30 éves az EME Műszaki Tudományok Szakosztálya	EME, Központi székház, Kolozsvár	2020. 01. 23.	30 év a műszaki tudományosságért. Az előadás bemutatója itt érhető el: https://eda.eme.ro/handle/10598/31633	A rendezvény honlapja: https://eme.ro/esemeny/-/tartalom/a-muszaki-tudomanyossagert-%E2%80%9330-eves-az-eme-muszaki-tudomanyok-szakosztalya-227907 A rendezvény beszámolója: https://eda.eme.ro/bitstream/handle/10598/31649/2020-01-23-Besz%E1mol%F3-30%C9vAmuszakiTudomanyoss%E1g%E9rt-KBZS-BE.pdf?sequence=3 RTV, Erdélyi Figyelő: https://www.youtube.com/watch?v=t4MQ_wsrXlY
81.	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	2020. 01. 29.	Az EME 2019-ben megjelent természettudományi és műszaki köteteinek bemutatása.	A rendezvény honlapja: https://konyvtar.mta.hu/download/eme_meghivo_2020.pdf Az EME honlapján: https://www.eme.ro/esemeny/-/tartalom/konyvbemutato-az-eme-2019ben-megjelent-kiadvanyaiabol-229293 Fotók: https://www.facebook.com/pg/EME-Kiad%C3%B3-790437057639458/photos/?tab=album&album_id=3319710808045391
82.	NŐK A TUDOMÁNYBAN 2020 Women in Science – konferencia Pécs Szervezők: Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Kar és Nők a Tudományban Egyesület	Pécsi Tudományegyetem Szentágotthai János Kutató Központ, Pécs, 7624 Ifjúság útja 20.	2020. 02. 11.	A reáltudományok művelésének lehetőségei kisebbségben	A rendezvény honlapja: http://www.ttk.pte.hu/wis2020?fbclid=IwAR2WvqyMxXO6fn8Gf5Z-S4tkmDXss5JK9IKBxfv-46p1hCBYhABP6fSxB5Q Hír: <i>Ma van a tudományos pályát választó nők nemzetközi napja</i> https://mediaklikk.hu/kulturalis-hirado-video/video/2020/02/11/ma-van-a-tudomanyos-palyat-valasztok-nemzetkozi-napja/
83.	Fiatál Műszakiak Tudományos Ülésszaka - XXV. FMTÜ Jubileumi videokonferencia XXV. CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ A TINERILOR CERCETĂTORI DIN DOMENIUL TEHNIC XXV.-TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF YOUNG ENGINEERS A rendezvény hirdetése:	EME, Kolozsvár A rendezvény honlapja: www.eme.ro/fmtu	2020. 03. 26.	1. Megnyitóbeszéd 2. A fiatal műszakiak tudományos fórumának 25 éve (Plenáris előadás) 3. Mérnöképzés oktatási módszerei	programfüzet: https://eme.ro/fmtu/EME_FMTU-programfuzet_2020.pdf Sajtóvisszhang: http://szabadsag.ro/-/25-fmtu-muszaki-konferencia-a-virtualis-terben Beszámoló: https://eda.eme.ro/bitstream/handle/10598/31810/25.FMT%D-C-Vide%F3konferencia-EME-Sapientia-Besz%E1mol%F3-2.pdf?sequence=3

L. Tudománynépszerűsítő írások, közlemények, egyéb cikkek (közölt beszámolók, jelentések)

1977

1. **BITAY Enikő: *Brassai Sámuel élete***, ismertető tanulmány, melynek részlete megjelent az Igazság napilapban, Kolozsvárt, 1977. márciusában

1978

2. **BITAY Enikő: *Karácsony Emmy festőművész portréja, Fiatal Szívvel évkönyv***, Brassai Líceum kiadványa, Kolozsvárt, 1978.

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, Kolozsvár, 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, Kolozsvár, 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, Kolozsvár, 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, Kolozsvár, 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, Kolozsvár, 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, Szabadságban, 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, Kolozsvár, 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, Kolozsvár, 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, Kolozsvár, 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, Kolozsvár, 192–193. <http://hdl.handle.net/10598/26039>

2012

16. **Bitay Enikő:** *In memoriam Maros Dezső (1920–2011)*. Erdélyi Múzeum 74. kötet 1. füzet, 2012. EME, Kolozsvár, 170–172. <http://hdl.handle.net/10598/26135>
17. **Bitay Enikő:** *Főtitkári jelentés az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2010. évi munkájáról*. Erdélyi Múzeum 74. kötet 1. füzet, 2012. EME, Kolozsvár, 225–253. <http://hdl.handle.net/10598/26150>
18. **Bitay Enikő:** *Főtitkári jelentés az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2011. évi munkájáról*. Erdélyi Múzeum 74. kötet 2. füzet, 2012. EME, Kolozsvár, 147–180. <http://hdl.handle.net/10598/26161>

2013

19. **Bitay Enikő:** *Főtitkári jelentés az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2012. évi munkájáról.* Erdélyi Múzeum 75. kötet 2. füzet, 2013. EME, Kolozsvár, 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, Kolozsvár, 210–211. <http://hdl.handle.net/10598/28080>

2014

21. **Bitay Enikő:** *Főtitkári jelentés az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2013. évi munkájáról.* Erdélyi Múzeum 76. kötet 2. füzet, 2014. EME, Kolozsvár, 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 bányamérnök emlékére (1804. május 14.–1870. április 16.).* Szabadság, ISSN 1223-4737, ISSN 1841-0677 (internetes változat), Kolozsvár 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, Kolozsvár, 223–257. <https://eda.eme.ro/handle/10598/29549>
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, Kolozsvár, 149–187. <https://eda.eme.ro/handle/10598/29858>
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, Kolozsvár, 213–257. <http://eda.eme.ro/handle/10598/30114>

2018

26. **Bitay Enikő:** *Főtitkári jelentés az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2017. évi munkájáról.* In: Erdélyi Múzeum 80. kötet 2. füzet, 2018. EME, Kolozsvár, 271–322. <https://eda.eme.ro/handle/10598/31125>

2019

27. **Bitay Enikő:** *Főtitkári jelentés az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2018. évi munkájáról.* In: Erdélyi Múzeum 81. kötet 1. füzet, 2019. EME, Kolozsvár, 156–203. <https://eda.eme.ro/handle/10598/31542>
28. **Bitay Enikő:** *Száz éve született Jenei Dezső. Szívügyének tekintette a magyar műszaki oktatást a tudós személyiség.* In: *Szabadság napilap*, XXXI. évf. XXX. Múltidéző, 2019. 12. 23. hétfő. 4–5. old. <http://szabadsag.ro/-/szaz-eve-szulett-jenei-dezso-szivugyenek-tekintette-a-magyar-muszaki-oktatast-a-tudos-szemelyiseg>

2020

29. **Bitay Enikő:** *Főtitkári jelentés az Erdélyi Múzeum-Egyesület 2019. évi munkájáról.* In: Erdélyi Múzeum 82. kötet 1. füzet, 2020. EME, Kolozsvár, 156–203. <https://eda.eme.ro/handle/10598/31822>

30. **Bitay Enikő**, Ercsey-Ravasz Ferenc: *A 25. Fiatal műszakiak tudományos fóruma virtuális térben.* Beszámoló. Kolozsvárt, 2020. április 9. <https://eda.eme.ro/handle/10598/31810>.

M. Lektorai munka

2009

Tolvaly-Roşca Ferenc: *A számítógépes tervezés alapjai. AutoLisp és Autodesk Inventor alapismeretek.* Műszaki Tudományos Füzetek, EME, Kolozsvár, 2009, ISBN 978-973-8231-81-8, 200 oldal;
<http://hdl.handle.net/10598/8944>, Lektorálta: Dr. **Bitay Enikő**

2014

1. Irena Lehocká, Tibor Szabó, Zuzana Vargová, Ildikó Viczayová, (szerk.): *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 214. Univerzita Konstantína Filozofa V Nitre, Fakulta Stredoeurópskych Studií, 3rd International Conference/3. Rociník medzinárodnej konferencie/3. nemzetközi konferencia, ISBN 978-80-558-0555-9, EAN 9788055805559.
2. 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.

N. Doktori referens

1. Svéda Mária: *Monotektikus felületi rétegek létrehozása lézersugaras felületkezeléssel.* (Vezető: Dr. Roósz András akadémikus) Miskolci Egyetem, 2007. 05. 29. http://kvt99.lib.uni-miskolc.hu:8080/servlet/eleMEK.server.fs.DocReader?id=355&file=SM_dissz.pdf
2. Molnár András: *EWE/IWE termikus szórással készült NiCrBSi-rétegek minőségének javítása lézersugaras újraolvasztással.* (Tudományos vezetők: Dr. Balogh András PhD, egyetemi docens, Dr. Buza Gábor PhD, egyetemi tanár) Sályi István Gépészeti Tudományok Doktori Iskola, Miskolci Egyetem. 2019. 05. 28. <https://drive.google.com/drive/folders/18Og8Y2tmNL3poQhPmFSn-xGuEx3oQK1u>

O. Internetes tudományos adattárszerkesztés, az Erdélyi Digitális Adattár (EDA) projektmenedzsere

Az EDA egy repozitórium, mely digitális adatokat (könyvek, cikkek, gyűjtemények adatbázisa, lexikonok, fotók, filmek stb.) tartalmaz, feltöltése folyamatos, az oktatás és kutatási munkákat hivatott elősegíteni a világhálón keresztül. Elérhetősége: <http://eda.eme.ro/>.

Az EDA-ról bővebben itt olvasható: <http://tmt.omikk.bme.hu/tmt/article/view/568/534>

Kolozsvárt, 2020. április 30.



Bitay Enikő