

# CURRICULUM VITAE

## BITAY Enikő

Inginer-informatician, academician,  
membru extern al Academiei Maghiare de Științe,  
doctor abilitat, profesor universitar la Universitatea Sapientia,  
profesor cercetător la Óbuda University,  
președinte al Societății Muzeului Ardelean,  
membru de onoare: Hungarian Academy of Engineering.



### Informații personale

**Nume/Prenume** BITAY Enikő Magdolna

**Adresa**

**Telefon**

**E-mail** [bitay@eme.ro](mailto:bitay@eme.ro); Pagină web: <http://bitayeniko.ro/ro/>

**Cetățenia** română, maghiară

**Data și locul nașterii**

**Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)** Profesor universitar, Universitatea Sapientia din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș, Departamentul de Inginerie Mecanică.

**Funcția și locul de muncă** Profesor cercetător, Óbuda University, Budapesta  
Bánki Donát Faculty of Mechanical and Safety Engineering, (Centrul de organizare a cercetării din cadrul facultății, <https://bgk.uni-obuda.hu/kari-kutatasszervezo-kozpont/>)

### Educație și formare. Diplome obținute

- **habilitation doctor, (doctor abilitat în știința și ingineria materialelor)** Óbuda University, Doctoral School on Materials Sciences and Technologies (2020);
- **inginer licențiat în informatică**, Dennis Gabor College, Budapesta (2007) – atestat diploma de studii: **ingineria sistemelor și a calculatoarelor**, un an studiu complementar, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca (2008);
- **PhD, doctor în știința și ingineria materialelor**, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca (2003);
- **tutor – predare la distanță – certificat de calificare**., Dennis Gabor College, Budapesta, Ungaria (2001);
- **curs postuniversitar, specializare în: Metoda Elementului Finit**, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca în colaborare cu Universitatea Paul Sabatier, Toulouse, Franța și Universitatea Zaragoza din Spania (1997);
- **curs postuniversitar, specializare în: Transfer Tehnologic și Internet**, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca în colaborare cu Universitatea Zaragoza din Spania (1997);
- **specializare în: proiectare asistată cu calculatorul în sistemul de operare UNIX, Euclid3 pe stații de lucru Silicon Graphics**, Sirom Graphics Trading, Brașov (1994);

- **specializare în informatică**, Centrul de Perfecționare în Informatică pentru Management, București (1992);
- **curs postuniversitar, specializare în: CAD/CAM Interactiv**, Catedra de Geometrie Descriptivă din Universitatea Tehnică Miskolc, Ungaria (1992);
- **inginer** în profil metalurgic, specializarea turnătorie, Facultatea de Mecanică Universitatea Tehnică Cluj-Napoca (1984);  
**specializare în pedagogie**, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca (1983).

## Experiența profesională

- 2023–prezent **Profesor cercetător**, Óbuda University, Budapesta, Bánki Donát Faculty of Mechanical and Safety Engineering (Centrul de organizare a cercetării din cadrul facultății);
- 2022–prezent **Profesor universitar**, Universitatea Sapientia din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș, Departamentul de Inginerie Mecanică;
- 2007–2021 **Conferențiar universitar**, Universitatea Sapientia din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș, Departamentul de Inginerie Mecanică;
- 2006–2007 **Cercetător principal gr. II.**, Societatea Muzeului Ardelean, Institutul de Cercetare, Cluj-Napoca, Romania;
- 2005–2006 **Cercetător principal gr. III.**, Societatea Muzeului Ardelean;
- 2000–2005 **Cercetător științific**, Societatea Muzeului Ardelean;
- 1996–2008 **Tutor (predare la distanță)**, Dennis Gabor College Cluj-Napoca, România; Materii de predare: *limbajul Java, CAD/CAM, Grafică pe calculator, Aplicații Internet, Multimedia, Inteligență artificială*.

## Alte funcții deținute (nedeidactice)

- 2022–prezent **președinte**, Societatea Muzeului Ardelean (SMA), Cluj-Napoca;
- 2006–2022 **secretar general**, Societatea Muzeului Ardelean (SMA), Cluj-Napoca;
- 2002–prezent **președinte**, SMA, Secția Științele Tehnice, Cluj-Napoca;
- 1996–1999 **coordonator** Grupa de Informatică Industrială, S.C. Tehnofrig S.A., Cluj-Napoca;
- 1987–1996 **inginer proiectant**, S.C. Tehnofrig S.A., Cluj-Napoca;
- 1984–1987 **inginer stagiar**, S. C. UNIO, Satu-Mare.

## Limbi străine cunoscute (înțelegere/vorbire/scriere)

- **Engleză** B2/B1/A2;
- **Germană** B1/B1/A1;
- **Română** C1/C1/C1.

## Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

- **Știința și ingineria materialelor** Curs, lucrări practice conduse
- **Tehnologia materialelor** Curs, lucrări practice conduse
- **Ingineria materialelor moderne** Curs

## Domeniul de cercetare

Știința și tehnologia materialelor. Informatică aplicativă.

Teme de cercetare: prelucrarea cu laser a biomaterialelor speciale, elaborarea fibrelor nanostructurale, modelarea proceselor metalurgice, arheometalurgie; istoria tehnicii.

## Activitatea de cercetare

### Proiecte de cercetare internaționale ca director, respectiv proiecte individuale (2005–2025)

1. **Investigarea sistemului de eliberare a medicamentelor pe bază de ciclodextrină.** Investigation of Cyclodextrin-based Drug Delivery System. Ciklodextrin alapú gyógyszerhordozó rendszerek vizsgálata. **2024.** 10 luni (2024. 05. 1.–2025. 02. 28.). MTA Domus, Academia Maghiară de Științe, Contract de cercetare: 50/5/2024/HTMT, 2. 500.000 HUF, în derulare.
2. **Cercetare privind prepararea unui sistem cu structură microfibrasă care conține clorzoxanonă pentru eliberare a medicamentelor.** Scale-up and Optimization of Chlorzoxazone-loaded Microfiber-based Drug Delivery. Klórxoxanon-tartalmú mikrószálas szerkezetű gyógyszerhordozó rendszer előállításának kutatása. **2023.** 7,5 luni (2023. 01. 1.–2023. 11. 15.). MTA Domus, Academia Maghiară de Științe, Contract de cercetare: 91/21/2023/HTMT, 1. 000.000 HUF, 1 publicație, raport de cercetare.
3. **Evaluarea deteriorării ortezelor utilizate în tratamentul antebrațului.** Failure analysis of Orthoses using in Forearm Therapy. Az alkar gyógyításában használt ortézisek károsodásának vizsgálata. **2023.** 8 săptămâni, (2023.01.15–03.15), MTA Domus, Academia Maghiară de Științe, Contract de cercetare: 153/39/2022/HTMT, 480 000 HUF, 1 publicație, raport de cercetare.
4. **Optimizarea producției de pânze fibroase cu conținut de medicamente pe bază de ciclodextrină prin formarea de fibre electrostatice.** Electrospinning Process Optimization for the Production of Cyclodextrin-based Drug Delivery System. Ciklodextrin alapú gyógyszerhordozó szálas szövetek létrehozásának optimalizálása elektrosztatikus szálképzésre. **2022.** 6 luni (2022. 05. 1.–2022. 11. 1.). MTA Domus, Academia Maghiară de Științe, Contract de cercetare: 86/13/2022/HTMT, 1. 500.000 HUF, 1 publicație, raport de cercetare.
5. **Producerea compozitelor cu matrice de aluminiu prin turnare prin compresie cu adăugare simultană de pulbere metalică și pulbere ceramică.** Producing of metal and ceramic powder added, aluminium matrix composites with pressure infiltration. Alumíniummátrixú kompozitok előállítása nyomásos besajtolással, fémpor és kerámiapor egyidejű hozzáadásával. **2022.** 6 săptămâni, (2022.02.07–03.20), MTA Domus, Academia Maghiară de Științe, Contract de cercetare: 21/2021/HTMT, 360 000 HUF, 1 publicație, raport de cercetare.
6. **Elaborarea unui sistem fibros nanostructurat cu conținut lapatinib, purtător de medicamente, dispersie solidă amorfă prin proces centrifugal de fibrare.** Development of lapatinib containing solid dispersion by solution centrifugal spinning. Nanoszálas szerkezetű, lapatinibtartalmú amorf szilárd diszperzió gyógyszerhordozó rendszer előállítása centrifugális szálképző eljárással. **2021,** 6 luni (2021. 05. 1.–2021. 11. 1.). MTA Domus, Academia Maghiară de Științe, Contract de cercetare: 1946/17/2021/HTMT, 1. 000.000 HUF, 1 publicație, raport de cercetare.
7. **Realizarea compozitelor din matrice de aluminiu prin turnare de precizie sub presiune.** Producing of aluminium matrix composites with pressure investment casting. Alumíniummátrixú kompozitok előállítása nyomásos, precíziós öntéssel. **2021,** 4 săptămâni (2021.05.15–06.15.), MTA Domus, Academia Maghiară de Științe, Contract de cercetare: 003748/16/2020/HTMT, 240.000 HUF, publicație în manuscris, raport de cercetare
8. **Producția fibre polimerice conținând Lapatinib cu metoda „centrifugal spinning”.** Development of lapatinib containing solid dispersion by solution electrospinning. Lapatinibtartalmú, nanoszálas szerkezetű szilárd diszperzió gyógyszerhordozó rendszer előállítása elektrosztatikus szálképzéssel. **2020,** 6 luni (2020. 05. 1.–2020. 11. 1.). MTA Domus, Academia Maghiară de Științe, Contract de cercetare: 1872/19/2020/HTMT, 1. 200.000 HUF, 1 publicație, raport de cercetare.
9. **Examinarea leziunilor implanturilor de sold.** Investigation of Damages of Human Implants. Csípőimplantátumok károsodásának vizsgálata. **2020,** 8 săptămâni (2020.01.06–03.02.), MTA Domus, Academia Maghiară de Științe, Contract de cercetare: 4775/5/2019/HTMT, 400.000 HUF, raport de cercetare.
10. **Fabricația (Optimizarea fabricației) de masă a compozitelor medicamentoase fibroase nanostructurate cu conținut de fenofibrați.** Scale-up and optimization of fenofibrate-loaded polymer nanofiber production. Fenofibrát-tartalmú, nanoszálas szerkezetű gyógyszerhordozó rendszer nagy volumenű előállítása. **2019,** 6 luni (2019. 06. 1.–2019. 12. 1.). MTA Domus, Academia

Maghiară de Științe, Contract de cercetare: 2527/4/2019/HTMT, 1. 000.000 HUF, 1 publicație, raport de cercetare.

11. **Investigarea daunelor cauzate la implanturi.** Investigation of damages of human implants. Implantátumok károsodásának vizsgálata. **2019**, 7 săptămâni (2019.01.21–03.31.), MTA Domus, Academia Maghiară de Științe, Contract de cercetare: 5231/2/2018/HTMT, 280.000 HUF, raport de cercetare.
12. **Studii comparative de arheometrie pe situl arheologic roman din Călugăreni cu scopul de a investiga relațiile tehnologice dintre probele de zgură de fier din medii civile, respectiv militare.** Összehasonlító archeometriai vizsgálatok a mikházi római lelőhelyen a katonai és civil környezetben feltárt vassalakok technológiai összefüggéseinek vizsgálatára. Comparative study of iron slags unearthed in the military and civilian environment of the Roman site from Călugăreni as an attempt to clarify the chaîne opératoire. **2018/19**, 7 luni (2018. 09. 1.–2019. 03. 31.). MTA Domus, Academia Maghiară de Științe, Contract de cercetare: 4039/5/2018/HTMT, 1. 000.000 HUF, 1 publicație, raport de cercetare.
13. **Cercetarea factorilor de impact a procesului de nitrurare în plasma.** Az aktív ernyős plazmanitridálás hatástényezőinek kutatása. Research of influencing factors of active screen plasma nitriding, **2018**, 1 lună (2018.01.15–02.15.), MTA Domus, Academia Maghiară de Științe, Contract de cercetare: 5242/4/2017/HTMT, 160.000 HUF, publicație în manuscris, raport de cercetare.
14. **Studiul arheometric al unor probe de zgură de fier descoperite în urma săpăturilor arheologice recente (2016/17) efectuate în sectorul din județul Mureș a Limesului Roman (vicusul din Călugăreni, castrul din Sărăteni).** A római Limes Maros megyei szakaszán (a mikházi vicus, illetve a sóváradi castrum területén) végzett legújabb (2016/17) ásátások során feltárt vassalakok archeometriai vizsgálata. Archaeometric characterization of iron slags found in the recent (2016/17) excavations on the Mures County sector of the Roman Limes (Calugareni, vicus; Sarateni, castrum). **2017/2018**, 6 luni (2017.10.01–2018. 03.31.), MTA Domus, Academia Maghiară de Științe, Contract de cercetare: 3272/4/2017/HTMT, 900.000 HUF, 1 publicație, raport de cercetare.
15. **Nitrurare în plasma a oțelurilor inoxidabile.** Rozsdamentes acélok aktív ernyős plazmanitridálása. Active screen plasma nitriding of stainless steels. **2017**, 1,5 luni (2017.01.15-2017. 03.01.), MTA Domus, Academia Maghiară de Științe, Contract de cercetare: 5634/5/2016/HTMT, 240.000 HUF, 1 publicații, raport de cercetare.
16. **Zgure de fier provenite de pe Limes Dacicus Orientalis, sectorul din județul Mureș (Brancovenesti, Calugareni, Vatava). Caracterizare petrografică și geochimică.** 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), **2016/2017**, 6 luni (2016. 10.01. -2017.03.31.), MTA Domus, Academia Maghiară de Științe. Contract de cercetare: 4815/4/2015/HTMT, 700.000 HUF, 2 publicații, raport de cercetare.
17. **Tratamente de suprafață hibride al biomaterialelor metalice.** Hybrid surface treatments of metallic biomaterials. Fémes bioanyagok hibrid felületkezelése. **2016**, 2,5 luni. MTA Domus, Academia Maghiară de Științe. Contract de cercetare 6611/4/2015/HTMT, 400.000 HUF, 2 publicații, raport de cercetare.
18. **Marcarea cu laser a biomaterialelor.** Laser marking of advanced biomaterials. Bioanyagok lézersugaras jelölése. **2015**, 1,5 luni (2015.01.15.-02.28.). MTA Domus, Academia Maghiară de Științe. Contract de cercetare 8524/64/2014/HTMT, 240.000 HUF, 2 publicații, raport de cercetare.
19. **Prelucrarea cu laser a biomaterialelor speciale.** Laser processing of special biomaterials. Különleges bioanyagok lézeres megmunkálása. **2013/2014**, 12 luni: 01.10. 2013-30.09. 2014, TÁMOP 4.2.4.A/1-11-1-2012-0001, Bursă de excelență pentru cercetători seniori. Nr. Contract de cercetare: SZERZ-3636-1; Nr. identificare: A1-CT-TOK-12-0002, finanțat de KIH (Oficiul de Administrație Publică și Justiție), Uniunea Europeană, Ungaria 5.400 000 HUF, 6 publicații, raport de cercetare.
20. **Investigații arheometric realizat pe probe de ceramică arheologică.** Archaeometric investigations on archeological ceramic vessels. Archeometriai vizsgálatok régészeti kerámia edényeken. **2012/2013**, 6 luni: 01.10. 2012-31.03. 2013, MTA Domus, Academia Maghiară de Științe, Contract

de cercetare XXXII/ DSZ/54/2012, 1.500.000 HUF, 2 publicații, raport de cercetare.

21. **Dezvoltarea educației știința și ingineria materialelor II.** *Development of technical materials science education II. A műszaki anyagtudomány oktatásfejlesztése II.* **2012.** 2 luni, MTA Domus Hungarica Scientarium et Artium, Academia Maghiară de Științe, Contract de cercetare XXX/SXX/BE/2012, 180.000 HUF, 1 carte, 1 publicație, raport de cercetare.
22. **Studiul echipamentelor de verificare a proprietăților materiale, dezvoltarea laborator.** *Analysis of equipment for testing the mechanical properties of materials, educational laboratory development. Az anyagok mechanikai tulajdonságait vizsgáló berendezéseinek elemzése, oktatási laboratóriumfejlesztés.* **2011/2012,** 5 luni: 2011. 11.01. – 2012. 03.31.), Societatea Muzeului Ardelean (EME), Institutul de Cercetare, Cluj-Napoca, Contract de cercetare 74.12.1/P.2/WEK, 8450 RON, 1 manual laborator, 4 publicații, raport de cercetare.
23. **Dezvoltarea educației știința și ingineria materialelor.** *Development of technical materials science education. A műszaki anyagtudomány oktatásfejlesztése.* **2011,** 2 luni, MTA Domus Hungarica Scientarium et Artium, Academia Maghiară de Științe, Contract de cercetare XXVIII/SXX/BE/2011, 180.000 HUF, 1 carte, 1 publicație, raport de cercetare.
24. **Analiza aplicabilității roboților la sudură cu arc electric.** *Application technical characteristics of arc welding robot. Ívhegesztő robot alkalmazástechnikai jellemzői.* **2010,** 2 luni, MTA Domus Hungarica Scientarium et Artium, Academia Maghiară de Științe, Contract de cercetare XXVI/S10/BE/2009, 180.000 HUF, 1 carte, 1 publicație, raport de cercetare.
25. **Caracterizarea sudurii cu surse concentrate de energie.** *Characterization of high energy density (plasma, electron beam, laser) welding. Nagy energiasűrűségű (plazma-, elektronsugaras-, lézeres-) hegesztések jellemzése.* **2009/2010,** 6 luni, Academia Maghiară de Științe, (MTA-HTMTÖP), Contract de cercetare 2009B00040E, 200.000 HUF, 1 carte, 1 publicație, raport de cercetare.
26. **Studiul tehnologiilor de suprafață duplex.** *Study of duplex surface treatments. Duplex felületkezelések tanulmányozása.* **2009.** 2 luni, MTA Domus Hungarica Scientarium et Artium, Academia Maghiară de Științe, Contract de cercetare XXIV/S7/BE/2008, 180.000 HUF, 1 carte, 1 publicație, raport de cercetare.
27. **Modelarea proprietății materialelor și proceselor tehnologice.** *Modeling of material properties and technological processes. Anyagtulajdonságok és technológiai folyamatok modellezése.* **2008/2009** (6 luni), Academia Maghiară de Științe, (MTA-HTMTÖP), Contract de cercetare 2008/B/18/e, 300.000 HUF, 1 carte, 2 publicații, raport de cercetare.
28. **Aplicarea metodelor numerice adecvate caracterizării materialelor și tehnologiilor.** *Application of numerical methods to characterize materials and technologies. Numerikus módszerek alkalmazása anyagok és technológiák jellemzésére.* **2008.** 6 luni, Academia Maghiară de Științe, (MTA-HTMTÖP), Contract de cercetare E/2007/C/52, 210.000 HUF, 1 carte, 1 publicație, raport de cercetare.
29. **Analiza tehnologiilor de suprafață și efectul lor asupra rezistenței de suprafață.** *Analysis of surface treatment processes and their effect on damage resistance. Felületkezelési eljárások elemzése és hatása a károsodásállóságra.* **2008.** 2 luni, MTA Domus Hungarica Scientarium et Artium, Academia Maghiară de Științe, Contract de cercetare XXII/8/BE/2007. 180.000 HUF, 1 carte, 1 publicație, raport de cercetare.
30. **Caracterizarea cantitativă a structurii topologice al Fullerenelor.** *Quantitative characterization of the topological structure of fullerenes. Cellás szerkezetű anyagok topológiai jellemzése.* **2007** (6 luni), Academia Maghiară de Științe (MTA-HTMTÖP), Contract de cercetare E/2006/B/20, 240.000 HUF, 2 publicații, raport de cercetare.
31. **Modelarea materialelor cu microstructură poliedrică și calificarea cantitativă.** *Modeling and quantitative qualification of polyhedral microstructured materials. Poliéderez mikroszerkezetű anyagok modellezése és kvantitativ minősítése.* **2007.** 3 luni, MTA Domus Hungarica Scientarium et Artium, Academia Maghiară de Științe, Contract de cercetare XX/4/BE/2006, 270.000 HUF, 2 publicații, raport de cercetare.
32. **Caracterizarea topologică a materialelor cu microstructură celulară.** *Topological characterization of cellular materials. Cellás szerkezetű anyagok topológiai jellemzése.* **2006** 6 luni, Fundația Arany János al Academiei Maghiare de Științe, Contract de cercetare S/75/2005, 270.000 HUF, 2 publicații, raport de cercetare.

33. **Caracterizarea topologică a celulelor aperiodice.** *Topological characterization of aperiodic cell systems. Aperiodikus sejtrendszer topológiai jellemzése.* **2006.** 2 luni, MTA Domus Hungarica Scientarium et Artium, Academia Maghiară de Științe, Contract de cercetare XVIII/3/BE/2005, 180.000 HUF, 1 publicație, raport de cercetare.
34. **Studierea aplicării în industrie a laserului. Tehnologii moderne, prelucrarea și restaurarea suprafețelor cu laserul.** *Study of industrial applications of lasers. A lézer ipari alkalmazásainak tanulmányozása.* **2005** (1 luni), Proiect de colaborare bilaterală între Guvernul Român și Maghiar Ro-20/2002, extins pe anul 2005 finanțat de Institutul de Cercetare Fizică, (TTK FI) și a Centrul de Cercetare și Cooperare a Regiunii Sud-Vest (DDKKK, Pannonlézer) din Pécs, Ungaria, 250.000 HUF, Németh Béla director, participare ca membru; 1 carte, 1 publicație, raport de cercetare.
35. **Modelarea materialelor cu microstructuri policristaline.** *Microstructure modeling of polycrystalline materials. Polikristályos anyagok mikrószerkezetének modellezése.* **2005.** 1 lună, MTA Domus Hungarica Scientarium et Artium, Academia Maghiară de Științe, Contract de cercetare XVI/BE/2004, 90.000 HUF, 2 publicații, raport de cercetare.
36. **Modelarea cu calculatorul a tehnologiilor de prelucrare a suprafețelor cu laser.** *Modeling of laser surface treatment. Lézeres felületkezelés modellezése.* **2005,** 6 luni, finanțat de Academia Maghiară de Științe, Fundația Arany János, Ungaria, Contract de cercetare 719/2004.12.03. (S/04/05), 400.000 HUF, 1 carte, 1 publicație, raport de cercetare.

## Premii, distincții

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

## Membru în organizații științifice și profesionale

- Membru al Consiliului doctoral și abilitare al Universității Óbuda din Budapesta (2024);
- Membru al Consiliul de doctorat și abilitare Inginerie și științe naturale (MTTDHT) al Universității Óbuda din Budapesta (2025),
- Membru extern al Academiei Maghiare de Științe – *Hungarian Academy of Sciences* (2016), <https://mta.hu/vi-osztaly-kulso-tagok>;
- Membru: Hungarian Academy of Sciences Regional Committee in Miskolc (<https://tab.mta.hu/miskolci-teruleti-bizottsag/szervezeti-felepitese/akademikusok/>)
- Membru: Hungarian Association of Welding (2014);
- Membru de onoare: Hungarian Academy of Engineering (2010), [https://mernokakademia.hu/ENG/index\\_eng.html](https://mernokakademia.hu/ENG/index_eng.html);
- Membru: *Committee for Materials Science and Technology, Section of Engineering Sciences, Hungarian Academy of Sciences* (2009); <https://mta.hu/vi-osztaly/tudomanyos-bizottsagok-105558#anyagtudomanyi-es-tehnologiai-tudomanyos-bizottsag>
- Membru: *The Academic Board which operates by the Route of the Central European Industrial Heritage Association* (2008);
- Member of public body of Hungarian Academy of Sciences (2003);
- Președinte: Comitetului Științific a Conferinței Internațional al Tinerilor Ingineri (FMTÜ), (1996-), <https://eme.ro/fmtu/bizottsag.htm>.
- Membru fondator: Societatea Muzeului Ardelean (1992);

## Membru în colective de redacție

### Membru redacției:

- **Bánki Közlemények - Bánki Reports.** ISSN 2560-2810, Óbuda University, Hungary, <http://bk.bgk.uni-obuda.hu/index.php/BK/about/editorialTeam>;
- **Anyagvizsgálók Lapja**, ISSN: 1215-8410, <https://www.avilap.hu/about.html>;
- **Erdélyi Múzeum-Egyesület**, (editură cotate CNCSIS începând din anul 2006), Cluj-Napoca, România;

### Editor șef a revistei: *Acta Materialia Transylvanica*

- în limba maghiară: ISSN 2601-1883, <https://www.eme.ro/publication-hu/acta-mat/mat-main.htm>,
- în limba engleză: eISSN 2601-8799, <https://sciendo.com/journal/AMT>

### Editor a seriilor (volumelor):

- **Műszaki Tudományos Füzetek** (*Caietele Științei Tehnice*), ISSN 2068-3081, <https://www.eme.ro/publication-hu/mtf/mtf-main.html>;
- **Műszaki Tudományos Közlemények** (*Papers on Technical Science, Publicațiile Științelor Tehnice*),
  - în limba maghiară: ISSN 2393-1280, <https://www.eme.ro/publication-hu/mtk/mtk-main.htm>;
  - în limba engleză: eISSN 2601-5773, <https://sciendo.com/journal/MTK>.
- **Tudomány- és Technikatörténeti Füzetek** (*Caietele Istoria Științei și Tehnicii*), ISSN 2068-3103, <https://www.eme.ro/publication-hu/TTF/ttf-main.html>.

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

**Lista completă a lucrărilor publicate** se pot vizualiza în baza de date a lucrărilor științifice (MTMT) al Academiei Maghiare de Științe: <https://vm.mtmt.hu/search/slist.php?AuthorID=10013994#>

5 octombrie 2025.



Acad. prof. dr. abil. ing. Bitay Enikő