

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Név: **Turzó Kinga Mónika**



Születési hely, idő: **Brassó, 1967. 07. 18.**

Elérhetőség (munkahelyi tel.): **06-72-536000/39309**

email: turzo.kinga@pte.hu

Levelezési cím: **7623 Pécs, Tüzér u. 1.**

Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-4133-3998>

Scopus: <https://www.scopus.com/pages/citationOverview?authorsIds=6603055773&origin=AuthorNamesList>

MTMT: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10020106>

Végzettség

1985. Érettségi, Unirea Líceum, Brassó, Románia

1989. Fizikus diploma, Bukaresti Tudományegyetem, Fizika Fakultás (F/1354, honosítási okirat: 2/1995)

2000. PhD fokozat 'summa cum laude' (TTK-37/2000)

2014. Habilitáció (10/2014)

Nyelvismeret

Angol középfokú nyelvvizsga, 1991, (sz.: A-02229/1991), Román szakmai anyaggal bővített felsőfokú nyelvvizsga, 1993, (sz.: 466-838), Francia szakmai nyelvvizsga, 2000

Szakmai tapasztalat

1991-2000: egyetemi tanársegéd, ill. tudományos segédmunkatárs, JATE, Biofizikai Tanszék

2000-2001: tudományos munkatárs, SZTE TTK Biofizikai Tanszék

2001-2004: tudományos munkatárs, SZTE ÁOK Fogászati és Szájsebészeti Klinika

2004-2011: tudományos főmunkatárs, SZTE Fogorvostudományi Kar (FOK), Fogpótlástani és Orális Biológiai Tanszék

2011-2019: egyetemi docens, SZTE Fogorvostudományi Kar, Orálbiológiai és Kísérletes Fogorvostudományi Tanszék

2018- : egyetemi docens, Pécsi Tudományegyetem, Fogorvostudományi Szak, Orális Diagnosztikai Tanszék

Tudományos tevékenység

Szakterület: A bakteriális fotoszintézis biofizikája, spektroszkópiai módszerek a biofizikában. Alloplasztikai anyagok biointegrációja, (bio)fizikai módszerek alkalmazása a fogorvostudományban.

Szűkebb szakterület: Titán fogászati implantátumok biointegrációját elősegítő fizikai-kémiai és biokémiai felületmódosítások. Bioanyagok fizikai (térfogati és felületi) tulajdonságainak tanulmányozása.

Társasági tagságok

1992-2002 Magyar Biofizikai Társaság

2002-2019	Szegedi Akadémiai Bizottság Tudós Klub
2002-2018	International Association of Dental Research (IADR), Continental European Division (CED)
2017-	Magyar Fogorvosok Egyesülete (MFE)
2024-	European Association for Osseointegration (EAO)

Egyetemi közéleti és szakmapolitikai szerepvállalás

2023 -	PTE Fogorvostudományi Szak Fogászati Skill laborok szakmai vezetője
2019 –	PTE Fogorvostudományi Szak vezetőségi tag
2015 – 2018	SZTE Fogorvostudományi Kar dékánja
2012 – 2015	SZTE Fogorvostudományi Kar általános dékánhelyettese
2009 – 2012	SZTE Fogorvostudományi Kar Erasmus koordinátora
2012 – 2019	SZTE FOK Kari tanácsstag
2012 – 2018	SZTE ÁOK Kari tanácsstag
2012 – 2015	SZTE FOK Oktatási Bizottsági elnök
2013 – 2019	SZTE FOK Tudományos Bizottsági tag
2013 – 2014	SZTE FOK Kurrikulum Bizottsági elnök
2013 – 2014	Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság (MAB) orvos- és egészségtudományi képzési területén, valamint a sporttudomány képzési területen folyó képzések párhuzamos programakkreditációs eljárásában látogató bizottsági tag.

Külföldi tanulmányutak

1997	CNRS, Gif-sur-Yvette, Franciaország, 1 hónap
2001	Université Louis Pasteur, Strasbourg, Franciaország, 3 hónap
2003	Université Louis Pasteur, INSERM, Strasbourg, Franciaország, 2 hét
2007 – 2008	UNTHSC, Department of Molecular Biology and Immunology, Fort Worth, Texas, USA, 11 hónap

Külföldi konferencián meghívott előadó:

2008	K. Turzó: Improving Biointegration of Titanium Implants by Surface Modification. University of North Texas Health Science Center (UNTHSC), Department of Molecular Biology and Immunology, Fort Worth, Texas April 14, 2008
2010	K. Turzo: Effects of fluoride and of chemical cleaning agents used for the treatment of peri-implantitis on titanium implant surfaces. 54ème Congrès Annuel du GIRSO, La Grande Motte, France 22-24 Avril 2010
2014	K Turzo: Biointegration of Dental Implants and Surface Modifications, 1st International Congress, Arad, Facultatea Vasile Goldis Stomatologie, Noutăți si Perspective, Arad, Romania, 29-31 May 2014
2013	K. Turzo: Biointegration of Dental Implants and Surface Modifications, Universidad Europeo de Madrid, 4 of April 2013
2016	K Turzo: Biointegration and Surface Modification of Dental Implants, Congresul De Medicină Dentară cu Participare Internațională, A XXI-A Ediție a Zilelor Stomatologice Bănăţene, Timisoara Medical Days Timisoara, Romania, 19 May, 2016
2016	K. Turzo: Biointegration and surface modifications of dental implants, Facultatea Vasile Goldis Stomatologie, Conferinta, Arad, Romania, 27 October 2016
2024	K. Turzo: Interaction of Fluoride with Titanium Dental Biomaterials, Osijek – Pécs Scientific Conference, 9 May, 2024, Eszék, Horvátország

Tudományos, oktatói és szakmai elismerések

- 1992 a Magyar Biofizikai Társaság oktatás-fejlesztési pályázatán II. helyezés „A környezettel való hőcsere vizsgálata modellrendszeren” című pályamunka
- 1995/96, 1996/97, 1999/2000 tanévekben az angol nyelvű oktatásban a hallgatók „Medical Student Union-English Program” szervezetének választásán az évfolyamot oktató legjobb gyakorlatvezetők közé választottak
- 2003 Szervezőbizottság Díja, Magyar Fogorvosok Fogpótlástani Társasága XV., Magyar Fogorvosok Implantológiai Társasága V., Magyar Parodontológiai Társaság XIII. Kongresszusa, Budapest, 2003. augusztus 28-30.
- 2003 Békésy György Ösztöndíj
- 2004 IADR CED Travel Stipend Award
- 2006 IADR CED Travel Stipend Award
- 2006 első díj a Camlog Implant Festival konferencián (poszter kategória), Montreux
- 2011 Bolyai János Kutatási Ösztöndíj
- 2023 PTE ÁOK Szerzők Ünnepe elismerés

Elnyert pályázatok

- 2003 – 2005 „Surface Improvement of Metal Implants: New Preparation Methods and New Materials” SIMI EU5 Growth Program, GRD3-2001-61801, Koordinátor: Dr. Frédéric Cuisinier, Université Louis Pasteur, Strasbourg, résztvevő és operatív szakmai vezető, 77.000 EUR
- 2003 – 2005 „Osseointegration of bone morphogenic protein coated implants”. German-Hungarian Bilateral Intergovernmental S&T cooperation, D-18/02. Német partner: Dr. Herbert Jennissen, Institute of Physiological Chemistry, Div. of Biochemical Endocrinology, University Clinics of Essen, résztvevő és operatív szakmai vezető, 3 millió Ft
- 2003 Atomi erő mikroszkóp alkalmazásai az élettelen- és az élettudományokban. KMA, pr.no.: MU-00328/2003 KPI. Partner: SZTE, TTK, Fizikus Tanszékcsoport, résztvevő és operatív szakmai vezető, 20 millió Ft
- 2003 Békésy György Ösztöndíj, témavezető
- 2004 Keményszövetek hisztomorfometriai vizsgálatához szükséges eszközök beszerzése. KMA, pr. no.: GVOP-2004-3.2.1, résztvevő és operatív szakmai vezető, 15 millió Ft
- 2006 – 2008 Titán implantátumok biointegrációját elősegítő fizikai-kémiai és biokémiai felületmódosítások *in vivo* és *in vitro* vizsgálata, ETT-434/2006 Pályázat, Egészségügyi Minisztérium, operatív szakmai vezető, 1,8 millió Ft
- 2009 – 2011 Az ABO vércsoport antigének és a szekretor státusz hatása a fogszuvasodásra gyermekeknél, ETT-248/2009 Pályázat, Egészségügyi Minisztérium, résztvevő, 2,4 millió Ft
- 2011 – 2014 Bolyai János Kutatási Ösztöndíj, témavezető
- 2011 – 2013 Új (nem sebészi) eljárások a peri-implantáris gyulladások kezelésére TiO₂-Au-Ag maghéj kompozitokkal. Magyar-francia kormányközi Tét együttműködés. Francia partner: Prof. Dr. Frédéric Cuisinier, UFR Odontologie, Université Montpellier I, témavezető, 830.000 Ft
- 2012-2014 TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0047, „Új funkcionális anyagok által kiváltott biológiai és környezeti válaszok”, résztvevő (2012.11.01 - 2014.10.31).
- 2013 – 2015 TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0035, „Környezeti tényezők és genetikai faktorok interakciójának vizsgálata immunmediált és daganatos betegségek kialakulásában”, résztvevő, 20 millió Ft (2013.01.01.-2014.12.31)

2014-2015 TÁMOP-4.1.1.C-13/1/KONV-2014-0001, „Az élettudományi-klinikai felsőoktatás gyakorlatorientált és hallgatóbarát korszerűsítése a vidéki képzőhelyek nemzetközi versenyképességének erősítésére”, program és altéma koordinátor (2014.05.01 -2015.09.30)

2014-2016 FP7-SME-2013 606624 Nanoti „Development of a titanium dental implant with superior antibacterial properties”, szakértő (2014.02.01-2016.01.31)

2016 – 2018 EFOP-3.4.3-16-2016-00014 a Felsőoktatási intézményi fejlesztések a felsőfokú oktatás minőségének és hozzáférhetőségének együttes javítása érdekében, résztvevő, 3,8 mrd Ft

2016 – 2019 GINOP-2.3.2-15-2016-00011 Szájüregi megbetegedések molekuláris vizsgálata
Témavezető(k): Dr. Minárovits János, Prof. Dr. Hegedűs Csaba (Debreceni Egyetem Fogorvostudományi Kar), Dr. Maróti Gergely (MTA SZBK Biokémiai Intézet), résztvevő, 269 millió Ft

2017 – 2019 GINOP-2.2.1-15-2017-00039 Rizikófaktorokat és parodontológiai szempontokat is figyelembe vevő, új fogászati implantátumrendszer kifejlesztése. Konzorciumvezető: Denti System Kft., Szentés, résztvevő, 210 millió Ft

2017 – 2019 EFOP-4.2.1-16-2017-0014, a Szegedi Tudományegyetem oktatási-képzési hátterének infrastrukturális fejlesztése, egészségügyi skill laborok kialakítása, technológiai korszerűsítése, 6,9 mrd Ft, Fogorvosképzési Tömb kialakítása: 1,4 mrd Ft, Alprojekt vezető Fogorvostudományi Kar

2019 “ÁOK-TANDEM_palyazat_2019_09_16_Turzó Kinga” Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, 2 mFt

2023 “ÁOK-TANDEM_palyazat_2023_04_04_Turzó Kinga” Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, 2 mFt

Lektori feladatok (rendszeres bíráló az alábbi folyóiratokban)

Applied Sciences, Bioengineering, Biomedicines, Biomimetics, International Journal of Environmental Health and Public Health, International Journal of Molecular Sciences, Journal of Composites Science, Journal of Functional Biomaterials, Journal of Personalized Medicine, Materials, Medicina, Polymers, Magyar Nőorvosok Lapja

Szerkesztőbizottsági tag

- A Medicina folyóirat Scientific editorja, Special Issue of Medicina: "Bio- and Osseointegration in Dentistry",
- https://www.mdpi.com/journal/medicina/special_issues/osseointegration_dentistry
- A Materials folyóirat Guest Scientific editorja, Special Issue: „Surface Properties and Surface Characterization of Dental Materials”, <https://mdpi.com/si/206002>

Pályázati bírálói tevékenység

PTE ÁOK Kari Kutatási Alap, PTE LJDKÖ és Egyetemi tanári pályázatok (2022-)

Graduális és posztgraduális oktatási tevékenység

1991 – 2001 gyakorlati oktatás (orvosi fizika és biofizika, magyar és angol nyelven), JATE, SZOTE

2001 – 2019 tantermi előadások, gyakorlati oktatás és vizsgáztatás magyar és angol nyelven, SZTE Fogorvostudományi Kar

2019 - tantermi előadások, gyakorlati oktatás és vizsgáztatás magyar és angol nyelven, PTE Fogorvostudományi Szak

Graduális oktatás:

1991 – 2001 Orvosi fizika gyakorlatok orvos- és fogorvostan-hallgatóknak, JATE, SZOTE
 1991 – 2001 Medical Physics angol nyelvű gyakorlatok tartása orvos- és fogorvostan-hallgatóknak, JATE, SZOTE
 1994 – 1999 Biofizika laboratóriumi gyakorlatok biológus hallgatóknak, JATE
 1997 – 2001 Speciális biofizikai vizsgálati módszerek gyakorlat biológus és fizikus hallgatóknak, JATE
 2002 – 2018 Orális biológia előadások tartásában való részvétel III. éves fogorvostan-hallgatóknak, SZTE, ÁOK, Fogászati és Szájsebészeti Klinika (2007-től FOK)
 2002 – 2018 Fogászati anyagtan és technológia előadások megtartásában való részvétel II. éves fogorvostan-hallgatóknak magyar és angol nyelven, SZTE, ÁOK, Fogászati és Szájsebészeti Klinika (2007-től FOK)
 2005 – 2018 Bio-és alloplastikai anyagok fogászati alkalmazása kötelező előadások III. éves fogorvostan-hallgatóknak, SZTE, ÁOK, Fogászati és Szájsebészeti Klinika (2007-től FOK)
 2007 – 2018 Fogászati biometria és kísérleti eredmények kiértékelése kötelező előadás IV. éves fogorvostan-hallgatóknak magyar és angol nyelven, SZTE, ÁOK, Fogászati és Szájsebészeti Klinika (2007-től FOK)
 2013 – 2018 Fizika fogorvostan-hallgatóknak kötelező előadás I. éves fogorvostan-hallgatóknak magyar és angol nyelven, SZTE, Fogorvostudományi Kar
 2019 - Bioanyagok és biokompatibilitás a fogászatban kötelezően választható előadás II. éves fogorvostan-hallgatóknak magyar és angol nyelven, PTE, Fogorvostudományi Szak
 2019 - Biofizika szemináriumok fogorvostanhallgatók számára, I. éves fogorvostan-hallgatóknak magyar és angol nyelven, PTE, Fogorvostudományi Szak
 2019 - Orál biológia kötelező előadások és gyakorlatok tartása III. éves fogorvostan-hallgatóknak magyar és angol nyelven, PTE, Fogorvostudományi Szak

Posztgraduális oktatás:

2002 – 2018 A Magyar Fogorvosok Egyesülete Délkelet-Magyarországi szakcsoportja és az SZTE Fogászati és Szájsebészeti Klinika tudományos ülésein előadások tartása
 2020. február 17., Turzó Kinga: Bioanyagok, életünk részei. Pécsi Tudományegyetem Orvostudományi és Egészségtudományi Szakosztály tudományos ülése
 2022. május 26., Turzó Kinga, Patczai Balázs és Patonai Zoltán: Bioanyagok, életünk részei: orvosi- és fogorvosi implantátumok. Pécsi Tudományegyetem, Szentágotthai János Kutatóközpont

PhD kurzus:

2020 óta- **OPMU_B-1/2013_TUK1**, „Bioanyagok és biokompatibilitás vizsgálata” címmel, PTE, Interdiszciplináris Orvostudományok Doktori Iskola

PhD témavezetés:

13 Ph.D. hallgató, 7 végzett, 6 folyamatban (társ témavezetéssel) SZTE Fogorvostudományi Kar és PTE Fogorvostudományi Szak

https://doktori.hu/index.php?menuid=192&lang=EN&sz_ID=5384

2012 - 8 Ph.D. értekezés bírálata

2005 - SZTE FOK Ph.D. témavezető az SZTE Klinikai Orvostudományok Doktori Iskolában

2015 – 2019 törzstag az SZTE Klinikai Orvostudományok Doktori Iskolában

2019 - törzstag a PTE Interdiszciplináris Orvostudományok Doktori Iskolában (80%) és témavezető az SZTE Klinikai Orvostudományok Doktori Iskolában (20%)

TDK és szakdolgozat témavezetés:

2001 óta- 24 diplomamunka (végzett hallgató)
7 hallgató TDK-n helyezést ért el

Publikációs tevékenység összefoglalása (MTMT szerint 2024.10.18.)

https://www.mtmt.hu/osszefoglalo_tablazar/10020106

Nemzetközi folyóiratban angol nyelven megjelent publikációk száma: **28**
Hazai kiadású szakfolyóiratban (magyar és idegen nyelven) közölt szakkikk száma: **9**
Könyvfejezet: **1** (angol)
Konferenciaközlemény: **1+2** (magyar és angol)
Felsőoktatási tankönyvfejezet: **1**
Oktatási anyag: **2**
Idézhető absztraktok: **77**
Összes tudományos közlemény: **142**

Lektorált teljes közlemények összesített impakt faktora: **84.340** (2024 augusztusi adat)
Q1/D1 közlemények száma: **7**, Q1 közlemények száma: **19**
Q2 közlemények száma: **7**
Összes tudományos közlemény: **148**
Független hivatkozásainak száma: **487**
Az első és utolsó szerzős közleményekre kapott idézések: **194**
Utolsó 10 év citációja: 204
H index: 12. A H-index alapját adó 12 közlemény közül **1 első és 5 utolsó szerzős.**

Pécs, 2024. október 21.