



# Oktatási Centrum

TUDOMÁNYOS ÉLET  
2007-2017

Prof. Dr. Gera István  
Parodontológiai Klinika

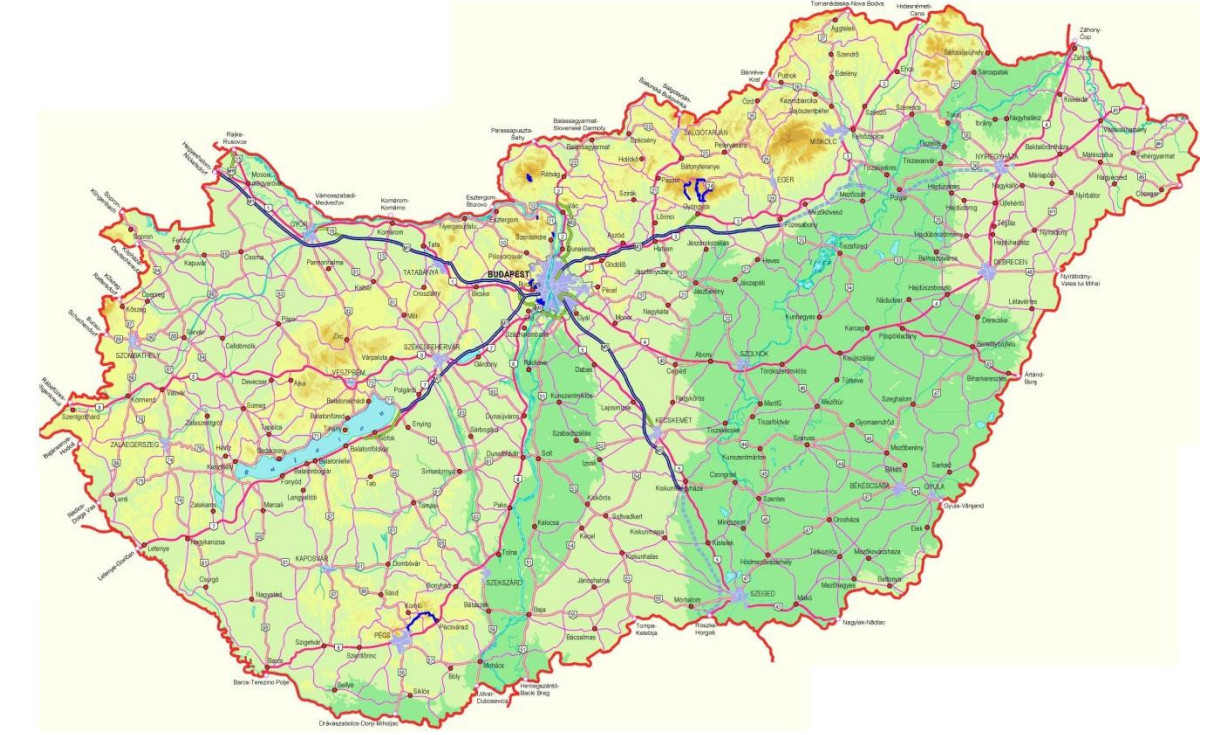


# KUTATÁSI TÉMÁK

- A restauratív anyagokban előforduló monomerek biológiai hatásai
- A dentális erózió in vivo vizsgálata és a gastro-oesophagealis reflux betegség
- A nyálmirigyeket befolyásoló tényezők vizsgálata;
- Alveolus preservációs technikák kidolgozása és vizsgálata
- Angle III osztályba tartozó anomáliák síntherápiás (aligner)
- Autoimmun betegségek befolyása a kisnyálmirigyek működésére,
- Az attachement-típusok hatása az alignerek retentiójára
- Biokompatibilis anyagok vizsgálata
- Biológiai mediátorok alkalmazása a parodontológiában
- Caries rizikó vizsgálata magyarországi gyermekpopuláción -
- Dentin-pulpa egység elektrofiziológiai vizsgálata;
- Diabetes sajátosságai a cukorbeteg páciensek fogászati ellátása során
- Digitális lenyomatvétel - fogászati CAD/CAM rendszerek
- Egérkoponyák háromdimenziós kefalometriai vizsgálata;
- Epidemiológiai felmérés elektromos és/vagy hagyományos cigaretta használók dohányzási szokásairól
- Experimentálisan indukált trauma hatása patkányfogakra:
- Fluoridok szerepe a caries prevencióban
- Fogászati kerámiák vizsgálata
- Fogászati navigációs implantológiába használt 3D nyomtatott sebészi fűrősablonok in vitro vizsgálata
- Fogcsirahiányok genomikai háttere -single nucleotid polimorfizmus
- Fogpótlások hatása a kisnyálmirigyek fiziológiájára,
- Humán gingiva mikrocirkulációs vizsgálata
- Irányított parodontális szövetregeneráció-hosszútávú eredmények vizsgálata
- Keményszövetek mikromorfológiai elemzése;
- Különböző fogászati anyagok hatása a pulpszövetre és a gingivára
- Monolitikus CAD/CAM kerámia restaurációk optikai tulajdonságainak vizsgálata
- Mucogingivális plasztikai sebészet
- Parodontális epidemiológiai vizsgálatok
- Parodontális implantológia
- Parodontitis genomikai háttere - single nucleotid polimorfizmus
- Parodontológiai morfológiai vizsgálatok
- Precíziós-szituációs lenyomatvételi technikák összehasonlító értékelése
- Szájképletek vérkeringésének vizsgálata
- Számbeli és alaki eltérések prevalencia vizsgálata tej- és maradófogzatban,
- Temporomandibularis ízületi diszfunkció előfordulása epilepsziás betegek körében: epidemiológiai szűrővizsgálat.
- Új kitozán tartalmú antimikrobiális polimer-komplex szintézise vizsgálata
- Üvegkerámiák szisztematikus spektrofotometriai vizsgálata
- Vizuális és digitális fogszín-meghatározási módszerek



# HAZAI TUDOMÁNYOS KAPCSOLATOK



SE Anatómiai, Szövet és Fejlődéstan Intézet,  
SE Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet  
SE Élettani Intézet,  
SE Genetikai Sejt-és Immunbiológiai Intézet  
SE I.sz. Belgyógyászati Klinika  
SE II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika  
SE Klinikai Kísérleti Kutató- és Humán Élettani Intézet,  
SE Kórélettani Intézet,  
SE Orális Biológiai Tanszék  
SE Orvosi Biokémiai Intézet

Bethesda Gyermekkórház  
BME Irányítási és Informatikai Tanszék,  
Debreceni Egyetem FOK Gyermekfogászati és Fogszabályozási Tanszék;  
Debreceni Egyetem FOK Konzerváló Klinika,  
Debreceni Egyetem III. sz. Belgyógyászati Klinikáján  
MTA Pszichológiai Intézet,  
MTA TTK Összehasonlító Pszichofiziológiai Csoport  
Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Informatikai Technológiai Kar,  
Szegedi Tudományegyetem GyOK Gyógyszerteknológiai Intézet,



# NEMZETKÖZI KAPCSOLATOK

ACTA Cariologiai, Endodontiai Amsterdam  
Mainzi Egyetem Endodontia tanszék vezetője).  
Marosvásárhelyi Orvos- és Gyógyszerésztudományi Egyetem, Románia  
Stern Klinik, Bremen, Németország;  
University Jerusalem, Hadassah Israel; Department of Pediatric Dentistry,  
University Aalborg Torontói Egyetem Kémiai tanszék,  
University Asahi, Dental School, Department for Paediatric Dentistry, Japan;  
University Bern, Svájc  
University Freiburg  
University Mainz  
University Münster  
University of Bristol Élettani Intézetének  
University of California, Los Angeles, School of Dentistry (UCLA), USA;  
University of Kuwaiti , Anyagtani Tanszék)  
University of Leeds, United Kingdom  
University of London Eastman Dental Institute  
University of London Queen Mary, Kémia tanszék  
University of Washington Department of Oral Biology  
University of Zurich Cariológia és Endodontia tanszék



# PÁLYÁZATOK

2008-2012 (75782 K) Foghiányokat kísérő egyszerű nukleotid polimorfizmusok hypodontiában, (SE Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinikával közös pályázat) - 20 millió Ft

2008-2013 (72385 K) Parodontológiai Klinikával közös pályázat) - 25 millió Ft

2011-2014 (83915 K) A parodontitist kísérő csontvesztés: a makrofágok szerepe és a génterápia lehetőségei - 18 millió Ft

2015-2018 (112364 K) A fogínykeringés mérésének szerepe a fogágybetegségek diagnózisában és prognózisában, valamint a fogágybetegségeket követő sebgyógyulás utánkövetésében, (Konzerváló Fogászati Klinika vezette pályázat) - 40 millió Ft

ETT 489/2009), 2009-2011, 10.000.000 Ft,

NKTH A\*STAR Szingapur () 2009-2011, 61.506.000 Ft,

NKTH Apponyi József pályázat 2008, 3 millió Ft,

NTP-FTNYT-MPA-12-014 2013 1 400 eFt

OTKA 2014/1 K Kutatási támogatás: 39 986 eFt

OTKA 80928 számú 2010-2013, 48,3 millió

OTKA 83915 számú 2011-2014, 17,6 millió Ft, résztvevő

TÁMOP 4.1.2. (/B-09/1/KMR-2010-001)2010-2012, 60.000.000 Ft,

Horizon 2020 Európai Unió támogatás 2015

ADVOCATE (Added value for oral care) project támogatás összege: 300 millió Ft



# TAN-ÉS SZAKKÖNYVEK

## TANKÖNYVEK, SZAKKÖNYVEK :

Saját szerkesztés

**Megtartó fogászat és endodoncia** Fazekas Á(szerk.:) Semmelweis Kiadó Budapest 2006

**Gerosztomatológia: az időskor fogászata.** Fejérdy Pál, Nagy Gábor, Orosz Mihály (szerk.) 204 p. Budapest: Semmelweis Kiadó, 2007.

**Parodontológiai Gera I** (szerk.) 600 p. 2. bővített kiadás Semmelweis Kiadó 2009

**Orális diagnosztika.** 255 p. Budapest: Medicina Könyvkiadó, 2011

**Preventív Fogászat** Nyárasdy I., Bánóczy J (szerk.:) Medicina Zrt. Budapest 2009

**Gyermekfogászat, Fogsabályozás és Állcsont-ortopédia”** 2013 Fábián G., Gábris K. és Tarján I. (szerk.); Semmelweis Kiadó (2012)

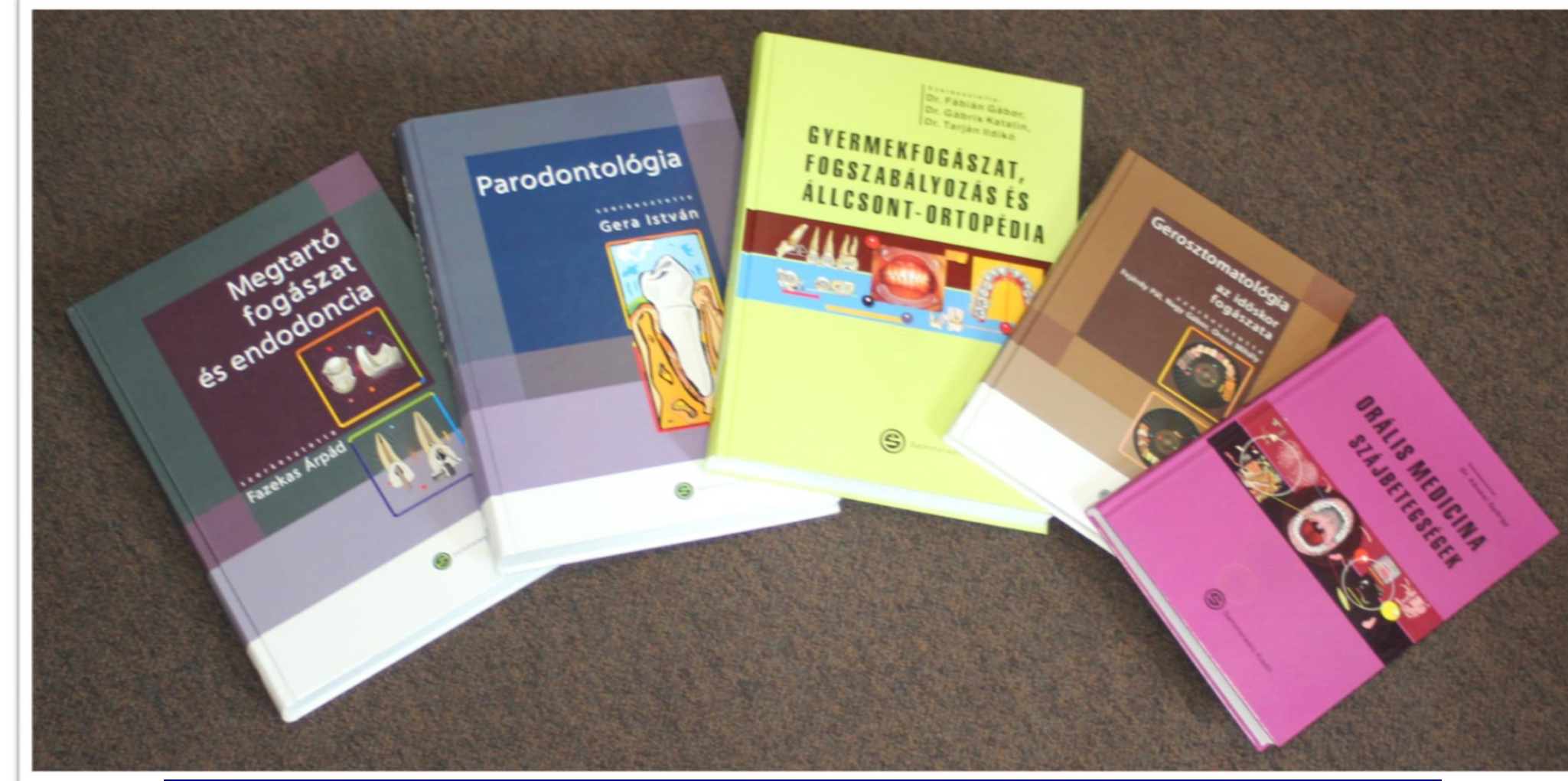
**Gyermekfogászat, Fogsabályozás és Állcsont-ortopédia.,** Fábián G., Gábris K. és Tarján I. (szerk.); Budapest: Semmelweis Kiadó 2015. 2. kiadás

**Fogpótlástani anyagtan és odontotechnológia tankönyv** Dr. Kóbor András, Dr. Kivovics Péter, Dr. Hermann Péter Bp. : Semmelweis (2015):

**Orális medicina – Szájbetegségek.** Kövesi György (szerk.). Bp. : Semmelweis, 2016.

## Angol .

**Dentures –Types, Benefits and Potential Complication** Fábián TK, Fejárdy, P, r Hermann P (editors) Nova Science Publishers 2012.



## PUBLIKÁLT TAN-ÉS SZAKKÖNYVEK

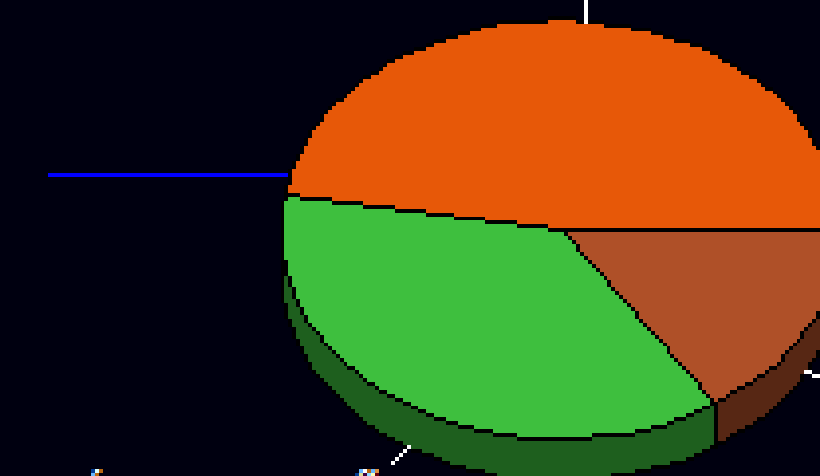
2007-2017

OC SZERKESZTŐ

47,4%

TÁRSSZERZŐ  
36,8%

KÜLFÖLDI  
15,8%



# TAN-ÉS SZAKKÖNYVEK

## Fejezetek

**Orálbiológia.** 256 p. Zelles T (szerk.) Budapest: Medicina Könyvkiadó, 2007. pp.

**Orális implantológia.** (Szerk: Divinyi T) Budapest: Semmelweis Kiadó, 2007.

**Orális mikrobiológia, immunitástan, diagnosztika és infekciókontroll.** Rozgonyi F, Kónya J (szerk.) 216 p. Budapest: Medicina Könyvkiadó, 2007.

**Fogászati asszisztensek és dentalhigiénikusok tankönyve** (Szerk: Orosz M) Budapest: Medicina, 2013. pp.

**Dentalhigiénikusok kézikönyve** (szerk.: Vályi P.) Digitális tankönyvtár, Szegedi Tudományegyetem 2014

**A belgyógyászat alapjai fogorvosok számára** (szerk.: Tulassay Zs., Békési G., Rác K.)

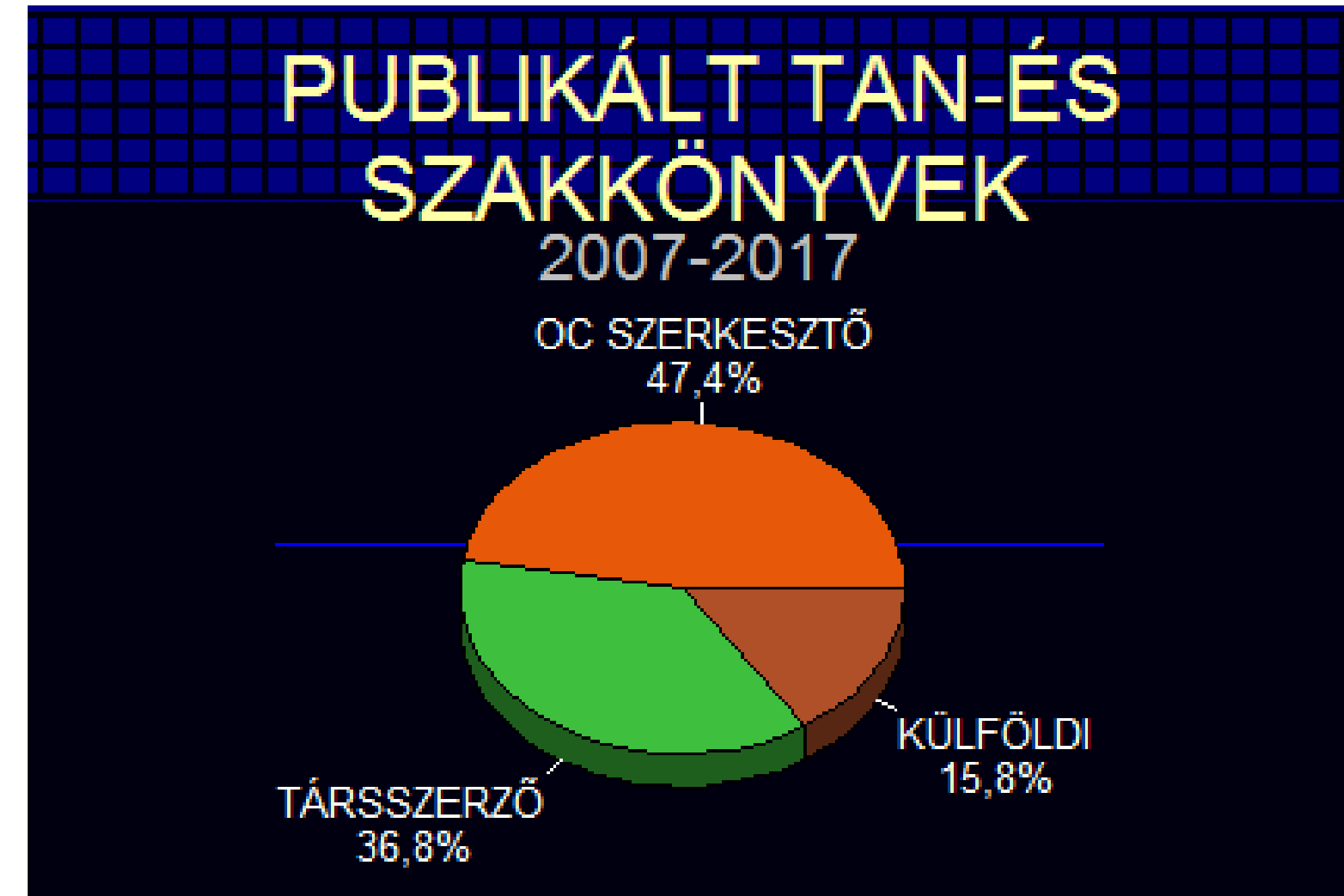
**Teljes foghiányok, teljes fogpótlások 2015 Dr. Kivovics Péter:**

## Angol

**Periodontal regenerative therapy.** Sculean A (szerk.). 304 p. Chicago: Quintessence, 2010. pp. 135-147. (Windisch )

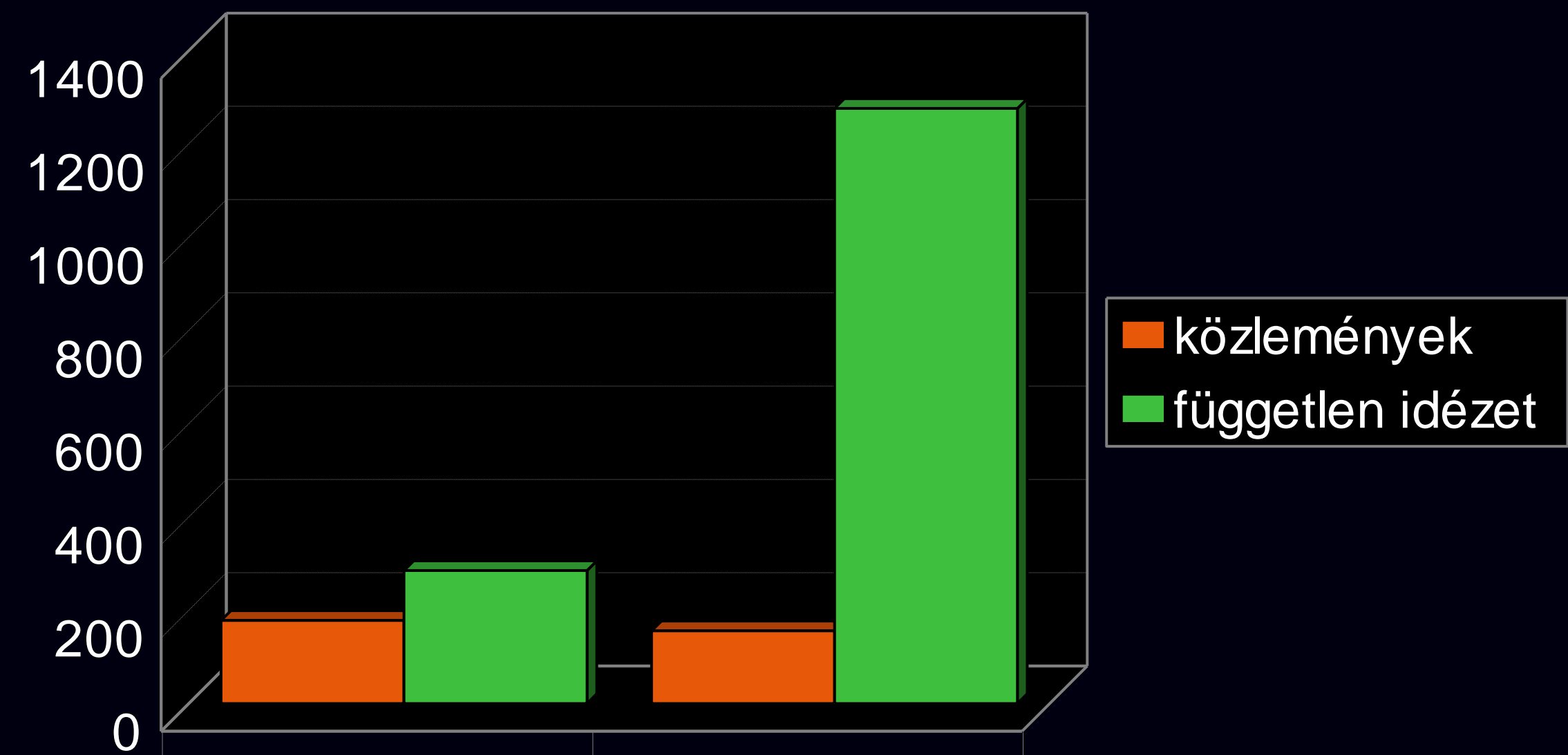
**„Handbook of Dental Hygienist: handbook of BSc level elektronikus tankönyv Vályi P.(szerk):, Szegedi Tudományegyetem**

**Pediatric Cancer Survivors; Dr. Németh Orsolya:** Dental and Craniofacial Effects on Childhood Cancer Survivors 2017,



# PUBLIKÁCIÓSTEVÉKENYSÉG

2007-2017



közlemények	178	156
független idézet	285	1276

FOK OKTATÁSI KÖZPONT

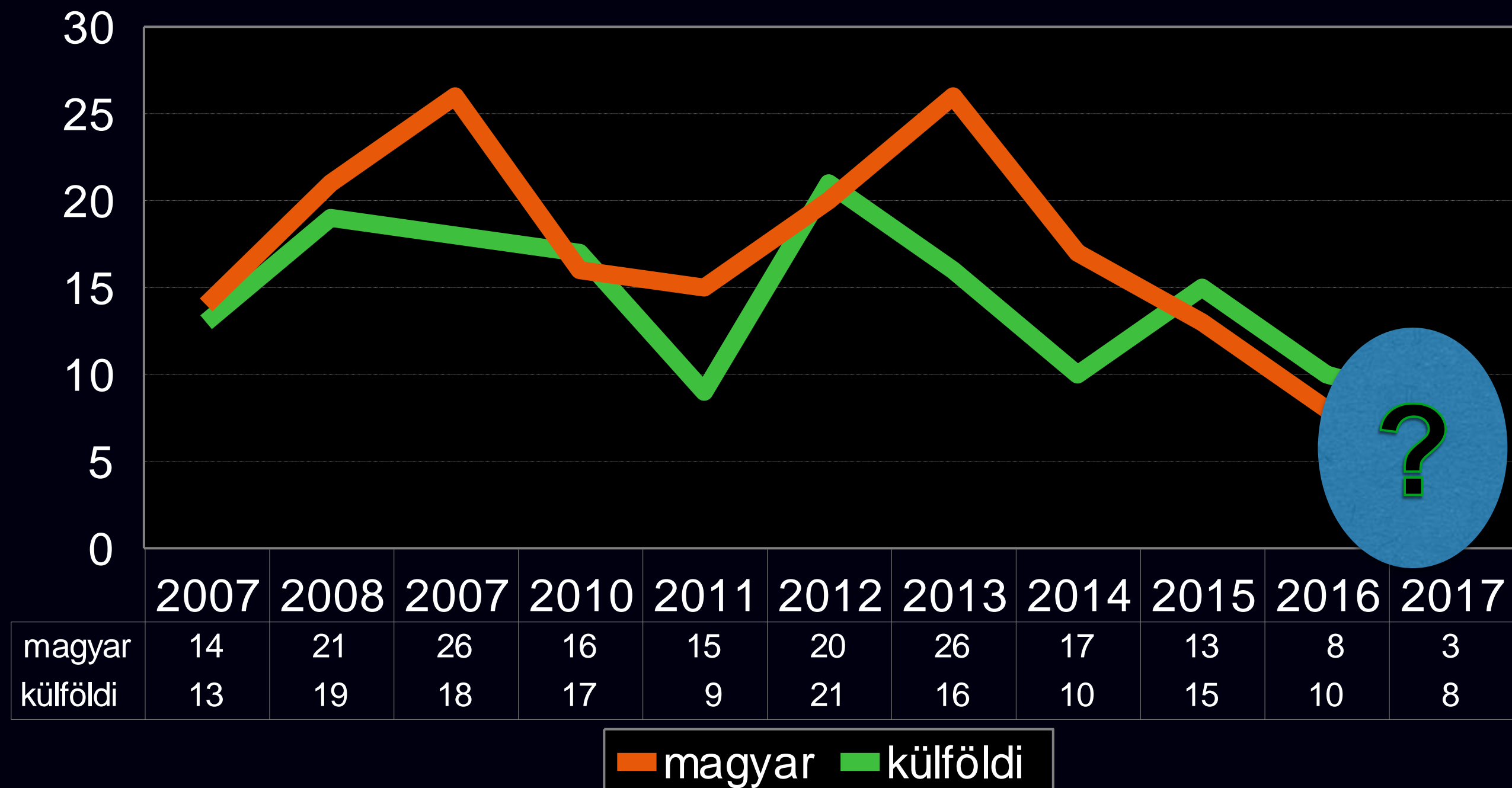




# PUBLIKÁCIÓSTEVEKÉNYYSÉG

## MEGJELENT KÖZLEMÉNYEK ÉVES BONTÁSBAN

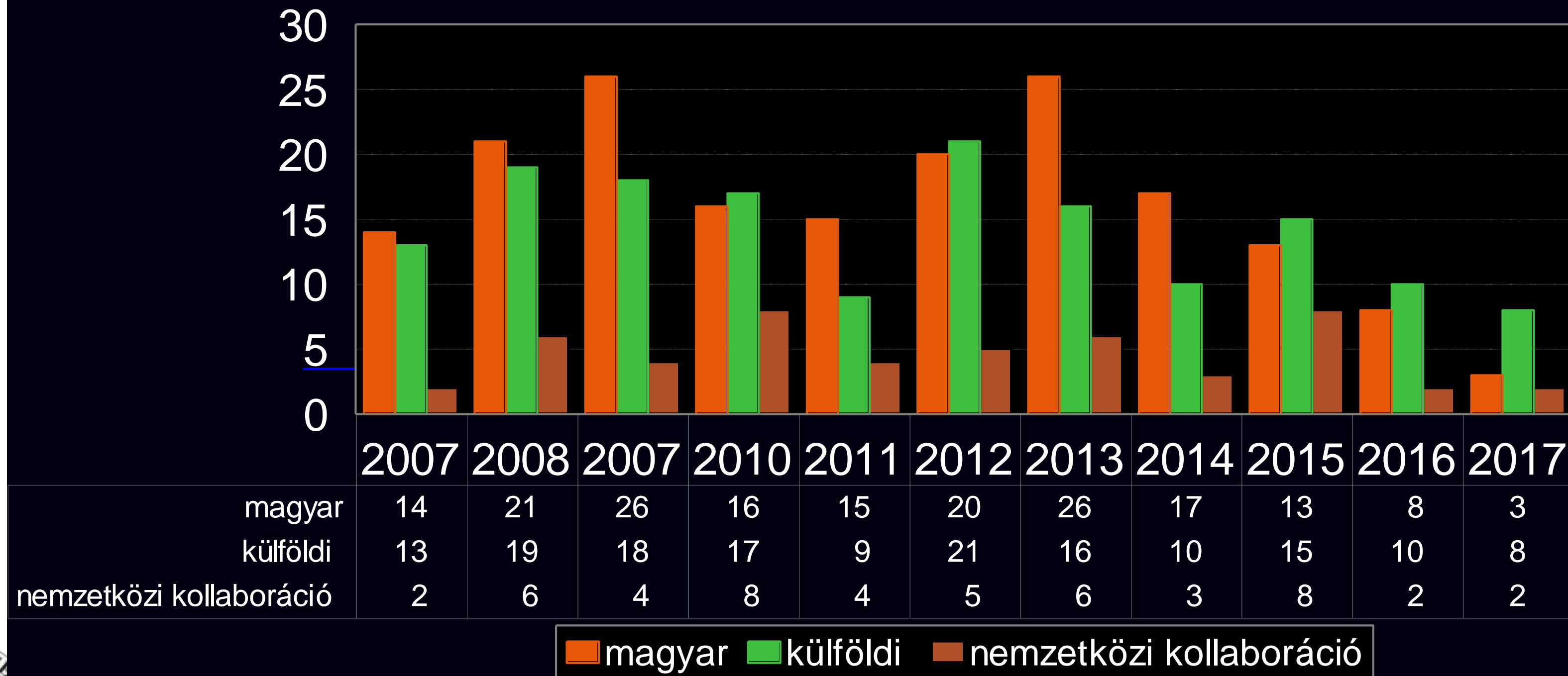
2007-2017



# PUBLIKÁCIÓSTEVÉKENYSÉG

## NEMZETKÖZI KOLLABORÁCIÓ ARÁNYA

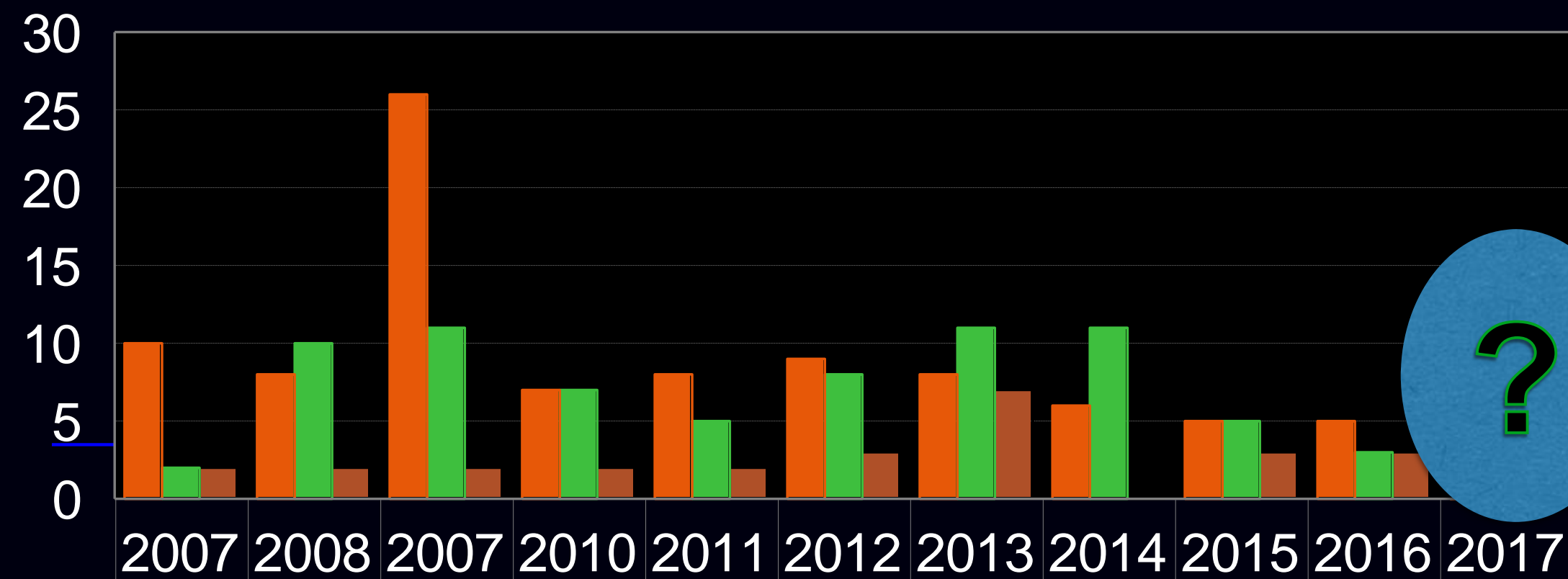
2007-2017



# PUBLIKÁCIÓSTEVEKENYSÉG

## PUBLIKÁCIÓS TEVEKENYSÉG MAGYARNYELVŰ

2007-2017



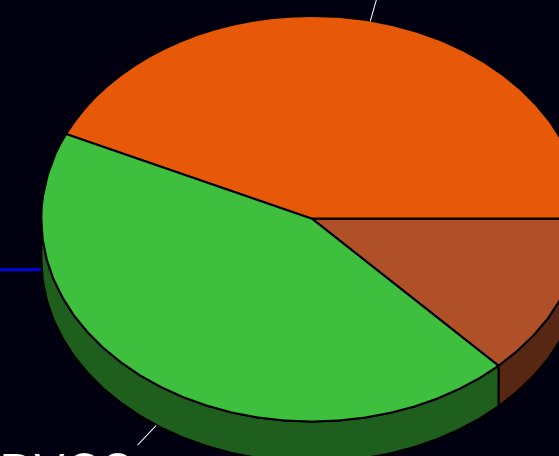
FOGORVOSI SZEMLE	10	8	26	7	8	9	8	6	5	5	0
MAGYAR FOGORVOS	2	10	11	7	5	8	11	11	5	3	2
EGYÉB	2	2	2	2	2	3	7	0	3	3	1

FOGORVOSI SZEMLE MAGYAR FOGORVOS EGYÉB

FOK OKTATÁSI CENTRUM



FOGORVOSI SZEMLE  
43,3%



MAGYAR FOGORVOS  
43,8%

EGYÉB  
12,9%



# UTÁNPÓTLÁS NEVELÉS

Semmelweis Egyetem Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola  
Fogorvostudományi Program

2007-2017

## PhD. MINŐSÍTÉST SZERZETT

Dr. Beck Anita

Dr. Borbély Judit

Dr. Dóri Ferenc

Dr. Fábián Gábor

Dr. Faragó Ildikó

Dr. Gyurkovics Milán

Dr. Herczegh Anna

Dr. Horváth Attila

Dr. Kaán Miklós ifj.

Dr. Kovács Miklós

Dr. Molnár Bálint

Dr. Németh Orsolya

Dr. Rózsa Noémi

Dr. Tian Kun

FOK OKTATÁSI KÖZPONT



# UTÁNPÓTLÁS NEVELÉS

Semmelweis Egyetem Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola  
Fogorvostudományi Program

## DOKTORI PROGRAMBAN AKTÍV PhD HALLGATÓ

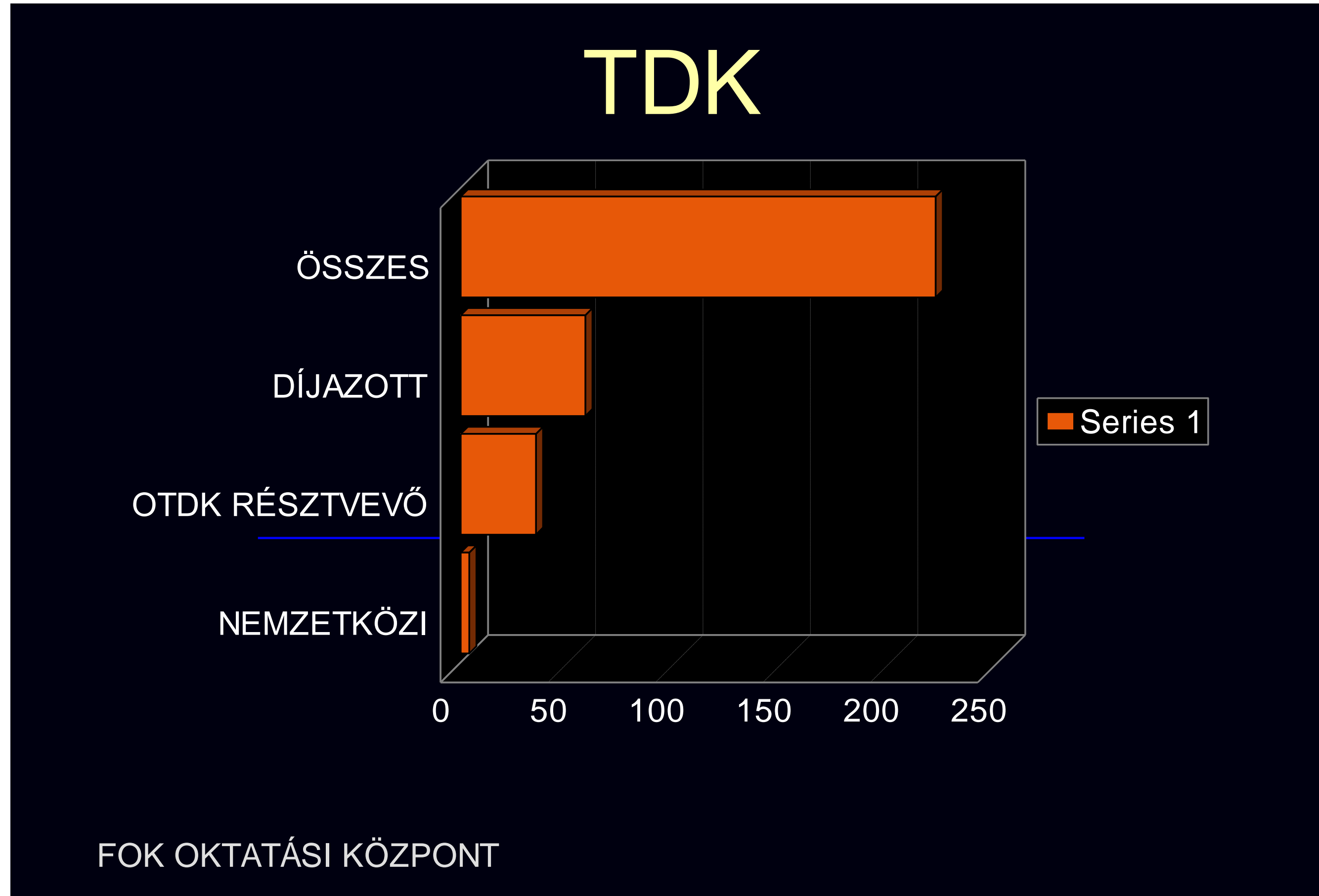
2017

DOKTORANDUS	TÉMAVEZETŐ	DOKTORANDUS	TÉMAVEZETŐ
Dr. Bercze Ildikó	Dr. Hermann Péter	Dr. Mensch Károly	Dr. Nagy Gábor
Dr. Dézsi Anna	Dr. Nagy Gábor	Dr. Mikulás Krisztina	Dr. Tretter László
Dr. Demeter Tamás	Dr. Márton Krisztina	Dr. Nagy Izabella	Dr. Lohinai Zsolt
Dr. Déri Katalin,	Dr. Rózsa Noémi	Dr. Orbán Kristóf	Dr. Molnár Bálin
Dr. Fazekas Réka	Dr. Windisch Péter	Dr. Sabhazi Irani Arvin	Dr. Windisch Péter
Dr- Géczi Zoltán	Dr. Hermann Péter	Dr. Török Gréta	Dr. Hermann Péter
Dr. Gánti Bernadett	Dr. Vág János	Dr. Trimmel Bálint	Dr. Szabó György
Dr. Molnár Eszter	Dr. Vág János	Dr. Végh Dániel	Dr. Hermann Péter
Dr. Joós Kovács Gellért	Dr. Hermann Péter	Dr. Xinda Li	Dr. Windisch Péter
Dr. Kivovics Márton	Dr. Dőri Ferenc	Dr. Aresti Mikaela	Dr. Lohinai Zsolt

FOK OKTATÁSI CENTRUM



# TUDOMÁNYOS DIAKKÖRI AKTIVITÁS



# KONGRESSZUS SZERVEZÉS

- **VII. Tóth Pál Vándorgyűlés, Pécs, 2016,**
- **VI. Tóth Pál Vándorgyűlés, Debrecen, 2013.**
- **V. Tóth Pál Vándorgyűlés, Visegrád, 2011.**
- **IV. Tóth Pál Vándorgyűlés és V. Preventív Fogászati Konferencia 2008**
- **MFE MET-DMFR Ráckeve 2007**
- **MFE MET-DMFR Ráckeve 2014**
- **EADPH 21st congress 2016**
- **ORCA (European Organisation for Caries Research) 2009**
- **IADR Continental European Division 45. kongresszusa, Budapest 2011**
- **COUNCIL OF EUROPEAN DENTISTS közgyűlés (2011)**
- **PAROIMPLANT éves konferencia minden november három napos neves külföldi előadókkal 2009-2016**



# 10 ÉV



TALÁLKOZUNK 15-20-25-30 ÉV







