

**IV.**

**ČESKO-SLOVENSKÝ  
ORTODONTICKÝ  
KONGRES**

**&**

**XX.**

**KONGRES ČESKÉ  
ORTODONTICKÉ  
SPOLEČNOSTI**

**19.–21. září 2019  
Hotel Crowne Plaza  
Bratislava, Slovenská republika**

**IV.**

**CZECHO-SLOVAK  
ORTHODONTIC  
CONGRESS**

**&**

**XX.**

**CONGRESS OF THE CZECH  
ORTHODONTIC  
SOCIETY**

**September 19–21, 2019  
Hotel Crowne Plaza  
Bratislava, Slovak Republic**

**FINÁLNÍ PROGRAM**

**FINAL PROGRAMME**



**Empower<sup>®</sup>**  
Clear Self Ligating

**Empower<sup>®</sup>2**  
Self Ligating



**IVA BOROVIČKOVÁ** | mobil: +420 724 001 775 | e-mail: [iborovickova@americanortho.com](mailto:iborovickova@americanortho.com)

**PETRA PACHLOVÁ** | mobil: +420 601 104 255 | e-mail: [ppachlova@americanortho.com](mailto:ppachlova@americanortho.com)

**MARTIN HOLEŠ** | mobil: +421 918 885 882 | e-mail: [mholes@americanortho.com](mailto:mholes@americanortho.com)

**AO**  
**AMERICAN**  
ORTHODONTICS

## OBSAH

Úvodní slovo	4
Časový rozvrh	6
Kongresový kurz	7
Hlavní vědecký program	8
Program sekce pro ortodontické asistentky	10
Program sekce pro zubní techniky	11
Seznam posterů	12
Hlavní přednášející	14
Výstava	23
Seznam vystavovatelů	24
Partneři	25
Obecné informace	26
Bratislava	28
Mapa Bratislavy	29

## OBECNÉ INFORMACE

### Místo konání

#### Hotel Crowne Plaza Bratislava

Hodžovo nám. 2, 816 25 Bratislava, Slovenská republika

### Pořádající společnosti



### Prezidentka kongresu

#### MUDr. Irena Klímová

E-mail: [president@kongrescos.cz](mailto:president@kongrescos.cz)

### Viceprezident kongresu

#### MUDr. Ivo Marek, Ph.D.

E-mail: [vicepresident@kongrescos.cz](mailto:vicepresident@kongrescos.cz)

### Vědecký sekretariát

#### MUDr. Josef Kučera, Ph.D.

E-mail: [abstract@kongrescos.cz](mailto:abstract@kongrescos.cz)

### Jednací jazyk

Čeština, slovenština, angličtina (simultánní tlumočení)

### Organizační sekretariát

#### GUARANT International spol. s r.o.

Jitka Puldová

Na Pankráci 17, 140 21 Praha 4, Česká republika

Tel.: +420 284 001 444, fax: +420 284 001 448

E-mail: [cos2019@guarant.cz](mailto:cos2019@guarant.cz)

### Webové stránky kongresu

[www.kongrescos.cz](http://www.kongrescos.cz)

## CONTENTS

Welcome Message	5
Timetable	6
Congress Course	7
Main Scientific Programme	8
List of Posters	12
Keynote Speakers	14
Exhibition	23
List of Exhibitors	24
Partners	25
General Information	27
The city of Bratislava	28
Map of Bratislava	29

## GENERAL INFORMATION

### Congress venue

#### Hotel Crowne Plaza Bratislava

Hodžovo nám. 2, 816 25 Bratislava, Slovak Republic

### Organised by



### Congress President

#### MUDr. Irena Klímová

E-mail: [president@kongrescos.cz](mailto:president@kongrescos.cz)

### Congress Vice-president

#### MUDr. Ivo Marek, Ph.D.

E-mail: [vicepresident@kongrescos.cz](mailto:vicepresident@kongrescos.cz)

### Scientific secretariat

#### MUDr. Josef Kučera, Ph.D.

E-mail: [abstract@kongrescos.cz](mailto:abstract@kongrescos.cz)

### Congress language

Czech, Slovak, English (simultaneous translation)

### Organising secretariat

#### GUARANT International spol. s r. o.

Jitka Puldová

Na Pankráci 17, 140 21 Prague 4, Czech Republic

Tel: +420 284 001 444, fax: +420 284 001 448

E-mail: [cos2019@guarant.cz](mailto:cos2019@guarant.cz)

### Congress website

[www.kongrescos.cz](http://www.kongrescos.cz)

## ÚVODNÍ SLOVO

**Vážené kolegyně, vážení kolegovia,**

dovoľte, aby sme Vás privítali na **IV. česko-slovenskom ortodontickom kongrese**, ktorý je súčasne aj **XX. kongresom Českej ortodontickej spoločnosti**.

Po 17 rokoch sa náš spoločný kongres vracia na miesto, kde sa to všetko začalo – do Bratislavy. Za ten čas sa kongres poriadne rozrástol, do pôvodných priestorov by sme sa so všetkými sekciami ani nezmestili. Preto sme ako miesto konania vybrali kongresové priestory hotela Crowne Plaza, ktorý je blízko historického centra mesta a poskytuje potrebný kongresový komfort.

Veríme, že sme pre Vás vybrali atraktívne a aktuálne odborné témy a tešíme sa, že sa nám podarilo získať špičkových prednášajúcich. Hlavné témy kongresu sú interdisciplinárna spolupráca, liečba pacientov s rázštepovými chybami tváre a polytématika. Medziodborovej spolupráci bude venovaný celý kongresový kurz, ktorý povedú celosvetovo uznávaní talianski ortodontisti Lorenz Moser a jeho manželka Ute Schneider Moser.

Interdisciplinárnej spolupráci sa budú venovať aj ďalší hlavní prednášajúci – Ewa Czochrowska a Raffaele Spena. A aj druhá hlavná téma – liečba pacientov s rázštepom – by sa bez spolupráce rôznych odborov nezaobišla. Zaujímavú prednášku na tému distrakcie alveolárneho výbežku u pacientov s rázštepom prednesie Nejat Erverdi, o svoje skúsenosti s predoperačnou prípravou novorodencov sa podelí vedúci rázštepového centra na Cypre Christodoulos Laspos a o najnovších poznatkoch v oblasti prevencie rázštepov prehovorí Peter Mossey. Hlavným prednášajúcim v polytematike bude Tommaso Castroflorio, ktorý bude prezentovať vedecké štúdie týkajúce sa liečby pacientov systémom Invisalign.

Zaujímavý program je pripravený aj pre ortodontické asistentky. Čakajú ich prednášky o fyzioterapii a ergonómii, ako aj o logopedickej liečbe pacientov s rázštepom. Ďalšou témou bude čoraz aktuálnejšia digitalizácia ortodontickej praxe.

Zubní technici sa dozvedia niečo o výrobe epitéz, ďalšie prednášky budú venované hlavným témam kongresu – rázštepom a interdisciplinárnej spolupráci.

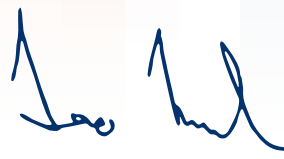
Ako vždy sa môžete tešiť aj na spoločenské podujatia. Prvý kongresový večer bude venovaný ortodontickým asistentkám a zubným technikom. Prezidentská recepcia pre lekárov sa uskutoční v piatok večer a jej témou budú postavy z filmov.

Veríme, že si nájdete čas aj na prehliadku mesta a vydáte sa na prechádzku historickým centrom od Michalskej brány po korze na Hlavné námestie so Starou radnicou a ďalej na Hviezdoslavovo námestie. Za návštevu stojí aj Eurovea – nového korzo na nábřeží Dunaja s reštauráciami, kaviarničkami a nákupnou galériou blízko Slovenského národného divadla.

V mene celého organizačného tímu Vás srdečne vítame v Bratislave.



**Irena Klímová**  
Prezidentka kongresu



**Ivo Marek**  
Viceprezident kongresu

## WELCOME MESSAGE

**Dear Colleagues,**

We would like to welcome you to the **4<sup>th</sup> Czecho-Slovak Orthodontic Congress** which is, at the same time, the **20<sup>th</sup> Congress of the Czech Orthodontic Society**.

After 17 years, our joint congress returns to where it all began – to Bratislava. In the meantime, the congress has expanded so much that, considering all our sections, we would not be able to fit in the original venue. Therefore, as the venue, we have chosen the congress premises of the Crowne Plaza hotel which is near the historical city centre and provides the required congress comfort.

We believe that we have chosen interesting topics and we are glad to have been able to attract top speakers. The main topics of the Congress include interdisciplinary cooperation, treatment of patients with facial cleft disorders and free topics. An entire congress course will be dedicated to the topic of interdisciplinary cooperation and will be led by the world-renowned Italian orthodontists Lorenz Moser and his wife Ute Schneider Moser.

Other keynote speakers – Ewa Czochrowska and Raffaele Spina – will also tackle interdisciplinary cooperation. The second main topic – the treatment of cleft patients – could not do without the cooperation of a variety of fields. An interesting lecture on the distraction of the alveolar process in cleft patients will be presented by Nejat Erverdi. Christodoulos Laspos, Director of the Cyprus Centre for Clefts, will share his experiences with preoperative preparation in neonatal patients. Peter Mossey will speak about the latest findings in the area of cleft prevention. Tommaso Castroflorio will be the main speaker in the Free Topics section and will present scientific studies on the treatment of patients with the Invisalign system.

An interesting program has also been prepared for orthodontic assistants. They can look forward to lectures on physiotherapy and ergonomics, as well as speech therapy treatment in cleft patients. Digitization of the orthodontic practice is another issue that is becoming increasingly important.

Dental technicians will learn more about the fabrication of epitheses. Other lectures will focus on the main topics of the Congress – clefts and interdisciplinary cooperation.

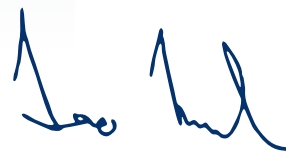
As always, you can look forward to social events. The first Congress evening will be dedicated to orthodontic assistants and dental technicians. The President's reception for doctors will take place on Friday evening and will be themed on movie characters.

We also hope that you find the time to explore the city and walk around the historical centre from the St. Michael's gate along the promenade to the Main Square with the Old Town Hall and then to the Hviezdoslav Square. It is also well worth visiting Eurovea – a new promenade on the embankment of the Danube River with restaurants, small cafés and a shopping gallery close to Slovak National Theatre.

On behalf of the entire organizing team, we cordially welcome you in Bratislava!



**Irena Klímová**  
Congress President



**Ivo Marek**  
Congress Vice-president

# ČASOVÝ ROZVRH / TIMETABLE

19 Čtvrtek Thursday				20 Pátek Friday				21 Sobota Saturday	
Kongresový kurz / Congress Course		Sekce pro ortodontické asistentky / Orthodontic Assistant Section	Sekce pro zubní techniky / Dental Technicians Section	Hlavní vědecký program / Main Scientific Programme		Sekce pro ortodontické asistentky / Orthodontic Assistant Section	Sekce pro zubní techniky / Dental Technicians Section	Hlavní vědecký program / Main Scientific Programme	
Room		LONDON	PARIS / BERLIN	VIENNA	Room		LONDON	PARIS / BERLIN	VIENNA
07:00 Registrace / Registration				08:00 Registrace / Registration				08:30 Registrace / Registration	
08:55 Úvodní slovo / Introduction 08:55-09:00		08:55 Úvodní slovo / Introduction 08:55-09:00	08:55 Úvodní slovo / Introduction 08:55-09:00	09:00 Slavnostní zahájení/ Opening Ceremony		09:15 Čestná přednáška Bedřicha Neumanna / Bedřich Neumann Honorary Lecture A.-M. Kuijpers-Jagtman 09:15-09:45		09:30 R. Kiškovač 09:00-09:30	
09:00 U. Schneider-Moser, L. Moser: Kongresový Kurz / Congress Course 09:00-10:45		09:00 Z. Vojteková 09:00-10:00	09:00 Z. Vojteková 09:00-10:00	09:30 U. Schneider-Moser 09:45-10:30		09:30 M. Stošek 09:30-10:15	09:30 M. Svorad, J. Kysela, M. Koťová Workshop 09:30-10:15	09:30 E. Czochrowska 09:30-10:30	
10:00 Kávová přestávka / Coffee Break 10:00-10:30				10:15 Kávová přestávka / Coffee Break 10:15-10:45				10:30 Kávová přestávka / Coffee Break 10:30-11:00	
10:30 Kávová přestávka / Coffee Break 10:45-11:15		10:30 S. Dančiaková 10:30-11:30	10:30 P. Poláčková 10:30-11:00	10:30 L. Moser 10:30-11:00		10:30 M. Stošek 10:45-12:00		10:30 M. Svorad, J. Kysela Workshop 10:45-12:00	
11:00 U. Schneider-Moser, L. Moser: Kongresový Kurz / Congress Course 11:15-12:30		11:00 S. Dančiaková 10:30-11:30	11:00 P. Bondor 11:00-11:30	11:00 Kávová přestávka / Coffee Break Posterová sekce část 1 / Poster Section Part 1 11:00-11:30		11:00 M. Stošek 10:45-12:00		11:00 Ch. Laspos 11:00-11:45	
11:30 Přestávka na oběd / Lunch Break 11:30-12:30				11:30 R. Spena 11:30-12:30				11:45 N. Erverdi 11:45-12:30	
12:30 Přestávka na oběd / Lunch Break 12:30-13:30		12:30 S. Zacharová 12:30-13:00	12:30 S. Pintešová 12:30-13:30	12:30 R. Foltán 12:30-13:00		12:30 Přestávka na oběd / Lunch Break 12:00-13:00		12:30 M. Koťová 12:30-12:45	
13:00 U. Schneider-Moser, L. Moser: Kongresový Kurz / Congress Course 13:30-15:00		13:00 K. Jakubová 13:00-14:00	13:00 W. Urbanová 13:30-14:00	13:00 Přestávka na oběd / Lunch Break 13:00-14:00		13:00 J. Dulická 13:00-14:00	13:00 M. Svorad, J. Kysela Workshop 13:00-14:00	13:00 J. Vokurková 13:00-13:15	
14:00 Kávová přestávka / Coffee Break 14:00-14:30				14:00 P. A. Mossey 14:00-15:00				14:15 T. Castrolforio 14:15-15:20	
14:30 Kávová přestávka / Coffee Break 15:00-15:30		14:30 W. Urbanová 14:30-15:30	14:30 W. Urbanová 14:30-15:30	14:30 Kávová přestávka / Coffee Break Posterová sekce část 2 / Poster Section Part 2 15:00-15:30		14:30 Workshop: 3D scanner Invisalign / R. Běl 14:30-16:30		15:20 J. Preisler 15:20-15:30	
15:30 U. Schneider-Moser, L. Moser: Kongresový Kurz / Congress Course 15:30-17:00		15:30 I. Dubovská 14:30-16:30	15:30 S. Dianišková 15:30-16:00	15:30 Představení kongresu ČOS 2020 v Brně		15:30 Workshop: 3D scanner Invisalign / R. Běl 14:30-16:30		15:30 P. Jindra 15:30-15:40	
16:00 U. Schneider-Moser, L. Moser: Kongresový Kurz / Congress Course 15:30-17:00		16:00 I. Dubovská 14:30-16:30	16:00 S. Dianišková 15:30-16:00	15:35 M. Volkov 15:35-15:45		15:35 Workshop: 3D scanner Invisalign / R. Běl 14:30-16:30		15:40 V. Filipi 15:40-15:50	
16:00 U. Schneider-Moser, L. Moser: Kongresový Kurz / Congress Course 15:30-17:00		16:00 I. Dubovská 14:30-16:30	16:00 S. Dianišková 15:30-16:00	15:45 T. Petrová 15:45-15:55		15:45 Workshop: 3D scanner Invisalign / R. Běl 14:30-16:30		15:50 I. Ivanov 15:50-16:00	
16:00 U. Schneider-Moser, L. Moser: Kongresový Kurz / Congress Course 15:30-17:00		16:00 I. Dubovská 14:30-16:30	16:00 S. Dianišková 15:30-16:00	15:55 M. Rousi 15:55-16:05		15:55 Workshop: 3D scanner Invisalign / R. Běl 14:30-16:30		16:00 K. Kaňovská 16:00-16:10	
16:00 U. Schneider-Moser, L. Moser: Kongresový Kurz / Congress Course 15:30-17:00		16:00 I. Dubovská 14:30-16:30	16:00 S. Dianišková 15:30-16:00	16:05 M. Tůma 16:05-16:15		16:05 Workshop: 3D scanner Invisalign / R. Běl 14:30-16:30		16:10 Pozvánka na AT kongres 2020	
16:00 U. Schneider-Moser, L. Moser: Kongresový Kurz / Congress Course 15:30-17:00		16:00 I. Dubovská 14:30-16:30	16:00 S. Dianišková 15:30-16:00	16:15 L. Slánská 16:15-16:25		16:15 Workshop: 3D scanner Invisalign / R. Běl 14:30-16:30		16:20 Závěr kongresu / Congress Closing	
16:00 U. Schneider-Moser, L. Moser: Kongresový Kurz / Congress Course 15:30-17:00		16:00 I. Dubovská 14:30-16:30	16:00 S. Dianišková 15:30-16:00	16:25 Diskuse / Discussion		16:25 Workshop: 3D scanner Invisalign / R. Běl 14:30-16:30			
17:00 Uvítací přípitek / Welcome Drink 17:00-18:00				16:45 Plenární schůze ČOS / General Assembly Meeting of ČOS					
17:15 Forum učitelů ortodoncie / Czech Teachers Forum 17:15-18:15		17:15 Forum učitelů ortodoncie / Czech Teachers Forum 17:15-18:15	17:15 Forum učitelů ortodoncie / Czech Teachers Forum 17:15-18:15	17:15 Forum učitelů ortodoncie / Czech Teachers Forum 17:15-18:15		17:15 Forum učitelů ortodoncie / Czech Teachers Forum 17:15-18:15			
19:00 Společenský večer pro ortodontické asistentky a zubní techniky / Social Evening for Orthodontic Assistants and Dental Technicians noční klub Barrock 19:00-24:00		19:00 Společenský večer pro ortodontické asistentky a zubní techniky / Social Evening for Orthodontic Assistants and Dental Technicians noční klub Barrock 19:00-24:00	19:00 Společenský večer pro ortodontické asistentky a zubní techniky / Social Evening for Orthodontic Assistants and Dental Technicians noční klub Barrock 19:00-24:00	20:00 Prezidentský večer / President's Reception restaurace Hrad 20:00-24:00		20:00 Prezidentský večer / President's Reception restaurace Hrad 20:00-24:00			

# KONGRESOVÝ KURZ / CONGRESS COURSE

## ČTVRTEK 19. ZÁŘÍ 2019 / THURSDAY, SEPTEMBER 19, 2019

Konferenční místnost / Conference room

### LONDON

07:00–17:00 Registrace / Registration

Dopolední blok / Morning Session

08:55–09:00 I. Klímová: Úvodní slovo / Introduction

09:00–10:45 Kongresový Kurz / Congress Course  
U. Schneider-Moser, L. Moser: Interdisciplinární léčba komplikovaných ortodontických pacientů / Interdisciplinary treatment for complex orthodontic patients

10:45–11:15 ☕ Přestávka na kávu / Coffee Break

11:15–12:30 Kongresový Kurz / Congress Course  
U. Schneider-Moser, L. Moser: Interdisciplinární léčba komplikovaných ortodontických pacientů / Interdisciplinary treatment for complex orthodontic patients

12:30–13:30 ✕ Přestávka na oběd / Lunch Break

Odpolední blok / Afternoon Session

13:30–15:00 Kongresový Kurz / Congress Course  
U. Schneider-Moser, L. Moser: Interdisciplinární léčba komplikovaných ortodontických pacientů / Interdisciplinary treatment for complex orthodontic patients

15:00–15:30 ☕ Přestávka na kávu / Coffee Break

15:30–17:00 Kongresový Kurz / Congress Course  
U. Schneider-Moser, L. Moser: Interdisciplinární léčba komplikovaných ortodontických pacientů / Interdisciplinary treatment for complex orthodontic patients

17:15–18:15 Forum učitelů ortodontie / Czech Teachers Forum  
Konferenční místnost / Conference room VIENNA

Společenský program / Social Programme

17:00–18:00 Uvítací přípitek / Welcome Drink



# HLAVNÍ VĚDECKÝ PROGRAM / MAIN SCIENTIFIC PROGRAMME

## PÁTEK 20. ZÁŘÍ 2019 / FRIDAY, SEPTEMBER 20, 2019

Konferenční místnost / Conference room

### LONDON

08:00–16:30 Registrace / Registration

#### Dopolední blok / Morning Session

09:00–11:00 **Předsedající / Chairpersons: E. Šrámková, M. Sabo**

09:00–09:15 **Slavnostní zahájení / Opening Ceremony**

09:15–09:45 **Slavnostní udělení čestného členství České ortodontické společnosti / Czech Orthodontic Society Honorary Award Ceremony**  
**Čestná přednáška Bedřicha Neumanna / Bedřich Neumann Honorary Lecture**

**A.-M. Kuijpers-Jagtman:** Obcházení znalostí / The knowledge bypass

09:45–10:30 **U. Schneider-Moser:** Ortodoncie a parodontologie: přátelé, či nepřátelé? / Orthodontics and periodontics: friends or foes?

10:30–11:00 **L. Moser:** Neobvyklá řešení v ortodoncii / Uncommon solutions in orthodontics

11:00–11:30 ☕ **Přestávka na kávu / Coffee Break**

**Posterová sekce část 1 / Poster Section Part 1**

11:30–13:00 **Předsedající / Chairpersons: J. Petr, H. Tycová**

11:30–12:30 **R. Spena:** Řešení ektopických erupcí: Jak zvýšit míru účinnosti a úspěšnosti / Management of ectopic eruptions: How to increase efficiency and success rate

12:30–13:00 **R. Foltán:** Kombinovaná ortodonticko-chirurgická terapie těžkých kraniofaciálních anomálií / Combined orthodontic and surgical treatment in severe craniofacial anomalies

13:00–14:00 ✂ **Přestávka na oběd / Lunch Break**

#### Odpolední blok / Afternoon Session

14:00–15:00 **Předsedající / Chairpersons: I. Klímová, W. Urbanová**

14:00–15:00 **P. A. Mossey:** Prevence rozštěpu rtu a patra: vize do budoucna / Prevention of cleft lip & palate: vision for the future

15:00–15:30 ☕ **Přestávka na kávu / Coffee Break**

**Posterová sekce část 2 / Poster Section Part 2**

15:30–16:30 **Předsedající / Chairpersons: S. Dianišková, H. Böhmová**

15:30–15:35 **P. Černochová:** Představení kongresu ČOS 2020 v Brně

15:35–15:45 **M. Volkov:** Terapie tínedžerov priesvitnými vyrovnávacími dlahami / Treatment of teenagers with transparent aligners

15:45–15:55 **T. Petrová:** Hodnocení rozměrů patra u pacientů s celkovým jednostranným rozštěpem s různým načasováním primární sutury rtu / Assessment of palate dimensions in patients with complete unilateral cleft comparing different timing of primary lip suture

15:55–16:05 **M. Rousi:** Hodnocení pětiletého indexu u rozštěpových pacientů po operaci rtu neonatálně / Assessment of 5-year index in cleft patients with neonatal lip surgery

16:05–16:15 **M. Tůma:** Vliv intenzity a délky osvitů na pevnost vazby ortodontických zámků / Influence of light curing intensity and length on bond strength of orthodontic brackets

16:15–16:25 **L. Slánská:** Dosažení cílů ortodontické terapie a hodnocení její kvality / Achievement of orthodontic therapy treatment goals and evaluation of quality of treatment

16:25–16:30 Diskuze / Discussion

16:45 **Plenární schůze České ortodontické společnosti / General Assembly Meeting of the Czech Orthodontic Society**

#### Společenský program / Social Programme

20:00–24:00 **Prezidentský večer / President's Reception**

Restaurace Hrad, Nám. A. Dubčeka 1, Bratislava



# HLAVNÍ VĚDECKÝ PROGRAM / MAIN SCIENTIFIC PROGRAMME

## SOBOTA 21. ZÁŘÍ 2019 / SATURDAY, SEPTEMBER 21, 2019

Konferenční místnost / Conference room

### LONDON

08:30–16:30 Registrace / Registration

#### Dopolední blok / Morning Session

09:00–10:30 **Předsedající / Chairpersons: J. Kučera, I. Marek**

09:00–09:30 **R. Kiškováč:** Kybernetická bezpečnost v nové digitální době / Cybersecurity in the new digital age

09:30–10:30 **E. Czochrowska:** Jak úspěšně provádět transplantaci zubů? Klíčové faktory pro výběr donorového zubu, chirurgický zákrok a následný postup / How to perform successfully tooth transplantation? Key factors for donor selection, surgery and follow-up

10:30–11:00 ☕ **Přestávka na kávu / Coffee Break**

11:00–13:15 **Předsedající / Chairpersons: M. Kamínek, P. Černochová**

11:00–11:45 **Ch. Laspos:** Využití předchirurgické ortopedie u dětí při léčbě pacientů s rozštěpem rtu a patra / The use of presurgical infant orthopedics to treat individuals with cleft lip and palate

11:45–12:30 **N. Erverdi:** Nový přístup k léčbě rozštěpu patra; technika distrakce pomocí ortodontických oblouků / A novel approach for the treatment of cleft palate problem; archwise distraction technique

12:30–12:45 **M. Koťová:** Péče o pacienty s rozštěpem - FNKV Praha / Treatment of cleft patients – FNKV Praha

12:45–13:00 **I. Klímová:** Úloha čelistního ortopeda v rázštepovém týmu / The role of orthodontist in a cleft team

13:00–13:15 **J. Vokurková:** Sekundární alveolární rekonstrukce u rozštěpů rtu a čelisti a celkových rozštěpů po neonatální operaci rtu / Secondary alveolar reconstruction in cleft of lip and jaw and complete clefts after neonatal lip surgery

13:15–14:15 ✂ **Přestávka na oběd / Lunch Break**

#### Odpolední blok / Afternoon Session

14:15–16:20 **Předsedající / Chairpersons: A. Antalová, J. Lysý**

14:15–15:20 **T. Castroflorio:** Léčba fóliovými aparáty: od základního výzkumu ke klinickým aplikacím / Aligner orthodontics: from basic research to clinical applications

15:20–15:30 **J. Preisler:** Ortodontická léčba rázštepových pacientů mimo rázštepového centra / Orthodontic treatment of cleft patients outside of the cleft centres

15:30–15:40 **P. Jindra:** Psychosociální pohled na ortodontickou vadu spojenou se ztrátou středního řezáku / Psychosocial aspects of orthodontic treatment associated with a loss of central incisor

15:40–15:50 **V. Filipi:** Interdisciplinární spolupráce při řešení rekonstrukce frontální oblasti u dospělých pacientů / Interdisciplinary cooperation in reconstruction of anterior segment in adult patients

15:50–16:00 **I. Ivanov:** Ortodonticko-protetická rekonstrukce chrupu u pacienta se ztrátou opěrných zón / Orthodontic-prosthetic reconstruction in patient with loss of support zones

16:00–16:10 **K. Kaňovská:** Autotransplantace retinovaných zubů u dětí s využitím biomodelu / Autotransplantations of impacted teeth in children using a biomodel

16:10–16:15 **I. Marek:** pozvánka na AT Kongres 2020 Praha

16:20 **Závěr kongresu / Congress Closing**

## PROGRAM SEKCE PRO ORTODONTICKÉ ASISTENTKY

### ČTVRTEK 19. ZÁŘÍ 2019

Konferenční místnost

**PARIS**

přenos do BERLIN

07:00–17:00 Registrace

#### Dopolední blok

08:55–09:00 **A. Antalová:** Úvodní slovo / Introduction

09:00–10:00 **Z. Vojteková:** Správny pohyb a kompenzácia nesprávnych pohybových stereotypov [fyzioterapia]

10:00–10:30 ☞ **Přestávka na kávu**

10:30–11:30 **S. Dančiaková:** Sestrička, na scénu

11:30–12:30 ✕ **Přestávka na oběd**

#### Odpolední blok

12:30–13:00 **S. Zacharová:** Logopédia a rázštěpy

13:00–14:00 **K. Jakubová:** Kompetencie zdravotnej sestry v ortodontickej ambulancii

14:00–14:30 ☞ **Přestávka na kávu**

14:30–16:30 **I. Dubovská:** Interdisciplinárna spolupráca při řešení agenézií laterálních rezákův

#### Společenský program

19:00–24:00 **Společenský večer pro ortodontické asistentky a zubní techniky**  
noční klub Barrock, Sedlárska ulice 1, Bratislava

## PÁTEK 20. ZÁŘÍ 2019

Konferenční místnost

**PARIS**

přenos do BERLIN

08:00–16:30 Registrace

#### Dopolední blok

09:30–10:15 **M. Stošek:** Ergonómia v stomatológii

10:15–10:45 ☞ **Přestávka na kávu**

10:45–12:00 **M. Stošek:** Ergonómia v stomatológii

12:00–13:00 ✕ **Přestávka na oběd**

#### Odpolední blok

13:00–14:00 **J. Oulická:** Moje digitální cesta

14:00–14:30 ☞ **Přestávka na kávu**

14:30–16:30 **Workshop: 3D scanner**

**Invisalign:** Jak nám digitalizace pomáhá při komunikaci s pacientem

**J. Běl:** Role sestry v digitalizaci praxe

16:30 **Závěr sekce**

# PROGRAM SEKCE PRO ZUBNÍ TECHNIKY

## ČTVRTEK 19. ZÁŘÍ 2019

Partner sekce zubních techniků:

Dentamed

Konferenční místnost

### VIENNA

07:00–17:00 Registrace

#### Dopolední blok

08:55–09:00 **J. Lysý:** Úvodní slovo/Introduction

09:00–10:00 **Z. Vojteková:** Správný pohyb a kompenzácia nesprávných pohybových stereotypov [fyzioterapia]

10:00–10:30 ☕ **Přestávka na kávu**

10:30–11:00 **P. Poláčková:** Léčebné postupy u pacientů s okulo-aurikulo-vertebrálním spektrem

11:00–11:30 **P. Bondor:** Tvárové epitézy

11:30–12:30 ✂ **Přestávka na oběd**

#### Odpolední blok

12:30–13:30 **S. Pintešová:** Vznik orofaciálních rázštepov a ich liečba

13:30–14:00 **W. Urbanová:** Prechirurgická ortodontická terapie u pacientů s rozštěpem

14:00–14:30 ☕ **Přestávka na kávu**

14:30–15:30 **W. Urbanová:** Ortodontická terapie pacientů s rozštěpem v období smíšeného a stálého chrupu

15:30–16:00 **S. Dianišková:** Efektivní spolupráce mezi zubním technikem a čelistním ortopedem s využitím digitálních technologií

16:00–16:30 **P. Andel:** Úplná digitalizácia praxe

#### Společenský program

19:00–24:00 **Společenský večer pro ortodontické asistentky a zubní techniky**  
noční klub Barrock, Sedlárska ulice 1, Bratislava

## PÁTEK 20. ZÁŘÍ 2019

Konferenční místnost

### VIENNA

08:00–16:30 Registrace

#### Dopolední blok

09:30–10:15 **M. Svorad, J. Kysela, M. Kořová:** Workshop - Laboratorní výrobky pro pacienta s rozštěpem

10:15–10:45 ☕ **Přestávka na kávu**

10:45–12:00 **M. Svorad, J. Kysela:** Workshop - Laboratorní výrobky pro pacienta s rozštěpem

12:00–13:00 ✂ **Přestávka na oběd**

#### Odpolední blok

13:00–14:00 **M. Svorad, J. Kysela:** Workshop - Laboratorní výrobky pro pacienta s rozštěpem

14:00–14:30 ☕ **Přestávka na kávu**

14:30–16:30 **M. Svorad, J. Kysela:** Workshop - Laboratorní výrobky pro pacienta s rozštěpem

16:30 **Závěr sekce**

## SEZNAM POSTERŮ / LIST OF POSTERS

### Postery s klinickou tématikou

#### CL-1

##### **Kombinovaná ortodonticko-chirurgická terapie postupem Surgery first a náhradou obou čelistních kloubů u pacientky po úraze v dětství**

MDDr. Zdeněk Řehoř<sup>1</sup>, MDDr. Josef Šebek<sup>2</sup>, MUDr. Vladimír Machoň<sup>2</sup>, MUDr. Michal Beňo, Ph.D.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Ortodontické oddělení, Stomatologická klinika 1. LF UK a VFN, Praha

<sup>2</sup>Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie, Stomatologická klinika 1. LF UK a VFN, Praha

#### CL-2

##### **Dědičnost retence špičáku**

MUDr. Barbora Dušková, MDDr. Denisa Raticová

Oddělení ortodontie a rozštěpových vad, Stomatologická klinika 3. LF UK a FNKV Praha

#### CL-3

##### **Orthodontic treatment case in a patient with severe crowding having a high ectopically erupted canine – case report.**

MDDr. Rafaelia Eleftheriou, MDDr. Leona Medúšková, MUDr. Kučera Josef, Ph.D.

Orthodontic department, Stomatology Clinic 1. LF UK and VFN, Prague

#### CL-4

##### **Kombinovaná ortodonticko-chirurgická terapie u pacienta s II. skeletální třídou – kazuistické sdělení**

MDDr. Lucie Stachová<sup>1</sup>, MDDr. Lucie Žáková<sup>1</sup>, prof. MUDr. René Foltán, Ph.D.<sup>2</sup>, MDDr. Josef Šebek<sup>2</sup>, MDDr. Jitka Levorová<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Ortodontické oddělení, Stomatologická klinika 1. LF UK a VFN, Praha

<sup>2</sup>Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie, Stomatologická klinika 1. LF UK a VFN, Praha

#### CL-5

##### **Adhezivní pendenty – fixní náhrada chybějícího řezáku pacientů v růstu**

MDDr. Vágnerová Barbora<sup>1</sup>, MUDr. Dubovská Ivana, Ph.D.<sup>2</sup>, MDDr. Voborná Iva, Ph.D.<sup>1</sup>, MDDr. Vyhlídalová Petra<sup>2</sup>, MUDr. Nováčková Soňa<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Protetické oddělení, Klinika zubního lékařství FN a UP Olomouc

<sup>2</sup>Ortodontické oddělení, Klinika zubního lékařství FN a UP Olomouc

### Postery s vědeckou tématikou

#### SC-1

##### **Jak získat kvalitní 3D rekonstrukci obličeje**

MDDr. Peter Dírer, MUDr. Ivo Marek, Ph.D.

Klinika zubního lékařství FNOL a UPOL, Olomouc

#### SC-2

##### **Stereofotogrammetrie – přechod od fotografie k prostorovému objektu**

MDDr. Peter Dírer, MUDr. Ivo Marek, Ph.D.

Klinika zubního lékařství FNOL a UPOL, Olomouc

#### SC-3

##### **Vzťah Frankfurtskej horizontály k pravej horizontále**

MUDr. Alexandra Habajová<sup>1,2</sup>, MUDr. et MUDr. Juraj Lysý, Ph.D., MHA<sup>1</sup>, MDDr. Nora Kelecsényiová<sup>1</sup>, MDDr. Monika Decká<sup>1</sup>,

MDDr. Katarína Hrbáčiková<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie LF UK a OÚSA, Heydukova 10, 812 50 Bratislava, Slovenská republika

<sup>2</sup>Katedra čelustnej ortopédie LF SZU, Limbová 4, 833 03 Bratislava, Slovenská republika

#### SC-4

##### **Redukce komplexity a vágnost v interdisciplinární spolupráci**

MUDr. Petr Jindra, Ph.D.

Soukromá ortodontická praxe Ortodontie Jindra s.r.o., M. školské 17, České Budějovice, 370 01

#### SC-5

##### **Spolupráca praktického zubného lekára a čelustného ortopéda – dotazníková štúdia**

MDDr. Ivana Moňoková, MDDr. Tomáš Hudec, MDDr. Ondrej Dvoran, MUDr. Simona Dianišková, Ph.D., MPH

Katedra čelustnej ortopédie, LF SZU, Limbová 14, Bratislava, SR

#### SC-6

##### **Decision aid tools used in orthodontic settings to assist SDM**

MDDr. Margarita Papakostopoulou, MSc., MUDr. Josef Kučera, Ph.D.

Orthodontic department, Stomatology clinic 1. LF UK and VFN, Prague, Czech Republic

#### SC-7

##### **Stabilita ortognátních operací u pacientů s jednostranným celkovým rozštěpem**

MDDr. Václav Placák<sup>1</sup>, MUDr. et MDDr. Kateřina Malá<sup>2</sup>, MUDr. Jiří Borovec<sup>2</sup>, MUDr. Wanda Urbanová, Ph.D.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Oddělení ústní, čelistní a obličejové chirurgie, Masarykova nemocnice, Ústí nad Labem

<sup>2</sup>Stomatologická klinika 3. LF UK a FNKV

<sup>3</sup>Oddělení ortodontie a rozštěpových vad, Stomatologické kliniky 3. LF UK a FNKV

#### SC-8

##### **Ponechání příčinného zubu folikulární cysty při její exstirpaci u dětí**

MDDr. Petra Seidlová, MUDr. et MUDr. Lukáš Hauer, Ph.D., MUDr. Hana Böhmová, MUDr. et MDDr. Jiří Genčur, MUDr. et MUDr. Petr Pošta, MUDr. Lubor Hostička, Ph.D., MUDr. et MDDr. Jan Jambura

Stomatologická klinika FN a LF Plzeň

#### SC-9

##### **Objective grading systém**

MDDr. Lucie Slánská, MUDr. Ivana Dubovská, Ph.D., prof. Dr. Piotr Fudalej, Ph.D.

Ortodontické oddělení, Klinika zubního lékařství Univerzita Palackého Olomouc

#### SC-10

##### **Dosažení cílů ortodontické terapie a hodnocení její kvality**

MDDr. Lucie Slánská, MUDr. Ivana Dubovská, Ph.D., prof. Dr. Piotr Fudalej, Ph.D.

Ortodontické oddělení, Klinika zubního lékařství Univerzita Palackého Olomouc

#### SC-11

##### **Vplyv expanznej terapie na estetiku úsmevu v zmysle redukcie bukálnych koridorov**

MDDr. Jana Vrbová<sup>1</sup>, MDDr. Eva Zámečnicková<sup>1</sup>, Dr. med. dent. Marián Sabo<sup>2</sup>, MUDr. Simona Dianišková, Ph.D., MPH<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Katedra čelustnej ortopédie, LF SZU, Limbová 14, Bratislava, SR

<sup>2</sup>Súkromná ambulancia Saboorto, Šintavská 15, Sereď, SR

#### SC-12

##### **Hodnotenie morfológie podnebného šva a jeho využitie v klinickej praxi**

MDDr. Katarína Hrbáčiková, MUDr. Alexandra Habajová, MDDr. Nora Kelecsényiová, MDDr. Martina Sirotková, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. et MUDr. Juraj Lysý, Ph.D., MHA

Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie LF UK a OÚSA, Bratislava

#### SC-13

##### **Klasifikace maturace patrového švu s využitím CBCT**

MDDr. Andrea Micaková<sup>1</sup>, MUDr. Josef Kučera, Ph.D.<sup>1</sup>, MUDr. Jiří Baumruk<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Ortodontické oddělení Stomatologické kliniky 1. LF UK a VFN v Praze, Česká republika

<sup>2</sup>B-Orto, soukromá ortodontická praxe v Plzni, Česká republika



## HLAVNÍ PŘEDNÁŠEJÍCÍ / KEYNOTE SPEAKERS



### **Prof. Anne Marie Kuijpers-Jagtman, DDS, PhD, FDSRCSEng**

Profesorka Kuijpers-Jagtman je emeritní profesorkou na Radboud University Nijmegen v Nizozemí. Od roku 1995 do září 2014 působila jako vedoucí Oddělení ortodontie a kraniofaciální biologie Radboud University Medical Centre. Od roku 2009 zároveň působí jako profesorka ortodontie na Universitas Indonesia v Jakartě [Indonésie]. Od roku 2018 je také hostující profesorkou na Wuhan University v Číně. Je bývalou prezidentkou Evropské ortodontické společnosti [European Orthodontic Society, EOS].

Profesorka Kuijpers-Jagtman zastává přední místo v oblasti vývoje a podpory kvalitního postgraduálního vzdělávání v oblasti ortodontie, a to na národní i na mezinárodní úrovni. Je spoluzakladatelkou Sítě pro evropské ortodontické programy v rámci programu Erasmus [Network for Erasmus Based European Orthodontic Programmes, NEBEOP] a do června 2017 zastávala funkci prezidentky. V letech 2009 a 2012 za své pedagogické úspěchy na Radboud University získala titul mimořádné profesorky. Je nositelkou ocenění Vynikající pedagog EOS za rok 2017.

Profesorka Kuijpers-Jagtman je šéfredaktorkou časopisu Orthodontics and Craniofacial Research, což je časopis v oboru ortodontie, který patří mezi pět časopisů s nejvyšším impakt faktorem, a členkou redakční rady několika odborných časopisů. Za posledních 30 let realizovala rozsáhlý výzkum v oblasti rozštěpu rtu a patra a tkáňových reakcí během pohybu zubů v průběhu ortodontické léčby. V současnosti se věnuje především klinickému využívání trojrozměrného [3D] zobrazování a čelistní ortopedii založené na důkazech. Je [spolu] autorkou více než 350 recenzovaných odborných článků, byla vedoucí 48 disertačních prací a mnohokrát přednášela v 40 zemích celého světa.

Professor Kuijpers-Jagtman Professor Emeritus at the Radboud University Nijmegen, The Netherlands. From 1995 to September 2014 she was Chairperson of the Department of Orthodontics and Craniofacial Biology at Radboudumc. She also serves as Professor of Orthodontics at Universitas Indonesia in Jakarta [Indonesia] since 2009. Since 2018 she is also a visiting professor at Wuhan University in China. She is a Past-President of the European Orthodontic Society.

Professor Kuijpers-Jagtman is leading in the development and promotion of high quality postgraduate education in orthodontics, both nationally and internationally. She is co-founder of Network for Erasmus Based European Orthodontic Programmes [NEBEOP] and until June 2017 she was the President. In 2009 and 2012 she was awarded the title of Principal Lecturer of the Radboud University for her teaching achievements. She is the Distinguished Teacher of the EOS for the year 2017.

Professor Kuijpers-Jagtman is Editor-in-Chief of Orthodontics and Craniofacial Research, which is in the top-5 impact factor journals in orthodontics, and a member of the Editorial Board of a number of scientific journals. She has undertaken extensive research during the past 30 years in the area of cleft lip and palate and tissue reactions during orthodontic tooth movement. At present, her major interests are in clinical applications of three-dimensional [3D]-imaging and evidence based orthodontics. She has [co]authored over 350 peer-reviewed papers, supervised 48 PhD theses and given numerous lectures in 40 countries around the globe.



## Dr. Ute Schneider-Moser

- 1985 DDS Univerzita v Mainz [Německo]
- 1987 soukromá praxe v Bolzanu [Itálie] společně s Dr. Lorenzem Moserem
- 1990 aktivní členka S.I.D.O. [Società di Ortodonzia Italiana]
- 1999 diplomatka Italské rady ortodontistů [I.B.O.]
- Od roku 2003 hostující profesorka na l'Università di Sacro Cuore, Řím – pro program Logopedie na Scuola Provinciale Superiore di Sanità „Claudiana“ v Bolzanu
- 2010 specializace v oboru ortodoncie, Univerzita ve Ferraře [Itálie]
- 2011 členka EHASO [Edward H. Angle Society of Orthodontists – Angle East]
- Od roku 2011 hostující profesorka na Oddělení ortodoncie Univerzity ve Ferraře
- 2012 prezidentka Accademia Italiana di Ortodonzia [AldOr]
- 2020 prezidentka společnosti E. H. Angle Society of Orthodontists EHASO – Angle East [USA]

- 1985 DDS University of Mainz [Germany]
- 1987 Private practice in Bolzano [Italy] together with Dr. Lorenz Moser
- 1990 Active Member of the S.I.D.O. [Società di Ortodonzia Italiana]
- 1999 Diplomate of the Italian Board of Orthodontists [I.B.O.]
- Since 2003 Visiting professor at the l'Università di Sacro Cuore, Rome – for the program of Logopedics at the Scuola Provinciale Superiore di Sanità “Claudiana” in Bolzano
- 2010 Specialty in Orthodontics, University of Ferrara [Italy]
- 2011 Member of the EHASO [Edward H. Angle Society of Orthodontists – Angle East]
- Since 2011 Visiting professor at the Department of Orthodontics of the University of Ferrara
- 2012 President of the Accademia Italiana di Ortodonzia [AldOr]
- 2020 President of the E. H. Angle Society of Orthodontists EHASO – Angle East [USA]



## Dr. Lorenz Moser

- 1973–79 M.D. Univerzita v Innsbrucku [Rakousko]
- 1981–83 D.D.S. Univerzita v Innsbrucku
- 1983–86 postgraduální studium v oboru ortodoncie na Univerzitě v Innsbrucku
- 1986 soukromá ortodontická praxe v Bolzanu [Itálie]
- 1990 aktivní člen S.I.D.O.
- 1997 diplomat Evropské rady ortodontistů [E.B.O.]
- 1999 diplomat Italské rady ortodontistů [I.B.O.]
- 1999 aktivní člen W.F.O., mezinárodní člen A.A.O.
- 2001 aktivní člen Angle Society of Europe [ASE]
- 2002/2003 prezident I.B.O. a člen Rady S.I.D.O.
- Od roku 2003 hostující profesor na Univerzitě ve Ferraře [Itálie]
- 2004–2006 tajemník Angle Society of Europe
- 2006–2008 předseda Zkušební komise EBO

- 1973–1979 M.D. University of Innsbruck [A]
- 1981–1983 D.D.S. University of Innsbruck
- 1983–1986 Postgraduate Orthodontic Training University of Innsbruck
- 1986 Private Practice of Orthodontics in Bolzano [Italy]
- 1990 Active member S.I.D.O.
- 1997 Diplomate European Board of Orthodontists E.B.O.
- 1999 Diplomate Italian Board of Orthodontists I.B.O.
- 1999 Active member W.F.O., International Member A.A.O.
- 2001 Active member Angle Society of Europe [ASE]
- 2002–2003 President I.B.O. and Member S.I.D.O. Council
- Since 2003 Visiting professor University of Ferrara [Italy]
- 2004–2006 Secretary of the Angle Society of Europe
- 2006–2008 Chairman EBO Examination Committee



## Dott. Raffaele Spena

- Certifikát v oboru ortodoncie, Pensylvánská univerzita, 1988
- Specializace v oboru ortodoncie, Ferrarská univerzita, 2003
- Přednášky na italských a mezinárodních kursech a setkáních
- Autor několika publikací v italských a mezinárodních odborných časopisech
- Autor recenzí pro italské a mezinárodní odborné časopisy
- Propagátor systému CCO [Complete Clinical Orthodontics] v Itálii a Evropě
- Atlas na téma neextrakční léčby *Il trattamento senza estrazioni*, publikovaný v roce 1998
- Atlas s názvem *Nonextraction Treatment*, ed. Fenske Media Corporation, 2002
- Spoluautor kapitoly „Nonextraction Treatment“ v publikaci *Orthodontics – Current principles and techniques*, ed. T. M. Graber a R. M. Vanarsdall, 2000
- Aktualizované kapitoly v dalších vydáních téže knihy v letech 2005, 2011 a 2016
- Externí klinický vyučující na Pensylvánské univerzitě v letech 1988 až 2000
- Externí vyučující na Parmské univerzitě v letech 1996 až 2000
- Externí vyučující na Ferrarské univerzitě od roku 2003
- Aktivní člen Italské ortodontické akademie (AIDO), Americké asociace ortodontistů (AAO), Italské ortodontické společnosti (SIDO), Světové federace ortodontistů (WFO) a Evropské ortodontické společnosti (EOS)
- Vědecký tajemník AIDO v letech 2008 a 2009
- Předseda AIDO v roce 2010
- Od roku 2005 aktivní člen Angle Society of Europe (ASE)
- Předseda programového výboru ASE v roce 2015
- Člen Italského výboru pro ortodoncii (2001) a Evropského výboru pro ortodoncii (2008)
- Soukromá klinická praxe v Neapoli
- Certificate in Orthodontics at University of Pennsylvania in 1988
- Specialty in Orthodontics at University of Ferrara in 2003
- Speaker at Italian and International courses and meetings
- Author of several publications on Italian and International journals
- Reviewer for Italian and International Journals
- Leader in Italy and Europe for the CCO System
- Atlas book “Il trattamento senza estrazioni” in 1998
- Atlas book “Nonextraction Treatment” ed. Fenske Media Corporation in 2002
- Coauthor chapter “Nonextraction Treatment” in “Orthodontics – Current principles and techniques” ed. T. M. Graber e R. M. Vanarsdall in 2000
- Updated chapters in 2005, 2011 and 2016 editions of same book
- Adjunct Associate Clinical Professor at University of Pennsylvania from 1988 to 2000
- Professore a contratto Università di Parma from 1996 to 2000
- Professore a contratto Università di Ferrara since 2003
- Active member of AIDO (Italian Academy of Orthodontics), AAO, SIDO, WFO and EOS
- Scientific secretary of AIDO in 2008–2009
- President of AIDO in 2010
- Active Member of Angle Society of Europe (ASE) since 2005
- Program Chair of ASE in 2015
- Italian Board of Orthodontics in 2001 and European Board of Orthodontics in 2008
- Clinical private office in Napoli





## Peter Anthony Mossey, BDS, PhD, FDS, M Orth RCSEd, FFD RCSI, FDS RCPS

Dr. Mossey je profesorem v oblasti kraniofaciálního vývoje a konzultant v oboru ortodoncie na fakultě zubního lékařství na Univerzitě v Dundee. V současné době zastává na téže fakultě také funkci proděkana pro mezinárodní studia. Profesor Mossey má bohatou publikační činnost, která v posledních pěti letech zahrnuje 48 recenzovaných článků. V témž období vedl jako školitel 8 studentů doktorského studia a 8 magisterských diplomových prací. Tyto doktorské a magisterské práce se vesměs týkaly tématu rozštěpu rtu/patra či kraniofaciálních anomálií. V posledních dvou desetiletích vedl profesor Mossey lokální, celostátní, evropské i celosvětové projekty zaměřené na výzkum kraniofaciálních anomálií a rozštěpu rtu a patra. Je mimo jiné organizátorem výzkumné skupiny působící v rámci klinické sítě Cleft Care Scotland [péče o pacienty s rozštěpem rtu a/nebo patra], a vedoucím pro tematickou oblast kraniofaciálních anomálií v rámci výzkumné iniciativy WHO pro studium Vrozených vad [studie Global Burden of Disease], jež vznikla na základě doporučení 63. Světového zdravotnického shromáždění z května 2010. Profesor Mossey též předsedal skupině pro kraniofaciální anomálie působící v rámci výzkumné iniciativy GOHIRA [výzkum globálních rozdílů v úrovni orálního zdraví a možností jejich zmírňování], již řídí Mezinárodní asociace pro dentální výzkum (IADR), a v srpnu roku 2012 byl jmenován čestným tajemníkem sítě IADR pro výzkum nerovností v oblasti orálního zdraví. V červnu roku 2013 byl jmenován předsedou mezinárodní pracovní skupiny pro epidemiologii, etiologii a prevenci rozštěpu rtu a patra. Vytvářel a realizoval projekty a strategie pro léčbu, etiologii a prevenci rozštěpu rtu a patra se zvláštním zaměřením na rozvojové země. V roce 2015 obdržel profesor Mossey Medaili Arnolda Huddarta, kterou udílí Kraniofaciální společnost Velké Británie a Irska. Profesor Mossey získal v minulosti výzkumné granty britského fondu Global Challenges Research Fund, Britské rady, neziskové organizace pro biomedicínský výzkum Wellcome Trust, neziskové organizace pro výzkum dětských nemocí SPARKS [Sport Aiding Medical Research for Kids], Pátého rámcového programu EU, Evropské nadace pro vědu [ESF-EMRC] a americké agentury NIH [National Institutes of Health] pro lékařský výzkum.

Professor of Craniofacial Development and Consultant in Orthodontics, University of Dundee Dental School. Currently Associate Dean for Internationalisation at the University of Dundee Dental School. Prolific publisher in this field with 48 peer reviewed publications in the last 5 years, and in the same period supervised 8 doctorate students and 8 Masters projects, all of them on cleft lip / palate or craniofacial anomalies. For the last 2 decades, prof. Mossey has been leading local, national, European and global research in the field of craniofacial anomalies and cleft lip and palate which includes the following. Convenor of research group in Cleft Care Scotland and Leader for the Craniofacial Anomalies theme in the WHO Global Burden of Disease [GBD] Birth Defects initiative arising from the recommendations of the 63<sup>rd</sup> World Health Assembly in May 2010. Chaired the Craniofacial Anomalies Group of the IADR Global Oral Health Inequalities Research Agenda [GOHIRN] and was appointed honorary secretary of the IADR Global Oral Health Inequalities Research Network in August 2012. Chair of the international Task Force on epidemiology, etiology and prevention of cleft lip and palate in June 2013. Developed and research projects and strategies on treatment, etiology and prevention of cleft lip and palate, particularly in developing countries & in 2015 Prof. Mossey was awarded Arnold Huddart Medal by the Craniofacial Society of Great Britain & Ireland. Research grant funding in the past includes grants from the Global Challenges Research Fund, British Council, The Wellcome Trust, Sport Aiding Medical Research for Kids [SPARKS], EU Framework 5, European Science Foundation [ESF-EMRC] and National Institutes of Health [NIH].



## Mgr. Richard Kiškováč, CISSP

Richard Kiškováč působí jako konzultant v informační a kybernetické oblasti. Má více než 14 let praktických zkušeností v soukromém i veřejném sektoru, a to ve finančních a bankovních institucích, veřejné správě, telekomunikačních společnostech i výrobních podnicích. V odborné praxi se věnuje zejména poskytování poradenských služeb při navrhování komplexních strategií a programů řízení informační a kybernetické bezpečnosti založených na různých bezpečnostních standardech (ISO 27000, PCI DSS, SWIFT CSF atd.). Během své kariéry pracoval v řadě manažerských pozicích v mezinárodních společnostech jako Deloitte, Telefónica O2, First Data, kde vedl několik významných projektů v oblasti informační a počítačové bezpečnosti od vytvoření bezpečnostního programu nového telekomunikačního operátora až pod účast na definování strategie řízení kybernetické bezpečnosti pro veřejnou správu. Věnuje se rovněž problematice bezpečnosti průmyslových systémů (ICS/SCADA). Jeho specifickým zájmem je problematika fenoménu lidského faktoru v informační a kybernetické bezpečnosti a možností jeho řešení. Před vstupem do soukromého sektoru se věnoval vyšetřování počítačové kriminality v rámci silových složek. Richard má vysokoškolské vzdělání v oblasti bezpečnostních služeb a je držitelem mezinárodně uznávaného certifikátu CISSP [Certified Information Systems Security Professional].

Richard Kiškováč works as a consultant in the field of information technologies and cybernetics. He has over 14 years of practical experience in the private and public sectors including financial and banking institutions, public administration, telecom and manufacturing companies. In his professional life, he mainly focuses on providing consulting services for designing comprehensive strategies and programmes of information and cybersecurity management based on different security standards (ISO 27000, PCI DSS, SWIFT CSF etc.). During his career he served in several managerial positions in international companies such as Deloitte, Telefónica O2, First Data where he led several important projects in the field of information and cybersecurity from the development of a security program of a new telecommunications operator to the involvement in defining the management strategy of cybersecurity for the public administration. He also deals with the issue of security of industrial systems (ICS/SCADA). He is particularly interested in the phenomenon of the human factor in information and cybersecurity and its possible solutions. Before entering the private sector, he was involved in the investigation of cybercrime within the security and armed forces. Richard has a university degree in the field of security services and is a holder of the internationally recognized CISSP certificate [Certified Information Systems Security Professional].





## Ewa Czochrowska, DDS, PhD

Vystudovala zubní lékařství na Fakultě zubního lékařství ve Varšavě v Polsku. Postgraduální studium v oboru ortodoncie absolvovala na Univerzitě v Oslo v Norsku v roce 1997 a poté až do roku 2002 pracovala jako vědecká pracovnice na Oddělení ortodoncie Fakulty zubního lékařství v Oslo. V roce 2003 získala titul PhD na Univerzitě v Oslo za svou disertační práci o autotransplantaci zubů. Za publikování této práce obdržela v roce 2002 cenu Dewel Award odborného časopisu American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics. V roce 2014 habilitovala v oboru lékařských věd na Lékařské univerzitě ve Varšavě pracující se ortodontické léčby pacientů s postižením parodontu. Dr. Czochrowska byla prezidentkou Evropské ortodontické společnosti a pořadatelkou kongresu EOS v roce 2014 ve Varšavě. Je prezidentkou Polské ortodontické společnosti a aktivní členkou Angle Society of Europe a Evropské rady ortodontistů (EBO). Organizovala 2 mezinárodní kongresy na téma transplantace zubů v roce 2016 a 2018. Získala cenu pro významného pedagoga [Distinguished Teacher Award] od Evropské ortodontické společnosti pro rok 2020. V současnosti vede soukromou praxi ve Varšavě a působí na Oddělení ortodoncie Lékařské univerzity ve Varšavě v Polsku. Dr. Czochrowska je autorkou a spoluautorkou 10 knižních kapitol a 50 vědeckých článků. Intenzivně přednáší po celém světě o transplantaci zubů a o ortodontické léčbě pacientů s periodontálním postižením.

Graduated as a dentist from the Dental Faculty in Warsaw, Poland. She finished a postgraduate training in orthodontics at the University in Oslo, Norway in 1997 then worked as a Research Fellow at the Orthodontic Department, Dental Faculty in Oslo until 2002. In 2003 she was awarded a PhD from the University in Oslo for a thesis on autotransplantation of teeth. For the publication from this work she received the American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics Dewel Orthodontic Award in 2002. In 2014 she was awarded a habilitation in medical science from the Medical University in Warsaw on her work related to orthodontic treatment of patients with periodontitis. Dr Czochrowska was the President of the European Orthodontic Society and she host the EOS Congress in 2014 in Warsaw. She is the President of the Polish Orthodontic Society and the Active Member of the Angle Society of Europe and the European Board of Orthodontists. She has organized 2 international congresses on tooth transplantation in 2016 and 2018. Received Distinguish Teacher Award from the European Orthodontic Society for 2020. At present in private practice in Warsaw and is working at the Department of Orthodontics, Medical University in Warsaw, Poland. Dr Czochrowska has authored and coauthored 10 book chapters and 50 scientific articles. She has lectured extensively worldwide on tooth transplantation and orthodontic treatment in patients with periodontal diseases.





## Dr. Chris Laspos, DDS, MDS

Dr. Chris Laspos se v oboru ortodoncie specializuje na jedince s kraniofaciálními malformacemi. Narodil se v Kalo Chorio u Limassolu a v roce 1987 ukončil střední školu Lanition B'. Sloužil v kyperské armádě jako seržant [1988–1990]. V roce 1995 získal titul DDS na Fakultě zubního lékařství Athénské univerzity. Působil jako vědecký pracovník zabývající se temporomandibulárním kloubem a na Oddělení ortodoncie University v Rochesteru, v Eastman Dental Center of Rochester v New Yorku. Ve svém výzkumu se zaměřil na obličejové asymetrie u jedinců narozených s jednostranným rozštěpem rtu a patra. Specializaci v oboru ortodoncie získal [Master of Dental Science] na Fakultě zubního lékařství University of Tennessee v Memphisu [1996–1999]. Ve své další specializaci se zaměřil na jedince s kraniofaciálními malformacemi [Craniofacial Fellowship] na University of Texas, v South-western Medical Center, v Dallasu v Texasu [1999–2000]. Od roku 2000 působí ve svém soukromém ortodontickém centru v Limassolu na Kypru. Je zakladatelem a ředitelem kyperského Centra pro rozštěpové a faciální deformity, „Medicleft“, a nadace „Chrysallida Foundation“, kyperského sdružení osob s rozštěpovými a jinými kraniofaciálními anomáliemi. Je ředitelem Synergy Dental Academy, jež poskytuje kurzy dalšího vzdělávání pro odborné pracovníky v oboru zubního lékařství. Je aktivním členem Angle Society of Europe a nositelem certifikace Evropské ortodontické společnosti [EBO]. Je členem několika odborných společností a asociací, například: Mezinárodní společnosti kraniofaciální chirurgie, Americké asociace ortodontistů, Evropské ortodontické společnosti, Světové federace ortodontistů, nadace Tweed Foundation, Americké asociace pro rozštěpy patra a kraniofaciální malformace, Řecké asociace pro ortodontické studie a výzkum, Kyperské asociace zubního lékařství, Kyperské ortodontické společnosti. Publikoval v evropských a amerických vědeckých časopisech a přednáší po celém světě o kraniofaciálních malformacích, ortognátní chirurgii, multidisciplinárním přístupu a nových technologiích v ortodoncii. Působil jako prezident Kyperské ortodontické společnosti [2010–2012], prezident vědeckého výboru Řecké asociace pro ortodontické studie a výzkum [2014] a je nově zvoleným prezidentem Evropské ortodontické společnosti [2021]. Je ženatý s ženou Marií a je hrdým otcem Ellie a Vasiliki.

Dr. Chris Laspos is an orthodontist specialist in individuals with craniofacial malformations. He was born in Kalo Chorio Limassol and graduated from Lanition B' High School in 1987. He served in the Cyprus army as a sergeant [1988–1990]. He received his DDS [1995] from the Dental School of the University of Athens. He was a research fellow in the TMJ and Orthodontic Department at the University of Rochester, Eastman Dental Center of Rochester, New York. His research focused on facial asymmetries of individuals born with unilateral cleft lip and palate. He specialised in orthodontics [Master of Dental Science] [1996–1999] in the College of Dentistry, University of Tennessee, Memphis. He specialised in individuals with craniofacial malformations [Craniofacial Fellowship] [1999–2000], in the University of Texas, South-western Medical Center, Dallas, Texas. Since the year 2000, he practices in his private orthodontic Center in Limassol, Cyprus. He is the founder and director of the Cyprus Center for Clefts and Facial Deformities, „Medicleft“ and of the „Chrysallida Foundation“, the Cyprus association of individuals with clefts and other craniofacial anomalies. He is the director of the Synergy Dental Academy that provides continuing education courses for dental professionals. He is an active member of the Angle Society of Europe and Certified of the European Board of Orthodontists. He is a member of several professional societies and associations such as: International Society of Craniofacial Surgery, American Association of Orthodontists, European Orthodontic Society, World Federation of Orthodontists, Tweed Foundation, American Cleft Palate Craniofacial Association, Greek Association for Orthodontic Study and Research, Cyprus Dental Association, Cyprus Orthodontic Society. He published in European and American scientific journals and he lectures internationally on craniofacial malformations, Orthognathic surgery, multidisciplinary approach, and new technologies in orthodontics. He served as a president of the Cyprus Orthodontic Society [2010–2012], president of the scientific committee of the Greek Association for Orthodontic Study and Research [2014] and he is the president elected of the European Orthodontic Society [2021]. He is married to Maria and the proud father of Ellie and Vasiliki.



## Dr. Nejat Erverdi

Dr. Nejat Erverdi dokončil studium na Fakultě zubního lékařství Univerzity Hacettepe v Ankaře v roce 1981. Poté zahájil postgraduální vzdělávání na Oddělení ortodontie téže fakulty a doktorandský program dokončil v roce 1985. V rámci vojenské služby dr. Erverdi navštěvoval Vojenské postgraduální vzdělávací centrum v Istanbulu a vojenskou službu ukončil v pozici pedagoga. V roce 1987 začal působit jako přednášející na Oddělení ortodontie Fakulty zubního lékařství Marmarské univerzity. V roce 1988 se stal odborným asistentem; v roce 1989 složil úspěšně zkoušku a stal se docentem. V roce 1994 se stal řádným profesorem. V letech 1988 – 2006 dr. Erverdi vedl Oddělení ortodontie. Je jedním ze zakladatelů Turecké ortodontické společnosti. Od roku 2000 působí jako člen rady Evropské ortodontické společnosti. V roce 2003 se stal plnoprávným členem Severoatlantické sekce Společnosti Edwarda Anglea. Je autorem více než 100 článků publikovaných v místních a mezinárodních odborných časopisech a sedmi kapitol v mezinárodních publikacích. V říjnu 2002 byl prezidentem IX. Mezinárodního sympozia na téma Dentofaciální vývoj a funkce. Byl zvolen prezidentem Evropské ortodontické společnosti pro rok 2011. Byl prezidentem kongresu EOS konaného v červnu 2011 v Istanbulu. V roce 2014 nakladatelství Springer vydalo jeho knihu o distrakční osteogenezi s pomocí ortodontických oblouků [Archwise Distraction Osteogenesis]. Nadále se věnuje výzkumu a publikacím o distrakční osteogenezi pomocí ortodontických oblouků a léčbě rozštěpu patra. Jeho kniha vydaná v turečtině s názvem Současná ortodontie byla publikována v roce 2017.

Dr. Nejat Erverdi graduated in 1981 from Hacettepe University Faculty of Dentistry in Ankara. He started his postgraduate education at the Department of Orthodontics of the same faculty and completed his PhD program in 1985. For the military service, Dr. Erverdi attended the Military Postgraduate Education Center in Istanbul and completed his military service as an educator. In 1987 he joined the Marmara University Faculty of Dentistry Department of Orthodontics as a lecturer. In 1988 he became Assistant Professor; in 1989 he passed the exam and became Associate Professor. In 1994 he became a full Professor. Dr. Erverdi is the head of the Department of Orthodontics between 1988-2006. He is one of the founders of the Turkish Orthodontic Society. Since 2000 he is serving as a Council member of the European Orthodontic Society. In 2003 he was accepted as the full member to the North Atlantic Component of the Edward Angle Society. He is the author of over 100 articles in local and international journals and seven international book chapters. He was the president of the IXth International Symposium on Dentofacial Development and Function in October 2002. He was elected as the president of the European Orthodontic Society for the year of 2011. He was the president of EOS congress which was held in June 2011 in Istanbul. His book about Archwise Distraction Osteogenesis was published by Springer company in the year of 2014. He is still investigating and writing about Archwise Distraction Osteogenesis and cleft palate treatment. His book Contemporary Orthodontics in Turkish language was published in the year of 2017.



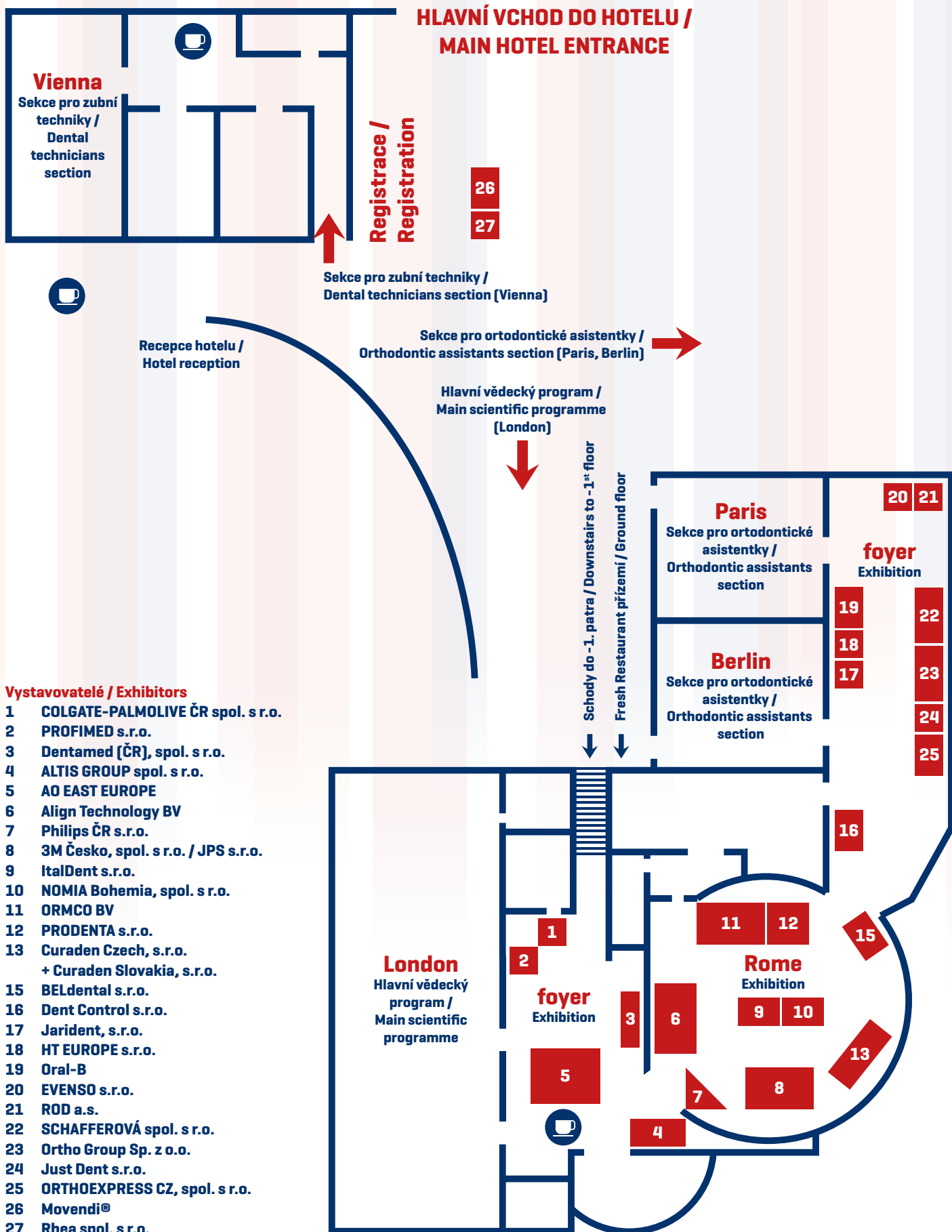


## Dr. Tommaso Castroflorio, DDS, Ph.D.

Dr. Castroflorio získal titul DDS na Univerzitě v Turínu v Itálii v roce 1998; V roce 2001 získal specializaci v oboru ortodoncie summa cum laude na téže univerzitě. V roce 2007 mu byl udělen titul PhD v oboru Morfologie člověka na Univerzitě v Milánu v Itálii. V roce 2008 dokončil postgraduální kurz na téma Bolesti hlavy a kraniofaciální neuralgie na Univerzitě v Turínu v Itálii a v roce 2009 absolvoval postgraduální kurz na téma Orofaciální bolest na Univerzitě v New Jersey v USA. V letech 2002 až 2007 přednášel na Fakultě ortodoncie na Univerzitě v Turínu v Itálii. V letech 2007 až 2011 přednášel v rámci postgraduálního kurzu v oboru intercektivní ortodoncie na Dunajské univerzitě v Krems v Rakousku. Od roku 2012 je klinickým instruktorem a lektorem na Fakultě ortodoncie na Univerzitě v Turínu v Itálii. Od roku 2014 působí jako řádný profesor na Katedře ortodoncie a Specializované klinice ortodoncie Fakulty zubního lékařství Univerzity v Turínu v Itálii a aktivně se účastní mezinárodních výzkumných projektů ve spolupráci s univerzitami v Kanadě, Španělsku a USA zaměřených na léčbu fóliovými aparáty. Je autorem nebo spoluautorem více než 100 publikací v recenzovaných odborných časopisech, národních dentálních časopisech a kapitol knih. V roce 2002 získal ocenění Italské ortodontické společnosti. V letech 2003, 2004 a 2012 získal ocenění Italského kolegia pedagogů v oboru zubního lékařství. V letech 2014, 2016 a 2018 se stal laureátem mezinárodního ocenění za výzkum v oblasti léčby fóliovými aparáty. Od roku 1999 přednáší v Itálii, Evropě, USA, na Středním Východě a v Asii. Působí jako recenzent pro nejvýznamnější časopisy zaměřené na zubní lékařství v oboru ortodoncie a orální fyziologie. Je členem Italské společnosti pro ortodoncii (SIDO), Evropské ortodontické společnosti (EOS), nositelem titulu fellow Světové federace ortodontistů (WFO), mezinárodním členem Americké asociace ortodontistů (AAO). Je zakládajícím členem a členem rady European Aligner Society. V Turínu v Itálii vede svou soukromou praxi.

Dr. Castroflorio obtained his DDS Degree from the University of Torino, Italy, in 1998; In 2001 he was certified as a Specialist in Orthodontics summa cum laude from the same University. In 2007 he obtained his PhD in Human Morphology from the University of Milan, Italy. In 2008 he completed a postgraduate course in Headache and Craniofacial Neuralgia at the University of Torino, Italy and in 2009 he completed a postgraduate course in Orofacial Pain at the University of New Jersey, USA. From 2002 to 2007 he was lecturer at the School of Orthodontics of the University of Torino, Italy. Between 2007 and 2011 he was a lecturer of the postgraduate course in Interceptive Orthodontics at the Danube University, Krems, Austria. Since 2012 he is a clinical instructor and lecturer at the School of Orthodontics of the University of Torino, Italy. Since 2014 he is an aggregate Professor of the Chair of Orthodontics and of the Specialization School of Orthodontics of the Dental School of the University of Torino, Torino, Italy and he is involved in international research projects with universities in Canada, Spain and US focused on aligner orthodontics. He is author or co-author of more than 100 publications on peer-review journals, national dental journals and of chapters of books. In 2002 he was awarded from the Italian Society of Orthodontics. In 2003, 2004 and 2012 he was awarded from the Italian College of Teachers in Dentistry. In 2014, 2016 and 2018 he was the recipient of the international Align Research Award. Since 1999 he has lectured in Italy, Europe, USA, Middle East and Asia. He serves as reviewer for the most important dental journals in the field of Orthodontics and Oral Physiology. He is member of the Italian Society of Orthodontics (SIDO), European Orthodontic Society (EOS), fellow of the World Federation of Orthodontists (WFO), International member of the American Association of Orthodontists (AAO). He is a founding member and board member of the European Aligner Society. His private practice is located in Torino, Italy.

## VÝSTAVA / EXHIBITION



### Vystavovatelé / Exhibitors

- 1 COLGATE-PALMOLIVE ČR spol. s r.o.
- 2 PROFIMED s.r.o.
- 3 Dentamed (ČR), spol. s r.o.
- 4 ALTIS GROUP spol. s r.o.
- 5 AO EAST EUROPE
- 6 Align Technology BV
- 7 Philips ČR s.r.o.
- 8 3M Česko, spol. s r.o. / JPS s.r.o.
- 9 Italdent s.r.o.
- 10 NOMIA Bohemia, spol. s r.o.
- 11 ORMCO BV
- 12 PRODENTA s.r.o.
- 13 Curaden Czech, s.r.o.  
+ Curaden Slovakia, s.r.o.
- 15 BELdental s.r.o.
- 16 Dent Control s.r.o.
- 17 Jarident, s.r.o.
- 18 HT EUROPE s.r.o.
- 19 Oral-B
- 20 EVENSO s.r.o.
- 21 ROD a.s.
- 22 SCHAFFEROVÁ spol. s r.o.
- 23 Ortho Group Sp. z o.o.
- 24 Just Dent s.r.o.
- 25 ORTHOEXPRESS CZ, spol. s r.o.
- 26 Movendi®
- 27 Rhea spol. s r.o.

## SEZNAM VYSTAVOVATELŮ / LIST OF EXHIBITORS

**Generální partner / Principal Partner****American Orthodontics**

3524 Washington Avenue, Sheboygan,  
Wisconsin, 53081 USA  
Tel.: +420 724 001 775  
E-mail: [iborovickova@americanortho.com](mailto:iborovickova@americanortho.com)  
Web: [www.americanortho.com](http://www.americanortho.com)

**Hlavní Partner / Main Partner****3M Česko, spol. s r.o.**

V Parku 2343/24, 148 00 Praha 4  
Tel.: +420 261 380 111  
Fax: +420 261 380 110  
E-mail: [3MCesko@3M.com](mailto:3MCesko@3M.com)  
Web: [www.3m.cz/dental](http://www.3m.cz/dental)

**JPS s.r.o.**

Velichovská 14, 155 00 Praha 5  
Tel.: +420 235 518 936  
+420 800 111 577  
Fax: +420 251 612 616  
E-mail: [objednavky@jps.cz](mailto:objednavky@jps.cz)  
Web: [www.jps.cz](http://www.jps.cz)

**Align Technology BV**

Arlandaweg 161, 1043 HS Amsterdam, The Netherlands  
Tel.: +420 776 475 422  
E-mail: [rmikes@aligntech.com](mailto:rmikes@aligntech.com)

**ORMCO**

Basicweg 20 - 3821 Br - Amersfoort, The Netherlands  
Tel.: +420 724 355 577  
E-mail: [martin.janak@ormco.com](mailto:martin.janak@ormco.com)  
Web: [www.ormco.eu](http://www.ormco.eu)

**Partner / Partner****ALTIS GROUP spol. s r.o.**

Žerotínova 901/12, 690 02 Břeclav  
Tel.: +420 519 325 414  
E-mail: [ortho@altisgroup.cz](mailto:ortho@altisgroup.cz)  
Web: [www.altisgroup.cz](http://www.altisgroup.cz)

**PRODENTA s.r.o.**

Erbenova 1, 796 01 Prostějov  
Tel.: +420 582 332 725  
E-mail: [info@prodenta.cz](mailto:info@prodenta.cz)  
Web: [www.prodenta.cz](http://www.prodenta.cz)

**Pobočka Slovensko:**

Pod hrebeňom 27, 908 51 Holič  
Tel.: +421 910 302 329  
E-mail: [info@prodenta.sk](mailto:info@prodenta.sk)  
Web: [www.prodenta.sk](http://www.prodenta.sk)

**Partner sekce zubních techniků /****Partner of Dental Technicians Sections****DENTAMED (ČR), spol. s r.o.**

Pod Lipami 41/2602, 130 00 Praha 3  
Tel.: +420 266 007 111  
E-mail: [info@dentamed.cz](mailto:info@dentamed.cz)  
Web: [www.dentamed.cz](http://www.dentamed.cz)

**Vystavovatelé / Exhibitors****BELdental, s.r.o.**

Mojmírovců 799/45, 709 00 Ostrava 9  
Tel.: +420 596 638 223, 800 100 793  
E-mail: [obchod@beldental.cz](mailto:obchod@beldental.cz)  
Web: [www.beldental.cz](http://www.beldental.cz)

**Colgate-Palmolive****Česká republika spol. s r.o.**

Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8 - Karlín  
Tel.: +420 261 198 300  
Web: [www.colgate-profesional.cz](http://www.colgate-profesional.cz)

**CURADEN Czech, s.r.o.**

U Železné lávky 568/10, 118 00 Praha 1  
Tel.: +420 774 931 424  
E-mail: [Lucie.matejakova@curaprox.cz](mailto:Lucie.matejakova@curaprox.cz)  
Web: [www.curaprox.cz](http://www.curaprox.cz)

**CURADEN Slovakia s.r.o.**

Na Výsluní 17, 821 05 Bratislava  
Tel.: +421907626848  
E-mail: [luptakova@curaprox.sk](mailto:luptakova@curaprox.sk)  
Web: [www.curaproxpartner.sk](http://www.curaproxpartner.sk)

**DENT Control s.r.o.**

Zvonková 577, Chýně, 253 03  
Tel.: +420 608 181 090  
E-mail: [info@dentcontrol.cz](mailto:info@dentcontrol.cz)  
Web: [www.dentcontrol.cz](http://www.dentcontrol.cz)

**EVENSO s.r.o.**

oficiální distributor fy Dentaurum pre SR  
Mramorova 2, 821 06 Bratislava  
Tel.: +421 [2] 55563151  
E-mail: [evenso@evenso.sk](mailto:evenso@evenso.sk)  
Web: [www.evenso.sk](http://www.evenso.sk)

**HT EUROPE s.r.o.**

nám. I. P. Pavlova 1789/5, Nové Město, 120 00 Praha 2  
Tel.: +420 776 737 224  
E-mail: [htpraha@gmail.com](mailto:htpraha@gmail.com)  
Web: [www.htdental.co](http://www.htdental.co)

**Italdent s.r.o.**

Výhradní zastoupení G&H Orthodontics pro ČR a SR  
Rousovická 623/2, 181 00 Praha 8  
Tel.: +420 233 552 022  
Fax: +420 233 551 165  
E-mail: [info@italdent.cz](mailto:info@italdent.cz)  
Web: [www.italdent.cz](http://www.italdent.cz)  
FB: [www.facebook.com/italdentcz](https://www.facebook.com/italdentcz)  
FB: [www.facebook.com/italdentczorto](https://www.facebook.com/italdentczorto)

**Jarident, s.r.o.**

oficiální distributor 3Shape, VHF  
a dalších více ako 150 výrobcov  
Podtatranská 2501, 058 01 Poprad  
Tel.: +421 52 77 22 029  
E-mail: [objednavky@jarident.sk](mailto:objednavky@jarident.sk)  
Web: [www.jarident.sk](http://www.jarident.sk)

**Just Dent s.r.o.**

Tereza Justhová  
Tel.: +420 727 832 900  
E-mail: [justhova@justdent.cz](mailto:justhova@justdent.cz)  
Web: [www.justdent.cz](http://www.justdent.cz)

**Movendi®****Dental Products s.r.o.**

Semická 2026/12, 143 00 Praha 4  
Tel.: +420 775 551 921  
E-mail: [lukas.kocman@dentalproducts.cz](mailto:lukas.kocman@dentalproducts.cz)  
Web: [www.movendi.dental](http://www.movendi.dental)

**NOMIA Bohemia, spol. s r.o.**

Cejl 64, 602 00 Brno  
Tel./fax: +420 545 213 058  
Tel.: +420 739 203 533  
E-mail: [www.nomia.cz](mailto:www.nomia.cz)  
Web: [nomia@nomia.cz](mailto:nomia@nomia.cz)

**Oral-B**

Za Kovárnou 422/23, Praha 10, 109 00  
Tel.: +420 731 619 958  
E-mail: [oralb.professional@4pap.cz](mailto:oralb.professional@4pap.cz)  
Web: <https://www.oralb.cz/cs-cz>

**Ortho Group Sp. z o.o.**

ul. Człuchowska 66, 01-360 Warszawa  
Obchodní zastoupení pro ČR a Slovensko:  
Mgr. Martin Haas  
Tel.: +421 917 411 441  
E-mail: [ortodoncia@orthogroup.sk](mailto:ortodoncia@orthogroup.sk)

**ORTHOEXPRESS CZ s.r.o.**

Křenová 40, 602 00 Brno  
Tel.: +420 543 210 617  
+420 603 887 379  
Fax: +420 543 210 617  
E-mail: [info@orthoexpress.cz](mailto:info@orthoexpress.cz)

**Philips Česká republika s.r.o.**

Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8  
Tel.: +420 233 099 111  
E-mail: [petr.hrdecky@philips.com](mailto:petr.hrdecky@philips.com) [ČR]  
E-mail: [marta.brachova@philips.com](mailto:marta.brachova@philips.com) [SR]  
Web: [www.philips.cz/dentalni-pece](http://www.philips.cz/dentalni-pece)

**PROFIMED s.r.o.**

Ječná 2, 120 00, Praha 2  
Tel.: 800 10 50 50  
E-mail: [obchod@profimed.cz](mailto:obchod@profimed.cz)  
Web: [www.profimed.cz](http://www.profimed.cz)

**PROFIMED International, s.r.o.**

Letisko M. R. Štefánika 5285, 820 01, Bratislava  
Tel.: +421 907 908 316  
E-mail: [info@profimed.eu](mailto:info@profimed.eu)  
Web: [www.profimed.eu](http://www.profimed.eu)

**Rhea spol. s r.o.**

Elektrárnská 1/12440, 831 04 Bratislava  
Tel.: 02/4910 1911  
GSM: 0905 613 893  
E-mail: [budjac@rhea.sk](mailto:budjac@rhea.sk)  
Web: [www.rhea.sk](http://www.rhea.sk)

**ROD a.s.**

Nad Vršovskou horou 1423/10, 101 00 Praha 10  
Tel.: +420 224 314 806  
Fax: +420 224 311 812  
E-mail: [info@rodpraha.cz](mailto:info@rodpraha.cz)  
Web: [www.rodpraha.cz](http://www.rodpraha.cz)

**SCHAFFEROVÁ spol. s r.o.**

Andělská 29, 779 00 Olomouc  
Tel.: +420 585 757 200  
E-mail: [info@schafferova.cz](mailto:info@schafferova.cz)  
Web: [www.ortoleon.cz](http://www.ortoleon.cz)  
[www.schafferova.cz](http://www.schafferova.cz)



## PARTNEŘI / PARTNERS

Generální partner / Principal Partner



Hlavní partner / Main Partner



Partner / Partner



Partner sekce zubních techniků / Partner of Dental Technicians Section



Mediální partner / Media Partner



## OBEČNÉ INFORMACE

### REGISTRACE

Do prostoru přednáškového sálu v době odborného programu mají přístup pouze registrovaní účastníci. Do ostatních prostor a na slavnostní zahájení je vstup umožněn všem registrovaným včetně doprovodu.

Registrace předem přihlášených i nových účastníků probíhá v lobby hotelu Crowne Plaza v Bratislavě. Při registraci si zkontrolujte, zda jsou Vaše kongresové materiály kompletní, na pozdější reklamace nebude brán zřetel.

### Registrace, pokladna, informace

<b>Středa 18. září 2019</b>	17:00-19:00
<b>Čtvrtek 19. září 2019</b>	07:00-17:00
<b>Pátek 20. září 2019</b>	08:00-16:30
<b>Sobota 21. září 2019</b>	08:30-16:30

### INFORMACE PRO PŘEDNÁŠEJÍCÍ

Žádáme přednášející, aby předali svou prezentaci technikovi v den přednášky v čase od 8:00 do 8:30 nebo nejpozději v přestávkové pauze před blokem obsahující vaši přednášku.

### JMENOVKY

Účastníci jsou povinni po celou dobu konání kongresu nosit jmenovku, kterou obdrží při registraci. V případě ztráty jmenovky bude za opětovné vystavení účtován poplatek 100 Kč.

### Hlavní přednášející, 1. přednášející, přednášející pro ortodontické asistentky a zubní techniky, čestní členové, členové organizačního výboru

### Ortodontisté, zaměstnanci, postgraduanti

### Zubní lékaři

### Doprovod

### Ortodontické asistentky, zubní technici

### Vystavovatelé

### Guarant International

### Studenti

### CERTIFIKÁT O ÚČASTI

Certifikát o účasti obdrží účastníci u registrační přepážky.

### ELEKTRONICKÁ POSTEROVÁ SEKCE

Elektronické postery je možno shlédnout ve foyer hotelu v -1. patře.

### VÝSTAVA

Výstava firem prodávajících stomatologické a ortodontické materiály probíhá po celou dobu konání kongresu ve foyer hotelu v -1. patře.

### STRAVOVÁNÍ

V ceně účastnického poplatku jsou zahrnuty obědy a občerstvení v čase kávových přestávek. Kávové přestávky budou podávány v prostorách výstavy a ve foyer u hotelové recepce, obědy v hotelové restauraci Fresh a v Plaza Baru vedle restaurace.

### DOPRAVA

Doprava do místa konání kongresu není zajištěna.

### INFORMAČNÍ LINKA

Po dobu konání kongresu je k dispozici informační linka: +420 720 979 892.

### INTERNETOVÉ PŘIPOJENÍ

Ve všech kongresových prostorách je možné využít bezdrátové připojení Wi-Fi.

### UVÍTACÍ PŘÍPÍTEK

Uvítací přípitek se koná po skončení odborného programu **19. září 2019 v prostorách výstavy v hotelu Crowne Plaza Bratislava**, kde se můžete těšit na setkání s kolegy, partnery kongresu a vystavovateli. Vstup na uvítací přípitek je zahrnut v ceně registračního poplatku pro všechny registrované osoby a jako vstupenka slouží jmenovka.

### SPOLEČENSKÝ VEČER PRO ORTODONTICKÉ ASISTENTKY A ZUBNÍ TECHNIKY

Společenský večer se koná **19. září 2019** v nočním klubu **Barrock**, Sedlárska ulice 1, Bratislava.

K poslechu a tanci hraje kapela SILENT TRIO a DJ.

### PREZIDENTSKÝ VEČER

Prezidentský večer se koná **20. září 2019 v restauraci Hrad**, Námestie A. Dubčeka 1, Bratislava.

K poslechu a tanci hraje kapela HAPPYBAND ORCHESTRA. Téma večera: filmové postavy.

Doprava na a z Prezidentského večera není zajištěna.

Spojení MHD: Trolejbusy č. 203 a 207, zastávka Hrad.

### PĚŠÍ PROHLÍDKA MĚSTA

Pro doprovodné osoby je dne **20. září 2019** zajištěna pěší prohlídka města **od 9:30 do 12:30 hod.** Sraz s průvodkyní je u registrační přepážky v 09:15 hod.

## GENERAL INFORMATION

### REGISTRATION

Only registered participants will be admitted to the scientific section, exhibition, poster section and courses.

Registration of the pre-registered and new participants is located in the lobby in the Hotel Crowne Plaza in Bratislava. Please check your congress materials upon presentation. Late claims cannot be accepted.

### Registration, Cash, Information

<b>Wednesday, September 18, 2019</b>	17:00-19:00
<b>Thursday, September 19, 2019</b>	07:00-17:00
<b>Friday, September 20, 2019</b>	08:00-16:30
<b>Saturday, September 21, 2019</b>	08:30-16:30

### INFORMATION FOR SPEAKERS

All authors are kindly requested to hand in their presentations to the authorized person on the day of presentation from 8:00-8:30 or at the latest during the break before the block including your lecture.

### BADGES

Participants receive a name badge. Everyone is requested to wear this badge during all congress activities. Cost of replacing a lost or mislaid badge: 4 EUR.

**Keynote speakers, 1<sup>st</sup> speaker, speaker for orthodontic assistants and dental technicians, honorary members, members of organizing committee**

**Orthodontists, teachers, postgraduates**

**Dental surgeons**

**Accompanying persons**

**Orthodontic assistants, dental technicians**

**Exhibitors**

**Guarant International**

**Students**

### CERTIFICATE OF ATTENDANCE

All participants receive a certificate of attendance at the registration desk.

### ELECTRONIC POSTERS SESSION

Electronic posters are located in the hotel foyer, on the -1<sup>st</sup> floor.

### EXHIBITION AREA

Exhibition takes place in the hotel foyer, on the -1<sup>st</sup> floor. Entry is included in the registration fee.

### REFRESHMENTS

Complimentary coffee and tea are available in the exhibition area. Lunches are provided in the hotel restaurant Fresh. Both are free of charge for registered participants of the congress.

### TRANSPORT SERVICE

Transport service to the congress venue will not be arranged.

### HELP LINE

During the congress the help line is at disposal: +420 720 979 892.

### Wi-Fi

Free Wi-Fi connection is available in the whole congress area.

### WELCOME DRINK

Welcome Drink take place in the **exhibition area in the Hotel Crowne Plaza Bratislava on September 19, 2019** and it's free of charge for all registered participants.

### SOCIAL EVENING FOR THE ORTHODONTIC ASSISTANTS AND DENTAL TECHNICIANS

Party take place in the nightclub **Barrock**, Sedlárska street 1, Bratislava on **September 19, 2019**.

### PRESIDENT'S RECEPTION

President's Reception take place in the **Castle Restaurant "Hrad"**, Námestie A. Dubčeka 1, Bratislava on **September 20, 2019**.

The event will be accompanied by band HAPPYBAND ORCHESTRA. Theme of the event: movie characters.

Transportation will not be arranged.

### WALKING CITY TOUR

There will be a walking city tour for the accompanying persons on **September 20, 2019** from **9:30-12:30**. The meeting point will be at the registration desk at 9:15 a.m.

## MĚSTO BRATISLAVA



Hlavní město Slovenské republiky Bratislava, nazývána také jako Kráska na Dunaji, se může pyšnit nejen bohatou historií [několik století byla hlavním městem Uherska], ale také zajímavou současností [je centrem nejdynamičtější se rozvíjejícího regionu ve střední Evropě].

Bratislava [425 500 obyvatel], ležící na jihozápadě Slovenska, se rozkládá na obou březích Dunaje a na úpatí pohoří Malých Karpat. Díky této výborné poloze se tu soustředil rušný život už od dávné minulosti.

Dnes je toto město svědkem rychlého rozvoje mladé Slovenské republiky. Navzdory bohaté historii patří Bratislava k nejmladším hlavním městům světa a její obyvatelstvo je průměrně také velmi mladé. Moderní metropole otevírá svou náruč nejen celé Evropě, ale také vzdálenějšímu světu, což potvrzuje stále narůstající počet jejich návštěvníků z nejrůznějších zemí. Láká je útulnost ne příliš velkého a přece pulzujícího města, historický šarm protínající se s nejnovejšími trendy. Paláce, moderní obchodní centra, vynikající umění slovenských kuchařů a pivovárníků, přátelští obyvatelé, mnoho mezinárodních kulturních i sportovních akcí, výstavy, obchodní příležitosti. Důvodů, proč Bratislavu navštívit, je zkrátka mnoho a těch, kteří si Bratislavu zamilují, stále přibývá.

Toto strategicky významné místo sehrálo nejednou důležitou roli v dějinných událostech střední Evropy. V roce 1291 získalo plně měšťanské výsady a stalo se svobodným královským městem. Ve 14. a 15. století prožívala Bratislava období rozmachu obchodu a řemesel. Po průniku Turků hlouběji do Uherska byla v roce 1536 Bratislava vyhlášena za hlavní město Uherska, za sídlo uherského sněmu a korunovační město uherských králů a královen. V 19. století začal stoupat význam města také jako centra šíření osvícenských myšlenek a Bratislava se stala kolébkou slovenského národního obrození. Od roku 1918 se Bratislava stává centrem politického, hospodářského a kulturního života Slováků.

V současnosti je moderním velkoměstem a sídlem politických, státních, hospodářských, společenských a vědeckých orgánů a institucí.

Jednou z typických dominant, které jsou viditelné už z dálky, je Bratislavský hrad. Neatraktivnější částí Bratislavy s největší koncentrací historických památek a kulturních institucí je jednoznačně Staré město – ideální místo pro romantiky, kteří se rádi toulají úzkými uličkami a objevují stopy dávné minulosti uprostřed moderního světa. Památky v historickém centru města jsou součástí městské památkové rezervace.

### Více informací naleznete na:

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

### Užitečné odkazy:

<http://slovakia.travel/bratislavsky-hrad>

<http://slovakia.travel/v-ulickach-stareho-mesta-bratislavy>

<https://imhd.sk/ba/>

## THE CITY OF BRATISLAVA



The Capital of the Slovak Republic Bratislava, also referred to as the Beauty on the Danube can not only boast interesting history but it also is the centre of the most dynamically developing region of central Europe at present.

Bratislava [population 425,500], situated in the south-west of Slovakia stretches on both banks of the Danube and in the foothills of the Little Carpathian Mts. Thanks to this favourable position it was always a commercial centre.

Today the historic places witnesses to the rapid development of the young Slovak Republic. In spite of its exciting history, Bratislava is one of the youngest Capitals of the world and its population is also very young. The modern metropolis is opened to Europe and to the world as proved by the increasing number of foreign visitors of most diverse countries. They are attracted by the cosiness of the rather small city that nevertheless possesses a throbbing social life and historic charms combined with the most recent trends. Palaces, modern shopping and trade centres, admirable arts of the Slovak cooks and brewers, friendly people and various international cultural or sport events, exhibitions, and business opportunities are the reasons why it is worth of visit.

This strategically important place has often played a big role in the history of central Europe. In the 14<sup>th</sup> and 15<sup>th</sup> centuries Bratislava lived the period of rapid development in trade. After Turks penetrated deeper into the Kingdom, Bratislava was established the Capital of the Kingdom of Hungary, the seat of the Hungarian Diet, central administration and the coronation town of the Hungarian Kings and Queens. The city became the centre of cultural in the 19<sup>th</sup> century and the cradle of the Slovak national emancipation. After 1918 Bratislava became the centre of the political, economic and cultural life of Slovaks.

Bratislava now is the modern city and the seat of most important political, economic, social and scientific bodies and institutions.

One of the city dominants which can be seen from far distance is the Castle of Bratislava. The most attractive part of Bratislava is the Old Town where the most historical sights as well as cultural institutions are concentrated. Its tiny lanes offer an ideal atmosphere for romantic walks to those who love to follow signs of history in the middle of modern world. The significant structures in the historic centre of the city are all parts of the Monument Town Reserve.

### More information

More information can be found at [www.visitbratislava.com](http://www.visitbratislava.com).

### Interesting links

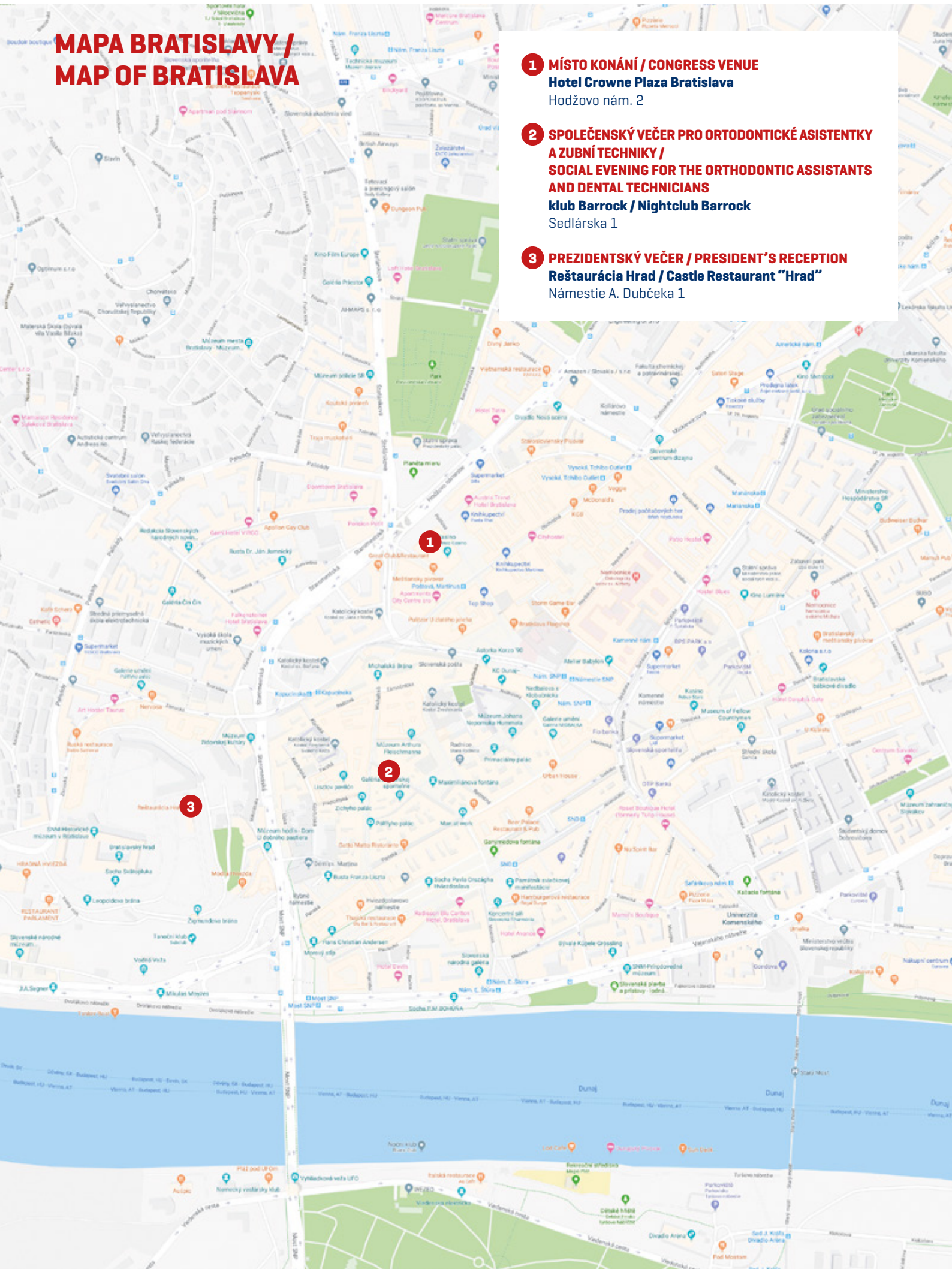
<http://slovakia.travel/en/bratislava-castle>

<http://slovakia.travel/en/in-the-streets-of-bratislavas-old-town>

<https://imhd.sk/ba/public-transport>

# MAPA BRATISLAVY / MAP OF BRATISLAVA

- 1 MÍSTO KONÁNÍ / CONGRESS VENUE**  
**Hotel Crowne Plaza Bratislava**  
Hodžovo nám. 2
- 2 SPOLEČENSKÝ VEČER PRO ORTODONTICKÉ ASISTENTKY  
A ZUBNÍ TECHNIKY /  
SOCIAL EVENING FOR THE ORTHODONTIC ASSISTANTS  
AND DENTAL TECHNICIANS**  
**Klub Barrock / Nightclub Barrock**  
Sedlárska 1
- 3 PREZIDENTSKÝ VEČER / PRESIDENT'S RECEPTION**  
**Reštaurácia Hrad / Castle Restaurant "Hrad"**  
Námestie A. Dubčeka 1



MÍSTO:

**Praha**, Česká republika

HOTEL CARLO IV  
Senovážné náměstí 13/991, Praha 1

CENA:

**9 100 Kč**

Student a postgraduát 50% sleva.

**AO** AMERICAN  
ORTHODONTICS

# POWER REASON

EVIDENCE BASED SYMPOSIUMS

**6<sup>TH</sup> - 7<sup>TH</sup> DECEMBER 2019**

FRIDAY 6<sup>TH</sup> DECEMBER 2019

## Can we modify facial growth?

DR **HUGO DE CLERCK**

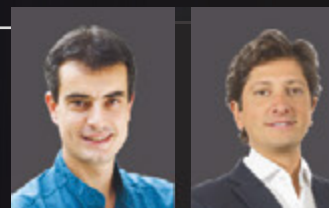


- Non-compliance upper molar distalization.
- Molar distalization: en masse or sliding mechanics? Vertical control and transverse changes.
- Bone anchored class III orthopedics: timing and indications.
- Comparison face mask-bone anchored orthopedics. Fixed Appliance and long-term retention protocol after orthopedics.
- Outcome of class III orthopedics in non-cleft and cleft patients: skeletal, dento-alveolar and soft tissue changes.
- Placement and removal of miniplates: surgical procedure. Post-surgical follow up: patients instructions, loading protocol.

SATURDAY 7<sup>TH</sup> DECEMBER 2019

## Adult Interdisciplinary Treatment

DR **CEZARE LUZI** / DR **PAOLO MANZO**



- Orthodontics treatment of the adult patient with compromised dentition.
- Orthodontics as a tool to eliminate prosthetic needs.
- Orthodontics as a tool to make implantology and prosthetics possible.
- Orthodontic interdisciplinary treatment of dental size and shape anomalies.
- Orthodontic and periodontal-esthetic / prosthetic management of the anterior and posterior areas (agranulosis, gummy smile, intrusion, space opening / space closure).
- Orthodontic treatment and periodontal remodeling - a new esthetic single tooth-targeted approach with TADs.
- Digital workflow in the interdisciplinary planning.

**IVA BOROVIČKOVÁ** | mobil: +420 724 001 775 | e-mail: [iborovickova@americanortho.com](mailto:iborovickova@americanortho.com)

**PETRA PACHLOVÁ** | mobil: +420 601 104 255 | e-mail: [ppachlova@americanortho.com](mailto:ppachlova@americanortho.com)

**MARTIN HOLEŠ** | mobil: +421 918 885 882 | e-mail: [mholes@americanortho.com](mailto:mholes@americanortho.com)

**AO**  
AMERICAN  
ORTHODONTICS

20 let  
nejlepších  
zkušeností



## Victory Series™

- Anatomicky tvarovaná база s „Micro-Etch“ povrchem, dokonalá adheze.
- Zřetelná dlouhá osa zámku pro přesnější lepení.
- Design torque-in-base pro pohodlnou nivelizaci, přesnost slotu.
- Přehledný barevný identifikační systém zámků.
- Hladký design pro větší komfort pacienta.
- V systémech MBT, Roth, Alexander, Hilgers, Ricketts, atd.
- V provedení také APC™ II.

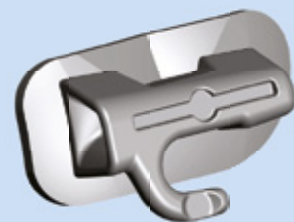
## Victory Series Low Profile™

- Nízký profil a menší rozměr zámku.
- Lepší estetika.
- Pacientský komfort.
- V provedení také APC™ II a APC™ Flash-Free.



## Bukální kanyly Victory Series™ Superior Fit

- Snadný positioning díky praktickým úchopům.
- Nízký profil a zaoblené hrany přináší pacientovi maximální pohodlí.
- Anatomická база umožňuje optimální přilnutí k povrchu zubu.
- Nový kónický vstup pro snadné vkládání oblouků.
- Přehledné značení vertikální a horizontální linie.
- V provedení také APC™ II a APC™ Flash-Free.



## Systém Invisalign pro pacienty v růstu

### Malé úsměvy si zaslouží Invisalign First

I vaši mladší pacienti mají k dispozici všechny výhody systému Invisalign.

Tím, že je navržen tak, aby rostl spolu s vašimi mladšími pacienty, poskytuje sada Invisalign First osvědčenou možnost 1. fáze léčby (obvykle pro pacienty ve věku 6 až 10 let). Průhledná rovnátka Invisalign First mohou pomoci při:

- Vývoji oblouku
- Rozšíření oblouku
- Vytvoření prostoru při stěsnání zubů
- A-P korekci
- Estetickém srovnání
- Protruzi zubů nebo uzavření prostoru



### Léčba pomocí Invisalign s rozšířením dolní čelisti v případě korekce II. třídy u dospívajících pacientů v růstu

Klinicky osvědčené řešení navržené speciálně pro korekci II. třídy u dospívajících pacientů v růstu.

- Jeden aparát, který poskytuje korekci II. třídy a současně srovnává zuby
- Zjednodušuje spolupráci pacienta díky menšímu množství pružných prvků
- Přizpůsobuje se pozdějšímu smíšenému chrupu díky lepší kompenzaci při prořezávání špičáků a premolárů

Pacienti léčení tradičními fixními aparáty uvádějí větší nepohodlí a spotřebovali více léků na bolest než pacienti léčení průhlednými rovnátky Invisalign.

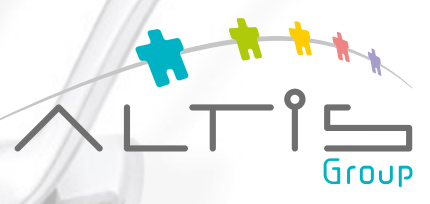


Malé úsměvy  
si zaslouží  
**Invisalign First**





CARRIERE®



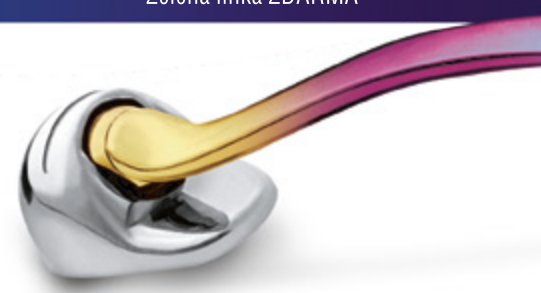
MOTION 3D™

800 100 535

Zelená linka ZDARMA

 HENRY SCHEIN®  
ORTHODONTICS

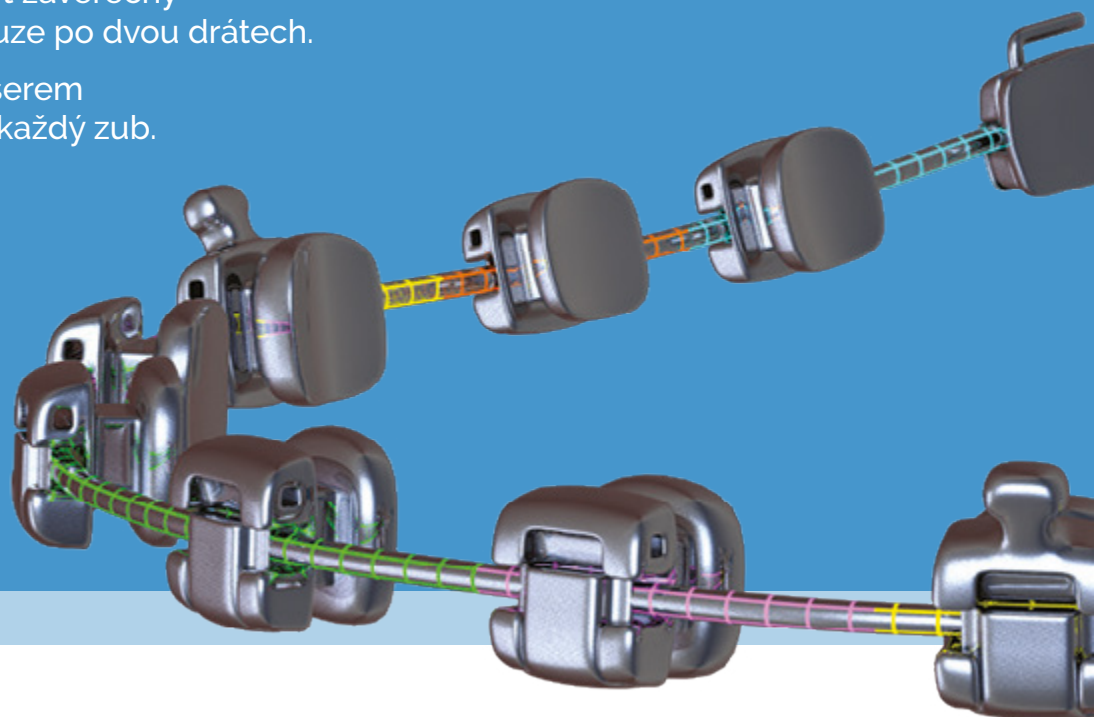
*The New Movement In Orthodontics™*



# JIŽ JEN DVA OBLOUKY MÍSTO ČTYŘ

**Představujeme SmartArch™**  
umožní lékařům nasadit závěrečný  
finishingový oblouk pouze po dvou drátech.

Patentovaná výroba laserem  
působí ideální silou na každý zub.



**NOVÝ**  
**SMARTARCH™**  
Laser Engineered CuNiTi

**Více informací:**

Martin Janák | Key Account Manager  
Czech Republic & Slovakia Ormco BV  
m: +420 724 355 577 | e: martin.janak@ormco.com

# Planmeca Viso G7

## Budoucnost CBCT je tu!

Virtuální polohování objemů v reálném čase.

Volně nastavitelné objemy.

FOV: od 3 x 3 až po 30 x 30 cm.



CZ: +420605756950 | SK: +421910302329  
www.prodenta.cz | www.prodenta.sk  
info@prodenta.cz | info@prodenta.sk

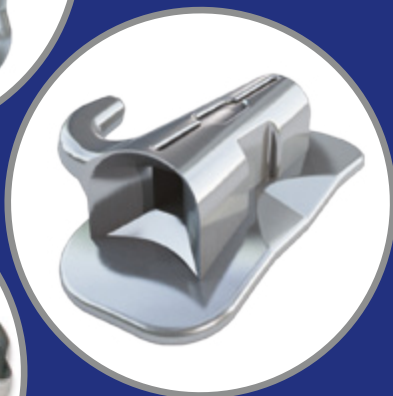
f Prodenta CZ/SK

**PRODENTA**  
*specialista na techniku*  
**PLANMECA**

# U NÁS NAJDETE



ZÁMKY



KANYLY



KROUŽKY



OBLOUKY



ADHEZIVA



ELASTIKA

...a **mnohem víc.**

**IVA BOROVIČKOVÁ** | mobil: +420 724 001 775 | e-mail: [iborovickova@americanortho.com](mailto:iborovickova@americanortho.com)

**PETRA PACHLOVÁ** | mobil: +420 601 104 255 | e-mail: [ppachlova@americanortho.com](mailto:ppachlova@americanortho.com)

**MARTIN HOLEŠ** | mobil: +421 918 885 882 | e-mail: [mholes@americanortho.com](mailto:mholes@americanortho.com)

**AO**  
AMERICAN  
ORTHODONTICS