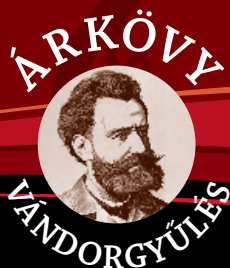




# A MAGYAR FOGORVOSOK EGYESÜLETÉNEK ÁRKÖVY VÁNDORGYŰLÉSE

PERSPEKTÍVÁK A PARO-IMPLANTOLÓGIÁBAN  
ÉS A KOMPREHENZÍV FOGÁSZATBAN



Szeged, 2016. május 5 – 7.

**HELYSZÍN:**

SZTE József Attila

Tanulmányi és Információs Központ

6722 Szeged, Ady tér 10.

[www.symposiumszeged.com](http://www.symposiumszeged.com)

RÉSZLETES PROGRAM ÉS  
ELŐADÁS ÖSSZEFOGLALÓK





## TARTALOMJEGYZÉK

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Köszöntő .....              | 5     |
| Általános információk ..... | 7     |
| Támogatók .....             | 9, 11 |
| Program .....               | 12    |
| Előadások .....             | 31    |

## CONTENTS

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Welcome .....                 | 43     |
| General information .....     | 45     |
| Sponsors and exhibitors ..... | 49, 51 |
| Programme .....               | 52     |
| Lecturers and abstracts ..... | 55     |



## *Kedves Kollégánők és Kollégák,*



Fotó: Schmidt Andrea

Szeretettel üdvözlöm Önöket ismételten Szegeden a már hagyománynak mondható, de minden évben meglepetést tartogató Tavaszi Konferencia elnökeként. Hosszú évek óta a világ legkiemelkedőbb szakembereit sikerült elcsábítanunk tiszaparti egyetemi városunkba, akik évről-évre megosztják velünk a fogászati szakma egyes területeinek legújabb ismereteit.

Az idei találkozó mégis különleges, hiszen idén Szegedet érte a megtiszteltetés, hogy a Magyar Fogorvosok Egyesületének Vándorgyűlését megrendezheti. Ezáltal lehetővé válik, hogy a kiváló külföldi szakemberek mellett az ugyancsak kiemelkedő szakmai munkát végző magyar kollégáink is megosszák velünk tudásukat, gyarapítsák ismereteinket, és megismertethessenek bennünket a kutatásaik legújabb eredményeivel.

Az impozáns, világhírű előadói névsor összeállításában nagy segítségemre volt régi kollégám és barátom a Szegedi Tudományegyetem címzetes Professzora és a Semmelweis Egyetem Díszdoktora, Anton Sculean Professor, a Berni Egyetem Fogászati Karának Igazgatója.

A Konferencia előtti napon hands-on kurzusok és szimpóziumok biztosítják az érdeklődők számára az elméleti mellett, gyakorlati tudásuk szintén világszínvonalú gyarapodását.

Fogorvosaink mellett legközelebbi munkatársaink, az asszisztensek és dentálhigiénikusok is lehetőséget kapnak tudásuk elmélyítésére a részükre rendezett továbbképzésen.

A Szegedi Fogorvostudományi Kar meglepetés-ajándékaként kérem, fogadják szeretettel a szegedi fogorvoslás történetét összefoglaló bemutatónkat, illetve Sonkodi István Professor úr kiállítását, melyet a Kar egykori és mai dolgozóinak portréiból állított össze.

A pénteki előadásokat követően, a szakmai program kiegészítéseként hangulatos gálavacsora biztosít kiváló lehetőséget baráti beszélgetésekre, a régi élmények felelevenítésére és jövőbeni tervek szövegetésére az Egyetem Tanulmányi és Információs Központjának Átriumában.

### **Nagy Katalin**

*professzor, az MFE elnöke,  
Nemzetközi ügyekért felelős rektorhelyettes,  
Szeged*

### **Anton Sculean**

*professzor, igazgató,  
Parodontológiai Klinika,  
Bern, Budapest, Szeged*



## A KONFERENCIA VÉDNÖKEI:

Dr. Botka László, *polgármester, Szeged Megyei Jogú Város*

Prof. Dr. Szabó Gábor, *rektor, Szegedi Tudományegyetem*

Dr. Laczkóné Dr. Turzó Kinga, *dékan, SZTE FOK*

## AKKREDITÁLT PONTÉRTÉK:

|                                             |                                                                                                                                                   |             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Május 5. 09 <sup>00</sup> –18 <sup>15</sup> | Prof. Dr. Anton Sculean – Prof. Dr. Niklaus P. Lang: Elméleti továbbképzés – „A berni Parodontológiai Klinika kezelési koncepciójának bemutatása” | 14 pont     |
| Május 5. 10 <sup>30</sup> –17 <sup>00</sup> | Preventív stratégia –Szakdolgozói továbbképzés a BLEND-A-MED ORAL-B támogatásával:                                                                | folyamatban |
| Május 6–7.                                  | Kétnapos szabadon választható továbbképzés:                                                                                                       | 25 pont     |
| Május 6–7.                                  | Kétnapos kongresszusi részvétel a szakdolgozók részére:                                                                                           | folyamatban |

| RÉSZVÉTELI DÍJAK A HELYSZÍNEEN:                                                                                                                                                                                      |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Kétnapos tudományos továbbképzés (Május 6–7.) <i>vacsora nélkül:</i>                                                                                                                                                 | 63.000 Ft/fő |
| Kétnapos tudományos továbbképzés rezidensek részére (Május 6–7.) <i>vacsora nélkül:</i>                                                                                                                              | 21.000 Ft/fő |
| Kétnapos tudományos továbbképzés egyetemi hallgatók részére (Május 6–7.) <i>vacsora nélkül</i>                                                                                                                       | ingyenes     |
| Szakdolgozói csomag asszisztensek, dentálhigiénikusok részére <i>vacsora nélkül:</i> egynapos továbbképzés (Preventív stratégia a BLEND-A-MED ORAL-B támogatásával – Május 5.) és kétnapos konferencia (Május 6–7.): | 5.000 Ft/fő  |
| Elméleti továbbképzés Prof. Dr. Anton Sculean és Prof. Dr. Niklaus P. Lang vezetésével – „A berni Parodontológiai Klinika kezelési koncepciójának bemutatása” (Május 5.) <i>étkezés nélkül:</i>                      | 50.000 Ft/fő |
| Elméleti továbbképzés és kétnapos konferencia együtt (Május 5–7.) <i>vacsora nélkül:</i>                                                                                                                             | 70.000 Ft/fő |

## A RÉSZVÉTELI DÍJ TARTALMAZZA:

A szakmai programokon való részvételt, a szakmai kiállítás megtekintését, a programfüzetet és a névki-tűzőt, valamint a konferencia szóróanyagait.

A részvételi díjban szereplő kávészünet értéke, valamint megrendelés esetén a vacsora értéke közvetített étkezési szolgáltatásként kerül a számlán feltüntetésre.

Kérjük, hogy a regisztrációkor átvett névki-tűzőt a rendezvény ideje alatt folyamatosan viseljék.

## TÁRSASÁGI PROGRAM:

2016. május 6-án, pénteken kerül megrendezésre a zenés-táncos bankett vacsora a SZTE Tanulmányi és Információs Központ Átriumában. Fellép Orosz Zoltán harmonikaművész és a Dollár Boys zenekar.

A vacsorára a helyszínen már nem tudunk jelentkezést elfogadni.

## ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK:

Tülkös Anett – Régió-10 Kft. Kongresszusi Iroda • 6720 Szeged, Dugonics tér 12.  
Tel.: +36 20 469 6190 • [www.symposiumszeged.com](http://www.symposiumszeged.com) • [www.regio10.hu](http://www.regio10.hu)





**SZERVEZŐ:**

Magyar Fogorvosok Egyesülete

**TÁRSSZERVEZŐK:**

Magyar Fogorvosok Implantológiai Társasága

Magyar Parodontológiai Társaság

Magyar Endodontiai Társaság

Magyar Gyermekfogászati és Fogszabályozási Társaság

Magyar Dento-Maxillo-Faciális Radiológiai Társaság

Magyar Fogorvosok Fogpótlástani Társasága

**MÉDIATÁMOGATÓK:**

Fogorvosi Szemle – Stomatologia Hungarica

Quintessenz Verlag

# PROGRAM

## 2016. május 5. (csütörtök)

---

- 09<sup>00</sup> – 18<sup>15</sup> *Prof. Dr. Anton Sculean – Prof. Dr. Niklaus P. Lang:*  
**Elméleti továbbképzés – „A berni Parodontológiai Klinika kezelési koncepciójának bemutatása” – előadás angol nyelven – szinkrontolmácsolás nem biztosított**  
SZTE JÓZSEF ATTILA TANULMÁNYI ÉS INFORMÁCIÓS KÖZPONT – ÁLAGSOR I–II.
- 09<sup>00</sup> Köszöntő  
*Prof. Dr. Niklaus P. Lang: Begin with the end in mind – Treatment strategies*
- 10<sup>00</sup> *Prof. Dr. Niklaus P. Lang: Biofilms and periodontal pathogens*
- 11<sup>00</sup> **Szünet**
- 11<sup>30</sup> *Prof. Dr. Anton Sculean: Non-surgical periodontal therapy: Full mouth disinfection, Laser, PDT, Air Polishing etc.*
- 13<sup>00</sup> **Ebéd**
- 14<sup>00</sup> *Prof. Dr. Anton Sculean: Surgical periodontal therapy*
- 14<sup>45</sup> *Prof. Dr. Anton Sculean: Regenerative therapy*
- 15<sup>45</sup> **Szünet**
- 16<sup>00</sup> *Prof. Dr. Niklaus P. Lang: Risk assessment*
- 16<sup>45</sup> *Prof. Dr. Niklaus P. Lang: Management of peri-implant diseases*
- 18<sup>15</sup> Zárszó



- 09<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> *Prof. Dr. Howard Gluckman: Botiss Bone and Soft Tissue Day*  
– gyakorlat angol nyelven – szinkrontolmácsolás nem biztosított  
SZTE JÓZSEF ATTILA TANULMÁNYI ÉS INFORMÁCIÓS KÖZPONT – NAGYELŐADÓ
- 10<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup> **Preventív stratégia – Szakdolgozói továbbképzés a BLEND-A-MED ORAL-B támogatásával** – előadások magyar nyelven  
SZTE JÓZSEF ATTILA TANULMÁNYI ÉS INFORMÁCIÓS KÖZPONT – III. SZEMINÁRIUMI TEREM
- 10<sup>00</sup> – **Regisztráció**
- 10<sup>30</sup> – 11<sup>30</sup> *Dr. Tián Tamás: Nem sebészi parodontális terápia*
- 11<sup>30</sup> – 12<sup>30</sup> *Dr. Kocsis Balázs: Orális Antiszeptikumok használata a fogorvosi gyakorlatban*
- 12<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup> **Szünet**
- 13<sup>30</sup> – 14<sup>30</sup> *Dr. Pávics László: Milyen fogkrémet javasoljunk pácienseinknek?*
- 14<sup>30</sup> – 15<sup>30</sup> *Dr. Pinke Ildikó: Dentálhigiénikusok és asszisztensek az orthodontiai praxisban*
- 15<sup>30</sup> – 16<sup>30</sup> *Dr. Kenyeres Krisztina: Prevenció kisgyermek és iskoláskorban*
- 16<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup> *Prof. Dr. Nagy Katalin: Diskusszió*



## 2016. MÁJUS 6. (PÉNTEK)

---

A külföldi előadók előadásai angol nyelven hangzanak el, szinkrontolmácsolást biztosítunk.

08<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> **REGISZTRÁCIÓ – RUHATÁR**

### „A” SZEKCIÓ – KONGRESSZUSI TEREM

09<sup>00</sup> – 09<sup>30</sup> **MEGNYITÓ**

09<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup> *Howard Gluckman: Részleges extrakciós terápiák*

11<sup>00</sup> – 11<sup>45</sup> *Niklaus P. Lang: Részleges rögzített pótlások parodontalisan érintett vagy gyökérkezelt fogakra: megtartani vagy implantálni?*

11<sup>45</sup> – 12<sup>45</sup> **EBÉDSZÜNET**

12<sup>00</sup> – 12<sup>35</sup> „Közös a múltunk” – A szegedi fogorvoslás története képekben –  
*Prof. Dr. Sonkodi István* portré kiállítása

A KIÁLLÍTÁST MEGNYITJA:

*Prof. Dr. Szabó György*, professor emeritus, a Semmelweis Egyetem nyugalmazott egyetemi tanára

KÖSZÖNTŐT MOND:

*Prof. Dr. Nagy Katalin*, a Magyar Fogorvosok Egyesületének elnöke

*Dr. Laczkóné Dr. Turzó Kinga*, a Szegedi Tudományegyetem Fogorvostudományi Karának dékánja

12<sup>45</sup> – 13<sup>30</sup> *Anton Sculean: Egyszeres és többszörös mandibularis recessziók kezelési lehetőségei*

13<sup>30</sup> – 14<sup>15</sup> *Stefan Renvert: A periimplantitis kezelésének módozatai*

14<sup>15</sup> – 14<sup>45</sup>**EPIDEMIOLÓGIA ÉS PARODONTOLÓGIA SZEKCIÓ**ÜLÉSELNÖKÖK: *Gera István, Vályi Péter*14<sup>15</sup> – 14<sup>30</sup>

A magyar lakosság orális egészségügyi ismeretei és szájhigiéniai szokásai egy elektronikus reprezentatív felmérés alapján (2014) és az egy éves médiakampány hatása (2015)

*Gera István<sup>1</sup>, Györfi Andrea<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>SEMMEIWEIS EGYETEM PARODONTOLÓGIAI KLINIKA, BUDAPEST; <sup>2</sup>KUTATÓ CENTRUM, BUDAPEST

14<sup>30</sup> – 14<sup>45</sup>

Többszörös ínrecessziók és nem szuvas fognyaki léziók komplex sebész-restauratív kezelési lehetőségeinek összehasonlító értékelése

*Molnár Bálint, Csatlóczy Laura, Szabó Gábor, Orbán Kristóf, Windisch Péter, Bartha Ferenc*

SEMMEIWEIS EGYETEM PARODONTOLÓGIAI KLINIKA, BUDAPEST

14<sup>45</sup> – 15<sup>15</sup>**KÁVÉSZÜNET**15<sup>15</sup> – 16<sup>15</sup>**FOGSZABÁLYOZÁS SZEKCIÓ**ÜLÉSELNÖKÖK: *Hermann Péter, Fábián Gábor*15<sup>15</sup> – 15<sup>30</sup>

Orthognath sebészeti-fogszabályozási eset multidisciplinális kezelése

*Turi Gábor<sup>1</sup>, Oberna Ferenc<sup>2</sup>, Németh Orsolya<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>SEMMEIWEIS EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI OKTATÓ INTÉZET, ARC-ÁLLCSONTSZÁJSEBÉSZETI ÉS FÜL-ORR-GÉGÉSZET OSZTÁLY, BUDAPEST; <sup>2</sup>MEGYEI KÓRHÁZ, KECSKEMÉT

15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup>

Extrakció versus non extrakció a mai fogszabályozásban

*Horváth János, Németh Orsolya*

SEMMEIWEIS EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI OKTATÓ INTÉZET, BUDAPEST

15<sup>45</sup> – 16<sup>00</sup>

Felnőtt hasadékosok helyreállító protetikai ellátásának lehetőségei

*Kivovics Péter, Katona István, Makra Dániel, Németh Orsolya*

SEMMEIWEIS EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI OKTATÓ INTÉZET, BUDAPEST

16<sup>00</sup> – 16<sup>15</sup>

Development of novel preclinical bone regeneration and osseointegration models for tissue engineering

*Sándor Farkasdi<sup>1</sup>, Matthieu Renaud<sup>2</sup>, Gergely Hriczó-Koperdak<sup>1</sup>, Wu Gang<sup>3</sup>, Frederic Cuisinier<sup>2</sup>, Gábor Varga<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Department of Oral Biology, Semmelweis University, Budapest; <sup>2</sup>Laboratoire de Biologie Santé et Nanoscience, Université de Montpellier 1, Montpellier; <sup>3</sup>Department of Oral Cell Biology, Academic Centre for Dentistry Amsterdam (ACTA), Amsterdam



## „B” SZEKCIÓ – ALAGSOR I. TEREM

### 14<sup>15</sup> – 14<sup>45</sup> ORÁLIS BIOLÓGIA, ANATÓMIA, EX VIVO VIZSGÁLATOK SZEKCIÓ

ÜLÉSELNÖKÖK: *Márton Ildikó, Turzó Kinga*

#### 14<sup>15</sup> – 14<sup>30</sup> Primer trigeminalis afferensek eloszlása a szájnnyításban résztvevő nervus facialis motoneuronjain

*Kovalecz Gabriella<sup>1</sup>, Kecskés Szilvia<sup>2</sup>, Birinyi András<sup>2</sup>, Matesz Klára<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>DE FOK GYERMEKFOGÁSZATI ÉS FOGSZABÁLYOZÁSI TANSZÉK, DEBRECEN; <sup>2</sup>DE ÁOK ANATÓMIA, SZÖVET ÉS FEJLŐDÉSTANI INTÉZET, DEBRECEN; <sup>3</sup>DE FOK FOGORVOSI ANATÓMIA TANSZÉK, DEBRECEN

#### 14<sup>30</sup> – 14<sup>45</sup> Különböző kavitás dimenziókkal rendelkező moláris fogak töréssel szembeni ellenállásának *in vitro* vizsgálata

*Forster András<sup>1</sup>, Braunitzer Gábor<sup>2</sup>, Tóth Máté<sup>1</sup>, Szabó P. Balázs<sup>3</sup>, Fráter Márk<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM, FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR, KONZERVÁLÓ ÉS ESZTÉTIKAI FOGÁSZATI TANSZÉK, SZEGED; <sup>2</sup>SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM, FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR, SZÁJSEBÉSZETI TANSZÉK, SZEGED; <sup>3</sup>SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM, MÉRNÖKI KAR, ÉLELMISZERMÉRNÖKI INTÉZET, SZEGED

### 14<sup>45</sup> – 15<sup>15</sup> KÁVÉSZÜNET

### 15<sup>15</sup> – 16<sup>15</sup> PARODONTOLÓGIA SZEKCIÓ

ÜLÉSELNÖKÖK: *Dóri Ferenc, Gorzó István*

#### 15<sup>15</sup> – 15<sup>30</sup> Parodontális csonttasakok kezelésének újabb lehetősége: vérlemezkében gazdag plazma géli

*Dóri Ferenc<sup>1</sup>, Németh Flóra<sup>1</sup>, Pilihaci Bella<sup>1</sup>, Papp Zsuzsanna<sup>1</sup>, Tari Nóra<sup>1</sup>, Huszár Tamás<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>SEMELWEIS EGYETEM, PARODONTOLÓGIAI KLINIKA, BUDAPEST; <sup>2</sup>SEMELWEIS EGYETEM, ARC- ÁLL- CSONT- SZÁJSEBÉSZETI ÉS FOGÁSZATI KLINIKA, BUDAPEST

#### 15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup> Vérlemezkében gazdag plazma és kollagén membrán alkalmazása mandibuláris furkációléziók kezelésében

*Dóri Ferenc<sup>1</sup>, Pilihaci Bella<sup>1</sup>, Tari Nóra<sup>1</sup>, Papp Zsuzsanna<sup>1</sup>, Huszár Tamás<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>SEMELWEIS EGYETEM, PARODONTOLÓGIAI KLINIKA, BUDAPEST; <sup>2</sup>SEMELWEIS EGYETEM, ARC- ÁLL- CSONT- SZÁJSEBÉSZETI ÉS FOGÁSZATI KLINIKA, BUDAPEST

#### 15<sup>45</sup> – 16<sup>00</sup> Az egyénre szabott szájhygiéniás oktatásnak és a páciens kezűgyességének, illetve motivációjának szerepe az elektromos és a kézi fogkefék közti hatáskülönbség

*Nagy Pál, Horváth Attila, Gera István*

SEMELWEIS EGYETEM, PARODONTOLÓGIAI KLINIKA, BUDAPEST

#### 16<sup>00</sup> – 16<sup>15</sup> *Per primam* és *per secundam* szájnnyálcakártya sebgyógyulás vizsgálata Laser Speckle Contrast Analyser módszerével

*Molnár Eszter<sup>1</sup>, Molnár Bálint<sup>2</sup>, Fazekas Réka<sup>1</sup>, Nagy Izabella<sup>1</sup>, Zsuzsanna Tóth<sup>1</sup>, Lohinai Zsolt<sup>1</sup>, János Vág<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>SEMELWEIS EGYETEM, KONZERVÁLÓ FOGÁSZATI KLINIKA, BUDAPEST; <sup>2</sup>SEMELWEIS EGYETEM, PARODONTOLÓGIAI KLINIKA, BUDAPEST

## „C” SZEKCIÓ – ALAGSOR II. TEREM

### 14<sup>15</sup> – 14<sup>45</sup> IMPLANTOLÓGIA ÉS ÁLLCSONT SEBÉSZET SZEKCIÓ

ÜLÉSELNÖKÖK: *Barabás József, Horváth Attila*

14<sup>15</sup> – 14<sup>30</sup> Implantációval szimultán végzett horizontovertikális gerincaugmentációt követő korai szöveti gyógyulási folyamatok kapcsolata a keményszövet nyereséggel  
*Orbán Kristóf, Martin Anna, Molnár Bálint, Windisch Péter*  
SEMMELEIS EGYETEM, PARODONTOLÓGIAI KLINIKA, BUDAPEST

14<sup>30</sup> – 14<sup>45</sup> Kombinált állcsontdefektusok ellátására alkalmazott újszerű sebészeti eljárás („CoCoon”-technika) ismertetése 3 eset bemutatásával  
*Chikány Tamás, Kemper Róbert*  
PARODONT FOGORVOSI RENDELŐ, BUDAPEST

### 14<sup>45</sup> – 15<sup>15</sup> KÁVÉSZÜNET

### 15<sup>15</sup> – 16<sup>15</sup> EPIDEMIOLÓGIA SZEKCIÓ

ÜLÉSELNÖKÖK: *Tar Ildikó, Sonkodi István*

15<sup>15</sup> – 15<sup>30</sup> Az orvosi rehabilitációs kezelésben részesülő betegek orális egészségi állapotának vizsgálata  
*Németh Orsolya<sup>1</sup>, Cserhádi Péter<sup>2</sup>, Orsós Mercédesz<sup>1</sup>, Moldvai Julianna<sup>1</sup>, Kivovics Péter<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup>SEMMELEIS EGYETEM FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI OKTATÓ INTÉZET, BUDAPEST; <sup>2</sup>ORSZÁGOS ORVOS REHABILITÁCIÓS INTÉZET, BUDAPEST

15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup> Az orális mucositis mértéke és az engraftment kialakulásának viszonya perifériás autolog haemopoetikus őssejt transzplantált betegekben  
*Gebri Enikő<sup>1</sup>, Kiss Attila<sup>2</sup>, Radnay Zita<sup>3</sup>, Hegedűs Csaba<sup>4</sup>*  
<sup>1</sup>DE KK FOK PARODONTOLÓGIA TANSZÉK, DEBRECEN; <sup>2</sup>DE KK SEJTTERÁPIA KÖZPONT- SEJTTERÁPIA LABOR, DEBRECEN; <sup>3</sup>DE KK BELGYÓGYÁSZATI INTÉZET, DEBRECEN; <sup>4</sup>DE KK FOK FOGPÓTLÁSTANI TANSZÉK, DEBRECEN

15<sup>45</sup> – 16<sup>00</sup> Szájüregi egészség állapot vizsgálata szájüregi daganatos betegségekben és rákmegelőző állapotokban  
*Tar Ildikó<sup>1</sup>, Szabó Adrienne<sup>2</sup>, Redl Pál<sup>2</sup>, Kövér Zsanett<sup>3</sup>, Olasz Lajos<sup>3</sup>, Molnár Gyöngyi<sup>4</sup>, Piffkó József<sup>4</sup>, Barabás Péter<sup>5</sup>, Barabás József<sup>5</sup>, Márton Ildikó<sup>6</sup>*  
<sup>1</sup>DEBRECENI EGYETEM, FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR, PARODONTOLÓGIAI TANSZÉK, DEBRECEN; <sup>2</sup>DEBRECENI EGYETEM, FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR, ARC- ÁLLCSONT ÉS SZÁJSEBÉSZETI TANSZÉK, DEBRECEN; <sup>3</sup>PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM, ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR, FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI KLINIKA, PÉCS; <sup>4</sup>SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM, FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR, SZÁJSEBÉSZETI TANSZÉK, SZEGED; <sup>5</sup>SEMMELEIS EGYETEM, FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR, ARC- ÁLLCSONT- SZÁJSEBÉSZETI ÉS FOGÁSZATI KLINIKA, BUDAPEST; <sup>6</sup>DEBRECENI EGYETEM, FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR, KONZERVÁLO FOGÁSZATI TANSZÉK, DEBRECEN

16<sup>00</sup> – 16<sup>15</sup> Az elektromos cigaretta hazai epidemiológiája  
*Abafalvi Lilla, Kaán Réka, Kispélyi Barbara Hermann Péter*  
SEMMELEIS EGYETEM FOGPÓTLÁSTANI KLINIKA, BUDAPEST

### 19<sup>30</sup> GÁLAVACSORA (kapunyitás: 19<sup>00</sup>) – SZTE TIK ÁTRIUM



## 2016. MÁJUS 7. (SZOMBAT)

---

A külföldi előadók előadásai angol nyelven hangzanak el, szinkrontolmácsolást biztosítunk.

08<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> REGISZTRÁCIÓ – RUHATÁR

### „A” SZEKCIÓ – KONGRESSZUSI TEREM

#### 09<sup>00</sup> – 09<sup>30</sup> BIOKÉMIA ÉS ORÁLIS BIOLÓGIA SZEKCIÓ

ÜLÉSELNÖKÖK: *Tóth Zsuzsanna, Nagy Ákos*

#### 09<sup>00</sup> – 09<sup>15</sup> Bulk-fill kompozitok polimerizációs mértékének és a felszabaduló monomerek mennyiségének meghatározása

*Lempel Edina<sup>1</sup>, Czibulya Zsuzsanna<sup>2,3</sup>, Kunsági-Máté Sándor<sup>2,3</sup>, Kovács Bálint<sup>2,3</sup>, Szalma József<sup>4</sup>, Tóth Ákos<sup>5</sup>, Böddi Katalin<sup>6</sup>*

<sup>1</sup>PTE ÁOK FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI KLINIKA, KONZERVÁLÓ FOGÁSZAT ÉS PARODONTOLÓGIA TANSZÉK, PÉCS; <sup>2</sup>PTE FIZIKAI-KÉMIA TANSZÉK, PÉCS; <sup>3</sup>PTE SZENTÁGOTHAI JÁNOS KUTATÓKÖZPONT, PÉCS; <sup>4</sup>PTE ÁOK FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI KLINIKA, ARC-, ÁLLCSONT- ÉS SZÁJSEBÉSZETI TANSZÉK, PÉCS; <sup>5</sup>PTE TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR, PÉCS; <sup>6</sup>PTE ÁOK BIOKÉMIAI ÉS ORVOSI KÉMIAI INTÉZET, PÉCS

#### 09<sup>15</sup> – 09<sup>30</sup> A Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup> pumpa lokalizációjának vizsgálata parotis acinussejteken

*Skaliczki Marianna<sup>1</sup>, Nagy Alexa<sup>2</sup>, Almássy János<sup>2</sup>, Márton Ildikó<sup>1</sup>, Nánási Péter<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>DEBRECENI EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR, KONZERVÁLÓ FOGÁSZATI TANSZÉK, DEBRECEN;

<sup>2</sup>DEBRECENI EGYETEM ÉLETTUDOMÁNYI INTÉZET, DEBRECEN

#### 10<sup>00</sup> – 10<sup>45</sup> Jean-Louis Giovannoli: Kombinált parodontológiai és orthodonciai terápia

#### 10<sup>45</sup> – 11<sup>15</sup> KÁVÉSZÜNET

#### 11<sup>15</sup> – 12<sup>00</sup> Norbert Cionca: Antibiotikumok a parodontológiai kezelés adjuváns terápiájában

#### 12<sup>00</sup> – 12<sup>45</sup> Georg-Hubertus Nentwig: Az implantáció sikerességének elérése és megtartása hosszú távon – három évtized alatt összegyűjtött bizonyított kezelési protokollok

#### 12<sup>45</sup> – 13<sup>45</sup> EBÉDSZÜNET

#### 13<sup>45</sup> – 14<sup>30</sup> Phoebus Madianos: Lágyszövetek és kemény szövetek az esztétikai zóna implantációs terápiájában

14<sup>30</sup> – 15<sup>00</sup>**IMPLANTOLÓGIA SZEKCIÓ**ÜLÉSELNÖKÖK: *Piffkó József, Gerber Gábor*14<sup>30</sup> – 14<sup>45</sup>**Különböző implantátumok tulajdonságainak összehasonlító vizsgálata***Czikóczy Béla, Katona István*

SEMMELEIS EGYETEM FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI OKTATÓ INTÉZET, BUDAPEST

14<sup>45</sup> – 15<sup>00</sup>**Implantátum körüli keratinizált íny szélesítésének új lehetőségei***Horváth Attila, Hegedűs Marianna, Csempesz Ferenc, Li Xinda, Windisch Péter*

SEMMELEIS EGYETEM, PARODONTOLÓGIAI KLINIKA, BUDAPEST

15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup>**KÁVÉSZÜNET**15<sup>30</sup> – 16<sup>15</sup>**MOLEKULÁRIS MÓDSZEREK SZEKCIÓ**ÜLÉSELNÖKÖK: *Minárovits János, Horváth József*15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup>**A magyar populációban alkalmazható szájjüregi laphámrák-specifikus nyál biomarkerek azonosítása tömegspektrometriás és immunológiai módszerek segítségével***Jakob Bernadett<sup>1</sup>, Csősz Éva<sup>1</sup>, Tőzsér József<sup>1</sup>, Emri Miklós<sup>2</sup>, Szabó Adrienn<sup>3</sup>, Redl Pál<sup>3</sup>, Tar Ildikó<sup>4</sup>, Kövér Zsanett<sup>5</sup>, Olasz Lajos<sup>5</sup>, Molnár Gyöngyi<sup>6</sup>, Piffkó József<sup>6</sup>, Barabás Péter<sup>7</sup>, Barabás József<sup>7</sup>, Márton Ildikó<sup>8</sup>*<sup>1</sup>BIOMARKER KUTATÓCSOPORT, BIOKÉMIAI ÉS MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI INTÉZET, DEBRECEN; <sup>2</sup>NUKLEÁRIS MEDICINA INTÉZET, DEBRECEN; <sup>3</sup>ARC-, ÁLLCSONT ÉS SZÁJSEBÉSZETI TANSZÉK, DEBRECEN; <sup>4</sup>KONZERVÁLÓ FOGÁSZATI TANSZÉK, DEBRECENI EGYETEM, DEBRECEN; <sup>5</sup>FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI KLINIKA, PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM, PÉCS; <sup>6</sup>SZÁJSEBÉSZETI TANSZÉK, SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM, SZEGED; <sup>7</sup>ARC-ÁLLCSONT- SZÁJSEBÉSZETI ÉS FOGÁSZATI KLINIKA, SEMMELEIS EGYETEM, BUDAPEST15<sup>45</sup> – 16<sup>00</sup>**Szájjüregi laphámrák detektálása: nyál mRNS biomarkerek felhasználhatósága a magyar pácienspopulációban***Horváth József<sup>1</sup>, Szabó Adrienn<sup>2</sup>, Tar Ildikó<sup>3</sup>, Kiss Csongor<sup>4</sup>, Márton Ildikó<sup>5</sup>, Scholtz Beáta<sup>1</sup>*<sup>1</sup>DEBRECENI EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR, BIOKÉMIAI ÉS MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI INTÉZET, GENOMI MEDICINA ÉS BIOINFORMATIKAI SZOLGÁLTATÓ LABORATÓRIUM, DEBRECEN; <sup>2</sup>DEBRECENI EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR, ARC, ÁLLCSONT ÉS SZÁJSEBÉSZETI TANSZÉK, DEBRECEN; <sup>3</sup>DEBRECENI EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR, PARODONTOLÓGIAI TANSZÉK, DEBRECEN; <sup>4</sup>DEBRECENI EGYETEM GYERMEKGYÓGYÁSZATI INTÉZET GYERMEKHEMATOLÓGIAI-ONKOLÓGIAI TANSZÉK, DEBRECEN; <sup>5</sup>DEBRECENI EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR, KONZERVÁLÓ FOGÁSZATI TANSZÉK, DEBRECEN16<sup>00</sup> – 16<sup>15</sup>**A szájjüreg fehér lézióiban megváltozik a bakteriális flóra összetétele, egyensúlya***Decsi Gábor<sup>1</sup>, Sonkodi István<sup>1</sup>, Minárovits János<sup>2</sup>, Maróti Gergely<sup>3</sup>, Soki József<sup>4</sup>, Körmöndi Sándor<sup>5</sup>, Nagy Katalin<sup>1</sup>, Buzás Krisztina<sup>2</sup>*<sup>1</sup>SZTE FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR SZÁJSEBÉSZETI TANSZÉK, SZEGED; <sup>2</sup>SZTE FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR, ORÁLBIOLOGIAI ÉS KÍSÉRLETES FOGORVOSTUDOMÁNYI TANSZÉK, SZEGED; <sup>3</sup>MTA SZEGEDI BIOLÓGIAI KÖZPONT BIOKÉMIAI INTÉZET, SZEGED; <sup>4</sup>SZTE ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR, KLINIKAI MIKROBIOLOGIAI DIAGNOSZTIKAI INTÉZET, SZEGED; <sup>5</sup>SZTE ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR, SZENT-GYÖRGYI ALBERT KLINIKAI KÖZPONT TRAUMATOLÓGIAI KLINIKA, SZEGED

**„B” SZEKCIÓ – ALAGSOR I. TEREM****09<sup>00</sup> – 10<sup>00</sup> IMPLANTOLÓGIA SZEKCIÓ**

ÜLÉSELNÖKÖK: *Vajdovich István, Bandula Mihály*

09<sup>00</sup> – 09<sup>15</sup> A fogászati implantológia helye a közösségi fogászatban  
*Katona István, Kránitz Ivett, Czinkóczy Béla, Kivovics Péter*  
SEMMELEIS EGYETEM, FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI OKTATÓ INTÉZET, BUDAPEST

09<sup>15</sup> – 09<sup>30</sup> Implantációs beavatkozások pontosságának vizsgálata – szabadkézzel végzett műtétek és teljes szekvenciájú navigált beavatkozások *in vivo* összehasonlítása  
*Steingart Ágnes<sup>1</sup>, Varga Endre<sup>2</sup>, Szabó Árpád<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup>PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM, KLINIKAI KÖZPONT, FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI KLINIKA, PÉCS;  
<sup>2</sup>DICOMLAB KFT., SZEGED

09<sup>30</sup> – 09<sup>45</sup> Rövid és keskeny implantátumok szerepe a mai fogászati implantológiában  
*Bérczy Kinga, László Zsuzsa, Göndöcs György, Joób - Fancsaly Árpád*  
SEMMELEIS EGYETEM, ARC- ÁLLCSONT- SZÁJSEBÉSZETI ÉS FOGÁSZTI KLINIKA, BUDAPEST

09<sup>45</sup> – 10<sup>00</sup> Szövetstabilitás, 8 éves tapasztalatok az Astra implantációs rendszerrel  
*Trimmel Bálint, Simonffy László, Gyulai-Gaál Szabolcs*  
SEMMELEIS EGYETEM, ORÁLIS DIAGNOSZTIKAI TANSZÉK, DENTO-ALVEOLARIS SEBÉSZETI OSZTÁLY, BUDAPEST

10<sup>00</sup> – 10<sup>15</sup> A csontmegmunkálás eszközei az implantológiában – mágneses kalapács  
*Gáspár Lajos*  
GASPAR MEDICAL CENTER BUDAPEST

**14<sup>30</sup> – 15<sup>00</sup> PARODONTOLÓGIA SZEKCIÓ**

ÜLÉSELNÖKÖK: *Varga István, Hangyási Dávid Botond*

14<sup>30</sup> – 14<sup>45</sup> Ínyrecesszióval kombinált fognyaki léziók restauratív és sebészi ellátása – randomizált, kontrollált klinikai vizsgálat 1 éves eredményei  
*Papp Zsuzsanna, Erdős Zsuzsanna, Nevelits Annamária, Gera István, Horváth Attila*  
SEMMELEIS EGYETEM, PARODONTOLÓGIAI KLINIKA, BUDAPEST

14<sup>45</sup> – 15<sup>00</sup> Lágyszövet menedzsment implantátumok körül xenograftok alkalmazásával – A jövő, vagy tévút?  
*Párkányi László*  
SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM, FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR, PARODONTOLÓGIA TANSZÉK, SZEGED

**15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> KÁVÉSZÜNET**

15<sup>30</sup> – 16<sup>30</sup>**ARC-, ÁLLCSONT ÉS SZÁJSEBÉSZET SZEKCIÓ**ÜLÉSELNÖKÖK: *Piffkó József, Joób F. Árpád*15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup>**Csontpótló anyagok szövetintegrációjának vizsgálata radiológiai és hisztológiai módszerekkel különböző preprotetikai indikációkban***Kivovics Márton<sup>1</sup>, Dobó Nagy Csaba<sup>2</sup>, Szabó György<sup>3</sup>*<sup>1</sup>SEMMEIWEIS EGYETEM, FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI OKTATÓ INTÉZET, SZÁJSEBÉSZETI OSZTÁLY, BUDAPEST; <sup>2</sup>SEMMEIWEIS EGYETEM, ORÁLIS DIAGNOSZTIKAI TANSZÉK, BUDAPEST; <sup>3</sup>SEMMEIWEIS EGYETEM, ARC-, ÁLLCSONT-, SZÁJSEBÉSZETI ÉS FOGÁSZATI KLINIKA, BUDAPEST15<sup>45</sup> – 16<sup>00</sup>**Teljes rehabilitáció korszerű és kiszámítható megközelítése***Kálmán Fanni Sára<sup>1</sup>, Csurgay Katalin<sup>1</sup>, Komlós György<sup>1</sup>, Göndöcs György<sup>1</sup>, Varga Endre<sup>2</sup>, Joób-Fancsaly Árpád<sup>1</sup>*<sup>1</sup>SEMMEIWEIS EGYETEM, ARC- ÁLLCSONT- SZÁJSEBÉSZETI ÉS FOGÁSZATI KLINIKA, BUDAPEST; <sup>2</sup>DICOMLAB KFT., SZEGED16<sup>00</sup> – 16<sup>15</sup>**A hőtermelés kérdéskörének komplex, in vitro vizsgálata szabadkézzel végzett, illetve implantációs sablonnal történő csontfészek preparáció mellett***Barrak Ibrahim<sup>1</sup>, Boa Kristóf<sup>2</sup>, Varga Endre<sup>3</sup>, Piffkó József<sup>1</sup>*<sup>1</sup>SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM, ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR; ARC- ÁLLCSONT- ÉS SZÁJSEBÉSZETI KLINIKA, SZEGED; <sup>2</sup>SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM, ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR; TRAUMATOLÓGIAI KLINIKA; SZEGED; <sup>3</sup>DICOMLAB KFT., SZEGED16<sup>15</sup> – 16<sup>30</sup>**Az állcsonttörések gyakoriságának és típusainak elemzése a Pécsi Tudományegyetem Szájsebészeti Klinikáján 2011 és 2015 között megjelent betegek adatai alapján***Rajnicz Zsolt<sup>1</sup>, Horváth Olivér<sup>2</sup>, Gelencsér Gábor<sup>3</sup>, Olasz Lajos<sup>3</sup>, Radnai Márta<sup>1</sup>*<sup>1</sup>PTE KK FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI KLINIKA, FOGPÓTLÁSTAN TANSZÉK, PÉCS; <sup>2</sup>PTE ÁOK FOGORVOSTUDOMÁNYI SZAK, PÉCS; <sup>3</sup>PTE KK FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI KLINIKA, ARC-, ÁLLCSONT- ÉS SZÁJSEBÉSZETI TANSZÉK, PÉCS**„C” SZEKCIÓ – ALAGSOR II. TEREM**09<sup>00</sup> – 10<sup>00</sup>**ORÁLIS BIOLÓGIA SZEKCIÓ**ÜLÉSELNÖKÖK: *Lempel Edina, Tóth Zsolt*09<sup>00</sup> – 09<sup>15</sup>**A fogászati bondok antibakteriális vizsgálata agar-diffúziós módszerrel***Schreindorfer Károly<sup>1</sup>, Szappanos Eszter<sup>1</sup>, Tígyi Zoltán<sup>2</sup>, Lempel Edina<sup>1</sup>*<sup>1</sup>PTE ÁOK FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI KLINIKA, KONZERVÁLO FOGÁSZAT ÉS PARODONTOLÓGIA TANSZÉK, PÉCS; <sup>2</sup>PTE ÁOK ORVOSI MIKROBIOLÓGIAI ÉS IMMUNITÁSTANI INTÉZET, PÉCS09<sup>15</sup> – 09<sup>30</sup>**Examination of the toxic effects of triethylene-glycol (TEGDMA) resin monomer on pulpal cells***Lovász Bálint Viktor<sup>1</sup>, Berta Gergely<sup>2</sup>, Lempel Edina<sup>1</sup>*<sup>1</sup>PTE UPMS DENTAL, ORAL AND MAXILLOFACIAL CLINIC, DEPARTMENT OF RESTORATIVE DENTISTRY AND PERIODONTOLOGY, PÉCS; <sup>2</sup>PTE UPMS DEPARTMENT OF MEDICAL BIOLOGY, PÉCS



- 09<sup>30</sup> – 09<sup>45</sup> Fogászati allergiás megbetegedések kialakulásában szerepet játszó polimer felületek jellemzése fág bemutatásos technikával  
Szalóki Melinda, Szepesi Márta, Radics Tünde, Hegedűs Csaba  
 DEBRECENI EGYETEM, FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR, BIOANYAGTANI ÉS FOGPÓTLÁSTANI TANSZÉK, DEBRECEN
- 9<sup>45</sup> – 10<sup>00</sup> *In situ* – kék fény hatására – polimerizálható nanogél előállítás, és fogászatban alkalmazható hatóanyag-leadó tulajdonságának vizsgálata  
Bakó József, Hegedűs Csaba  
 DEBRECENI EGYETEM, FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR, BIOANYAGTANI ÉS FOGPÓTLÁSTANI TANSZÉK
- 14<sup>30</sup> – 15<sup>00</sup> **GYERMEKFOGÁSZAT, FOGSZABÁLYOZÁS SZEKCIÓ**  
 ÜLÉSELNÖKÖK: Kivovics Péter, Pinke Ildikó
- 14<sup>30</sup> – 14<sup>45</sup> Mini-implantátumok előfűrásakor és behajtásakor keltett csonthőmérsékletek in vitro vizsgálata  
Gurdán Zsuzsanna<sup>1</sup>, Vajta László<sup>2</sup>, Szalma József<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>PTE ÁOK KK, GYERMEK- ÉS IFJÚSÁGI FOGÁSZATI TANSZÉK; <sup>2</sup>PTE ÁOK KK, ARC-, ÁLLCSONT ÉS SZÁJSEBÉSZETI TANSZÉK
- 14<sup>45</sup> – 15<sup>00</sup> Streptococcus mutans kolonizáció és a remineralizáció vizsgálata chlorhexidin/fluorid tartalmú lakkok alkalmazását követően maradó molárisok occlusalis barázdájában  
Lipták Lídia<sup>1</sup>, Bárony Nóra<sup>2</sup>, Madléna Melinda<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>SEMMELWEIS EGYETEM, GYERMEKFOGÁSZATI ÉS FOGSZABÁLYOZÁSI KLINIKA, BUDAPEST; <sup>2</sup>SEMMELWEIS EGYETEM, FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI OKTATÓ INTÉZET, BUDAPEST
- 15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> **KÁVÉSZÜNET**
- 15<sup>30</sup> – 16<sup>30</sup> **ESZTÉTIKAI FOGÁSZAT, FOGPÓTLÁSTAN, IMPLANTOLÓGIA SZEKCIÓ**  
 ÜLÉSELNÖKÖK: Radnai Márta, Baráth Zoltán
- 15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup> Fogfehérítésről tabuk nélkül  
Linninger Mercedes, Pauman Petra, Szalai Melinda, Hermann Péter  
 SEMMELWEIS EGYETEM, FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR, FOGPÓTLÁSTANI KLINIKA, BUDAPEST
- 15<sup>45</sup> – 16<sup>00</sup> Személyre szabott, CAD-CAM gyártási technológiájú abutmentek előnyei, titán Grade 2 és Grade 5 Eli felépítmények fárasztásos vizsgálata  
Schindler Árpád  
 RADIX KFT. FOGÁSZATI SZAKRENDELŐ, KISKUNHALAS
- 16<sup>00</sup> – 16<sup>15</sup> Poli-éter-éter-ke-ton felhasználása overdenture fogpótlások vázához  
Tóka József, Tóka Stephan  
 DENTALKLINIK DR. TÓKA, SOPRON
- 16<sup>15</sup> – 16<sup>30</sup> Természethű kompozit élpótlások  
Döbrentey Zsolt  
 SEMMELWEIS EGYETEM, KONZERVÁLÓ FOGÁSZATI KLINIKA, BUDAPEST

## POSZTEREK:

- P1 **Fogászati és szájhygiénás státusz egy budapesti leányiskolában**  
Antal Dóra, Kívovics Péter, Németh Orsolya  
 SEMMELWEIS EGYETEM, FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI OKTATÓ INTÉZET, BUDAPEST
- P2 **Kevert kötőszöveti betegségben szenvedők fogászati göcshűrése és a nyál citrullin szintjének vizsgálata**  
Bágyi Kinga<sup>1</sup>, Tar Ildikó<sup>2</sup>, Bodolay Edit<sup>3</sup>, Szekanecz Zoltán<sup>4</sup>, Csász Éva<sup>5</sup>, Márton Ildikó<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>DEBRECENI EGYETEM, KONZERVÁLO FOGÁSZATI TANSZÉK, DEBRECEN; <sup>2</sup>DEBRECENI EGYETEM, PARODONTOLÓGIAI TANSZÉK, DEBRECEN; <sup>3</sup>DEBRECENI EGYETEM, IMMUNOLÓGIAI TANSZÉK, DEBRECEN; <sup>4</sup>DEBRECENI EGYETEM, REUMATOLÓGIAI TANSZÉK, <sup>5</sup>DEBRECENI EGYETEM, BIOKÉMIAI ÉS MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI INTÉZET, DEBRECEN
- P3 **Cleidocranialis Dysplasia – egy eset kapcsán**  
Baksa Brigitta  
 DE FOK GYERMEKFOGÁSZATI ÉS FOGSZABÁLYOZÁSI TANSZÉK, DEBRECEN
- P4 **A disztálharapás ortopédiai kezelési lehetőségei**  
Bársony Nóra, Gulácsi Gabriella, Horváth János  
 SEMMELWEIS EGYETEM, FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI OKTATÓ INTÉZET, BUDAPEST
- P5 **Baktériumok megtapadási képességének vizsgálata kobalt króm öntvények felületén**  
Baumann Petra<sup>1</sup>, Seress László<sup>2</sup>, Kocsis Béla<sup>3</sup>, Marada Gyula<sup>1</sup>, Radnai Márta<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM, KLINIKAI KÖZPONT, FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI KLINIKA, PÉCS; <sup>2</sup>PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM, ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR, KÖZPONTI ELEKTRONMIKROSKÓPOS LABORATÓRIUM, PÉCS; <sup>3</sup>PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM, ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR, ORVOSI MIKROBIOLÓGIAI ÉS IMMUNITÁSTANI INTÉZET, PÉCS
- P6 **Fogorvoslás az élsportban**  
Botos Dániel<sup>1</sup>, Korcsmár Péter<sup>2</sup>, Kívovics Péter<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>SEMMELWEIS EGYETEM, FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI OKTATÓ INTÉZET, BUDAPEST; <sup>2</sup>ORSZÁGOS BALESETI ÉS SÜRGŐSSÉGI INTÉZET, BUDAPEST
- P7 **Szubgingivális plakk periodontopatogén flórájának vizsgálata PCR eljárással, a rögzített készülékkel végzett fogszabályozó kezelés korai szakaszában**  
Dakó Alpár<sup>1</sup>, Lőrinczi Anna Krisztina<sup>1</sup>, Sánta Éva<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>MOGYE FOK 5. ÉVF. MAROSVÁSÁRHELY; <sup>2</sup>SZTE FOK 5. ÉVF., SZEGED
- P8 **Humán feszes íny vérkeringésének dinamikus vizsgálata rövid idejű okklúziót követően Laser Speckle Contrast Analyser segítségével**  
Fazekas Réka<sup>1</sup>, Molnár Eszter<sup>1</sup>, Nagy Izabella<sup>1</sup>, Dinya Elek<sup>2</sup>, Lohinai Zsolt<sup>1</sup>, Vág János<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>SEMMELWEIS EGYETEM, KONZERVÁLO FOGÁSZATI KLINIKA, BUDAPEST; <sup>2</sup>SEMMELWEIS EGYETEM, DIGITÁLIS EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI INTÉZET, BUDAPEST



- P9 **Horgonyimplantátumok szerepe a mai fogszabályozásban**  
*Fekete Bernadett, Krisztyán Réka, Horváth János*  
SEMMELEIS EGYETEM, FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI OKTATÓ INTÉZET, BUDAPEST
- P10 **Az ínnyecesszió fedés sikeressége**  
*Gaál Gábor, Hangyási Dávid Botond*  
SZTE FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR, PARODONTOLÓGIAI TANSZÉK, SZEGED
- P11 **A fogívtágítás szerepe és lehetőségei a modern fogszabályozásban**  
*Gulácsi Gabriella, Bárony Nóra, Horváth János*  
SEMMELEIS EGYETEM, FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI OKTATÓ INTÉZET, BUDAPEST
- P12 **Pro Taperrel megmunkált műanyag és emberi fogak micro-computer tomográfias vizsgálata**  
*Juhász Alexander<sup>1</sup>, Dobó-Nagy Csaba<sup>2</sup>, Márton Ildikó<sup>1</sup>, Hegedűs Csaba<sup>3</sup>*  
<sup>1</sup>DEBRECENI EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR, KONZERVÁLO FOGÁSZATI TANSZÉK, DEBRECEN;  
<sup>2</sup>SEMMELEIS ORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM, ORÁLIS RADIOLÓGIA ÉS ORÁLIS DIAGNOSZTIKA TANSZÉK, BUDAPEST; <sup>3</sup>DEBRECENI EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR, BIOANYAGTANI ÉS FOGPÓTLÁSTANI TANSZÉK, DEBRECEN
- P13 **Processus styloideus megjelenési formái panoráma röntgenfelvételeken**  
*Makra Dániel, Németh Orsolya, Kivovics Péter*  
SEMMELEIS EGYETEM, FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI OKTATÓ INTÉZET, BUDAPEST
- P14 **A mandibula elmozdulásainak eszközös vizsgálata panaszmentes fiatalokon**  
*Markovics Dóra, Marada Gyula, Benke Beáta, Radnai Márta*  
PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM KLINIKAI KÖZPONT FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI KLINIKA, FOGPÓTLÁSTANI TANSZÉK, PÉCS
- P15 **Újszerű sebési megközelítés nem önfenntartó defektusok kezelésére: esettanulmány**  
*Martin Anna, Papp Zsuzsanna, Orbán Kristóf, Molnár Bálint, Windisch Péter*  
SEMMELEIS EGYETEM, PARODONTOLÓGIAI KLINIKA, BUDAPEST
- P16 **MG-63 oszteoszarkóma sejtek letapadásának és proliferációjának vizsgálata TiO<sub>2</sub> és Ag-TiO<sub>2</sub> nanohibrid réteggel fedett titán implantátumon**  
*Masa Roland<sup>1</sup>, Györgyey Ágnes<sup>1</sup>, Deák Ágota<sup>2</sup>, Janovák László<sup>2</sup>, Tóth Zsolt<sup>1</sup>, Pelsőczy-Kovács István<sup>3</sup>, Ungvári Krisztina<sup>1</sup>, Dékány Imre<sup>2,4</sup>, Turzó Kinga<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup>SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM, FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR, ORÁLBIOLOGIAI ÉS KÍSÉRLETES FOGORVOSTUDOMÁNYI TANSZÉK, SZEGED; <sup>2</sup>SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM, TERMÉSZETTUDOMÁNYI ÉS INFORMATIKAI KAR, FIZIKAI KÉMIAI ÉS ANYAGTUDOMÁNYI TANSZÉK, SZEGED; <sup>3</sup>SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM, FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR, FOGPÓTLÁSTANI TANSZÉK, SZEGED; <sup>4</sup>SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM, ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR, MTA-SZTE SZUPRAMOLEKULÁRIS ÉS NANOSZERKEZETŰ ANYAGOK KUTATÓCSOPORT, ORVOSI VEGETYANI INTÉZET, SZEGED

- P17 **Molaris- és incisivus hypomineralisatio (MIH) kezelése front régióban, minimálinvazív terápiával**  
Mlinkó Éva, Rózsa Noémi, Tarján Ildikó, Nagy Dóra Zsófia, Fábián Gábor  
 SEMMELWEIS EGYETEM, GYERMEKFOGÁSZATI ÉS FOGSZABÁLYOZÁSI KLINIKA, BUDAPEST
- P18 **Nytatin antifungális hatásának vizsgálata puhán maradó alábélelő anyagban**  
Muzsek Zsófia Katalin<sup>1</sup>, Kocsis Béla<sup>2</sup>, Nagy Sándor<sup>3</sup>, Pál Szilárd<sup>3</sup>, Radnai Márta<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM KLINIKAI KÖZPONT FOGÁSZATI KLINIKA, FOGPÓTLÁSTANI TANSZÉK, PÉCS; <sup>2</sup>PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM, ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR, ORVOSI MIKROBIOLÓGIAI ÉS IMMUNITÁSTANI INTÉZET, PÉCS; <sup>3</sup>PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM, GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNY KAR, GYÓGYSZERTECHNOLÓGIAI ÉS BIOFARMÁCIAI INTÉZET, PÉCS
- P19 **A fogmosás és különböző vazoaktív reflexek hatása a humán fogíny vérkeringésére**  
Nagy Izabella, Fazekas Réka, Molnár Eszter, Vág János, Lohinai Zsolt  
 SEMMELWEIS EGYETEM, KONZERVÁLÓ FOGÁSZATI KLINIKA, BUDAPEST
- P20 **Két különböző nem felszívódó membrán típus összehasonlítása, implantációval szimultán végzett horizontovertikális gerincaugmentáció esetén – összehasonlító eset sorozat**  
Orbán Kristóf, Martin Anna, Marton Rita, Molnár Bálint, Windisch Péter  
 SEMMELWEIS EGYETEM, PARODONTOLÓGIAI KLINIKA, BUDAPEST
- P21 **A részben besüllyesztett epithelizált kötőszöveti graft (PSE-CTG): újszerű sebészi technika az egyszeres, Miller III. típusú inyrecessziók fedésére alsó frontfogak esetén – retrospektív eset-sorozatok vizsgálat**  
Orbán Kristóf, El-Hage Jade Bence, Keglevich Tibor, Windisch Péter, Molnár Bálint  
 SEMMELWEIS EGYETEM, PARODONTOLÓGIAI KLINIKA, BUDAPEST
- P22 **Gyermekszájsebészeti esetek a közösségi fogászatban**  
Soós Gábor, Antal Dóra, Kivovics Márton  
 SEMMELWEIS EGYETEM, FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI OKTATÓ INTÉZET, BUDAPEST
- P23 **Cystaszűrőkészülékek formái és alkalmazási lehetőségei**  
Strasser-Solti Fanny, Makra Dániel, Kivovics Márton  
 SEMMELWEIS EGYETEM, FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI OKTATÓ INTÉZET, BUDAPEST
- P24 **Szájsebészeti konzílium, együttműködés a társszakmákkal**  
Szalontai Viktória, Horváth Tibor, Nikoli Rebeka, Kivovics Márton  
 SEMMELWEIS EGYETEM, FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI OKTATÓ INTÉZET, BUDAPEST
- P25 **Fémmentes egyéni fejek szerepe az implantációs protetikában**  
Szamódy Tamás, Szőke Szilvia, Boros László, Nébl Péter, Kemper Róbert  
 PARODONT FOGORVOSI RENDELŐ, BUDAPEST



- P26 **Az optikai koherencia tomográfia (OCT) diagnosztikus szerepe a szájúreg lágy- és keményszövetek vizsgálatában**

Tóth Enikő Rita<sup>1</sup>, Vajas Attila<sup>2</sup>, Márton Ildikó<sup>1</sup>, Tóth László<sup>3</sup>

<sup>1</sup>DEBRECENI EGYETEM, FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR - KONZERVÁLÓ FOGÁSZATI TANSZÉK, DEBRECEN;

<sup>2</sup>DEBRECENI EGYETEM, KLINIKAI KÖZPONT, SZEMÉSZETI KLINIKA, DEBRECEN; <sup>3</sup>DEBRECENI EGYETEM, KLINIKAI KÖZPONT, FÜL-, ORR-, GÉGÉSZETI ÉS FEJ-, NYAKSEBÉSZETI KLINIKA, DEBRECEN

- P27 **Sterilizációs eljárások anyagszerkezetani vizsgálata különös tekintettel a 3D technológiával nyomtatott fogászati implantációs fúrósablonokra**

Török Gréta<sup>1</sup>, Gombocz Péter<sup>1</sup>, Bognár Eszter<sup>2</sup>, Nagy Péter<sup>2</sup>, Kispélyi Barbara<sup>1</sup>, Hermann Péter<sup>1</sup>

<sup>1</sup>SEMMELEIS EGYETEM, FOGPÓTLÁSTANI KLINIKA, BUDAPEST; <sup>2</sup>BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS

GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM, ANYAGTUDOMÁNY ÉS TECHNOLÓGIA TANSZÉK, BUDAPEST

- P28 **TiO<sub>2</sub> és ezüsttel módosított TiO<sub>2</sub> nanorészecskék antibakteriális hatásának fotokatalitikus fokozása a Streptococcus mitis in vitro modelljén**

Venkei Annamária<sup>1</sup>, Ungvári Krisztina<sup>1</sup>, Deák Ágota<sup>2</sup>, Janovák László<sup>2</sup>, Dékány Imre<sup>3</sup>, Urbán Edit<sup>4</sup>, Turzó Kinga<sup>1</sup>

<sup>1</sup>SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM, FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR, ORÁLBIOLOGIAI ÉS KÍSÉRLETES

FOGORVOSTUDOMÁNYI TANSZÉK, SZEGED; <sup>2</sup>SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM, TERMÉSZETTUDOMÁNYI ÉS

INFORMATIKAI KAR, FIZIKAI KÉMIAI ÉS ANYAGTUDOMÁNYI TANSZÉK, SZEGED; <sup>3</sup>SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM,

ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR, MTA-SZTE SZUPRAMOLEKULÁRIS ÉS NANOSZERKEZETŰ ANYAGOK

KUTATÓCSOPORT, ORVOSI VEGYTANI INTÉZET, SZEGED; <sup>4</sup>SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM, ÁLTALÁNOS

ORVOSTUDOMÁNYI KAR, KLINIKAI MIKROBIOLOGIAI DIAGNOSZTIKAI INTÉZET, SZEGED



*Howard Gluckman:*

## Részleges extrakciós terápiák



A fogak elvesztése a buccalis corticalis lemez felszívódásához vezet, ami kiterjedt csont- és lágyszöveti pótlást tesz szükségessé, ugyanakkor a hosszú távú esztétikai eredmény szempontjából kockázatos is. A részleges extrakciós terápiák olyan technikák, amelyek a buccalis corticalis lemez megtartására törekszenek, ez által hosszú távon is ideális környezetet teremtve a kemény- és lágyszöveti stabilitás biztosításához, ami pedig az esztétikai zónában kiemelt fontosságú kérdés. Az előadáson a hallgatóság az azonnali implantbehelyezés lehetőségei mellett a legkorszerűbb részleges extrakciós technikát is megismerheti.

*Howard Gluckman:*

Fogorvosi diplomáját a johannesburgi University of Witwatersranden szerezte 1990-ben, majd több éves általános fogorvosi praxist követően 1998-ban Fokvárosban orális medicina és parodontológia szakvizsgát tett. Jelentős részt vállalt a fokvárosi University of Stellenbosch, majd a University of Western Cape implantológiai szakirányú posztgraduális képzési program kidolgozásában. Jelenleg magánpraxisban tevékenykedik Fokvárosban.

Dr. Gluckman szerzője volt a South African Dental Journal havi rendszerességgel jelentkező implantológiai rovatának. A Dél-Afriakai Dentális Implantológiai Társaság (South African Society of Dental Implantology) frissen leköszönt elnöke, és jelenleg is tagja a Dél-Afriakai Osszeointegrációs Társaságnak (Southern African Association of Osseointegration, SAAO). A Dél-Afriakai Parodontológiai Társaság (South African Society of Periodontics) titkári tisztségét is betöltötte. Számos hazai és nemzetközi konferencia előadója, valamint tagja a Dentsply/Friadents's Master Speakers Programnak. Tagja a Dental XP nemzetközi oktató weboldal szakértői és tudományos csoportjának. Az Implant and Aesthetic Academy (IAA) igazgatója, mely egy, a University of Frankfurt által akkreditálva implantológiai és esztétikai fogászati posztgraduális képzést kínáló magánintézmény. Dr. Gluckman 18 éve vesz részt az implantológia oktatásában.

Érdeklődése középpontjában az azonnali implantbehelyezés/azonnali terhelés, a lágyszövetek esztétikai és parodontológiai-plasztikai sebészete, a saját csontból (különösen a szájpadrólásból) történő pótlás, és a háromdimenziós csontpótlás állnak.

*Niklaus P. Lang:*

## **Részleges rögzített pótlások parodontalisan érintett vagy gyökérkezelt fogakra: megtartani vagy implantálni?**



A válasz egyáltalán nem egyszerű, és a kérdés elől könnyűnek tűnik annnyival kitérni: "ez a helyzettől függ". A gyakorló fogorvos számára viszont kulcsfontosságú a megbízható válasz, amennyiben a funkciót és az esztétikumot is helyre akarja állítani, a szájüregi egészség mint általános követelmény figyelembe vételével. Ezért az előadás arra törekszik, hogy minél több lehetséges alaphelyzetből kiindulva válaszolja meg a felvetett kérdést (pl. egészséges fog minimális parodontalis érintettséggel, gyökérkezelt fog, endodonciai érintettségű fog periodikusan visszatérő panaszokkal). Az előadás hangsúlyos üzenete, hogy a természetes fogakat igyekezni kell megtartani, még akkor is,

ha nem teljesen egészségesek. A pillérfogakra és implantátumokra készített részleges rögzített fogpótlások túléléséről és komplikációiról is megfelelő mennyiségű információ áll rendelkezésünkre- az előadás ugyanakkor nem a rögzítés ezen két módját kívánja ütköztetni, sokkal inkább fókuszál arra, hogy ezekben az esetekben mekkora élettartamra számíthatunk, ha a fog előzőleg parodontológiai vagy endodonciai kezelé- sen esett át. Ezekben az esetekben ugyanis az implantáció nem feltétlenül előnyös a beteg számára. Az implantáció célja nem az, hogy "lecseréljük" a fogakat, hanem, hogy pótoljuk a hiányzókat. Azt is figyelembe kell venni, hogy a hosszú távú sikeresség megítélése legalább tízévi adatgyűjtést feltételez, és a ma elérhető implantációs rendszerek egyike sem tud felmutatni öt évet meghaladó dokumentációt.

Az irodalomban ugyanakkor számos olyan hosszú távú kutatás adatai elérhetőek, amelyek segítségével a fenti kérdések nagy bizonyossággal megválaszolhatók- természetesen mindig szem előtt tartva a konkrét helyzetet is.

*Niklaus P. Lang:*

- 2008 – 2012 között a University of Hong Kong implantológia professzora, 1982-2000 között svájci University of Berne elnöke, emeritus professzor.
- 2011: Aristotle University of Thessaloniki, az odontológia tiszteletbeli doktora
- 2006 – 2011: University of Aarhus, Dánia, tiszteletbeli professzor
- 1997: University of Gothenburg, Svédország, az odontológia tiszteletbeli doktora
- 1995: Royal College of Physicians and Surgeons of Glasgow tiszteletbeli tagja
- 1994: University of Buenos Aires, Argentína, az odontológia tiszteletbeli doktora
- 1989: University of Athens, Görögország,
- 1978: PhD-fokozat megszerzése, University of Berne, Svájc
- 1975: parodontológiai szakvizsga, University of Michigan, Ann Arbor, USA
- 1970: fogorvosi diploma megszerzése, University of Berne, Svájc

**TISZTELETBELI PROFESSZOR:**

2013 – 2015: University of Hong Kong  
2012 – 2015: University College London  
2013 – : University of Zürich  
2015 – : Universidad Complutense de Madrid

**VENDÉGPROFESSZOR:**

2008: University of Otago, Dunedin, New Zealand  
2002, 2004, 2007, 2009, 2013: National University of Singapore  
2005: University of Michigan, USA  
2000: University of Göteborg, Svédország  
1999/2000: University of Queensland, Brisbane, Auszália  
1994: University of Aarhus, Dánia  
1994: University of Hong Kong  
1986: University of Texas, Health Science Center at San Antonio, Texas, USA  
1980: Professor Extraordinario, Universidad Autonoma de Nuevo Leon, Monterrey, Mexikó

Több, mint 600 tudományos közlemény és számos könyv szerzője, (Hirsch-index: 86), több mint 4000 előadást tartott öt kontinensen, főszerkesztője a Clinical Oral Implants Research, szerkesztője Journal of Investigative and Clinical Dentistry folyóiratoknak.

**TISZTELETBELI TAGJA AZ ALÁBBI TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGOKNAK:**

American Academy of Periodontology AAP, British, Danish, German, Hellenic, Italian, Lithuanian, Slovenian, South African, British and Swiss Societies of Periodontology, Danish Society for the Study of Periodontology, Italian Society of Osseointegration, International Team of Implantology (ITI), Australian-New Zealand Academy of Periodontology (ANZAP), German Society of Implantology (DGI).

**DÍJAK:**

- a Spanish Society of Periodontology and Implant Dentistry (SEPA) platina medálja
- a Európai Parodontológiai Szövetség Kiváló Kutató-díja
- az American Dental Association Norton M. Ross-díja

*Anton Sculean:*

## Egyszeres és többszörös mandibularis recessziók kezelési lehetőségei



Az egyszeres és többszörös mandibularis recessziók megbízható fedése még napjainkban is kihívást jelent a klinikus számára. Bőséges bizonyíték áll ugyanakkor rendelkezésre azt alátámasztandó, hogy az újszerű lebenyképzési módok (pl. MCAT, LMDT) biológiai faktorokkal (pl. zománcmátrix-fehérjék, kötőszöveti graftok vagy kollagénalapú lágyyszöveti graftok) történő kombinációja jó eredményekre vezethet. Az előadás célja, hogy biológiai alapon mutasson rá az MCAT és LMDT alkalmazhatóságára egyszeres és többszörös recessziók esetében, illetve, hogy ezen technikákat klinikai esettanulmányokon és videókon keresztül mutassa be. Kutatócsoportunk újabb eredményei alátámasztják, hogy a bemutatott koncepció kiszámítható eredményeket ad, és klinikailag is releváns.

*Anton Sculean:*

Anton Sculean a svájci University of Bern, School of Dental Medicine igazgatója, a Parodontológia Tanszék tanszékvezető professzora. Fogorvosi diplomáját 1990-ben Magyarországon, a budapesti Semmelweis Egyetemen szerezte, szakképesítését a németországi Universität Münster és a dániai Royal Dental College intézetében, tudományos fokozatát (PhD) a németországi Homburgban, a University of Saarland-on szerezte. 2004 és 2008 között a hollandiai Radboud University Parodontológiai Tanszékének kinevezett vezetője, valamint az Európai Parodontológiai Szövetség (European Federation of Periodontology) által akkreditált posztgraduális képzés programigazgatója. 2008 decemberében kinevezték a svájci University of Bern Parodontológia Tanszék tanszékvezető professzorának. Jelenleg a University of Bern School of Dental Medicine elnöke. Sculean Professzor kutatási tevékenységét számos díjjal ismerték el, többek között az International Association of Dental Research (IADR) Parodontológiai Kutatócsoportja által odaítélt Anthony Rizzo-díjjal, valamint az IADR/Straumann regeneratív parodontológia területén odaítélt díjával, emellett a budapesti Semmelweis Egyetem, valamint a temesvári Victor Babes Egyetem díszdoktora. Több mint 250 tudományos közlemény, 14 könyvfejezet szerzője, hazai és nemzetközi előadásainak száma meghaladja a 300-at. A Quintessence gondozásában megjelenő Periodontal Regenerative Therapy szerkesztője, valamint a Periodontology 2000 „Sebgyógyulás a parodontológiában és implantológiában” című különszámának szerkesztője (2015).

Több mint 10 fogászati folyóirat szerkesztő bizottságának tagja (Journal of Dental Research, Journal of Clinical Periodontology, Clinical Oral Implants Research, Journal of Periodontal Research, Journal Clinical Advances in Periodontics), a Quintessence International, Clinical Oral Investigation társszerkesztője, a BMC Oral Health rovat szerkesztője, az Oral Health and Preventive Dentistry főszerkesztője.

Sculean professzor 2009 és 2010 között az IADR Parodontológiai Kutatócsoportjának elnöke volt, jelenleg a Svájci Parodontológusok Szövetségének (Swiss Society of Periodontology) elnöke, az Európai Parodontológiai Szövetség (European Federation of Periodontology) elnökségi tagja. Érdeklődésének középpontjában a sebgyógyulás parodontológiai aspektusai, a regeneratív plasztikai-esztétikai parodontológiai gyógymódok, az anti-biotikumok, antiszeptikumok és olyan új eljárások, mint a lézer- és fotodinamikus terápia (FDT) állnak.



*Stefan Renvert:*

## **A periimplantitis kezelésének módozatai**



A periimplantitis diagnózisának felállítása után először is arról kell döntünk, a helyén hagyjuk vagy eltávolítjuk az implantátumot. Amennyiben úgy döntünk, nem távolítjuk el, és így kezeljük a problémát, célszerű nem sebési terápiával kezdeni, még akkor is, ha ez nem elégséges a teljes gyógyuláshoz. Ez az átmeneti időszak lehetőséget ad a gyógyhajlam megfigyelésére és a páciens kooperációjának felmérésére. Amennyiben a gyógyhajlam nem bizonyul jónak, resectív és regeneratív sebési beavatkozások jönnek szóba. Az esztétikai zónában, és olyan esetekben, amikor a defektus krátterszerű, számos esetben alkalmaztak regeneratív sebési ellátást, és bebizonyosodott, hogy a fertőzött implantátumfelszín megtisztítása után reintegráció érhető el. A hosszú távú prognózisról még keveset tudunk, annyi azonban bizonyos, hogy legalább 5 éven át lehetséges fenntartani a kedvező eredményt, feltéve, hogy az implantátum környéke megfelelően karban van tartva. Az előadásban a periimplantitisszel kapcsolatos kezeléstervezésről és kezelési alternatívákról lesz szó.

*Stefan Renvert:*

A svédországi Kristianstad University orális egészségtudomány professzora és kutatási igazgatója, az írországi Dublin Dental Hospital, Trinity College tiszteletbeli professzora, valamint a svédországi Blekinge Institute of Technology vendégprofesszora. Renvert professzor a Swedish Society of Periodontology és a European Federation of Periodontology korábbi elnöke. A madridi Eurpoerio 5 (2005) tudományos elnöke és a stockholmi Europerio 6 (2009) elnöke, jelenleg a European Federation of Periodontology főtitkára.

Hazai és nemzetközi közleményeinek száma több, mint 200. Professzor Renvert kutatásának fókuszában jelenleg a periimplantitis, a halitosis, az időskori parodontális betegségek, valamint a parodontális megbetegedések és szisztémás betegségek lehetséges összefüggéseinek vizsgálata állnak.

*Norbert Cionca:*

## **Antibiotikumok a parodontológiai kezelés adjuváns terápiájában**



Az előadás célja, hogy bemutassa, mikor ésszerű és célszerű antibiotikumokat alkalmazni a krónikus és agresszív parodontitis nem sebészi terápiájában.

Ezen belül szó lesz:

1. Az antimikrobás terápiát támogató klinikai és irodalmi bizonyítékokról
2. Az alkalmazás különféle módjairól, és ezek korlátairól
3. A jövőbeli lehetőségekről

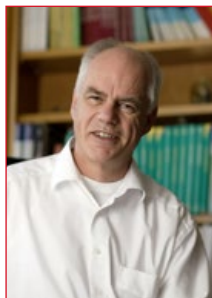
*Norbert Cionca:*

Diplomáját (Dr. med. dent.) a University of Geneva School of Dental Medicine- en szerezte, ezen felül DDS képesítéssel és parodontológiai szakvizsgával is rendelkezik. 2005 óta munkatársa, jelenleg vezető munkatársa a Parodontológiai és Fiziopatológiai Részlegnek, a Geneva School of Hygienist konzulense. A Swiss Society of Periodontology (SSP) és az International Association for Dental Research (IADR) tagja. A parodontális és periimplantális fertőzések kezelésének optimalizációját támogató új mikrobális protollok értékelését végző, és egy kéttagú cirkóniimplantátum sebészeti és protetikai fázisát vizsgáló klinikai kutatócsoportoknak is tagja. Számos nemzetközi konferencia előadója.



*Georg-Hubertus Nentwig:*

## **Az implantáció sikerességének elérése és megtartása hosszú távon – három évtized alatt összegyűjtött bizonyított kezelési protokollok**



Az implantáció sikeressége hosszú távon kemény- és lágyszöveti stabilitást feltételez. A megfelelő osseointegratio eléréséhez szükséges annak ismerte, hogyan bányunk a rendelkezésre álló csonttal, különösen olyan esetekben, amikor annak mennyisége nem kielégítő. Lágysabb csont esetén az előkészítés eltérő technikát és speciális eszköztárat tehet szükségessé.

Egy lehetséges megközelítés, hogy az eredetileg gyenge csontot a statikus gyógyulás első fázisa után egyfajta "edzésnek" tesszük ki, mielőtt teljes terhelésnek vetnénk alá. Klinikai kutatásaink szerint ez egy hat hetes időszakot vesz igénybe. Ebben az időszakban a páciens ideiglenes restaurációt kap,

amelynek sülyesztett okklúziós síkja miatt a csontot csökkentett terhelés éri. Lehetőség szerint ezt kombináljuk azzal, hogy a páciens lágy élelmiszereket fogyaszt.

A már funkcionáló implantátum körüli szöveti stabilitás fenntartása szempontjából az implant-abutment kapcsolat mechanikai stabilitása és szorossága is lényeges. Ezek a tényezők Morse-kúp alkalmazása esetén alakulnak a leghatékosabban. A rések és mikromozgások kiküszöbölése megakadályozza a baktériumok megtelepedését és a következményes marginális csontvesztést.

Bármely sebészi beavatkozás a szövetek megromlásával jár. Ugyanakkor elmondható, hogy az állcsontnak és a környező lágyrészeknek igen jó gyógyhajlama van. Az előadás célja olyan szabályszerűségek ismertetése, amelyekkel az optimális végeredmény érdekében mindenképpen érdemes tisztában lenni.

*Georg-Hubertus Nentwig:*

Tanulmányait a Kölni Egyetemen folytatta 1971 és 1977 között, diplomáját 1978-ban szerezte. Szájsebészeti szakvizsgáját a Münchener Egyetem Maxillofaciális Sebészeti Klinikáján szerezte 1982-ben, doktori értekezését 1986-ban védte. 1988-ban a Münchener Egyetemen professzori kinevezést kapott. 1991-ben a frankfurti Goethe University Dentoalveoláris Sebészeti Tanszékének vezetője. Irányítása alatt 2002-ben a Tanszék Szájsebészeti és Implantológiai Fogászati Tanszékké bővült. 2003-ban elnyerte a londoni Királyi Sebészokollégium (Royal College of Surgeons) Általános Fogorvosi Tagozatának tagságát. Társalapítója a 2009-ben a frankfurti Goethe Universitätén kidolgozott Master of Oral Implantology (MOI) programnak. 2011-ben az indiai NITTE-University díszdoktorává nevezték ki.

*Phoebus Madianos:*

## Lágy és kemény szövetek az esztétikai zóna implantációs terápiájában



Annak ellenére, hogy az esztétikai zóna implantációs terápiája jól dokumentált, az anterior maxillán végzett ilyen jellegű beavatkozások még mindig igen nagy szakértelmet igénylő, kockázatos beavatkozásoknak számítanak a napi gyakorlatban. A betegek megfelelő kiválasztása, az átfogó preoperatív tervezés és a sebészi precizitás a restauráció hosszú távú sikerességének alapkövetelményei.

Az előadás protetikai megközelítést alkalmazva azokra az esetekre fókuszál, amikor elégtelen mennyiségű csont vagy lágyszövet áll rendelkezésre, ezért az optimális implantbehelyezés nehezített. Az implantáció előtti, közbeni és

utáni sebészi eljárások bemutatásán túl szó lesz a legújabb graft- és csontpótló/lágyszövet-pótló technikákról a kiszámíthatóság és a megvalósíthatóság tekintetében.

*Phoebus Madianos:*

A National University of Athens és Kapodistrian University of Athens parodontológiai professzora. PhD-fokozatát a Gothenburg University-n védte, orális mikrobiológia kutatási területen. A University of North Carolina adjunktusa, majd Athénba visszatérve 2000-ban csatlakozott a University of Athens Parodontológia Tanszékéhez. Jelenleg a Parodontológiai és Osszeintegrációs Implantológiai Részleg vezetője.

A European Federation of Periodontology közelmúltban leköszönt elnöke, és a Continental European Division of the International Association for Dental Research tagja is volt.

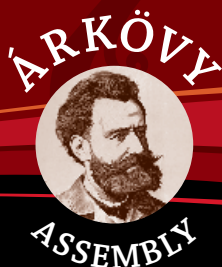
Nemzetközi közleményeinek száma több mint 60, idézettsége 2500, főként parodontális patogenezis, parodontológia és implantológia témákban publikál.

Kutatási tevékenységét számos nemzetközi díj odaítélésével ismerték el, úgymint a Swiss Society of Periodontology Hans-R. Mülhemann Kutatói Díja (1997), az International Association for Dental Research Anthony A. Rizzo Díja (2004), valamint az American Academy of Periodontology klinikai kutatási díja (2006).



# ÁRKÖVY ASSEMBLY OF THE HUNGARIAN DENTAL ASSOCIATION

PERSPECTIVES IN PERIO-IMPLANTOLOGY  
AND COMPREHENSIVE DENTISTRY



Szeged, May 5 – 7, 2016

**VENUE:**

University of Szeged,  
Study and Information Centre  
10. Ady Sq., H-6722 Szeged, Hungary

[www.symposiumszeged.com](http://www.symposiumszeged.com)

PROGRAMME AND  
LECTURE ABSTRACTS





*Dear Colleagues,*



Photo: Andrea Schmidt

Please accept my warmest welcome to Szeged again, at the Spring Conference, which, although a traditional event by today, always has something new to offer. For a long time now, we have had the honor to be able to invite the most outstanding international professionals to this event, who share cutting edge knowledge with us from all fields of dentistry.

This year's meeting is still exceptional, as the Spring Conference also hosts the national Árkövy Assembly of The Hungarian Dental Association. This way, we have the possibility to learn also from the most renowned Hungarian experts.

Professor Anton Sculean, my old colleague and friend, Honorary Professor of the University of Szeged, Honoris Causa Professor of Semmelweis University – who is the Director of the Faculty of Dentistry in Bern at present – has been a great help with the assembly of the impressive list of internationally famous speakers of this conference.

On the day before the beginning of the conference, hands-on courses and symposia are offered, so that everybody has the chance to improve their both practical and theoretical skills.

Beside the program for dentists, dental-assistants and dental hygienists are also offered a special symposium for the enrichment of their knowledge.

As a surprise, this year the Faculty of Dentistry of The University of Szeged organized a small exhibition about their history and displays a fantastic collection of the portraits of Professor István Sonkodi depicting the former and present faculty and staff of the Szeged dental school.

After Friday's lectures, in addition to the academic program, a gala dinner will be held in the atrium of the Study and Information Center of the university to provide the participants the chance to discuss their experiences in an informal way.

**Katalin Nagy**

*professor, president of the  
Hungarian Dental Association  
Vice-Rector for Foreign Affairs  
of University of Szeged*

**Anton Sculean**

*director of Department of Periodontology at the  
University of Berne, Honoris causa professor  
of Semmelweis University, Budapest  
honorary professor of University of Szeged*

**PATRONS OF THE CONFERENCE:**

Dr. László Botka, *mayor, Szeged*

Prof. Dr. Gábor Szabó, *rector, University of Szeged*

Dr. Kinga Turzó, *dean, University of Szeged, Faculty of Dentistry*

| REGISTRATION FEE ON-SITE:                                                                                                                                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2 days for dentists <i>without dinner</i> (May 6–7, 2016):                                                                                                                                              | 63.000 HUF |
| 2 days for residents <i>without dinner</i> (May 6–7, 2016):                                                                                                                                             | 21.000 HUF |
| 2 days for students <i>without dinner</i> (May 6–7, 2016):                                                                                                                                              | free       |
| Conference package for assistants and dental hygienists <i>without dinner</i> :<br>Preventive strategy course (May 5, 2016) and 2 days conference (May 6–7, 2016):                                      | 5.000 HUF  |
| Theoretical course held by Prof. Dr. Anton Sculean and Prof. Dr. Niklaus P. Lang -<br>“Management of the Periodontally Compromised Patient. The Bernese Concept.”<br><i>without meal</i> (May 5, 2016): | 50.000 HUF |
| Theoretical course and 2 days conference <i>without dinner</i> (May 5–7, 2016):                                                                                                                         | 70.000 HUF |

**THE REGISTRATION FEE INCLUDES:**

- conference programme, exhibition
- conference material: badge, booklet, flyers
- coffee breaks

**SOCIAL PROGRAMME:**

The banquet dinner takes place at the Atrium of the conference venue on 6<sup>th</sup> May (Friday).

Opening: 7:00 p.m.

Music: Zoltán Orosz (accordion), Dollar Boys Band

**GENERAL INFORMATION:**

Anett Tülkös  
 Régió-10 Ltd. Congress Bureau  
 12 Dugonics sq, H-6720 Szeged  
 Phone: +36 20 469 6190  
[www.symposiumszeged.com](http://www.symposiumszeged.com)  
[www.regio10.hu](http://www.regio10.hu)



**ORGANIZER:**

Hungarian Dental Association

**Co-ORGANIZERS:**

Society of Hungarian Dental Implantology

Hungarian Society of Periodontology

Hungarian Society of Endodontology

Hungarian Society of Child Dentistry And Orthodontics

Hungarian Society of Dentomaxillofacial Radiology

Society of Prosthodontics of Hungarian Dentists

**MEDIA SPONSORS:**

Fogorvosi Szemle – Stomatologia Hungarica

Quintessenz Verlag

## MAY 5, 2016 (THURSDAY)

---

- 09<sup>00</sup> – 18<sup>15</sup>    Theoretical course held by *Prof. Dr. Anton Sculean* and *Prof. Dr. Niklaus P. Lang* – „Management of the Periodontally Compromised Patient. The Bernese Concept.” – *lecture*  
UNIVERSITY OF SZEGED, STUDY AND INFORMATION CENTRE – BASEMENT LECTURE ROOM I–II.
- 09<sup>00</sup>            WELCOME  
*Prof. Dr. Niklaus P. Lang*: Begin with the end in mind – Treatment strategies
- 10<sup>00</sup>            *Prof. Dr. Niklaus P. Lang*: Biofilms and periodontal pathogens
- 11<sup>00</sup>            Coffee break
- 11<sup>30</sup>            *Prof. Dr. Anton Sculean*: Non-surgical periodontal therapy: Full mouth disinfection, Laser, PDT, Air Polishing etc.
- 13<sup>00</sup>            LUNCH BREAK
- 14<sup>00</sup>            *Prof. Dr. Anton Sculean*: Surgical periodontal therapy
- 14<sup>45</sup>            *Prof. Dr. Anton Sculean*: Regenerative therapy
- 15<sup>45</sup>            COFFEE BREAK
- 16<sup>00</sup>            *Prof. Dr. Niklaus P. Lang*: Risk assessment
- 16<sup>45</sup>            *Prof. Dr. Niklaus P. Lang*: Management of peri-implant diseases
- 18<sup>15</sup>            End of the day
- 09<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>    *Prof. Dr. Howard Gluckman*: Botiss Bone and Soft Tissue Day – *hands-on course* – UNIVERSITY OF SZEGED, STUDY AND INFORMATION CENTRE – LECTURE ROOM (1<sup>ST</sup> FLOOR)
- 10<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup>    Preventive strategy – Course for assistants and dental hygienists with the support of BLEND-A-MED ORAL-B – *lecture*  
UNIVERSITY OF SZEGED, STUDY AND INFORMATION CENTRE – SEMINAR ROOM III



## MAY 6, 2016 (FRIDAY)

---

08<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> REGISTRATION – AT THE CLOAK ROOM

### „A” SECTION – CONGRESS HALL

09<sup>00</sup> – 09<sup>30</sup> OPENING

09<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup> *Howard Gluckman*: Partial Extraction Therapies

11<sup>00</sup> – 11<sup>45</sup> *Niklaus P. Lang*: Keeping compromised teeth or replacing with implants

11<sup>45</sup> – 12<sup>45</sup> LUNCH BREAK

12<sup>00</sup> – 12<sup>35</sup> Opening ceremony of the exhibition of the Faculty of Dentistry of Szeged at the Atrium

12<sup>45</sup> – 13<sup>30</sup> *Anton Sculean*: Treatment Concepts for Single and Multiple Mandibular Recessions

13<sup>30</sup> – 14<sup>15</sup> *Stefan Renvert*: Treatment Modalities for Peri-Implantitis

14<sup>15</sup> – 14<sup>45</sup> Hungarian presenters – Epidemiology and Periodontology section

14<sup>45</sup> – 15<sup>15</sup> COFFEE BREAK

15<sup>15</sup> – 16<sup>15</sup> Hungarian presenters – Orthodontics section

### „B” SECTION – BASEMENT LECTURE ROOM I

14<sup>15</sup> – 14<sup>45</sup> Hungarian presenters – Oral Biology, Anatomy, *Ex Vivo* Studies section

15<sup>15</sup> – 16<sup>15</sup> Hungarian presenters – Periodontology section

### „C” SECTION – BASEMENT LECTURE ROOM II

14<sup>15</sup> – 14<sup>45</sup> Hungarian presenters – Implantology and Maxillofacial section

15<sup>15</sup> – 16<sup>15</sup> Hungarian presenters – Epidemiology section

19<sup>30</sup> – GALA DINNER (gates open at 19) – University of Szeged, Study and Information Centre, Atrium

## MAY 7, 2016 (SATURDAY)

---

08<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> REGISTRATION – AT THE CLOAK ROOM

### „A” SECTION – CONGRESS HALL

09<sup>00</sup> – 09<sup>30</sup> Hungarian presenters – Oral Biology and Biochemistry section

10<sup>00</sup> – 10<sup>45</sup> *Jean-Louis Giovannoli*: Combined periodontal-orthodontic therapy

10<sup>45</sup> – 11<sup>15</sup> COFFEE BREAK

11<sup>15</sup> – 12<sup>00</sup> *Norbert Cionca*: Antibiotics as adjunctive therapy in periodontal treatment

12<sup>00</sup> – 12<sup>45</sup> *Georg-Hubertus Nentwig*: Achieving and ensuring long term implant success – proven treatment protocols collected over three decades

12<sup>45</sup> – 13<sup>45</sup> LUNCH BREAK

13<sup>45</sup> – 14<sup>30</sup> *Phoebus Madianos*: Soft and hard tissue management for implant placement in the aesthetic zone

14<sup>30</sup> – 15<sup>00</sup> Hungarian presenters – Implantology section

15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> COFFEE BREAK

15<sup>30</sup> – 16<sup>15</sup> Hungarian presenters – Molecular Methods section

### „B” SECTION – BASEMENT LECTURE ROOM I

09<sup>00</sup> – 10<sup>15</sup> Hungarian presenters – Implantology section

14<sup>30</sup> – 15<sup>00</sup> Hungarian presenters – Periodontology section

15<sup>30</sup> – 16<sup>30</sup> Hungarian presenters – Oral and Maxillofacial Surgery section

### „C” SECTION – BASEMENT LECTURE ROOM II

09<sup>00</sup> – 10<sup>00</sup> Hungarian presenters – Oral biology section

14<sup>30</sup> – 15<sup>00</sup> Hungarian presenters – Children's dentistry, orthodontics section

15<sup>30</sup> – 16<sup>30</sup> Hungarian presenters – Esthetic dentistry, prosthodontics, implantology section



*Howard Gluckman:*

## **Partial Extraction Therapies**



The loss of teeth will lead to resorption of the buccal plate with its resultant need for extensive augmentative procedures (both bone and soft tissue) as well as the risk of poor long term aesthetic stability. Partial Extraction Therapies (PET) are techniques that allow us to maintain the buccal bone plate and hence prevent the collapse of the alveolar bone creating a platform for ideal soft tissue and bone which is stable in the long term. This is a greater problem in the aesthetic areas. This lecture will take you through the different options with regards to immediate implant placement as well as the most cutting edge PET in a step by step fashion.

*Howard Gluckman:*

Dr Gluckman completed his dental training at the University of Witwatersrand in Johannesburg in 1990. After spending a number of years in a general practice he completed a 4-year full time degree in Oral Medicine and Periodontics at the University of Stellenbosch in Cape Town, which he completed with distinction (cum Laude) in 1998. He was intimately involved in the development of the postgraduate diploma in Implantology at both the University of Stellenbosch and later at the University of Western Cape. He is currently in full time private practice in Cape Town.

Dr Gluckman was the author of a monthly Implantology Corner for the South African Dental Journal and is the immediate past president of the South African Society for Dental Implantology and on the board of the Southern African Association of Osseointegration (SAAO). He has served as the secretary of the South African Society of Periodontics.

He has lectured extensively nationally and internationally and is a member of Dentsply/Friadent's Master Speakers Program. He is on the experts panel of the international educational website Dental XP and is on the Dental XP scientific board. He is the director of the Implant and Aesthetic Academy (IAA), which is a private post graduate training facility in South Africa which provides education in implantology and aesthetic dentistry. The Academy is accredited by The University of Frankfurt. He has been involved in implantology training for 18 years.

His special interests are immediate placement/immediate load as well as soft tissue aesthetics and periodontal plastic surgery, autogenous bone augmentation especially bone harvested from the palate and three-dimensional bone augmentation.

*Niklaus P. Lang:*

## **Keeping compromised teeth or replacing with implants**



Answering these questions is certainly not an easy enterprise and probably best dealt with by stating: "It just depends". However, for the practicing dentist a relatively reliable answer is of utmost importance, especially when reconstructions are planned to restore adequate function, obtain satisfying esthetics and obtain and maintain oral health. Therefore, the questions will be answered for various situations: For the healthy tooth with an almost intact periodontal support, for the periodontally compromised, but successfully treated abutment tooth, for the devitalized, but root canal treated tooth, for the endodontically compromised tooth with periodical pathology. These discussions will empha-

size the importance of maintaining natural teeth even if they are affected by pathological findings. Post therapeutic treatment prognoses are well documented, especially for survival and complication rates of fixed partial dentures on tooth abutments, on implants and on both tooth and implant abutments. The major question is not to discuss the alternative between tooth abutments versus implant abutments, but to discuss predictability and longevity of teeth following active periodontal or endodontic therapy. In that respect, implants do not provide a higher value to the patient. They are not chosen to replace teeth, but to help replace already missing teeth. It has to be realized that the long- term documentation of implant survival and complication rates are at its best 10 years old and that none of the systems sold today have more than 5-year data to offer. However, even for teeth jeopardized by periodontal or endodontic conditions the literature provides a number of long-term studies to answer the above proclaimed questions with high reliability always considering the single patient situation with great respect.

*Niklaus P. Lang:*

Professor of Implant Dentistry, The University of Hong Kong 2008–2012, Professor Emeritus, University of Berne, Switzerland, Chairman 1980–2008;

Dr. odont. h.c., Aristotle University of Thessaloniki, Greece, 2011, Honorary Professor University of Aarhus, Denmark 2006–2011; Odont. Dr. h.c., University of Gothenburg, Sweden, 1997; Honorary Fellow RCPS Glasgow, 1995; Dr. odont. h.c., University of Buenos Aires, Argentina, 1994; Dr. odont. h.c., University of Athens, Greece, 1989; PhD, University of Berne, 1978; Master of Science in Periodontics, University of Michigan, Ann Arbor, 1975; Dr. med. dent., University of Berne, 1970;

Honorary Professor: The University of Hong Kong 2013–2015, University College London 2012–2015, University of Zürich 2013–, Universidad Complutense de Madrid 2015–



Guest Professor University of Otago, Dunedin, New Zealand, 2008, National University of Singapore, 2002, 2004, 2007, 2009, 2013; University of Michigan, USA, 2005, University of Göteborg, Sweden, 2000, University of Queensland, Brisbane, Australia, 1999/2000, University of Aarhus, Denmark, 1994, The University of Hong Kong, 1994, University of Texas, Health Science Center at San Antonio, Texas, USA, 1986; Professor Extraordinario, Universidad Autonoma de Nuevo Leon, Monterrey, Mexico, 1980.

Published over 600 articles in peer-reviewed scientific journals and several textbooks (h-Index: 86). Over 4000 lectures in 5 continents. Editor-in-chief: Clinical Oral Implants Research, Editor: Journal of Investigative and Clinical Dentistry

Honorary member of: the American Academy of Periodontology AAP, the British, Danish, German, Hellenic, Italian, Lithuanian, Slovenian, South African, British and Swiss Societies of Periodontology, Danish Society for the Study of Periodontology, Italian Society of Osseointegration, International Team of Implantology (ITI), Australian-New Zealand Academy of Periodontology (ANZAP), the German Society of Implantology (DGI). Platinum medal of the Spanish Society of Periodontology and Implant Dentistry SEPA, Distinguished Scientist Award of the EFP, Norton M. Ross Award of the ADA

*Anton Sculean:*

## **Treatment Concepts for Single and Multiple Mandibular Recessions**



Predictable coverage of mandibular single and multiple recessions is still a challenge for the clinician. Substantial evidence indicates that the use of innovative flap designs such as the modified coronally advanced tunnel (MCAT) or the laterally moved double tunnel (LMDT) in conjunction with biologic factors such as enamel matrix proteins, connective tissue grafts, certain collagen based soft tissue grafts or combinations thereof may result in predictable outcomes. The presentation will provide the biologic rationale for the use of MCAT and LMDT in the treatment of mandibular single and multiple recessions and demonstrate these through clinical cases and surgical

videos. New results from our group provide further support for the predictability of the presented concept, thus underlining its clinical relevance.

*Anton Sculean:*

Anton Sculean is professor and chairman of the Department of Periodontology and currently the Executive Director of the School of Dental Medicine, University of Berne, Switzerland. He qualified in 1990 at the Semmelweis University in Budapest, Hungary and has received his postgraduate training at the Universities Münster, Germany and Royal Dental College Aarhus, Denmark. He received his Habilitation (Ph.D.) at the University of Saarland, Homburg, Germany. From 2004 to 2008 he was appointed as Head of the Department of Periodontology and Program Director of the EFP accredited postgraduate program at the Radboud University in Nijmegen, the Netherlands. In December 2008, he was appointed Professor and Chairman of the Depart-

ment of Periodontology of the University of Bern, Switzerland. Currently, he serves as Executive Chairman of the School of Dental Medicine, University of Bern. Professor Sculean has been a recipient of many research awards, among others the Anthony Rizzo Award of the Periodontal Research Group of the International Association for Dental Research (IADR), and the IADR/Straumann Award in Regenerative Periodontal Medicine and received honorary doctorates (Dr. h.c.) from the Semmelweis University in Budapest, Hungary and from the Victor Babes University in Timisoara, Romania. He has authored more than 250 publications in peer reviewed journals, 14 chapters in periodontal textbooks and has delivered more than 300 lectures at national and international meetings. He is the editor of the book Periodontal Regenerative Therapy published by Quintessence and guest editor of the Periodontology 2000 Issue published in 2015 entitled "Wound Healing in Periodontology and Implantology".

He serves on the editorial board of more than 10 dental journals, among others Journal of Dental Research, Journal of Clinical Periodontology, Clinical Oral Implants Research, Journal of Periodontal Research and Clinical Advances in Periodontics and is Associate Editor of Quintessence International, Clinical Oral Investigations, Section Editor of BMC Oral Health and Editor in Chief of Oral Health and Preventive Dentistry.

Professor Sculean served from 2009-2010 as president of the Periodontal Research Group of the IADR and is currently president of the Swiss Society of Periodontology and member of the executive committee of the European Federation of Periodontology (EFP). His current research interests are periodontal wound healing, regenerative and plastic-esthetic periodontal therapy, use of antibiotics, antiseptics and novel approaches such as lasers and photodynamic therapy in the treatment of periodontal and peri-implant infections.

*Stefan Renvert:*

## **Treatment Modalities for Peri-Implantitis**



After diagnosing peri-implantitis, the first decision is to either treat or remove the implant. If you decide to treat the implant it is recommended to always start with non-surgical therapy although it may not be sufficient to obtain complete healing. This allows you as a clinician to evaluate healing response and the patient's cooperation. In case healing do not occur access to the infected area is needed and both resective and regenerative surgical approaches have been employed for the treatment of peri-implantitis. In the aesthetic area and in situations with crater like defects at implants, regenerative surgical approaches have been evaluated for the treatment of peri-

implantitis. It has been demonstrated that it is possible to obtain re-osseointegration after surgical cleansing of the infected implant surface. Although defect fill have been demonstrated after regenerative surgical treatment modalities, the long-term prognosis for such therapies has only been evaluated in a few studies. It has however been demonstrated that stable results can be maintained over at least a 5 year period provided an adequate maintenance program is employed. This presentation will focus on treatment planning and alternatives for the treatment of peri-implantitis.



### *Stefan Renvert:*

Stefan Renvert holds a position as Professor of Oral Health Sciences and Research Director at Kristianstad University, Sweden as well as a position as honorary professor at Dublin Dental Hospital, Trinity College, Dublin, Ireland and guest professor at the Blekinge Institute of Technology, Karlskrona, Sweden. Professor Renvert is past chairman the Swedish Society of Periodontology and past chairman of the EFP. He was Scientific Chairman for Europerio 5 in Madrid 2005 and Chairman of the Europerio 6 meeting in Stockholm 2009. Professor Renvert at present holds the position as General Secretary of the EFP. Professor Renvert has published over 200 papers in international and national journals. At present Professor Renvert's research focuses on treatment of peri-implantitis, oral malodor, periodontal health and disease in the elderly population and risk the association of periodontal disease to general diseases.

### *Jean-Louis Giovannoli:*

## **Combined periodontal-orthodontic therapy**



In advanced periodontitis patient, a secondary malocclusion due to multiple tooth migrations is frequent.

Pathological migrations are commonly explained by the inflammation of the soft tissues associated with severe bone loss, but some occlusal conditions can be considered as aggravating factors. The most common problem is the absence of posterior function inducing a bite collapse with a loss of vertical dimension.

In a conservative approach, these situations require a comprehensive treatment combining periodontics, orthodontics, and prosthodontics.

This lecture will present, through clinical cases, the management of combined treatments. It will focus on the prerequisites for doing orthodontics on a reduced periodontium. It will discuss the influence of orthodontic tooth movements on periodontal healing. It will demonstrate the advantages of using non-invasive prosthodontics and implants to stabilize the occlusion, and it will analyse the long-term results obtained by these techniques.

Obviously, this lecture will open a debate on extreme conservative treatments compared with systematic implant dentistry.

### *Jean-Louis Giovannoli:*

Dental School - University of Paris VI (France)

Residency in Periodontology - University of Washington (USA)

Master in Education - University of Florida (USA)

Former Assistant Professor - University of Florida (USA)  
Chargé de Cours - University of Paris VII

Former President of the French Society of Periodontology  
Former President of the European Federation of Periodontology

Private practice limited to Periodontics and Oral Implantology  
Scientific Director of Quintessence International

*Norbert Cionca:*

### **Antibiotics as adjunctive therapy in periodontal treatment**



The aim of this lecture is to present the rationale for the use of antibiotics in the non-surgical treatment of patients with chronic and aggressive periodontitis.

The objectives will be :

1. To assess the clinical and scientific evidence for using antimicrobials in periodontal therapy.
2. To describe the different modes of application and their limitations.
3. To explore future developments and perspectives.

*Norbert Cionca:*

Norbert Cionca is senior staff member, Division of Periodontology and Oral Physiopathology at the University of Geneva School of Dental Medicine. He works in this department since 2005.

Norbert Cionca graduated from the University of Geneva School of Dental Medicine. He worked at a private practice and at the Maxillo-Facial Department at the Geneva Hospital during one year. He has a Swiss Federal diploma in dentistry (D.D.S), a Doctorate in dentistry (Dr. med. dent.) and is a Swiss board certified periodontist. He is a consultant at Geneva School of Hygienist. He is member of the Swiss Society of Periodontology (SSP) and member of the International Association for Dental Research (IADR).

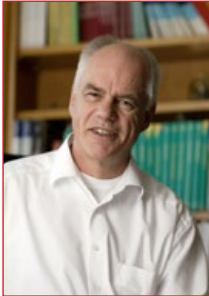
He is involved in clinical trials evaluating new antimicrobial protocols to optimize the treatment of periodontal and peri-implant infections. He is also involved in clinical studies to investigate the surgical and prosthetic phases of a two-piece zirconia dental implant.

He is an international lecturer in different congresses and participates to continuing education in the Periodontology Department.



*Georg-Hubertus Nentwig:*

## **Achieving and ensuring long term implant success – proven treatment protocols collected over three decades**



In the long run, convincing implant success is dependent on both hard and soft tissue stability. In order to achieve reliable osseointegration we have to know how to manage the pre-existing bone especially when dealing with compromised bone qualities. In softer bone, the preparation should be carried out in a more condensing way using special designed instruments.

A proved way to enhance bone quality is to subject the originally weak bone after the first phase of static healing to a bone training procedure prior full loading. According to our clinical studies, this requires a time period of six weeks. During this time, the patient will get a provisory restoration which

becomes not fully loaded by reducing the occlusal level and/or applying a soft diet by the patient.

One prerequisite to ensure tissue stability during the functional phase is the mechanical stability and tightness of the implant-abutment joint. This is guaranteed best by morse taper connections. The lack of gaps and micromovements prevents the contamination by bacteria passing the abutment connection thus causing marginal bone loss.

Any surgical approach destroys tissues. On the other hand, bone and soft tissue have a lot of regenerative power. The lecture will address biological rules which should be respected but also used to obtain optimal results.

*Georg-Hubertus Nentwig:*

1971-77 Education in Dentistry at the University of Cologne

1978 DDS

1977-79 Military Service

1979 Assistant and postgraduate education at the Clinic for Maxillofacial Surgery, University of Munich

1982 Postgraduate degree as Oral Surgeon

1886 Thesis, PhD

1988 Professor for Oral Surgery at the University of Munich

1991 Head and Chairman of the Department of Oral Surgery, Goethe-University, Frankfurt

2002 Extension of the department to Department of Oral Surgery and Implant Dentistry

2003 Fellow of the Royal College of Surgeons, Faculty of General Dental Practitioners, London, UK

2009 Co-Founder of the Master Oral Implantology (MOI) program, Goethe-University, Frankfurt

2011 Honorary doctorate NITTE-University, Mangalore, India

*Phoebus Madianos:*

## **Soft and hard tissue management for implant placement in the aesthetic zone**



Although the use of dental implants in the esthetic zone is well documented in the literature, implant therapy in the anterior maxilla is considered an advanced and high-risk procedure in every day clinical practice. Appropriate patient selection, a comprehensive pre- operative planning and surgical precision are essential for the success and the longevity of the final restoration.

The focus of this presentation is to explore surgical techniques for the management of complex cases with insufficient hard and/or soft tissue volume, which prohibits the ideal implant placement based on a prosthetically driven approach. Surgical interventions before, during, and after implant placement

will be presented. Contemporary grafting techniques for augmenting bone and soft tissue volume are going to be discussed in terms of predictability and feasibility.

*Phoebus Madianos:*

Dr. Phoebus Madianos is Professor of Periodontology, in the School of Dentistry, at the National and Kapodistrian University of Athens. He received his DDS degree from the same University and his clinical certificate in graduate Periodontics, as well as his PhD degree in Oral Microbiology from Gothenburg University. After working as Assistant Professor at the University of North Carolina, he returned to Athens and joined the department of Periodontology at the University of Athens in 2003. He is currently the Director of the Graduate Program in Periodontology and of the Osseointegrated Implant Unit of the Dental School at the University of Athens. He is immediate past President of the European Federation of Periodontology and a past Board member of the Continental European Division of the International Association for Dental Research.

He has published over 60 scientific papers in international journals, which have received over 2500 citations, in the fields of periodontal pathogenesis, periodontal medicine and Implantology.

He has received international awards for his research activity, including the "Hans-R. Mülhemann Research Prize" from the Swiss Society of Periodontology in 1997, the "Anthony A. Rizzo Award" from the International Association for Dental Research in 2004, and the "Clinical Research Award" from the American Academy of Periodontology in 2006.