XVIII. KONGRES ČESKÉ ORTODONTICKÉ SPOLEČNOSTI

Technická univerzita v Liberci, Pavilon G
Česká republika
14.–16. září 2017

XVIIITH CONGRESS OF THE CZECH ORTHODONTIC SOCIETY

Technical University in Liberec, Pavilon G
Czech Republic
September 14–16, 2017

FINÁLNÍ PROGRAM

FINAL PROGRAMME

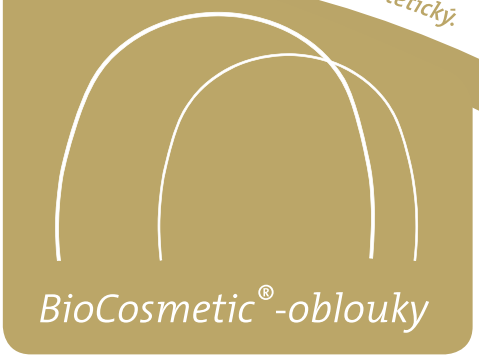
Foto: O. Mejsnar

Dentamed

Představuje

*Bílá zůstává bílou

*BioCosmetic® je první drát v barvě zubu, který opravdu zůstane bílý. Nepoškrábe se a je barevně stabilní. Stále perfektně estetický.



FORESTADENT®
GERMAN PRECISION IN ORTHODONTICS

tel.: +420 777 692 018 monika.nixova@forestadent.cz www.dentamed.cz

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	13
Výstava	17
Seznam vystavovatelů	18
Obecné informace	20
Liberec	22
Mapa Liberce	23

CONTENT

Welcome Message	5
Timetable	6
Congress Course	7
Main Scientific Programme	8
List of Posters	12
Keynote Speakers	13
Exhibition	17
List of Exhibitors	18
General Information	21
Liberec	22
Liberec Map	23

OBECNÉ INFORMACE

MÍSTO KONÁNÍ
Technická univerzita v Liberci, Pavilon G
Studentská 2, 461 17 Liberec 1, Česká republika

POŘÁDAJÍCÍ SPOLEČNOST
ČESKÁ ORTODONTICKÁ SPOLEČNOST

PREZIDENT
MUDr. Josef Kučera, Ph.D.
E-mail: president@kongrescos.cz

VĚDECKÝ SEKRETARIÁT
MUDr. Ivo Marek, Ph.D.
E-mail: abstrakt@kongrescos.cz

JEDNACÍ JAZYK
Čeština, 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: cos2017@guarant.cz

WEBOVÉ STRÁNKY KONGRESU
www.kongrescos.cz

GENERAL INFORMATION

CONGRESS VENUE
Technical University in Liberec, Pavilion G
Studentská 2, 461 17 Liberec 1, Czech Republic

ORGANISED BY
ČESKÁ ORTODONTICKÁ SPOLEČNOST

PRESIDENT
MUDr. Josef Kučera, Ph.D.
E-mail: president@kongrescos.cz

SCIENTIFIC SECRETARIAT
MUDr. Ivo Marek, Ph.D.
E-mail: abstrakt@kongrescos.cz

CONGRESS LANGUAGE
Czech, 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: cos2017@guarant.cz

CONGRESS WEBSITE
www.kongrescos.cz

ZÁŠTITA / AUSPICES

XVIII. kongres České ortodontické společnosti se koná pod záštitou:
XVIII[th] Congress of the Czech Orthodontic Society is organized under the auspices of:

UNIVERZITA KARLOVA

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
www.tul.cz

ÚVODNÍ SLOVO

Vážené dámy, vážení pánové, vážené kolegyně, vážení kolegové,

Je mi velkým potěšením Vás pozvat do mého rodného města Liberce, kde se ve dnech 14.–16. září 2017 uskuteční v moderních prostorách Technické univerzity již 18. kongres České ortodontické společnosti. Je také potěšující, že nad konáním kongresu převzali laskavou záštitu rektoři obou spolupořádajících univerzit, Univerzity Karlovy a Technické univerzity v Liberci.

Letošní rok bude pro konání kongresu České ortodontické společnosti hned z několika důvodů výjimečný. V loňském roce oslavila Česká stomatologická komora již čtvrtstoletí své existence. Českou ortodontickou společnost toto významné výročí čeká právě letos. Pořádání výročních kongresů naší společnosti navíc také letos dovrší symbolickou hranici dospělosti, doufejme tedy, že se bude jednat o dobrý plnoletý ročník.

I tento rok jsme oslovili řadu významných světových i domácích odborníků. Věříme, že hlavní témata kongresu upoutají vaši pozornost. Protože, je-li ve světě ortodoncie něco nového, je to téma Surgery First, které přináší ve srovnání s tradičním postupem mnoho výhod, ale také mnohá úskalí. Pozvánku na kongresový kurz přijal jeden z průkopníků a nejvýznačnějších odborníků na toto téma, prof. Junji Sugawara, který se s námi navíc podělí o své dlouhodobé zkušenosti s použitím skeletálního kotvení, a to nejen v indikaci Surgery First. Cílem kongresového kurzu bude mimo jiné seznámit Vás s technikou správného zavádění skeletálního kotevního systému SAS v těchto indikacích. Své zkušenosti s technikou Surgery First představí také nám všem známý odborník na ortognátní chirurgii doc. René Foltán.

Je-li ve světě ortodoncie něco starého, avšak stále aktuálního a leckdy nepříjemně přítomného, je to téma retence a stability výsledků ortodontické léčby. Své studie, poznatky a doporučení k dosažení dlouhodobé stability přijedou představit přední odborníci na toto téma, prof. Simon Littlewood a prof. Piotr Fudalej. Třetím tématem je dynamicky se rozvíjející technika léčby fóliovými aparáty Invisalign. Novinky z tohoto překotně se rozvíjejícího se segmentu a spojení digitální ortodoncie s aparáty Invisalign představí prof. Alessandro Greco.

Čestné členství České ortodontické společnosti obdrží tento rok prof. Jean-Pierre Joho. Během čestné přednášky Bedřicha Neumanna se s námi prof. Joho podělí o své dlouholeté zkušenosti při ošetřování dětských i dospělých pacientů.

Jako již tradičně bude součástí kongresu také dvoudenní blok pro ortodontické asistentky a laboranty. Program asistentek bude zaměřen na komunikaci s pacienty, psychologii, stresové situace a také na hygienu v ortodontické ordinaci. Program laborantů pak bude tematicky souviset s hlavními tématy kongresu. Pozornost bude věnována zejména laboratorním postupům souvisejícím s technikou Surgery First a s retenčními aparáty.

Vědecký program bude samozřejmě doplněn také společenským programem pro ortodontické asistentky i laboranty, a to v legendárním historickém Radničním sklípku. Prezidentský večer pak slibuje nevšední zážitek na Ještědu, ikonickém místě města Liberce. Jako téma letošního prezidentského večera jsme, vzhledem k futuristickému vzhledu místa konání, zvolili „budoucnost“.

Těšíme se na setkání s Vámi v Liberci!

Za organizační výbor kongresu,

MUDr. Josef Kučera, Ph.D.
Prezident kongresu

WELCOME MESSAGE

Dear ladies and gentlemen, dear colleagues,

it is really a great pleasure for me to invite you to Liberec where between 14th and 16th September 2017 the 18th Congress of the Czech Orthodontic Society will take place in the modern buildings of the Liberec Technical University. It is also a great pleasure to announce that both the Rectors of both cooperating universities, Charles University and Technical university in Liberec, provided their kind patronage to our Congress.

This year's Congress of the Czech Orthodontic Society will be exceptional in many aspects. The Czech Dental Chamber celebrated the quarter of the century of its existance last year. The Czech Orhodontic Society will celebrate this important milestone this year. In addition to that, organizing of these annual venues of our society will also reach the symbolic threshold of adulthood. Let's hope it will be a good, full-grown, vintage year.

As every year we invited a variety of renowned experts from home and abroad. We believe and hope that the main topics of the congress will draw your attention. Because, if there is something new in the world of orthodontics, it is the Surgery first approach, which brings a lot of advantages, but may also brigh some drawbacks and complications. One of the inventors and pioneers of this method, prof. Junji Sugawara accepted our invitation and will share his experience and expertise with Surgery first and skeletal anchorage systems in various indications. The goal of the congress course will be, among other things, to introduce to the attendees the correct technique of application and use of SAS skeletal anchorage system in various indications. Doc. René Foltán, who is well known to all of us as an outstanding expert in orthognathic surgery, will introduce his experiences with the Surgery First technique.

If there is something old, but always omni-present and sometimes painfully present, it is the topic of retention and stability orthodontics treatment results. Their studies, knowledge and recommendations for long-term stability will be introduced by leading experts in this field, prof. Simon Littlewood and prof. Piotr Fudalej. The third topic is the dynamically developing technique of vacuum formed Invisalign aligners. Prof. Alessandro Greco will introduce the news from this rapidly evolving segment and connection of digital orthodontics and Invisalign.

This year, the honorary membership of the Czech Orthodontic Society will be awarded to prof. Jean-Pierre Joho. During the Bedrich Neumann honorary lecture prof. Joho will share with us his long years of experience in treating children and much more.

Just like every year, the traditional part of the congress is the two day program for the orthodontic assistants and lab technicians. The program for orthodontic assistants will focus on communication with patients, psychology, stress situation and hygiene in orthodontic offices. The program for lab technicians closely will follow the main congress topics and will focus on lab procedures related to the Surgery First approach and retention appliances.

The scientific program will be also accompanied by the social program for orthodontics assistants and lab technicians in the legendary historic City Hall cellar. The President's reception also promises an exceptional experience at Jested, an iconic place of Liberec. As to the main theme of the President's reception we chose, quite accordingly to the futuristic look of the venue, the theme of "future".

We are looking forward to meeting you all in Liberec!

On behalf of the organizing committee,

MUDr. Josef Kučera, Ph.D.
Congress president

ČASOVÝ ROZVRH / TIMETABLE

	14 Čtvrtek Thursday				15 Pátek Friday				16 Sobota Saturday	
Course	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	AULA	G312 posluchárna	G313 posluchárna		AULA	G312 posluchárna	G313 posluchárna		AULA	
08:00	Registrace / Registration			08:00	Registrace / Registration					
08:55	Úvodní slovo / Introduction 08:55–09:00	Úvodní slovo / Introduction 08:55–09:00	Úvodní slovo / Introduction 08:55–09:00						08:30	Registrace / Registration
09:00	J. SUGAWARA: Kongresový Kurz / Congress Course 09:00–10:45	R. DOLEŽAL 09:00–10:00	T. HANZELKA 09:00–09:30	09:00	Slavnostní zahájení / Opening Ceremony 09:00–09:30				09:00	O. JIRSÁK 09:00–09:30
			M. SVORAD 09:30–10:00	09:30	J.-P. JOHO 09:30–10:00	I. KOPECKÁ 09:30–10:15	Z. ŠUSTOVÁ 09:30–10:15		09:30	S. LITTLEWOOD 09:30–11:00
10:00		Kávová přestávka / Coffee Break 10:00–10:30		10:00	J. SUGAWARA 10:00–11:00					
						Kávová přestávka / Coffee Break 10:15–10:45				
10:30		R. JANŮ 10:30–11:30	J. ŠEBEK 10:30–11:30							
10:45	Kávová přestávka / Coffee Break 10:45–11:15			10:45		I. KOPECKÁ 10:45–12:00	Z. ŠUSTOVÁ 10:45–11:30			
11:00				11:00	Kávová přestávka / Coffee Break Posterová sekce část 1 / Poster Section Part 1 11:00–11:30				11:00	Kávová přestávka / Coffee Break 11:00–11:30
11:15	J. SUGAWARA: Kongresový Kurz / Congress Course 11:15–12:30									
11:30		Přestávka na oběd / Lunch Break 11:30–12:30	Přestávka na oběd / Lunch Break 11:30–12:30	11:30	R. FOLTÁN 11:30–12:30		H. BÖHMOVÁ 11:30–12:00		11:30	P. FUDALEJ 11:30–12:15
12:00						Přestávka na oběd / Lunch Break 12:00–13:00	Přestávka na oběd / Lunch Break 12:00–13:00		12:15	J.-P. JOHO 12:15–12:45
12:30	Přestávka na oběd / Lunch Break 12:30–13:30	P. ŠMAHEL 12:30–13:30	J. FENDRYCHOVÁ 12:30–13:15	12:30	J. BAUMRUK 12:30–13:00				12:45	P. ČERNOCHOVÁ 12:45–13:00
13:00			H. BORUNSKÁ, K.KRATOCHVÍL 13:15–14:00	13:00	Přestávka na oběd / Lunch Break 13:00–14:00	M. BŘEZINOVÁ 13:00–14:00	P. HYŠKOVÁ 13:00–14:00		13:00	Přestávka na oběd / Lunch Break 13:00–14:00
13:30	J. SUGAWARA: Kongresový Kurz / Congress Course 13:30–15:00	P. KUČEROVÁ 13:30–14:00								
14:00		Kávová přestávka / Coffee Break 14:00–14:30	Kávová přestávka / Coffee Break 14:00–14:30	14:00	V. MACHOŇ 14:00–14:30	Kávová přestávka / Coffee Break 14:00–14:30			14:00	Představení kongresu ČOS 2018
									14:05	I. LOVĚTINSKÁ ŠLAMBOROVÁ 14:05–14:30
14:30		I. LOVĚTÍNSKÁ ŠLAMBOROVÁ 14:30–15:30	W. URBANOVÁ 14:30–15:00	14:30	O. SUCHÝ 14:30–15:00	P. HYŠKOVÁ 14:30–15:30	M.BŘEZINOVÁ 14:30–15:30		14:30	A. GRECO 14:30–15:30
15:00	Kávová přestávka / Coffee Break 15:00–15:30		J. PETROVÁ 15:00–15:30	15:00	Kávová přestávka / Coffee Break Posterová sekce část 2 / Poster Section Part 2 15:00–15:30					
15:30	J. SUGAWARA: Kongresový Kurz / Congress Course 15:30–17:00	I. MAREK 15:30–16:30	R. DOLEŽAL 15:30–16:30	15:30	Představení kongresu SOS 2018	H. BORUNSKÁ 15:30–16:30	P. KUČEROVÁ 15:30–16:00		15:30	J. STREBLOV 15:30–16:00
				15:35	L. GAZDÍK 15:35–15:50					
				15:50	D. KURIC 15:50–16:05				16:00	P. JINDRA 16:00–16:15
				16:05	Š. MRÁZKOVÁ 16:05–16:20					
				16:20	E. VOPIČKOVÁ 16:20–16:35				16:20	Závěr kongresu / Congress Closing
				16:45	Plenární schůze ČOS / General Assembly Meeting of ČOS					
17:00	Uvítací přípitek / Welcome Drink 17:00–18:00									
19:00		Společenský večer pro ortodontické asistentky a zubní techniky / Social Evening for Orthodontic Assistants and Dental Technicians Radniční sklípek 19:00–24:00		19:30	Prezidentský večer / President's Reception Ještěd restaurant 19:30–24:00					

KONGRESOVÝ KURZ / CONGRESS COURSE
ČTVRTEK 14. ZÁŘÍ 2017 / THURSDAY, SEPTEMBER 14, 2017

AULA

08:00–17:00	**Registrace / Registration**
Dopolední blok / Morning Session	
08:55–09:00	**J. Kučera:** Úvodní slovo / Introduction
09:00–10:45	Kongresový Kurz / Congress Course **J. Sugawara:** Skeletal anchorage system (SAS) a Surgery First (SF) / Skeletal anchorage system (SAS) and Surgery First (SF)
10:45–11:15	Přestávka na kávu / Coffee Break
11:15–12:30	Kongresový Kurz / Congress Course **J. Sugawara:** Skeletal anchorage system (SAS) a Surgery First (SF) / Skeletal anchorage system (SAS) and Surgery First (SF)
12:30–13:30	Přestávka na oběd / Lunch Break
Odpolední blok / Afternoon Session	
13:30–15:00	Kongresový Kurz / Congress Course **J. Sugawara:** Skeletal anchorage system (SAS) a Surgery First (SF) / Skeletal anchorage system (SAS) and Surgery First (SF)
15:00–15:30	Přestávka na kávu / Coffee Break
15:30–17:00	Kongresový Kurz / Congress Course **J. Sugawara:** Skeletal anchorage system (SAS) a Surgery First (SF) / Skeletal anchorage system (SAS) and Surgery First (SF)
Společenský program / Social Programme	
17:00–18:00	**Uvítací přípitek / Welcome Drink**

HLAVNÍ ODBORNÝ PROGRAM / MAIN SCIENTIFIC PROGRAMME
PÁTEK 15. ZÁŘÍ 2017 / FRIDAY, SEPTEMBER 15, 2017

AULA

08:00–17:00	**Registrace / Registration**
Dopolední blok / Morning Session	
09:00–11:00	**Předsedající / Chairpersons: J. Petr, E. Šrámková**
09:00–09:30	**Slavnostní zahájení / Opening Ceremony**
09:30–10:00	**Slavnostní udělení čestného členství České ortodontické společnosti / Czech Orthodontic Society Honorary Award Ceremony** **Čestná přednáška Bedřicha Neumanna / Bedřich Neumann Honorary Lecture** **J.-P. Joho:** Léčba dětí je ta nejkrásnější činnost ve stomatologii – není to práce, je to požehnání / Treating children is the most joyful activity in dentistry – it is no work, it is a blessing
10:00–11:00	**J. Sugawara:** Surgery First – biomechanika v pooperačním ortodotickém doléčení / Surgery First – biomechanics in Post-surgical 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. Surovková, L. Bernát**
11:30–12:30	**R. Foltán:** Surgery First – praktické problémy a úskalí / Surgery First – practical problems and traps
12:30–12:55	**J. Baumruk:** Skeletální kotvení u limitních ortodontických případů / Skeletal anchorage in borderline orthodontic cases
12:55–13:00	**Diskuze / Discussion**
13:00–14:00	**Přestávka na oběd / Lunch Break**
Odpolední blok / Afternoon Session	
14:00–15:00	**Předsedající / Chairpersons: A. Mottlová, J. Baumruk**
14:00–14:30	**V. Machoň:** Kondylární hyperplazie / Condylar hyperplasia
14:30–15:00	**O. Suchý:** Invisaling – tipy pro plánování a léčbu / Invisalign – tips for planning and treatment
15:00–15:30	**Přestávka na kávu / Coffee Break** **Posterová sekce část 2 / Poster Section Part 2**
15:30–16:35	**Předsedající / Chairpersons: J. Tvardek, W. Urbanová**
15:30–15:35	**J. Surovková: Představení kongresu Slovenské ortodontické společnosti v roce 2018**
15:35–15:50	**L. Gazdík**: Vplyv fixných čeľustno-ortopedických retainerov na vznik artefaktov pri MR zobrazovaní / The influence of fixed orthodontic retainers on development of artifacts during MR imaging
15:50–16:05	**D. Kuric:** Porovnání efektivity léčby stěsnání vestibulárním a 2D lingválním aparátem / Comparison of effectivity in treatment of crowding using vestibular and 2D lingual appliance
16:05–16:20	**Š. Mrázková:** Antropometrické měření obličeje / Facial anthropometric measurements
16:20–16:35	**E. Vopičková:** Digitalizace ortodontických modelů / Digitalization of orthodontic models
16:45	**Plenární schůze České ortodontické společnosti / General Assembly Meeting of the Czech Orthodontic Society**
Společenský program / Social Programme	
19:30–24:00	**Prezidentský večer / President's Reception** Ještěd restaurant, Liberec

HLAVNÍ VĚDECKÝ PROGRAM / MAIN SCIENTIFIC PROGRAMME
SOBOTA 16. ZÁŘÍ 2017 / SATURDAY, SEPTEMBER 16, 2017

AULA

08:30–16:20	**Registrace / Registration**
Dopolední blok / Morning Session	
09:00–11:00	**Předsedající / Chairpersons: H. Tycová, J. Kučera**
09:00–09:30	**O. Jirsák:** Výroba, vlastnosti a použití polymerních nanovláken / Production, properties and use of polymer nanofibres
09:30–10:55	**S. Littlewood:** Ortodontická retence: praktické postupy založené na vědeckých důkazech / Orthodontic retention: an evidence based practical approach
10:55–11:00	**Diskuze / Discussion**
11:00–11:30	**Přestávka na kávu / Coffee Break**
11:30–13:00	**Předsedající / Chairpersons: M. Kamínek, H. Böhmová**
11:30–12:15	**P. Fudalej:** Ortodontická retence – stanovení pravidel když vědecké důkazy nejsou dostatečné / Orthodontic retention – establishing guidelines when evidence is not sufficient
12:15–12:45	**J.-P. Joho:** Retence: nejdůležitější fáze léčby během post-pubertálního růstu dolní čelisti / Retention: The most Important Phase of Treatment during Post-pubertal Mandibular Growth
12:45–13:00	**P. Černochová:** Stabilita výsledků ortodontické léčby retinovaných horních stálých špičáků / Stability of orthodontic treatment results in patients with impacted upper permanent canines
13:00–14:00	**Přestávka na oběd / Lunch Break**
Odpolední blok / Afternoon Session	
14:00–16:20	**Předsedající / Chairpersons: I. Marek, I. Klímová**
14:00–14:05	**L. Bernát: Představení XIX. kongresu České ortodontické společnosti v roce 2018**
14:05–14:30	**I. Lovětinská Šlamborová:** Aplikace nanomateriálů v medicíně / Application of nanomaterials in medicine
14:30–15:30	**A. Greco:** Digitální ortodoncie s Invisalignem: méně je někdy více / Digital orthodontics with Invisalign aligners: the power of less
15:30–16:00	**J. Streblov:** Gingiválnírecesy ve vztahu k ortodontické léčbě / Gingival recessions in relation to orthodontic treatment
16:00–16:15	**P. Jindra:** Redukce komplexity v ortodoncii / Reduction of complexity in orthodontics
16:15–16:20	**Diskuze / Discussion**
16:20	**Závěr kongresu / Congress Closing**

PROGRAM SEKCE PRO ORTODONTICKÉ ASISTENTKY

ČTVRTEK 14. ZÁŘÍ 2017

G312 posluchárna

08:00–17:00	**Registrace**
Dopolední blok	
08:55–09:00	**K. Rybínová:** Úvodní slovo / Introduction
09:00–10:00	**R. Doležal:** 3D scannování se systémem Trios (workshop)
10:00–10:30	**Přestávka na kávu**
10:30–11:30	**R. Janů:** Hygienické standardy v ambulantní sterilizaci
11:30–12:30	**Přestávka na oběd**
Odpolední blok	
12:30–13:30	**P. Šmahel:** Profesionální nákazy ve stomatologii
13:30–14:00	**P. Kučerová:** Co dnes dokáže refrakční chirurgie
14:00–14:30	**Přestávka na kávu**
14:30–15:30	**I. Lovětinská Šlamborová:** Antibakteriální účinky stříbra – rub a líc jeho aplikací
15:30–16:30	**I. Marek**: Invisalign – nečekaná jízda aneb co Vás jistě překvapí
16:30	**Závěr**
Společenský program	
19:00–24:00	**Společenský večer pro ortodontické asistentky a zubní techniky** Radniční sklípek, nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec

PÁTEK 15. ZÁŘÍ 2017

G312 posluchárna

08:00–17:00	**Registrace**
Dopolední blok	
09:30–10:15	**I. Kopecká:** Komunikace s klientem – pacientem v rámci poskytování ošetřovatelské péče a služeb
10:15–10:45	**Přestávka na kávu**
10:45–12:00	**I. Kopecká:** Komunikace s klientem – pacientem v rámci poskytování ošetřovatelské péče a služeb
12:00–13:00	**Přestávka na oběd**
Odpolední blok	
13:00–14:00	**M. Březinová:** Trénování paměti
14:00–14:30	**Přestávka na kávu**
14:30–15:30	**P. Hyšková:** Syndrom vyhoření
15:30–16:30	**H. Borunská:** Sebevědomí ortodontických pacientů
16:30	**Závěr sekce**

PROGRAM SEKCE PRO ZUBNÍ TECHNIKY

ČTVRTEK 14. ZÁŘÍ 2017

G313 posluchárna

08:00–17:00	**Registrace**
Dopolední blok	
08:55–09:00	**T.Hanzelka:** Úvodní slovo / Introduction
09:00–09:30	**T. Hanzelka:** Surgery First
09:30–10:00	**M. Svorad:** Zhotovení set-upu u pacientů se Surgery First
10:00–10:30	**Přestávka na kávu**
10:30–11:30	**J. Šebek:** 3D plánování ortognátních operací s důrazem na Surgery First
11:30–12:30	**Přestávka na oběd**
Odpolední blok	
12:30–13:15	**J. Fendrychová:** Retenční fáze léčby a praktický přehled retenčních aparátů
13:15–14:00	**H. Borunská, K. Kratochvíl:** Retence z pohledu ortodontisty a zubního technika
14:00–14:30	**Přestávka na kávu**
14:30–15:00	**W. Urbanová:** Problematika retence u pacienta s rozštěpem
15:00–15:30	**J. Petrová:** Barevné variace snímacích ortodontických aparátů
15:30–16:30	**R. Doležal:** 3D scannování se systémem Trios (workshop)
16:30	**Závěr**
Společenský program	
19:00–24:00	**Společenský večer pro ortodontické asistentky a zubní techniky** Radniční sklípek, nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec

PÁTEK 15. ZÁŘÍ 2017

G313 posluchárna

08:00–17:00	**Registrace**
Dopolední blok	
09:30–10:15	**Z. Šustová:** Ergonomie pro dentální tým aneb proč nás bolí krk i záda?
10:15–10:45	**Přestávka na kávu**
10:45–11:30	**Z. Šustová:** Ergonomie pro dentální tým aneb proč nás bolí krk i záda?
11:30–12:00	**H. Böhmová:** Ortodontická léčba fóliovými alignery za využití softwaru 3Shape Ortho Analyzer
12:00–13:00	**Přestávka na oběd**
Odpolední blok	
13:00–14:00	**P. Hyšková:** Syndrom vyhoření
14:00–14:30	**Přestávka na kávu**
14:30–15:30	**M. Březinová:** Trénování paměti
15:30–16:00	**P. Kučerová:** Co dnes dokáže refrakční chirurgie
16:00	**Závěr sekce**

SEZNAM POSTERŮ / LIST OF POSTERS

POSTERY S KLINICKOU TÉMATIKOU

CL-1
Borovková, Romana, MDDr.
Surgery only

CL-2
Satinská, Tereza, MDDr.
Autotransplantace premoláru na místo extrahovaného středního řezáku

POSTERY S VĚDECKOU TÉMATIKOU

SC-1
Blokhina, Elen, MUDr.
Změna sklonu dolních řezáků při použití aparátu SUS^2

SC-2
Dubovská, Ivana, MUDr.
Morfologie horního postranního řezáku u pacientů s retenci špičáku: CT studie

SC-3
Hegerová, Dáša, MDDr.
Vznik demineralizací skloviny při léčbě fixním ortodontickým aparátem

SC-4
Králová, Nikola, MDDr.
Stabilita miniimplantátů – faktory ovlivňující sekundární stabilitu

SC-5
Masák, Ondřej, MDDr.
Trojrozměrnou metodou hodnocený vliv advancementu mandibuly na velikost horních cest dýchacích

SC-6
Mrázková, Šárka, MDDr.
Antropometrické měření obličeje

SC-7
Novotná, Šárka, MDDr.
Skeletodentální znaky při hypodoncii a oligodoncii

SC-8
Jindra, Petr, MUDr., Ph.D.
Porovnání Gaussovského a mocninného rozdělení pravděpodobnosti náhodné veličiny

SC-9
Piklová, Šárka, MDDr.
Compliance v ortodoncii z pohledu různých věkových skupin obyvatel

SC-10
Rozprávková, Mirela, MDDr.
Topografická anatómia čeľuste a sánky pre zavádzanie miniimplantátov

SC-11
Šindelářová, Romana, MDDr.
Vliv obezity a nadměrné hmotnosti dětí na prořezávání stálých zubů

SC-12
Sobol, Ondřej, MDDr.
Využití metody konečných prvků v ortodoncii

SC-13
Šišková, Stanislava, MDDr.
Sinus maxillaris a jeho využití při určování pohlaví

SC-14
Valíková, Petra, MDDr.
Diagnostické možnosti kefalometrického snímku

SC-15
Žáková, Lucie, MDDr.
Načasování a efektivita ošetření infiltrační technikou u postortodontických bílých lézí

HLAVNÍ PŘEDNÁŠEJÍCÍ / KEYNOTE SPEAKERS

Jean-Pierre Joho

Prof. Dr. med.dent. Jean-Pierre Joho, Dr.h.c.

Dr. J. P. Joho dokončil studium zubního lékařství v roce 1965, doktoranské studium pak dokončil v roce 1968 na Univerzitě v Curychu. Specializační vzdělání v oboru ortodoncie absolvoval mezi roky 1969 a 1971 na Univerzitě ve Washingtonu v Seattlu, kde také získal svůj specializační titul v oboru a také titul Master of Science v zubním lékařství. Dr. Joho působil jako profesor a přednosta Ortodontického a Dětského oddělení na Univerzitě zubního lékařství v Ženevě ve Švýcarsku od roku 1974 do roku 1997. Působil také jako prezident Evropské ortodontické společnosti v letech 1982/83. V roce 1996 mu byl udělen titul Doctor Honoris Causa na Univerzitě v Aténách v Řecku. V roce 2010 ukončil svoji činnost v privátní praxi. Dr. Joho je často zván jako přednášející po celém světě a je autorem více než 190 přednášek a postgraduantských kurzů.

Dr. J. P. Joho received his dental degree in 1965 and his doctoral degree in 1968 from Zurich University. His American Graduate Orthodontic training took place at the University of Washington in Seattle from 1969 to 1971 where he obtained his Certificate in Orthodontics and a Master of Science in Dentistry. He was Professor and Chairman of the combined Orthodontic and Pedodontic Department, University Dental School in Geneva, Switzerland from 1974 to 1997. He has served as president of the European Orthodontic Society in 1982/83. In 1996 he received the Doctor Honoris Causa from the University of Athens, Greece. He retired from private practice in 2010. Dr. Joho has given some 200 presentations and postgraduate courses as invited lecturer worldwide.

Junji Sugawara

Prof. Junji Sugawara, DDS, DDSc.

Prof. Junji Sugawara promoval v roce 1973 na Tohoku University v Japonsku, kde také pracoval dalších 30 let. Je hostujícím profesorem na Oddělení ortodoncie na Stomatologické fakultě Univerzity v Connecticutu (USA) a profesorem na Oddělení maxilofaciální chirurgie na Tohoku University v Sendai (Japonsko). V současnosti vede ve městě Sendai také soukromou ortodontickou kliniku Skeletal Anchorage System (SAS) Orthodontic Centre zaměřenou na terapii skeletálních vad. Mezi odbornou veřejností je Dr. Sugawara znám jako průkopník a propagátor ortodonticko-chirurgického postupu Surgery first a vynálezce skeletálního kotvení SAS založeného na principu osteosyntetických miniplatů. Dr. Sugawara prezentoval tato témata na prestižních kongresech nejen v Asii, ale i Spojených státech, Evropě, Jižní Americe a Austrálii. Je pravidelně zván na kongresy Americké ortodontické společnosti. O kvalitě jeho prezentací svědčí i to, že byl vyhodnocen jako nejlepší přednášející z Centrální a Východní Asie na 6. Mezinárodním ortodontickém kongresu (WFO) konaném v Paříži. Je držitelem ceny Helen E. Dewel Research Award (American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics). Od roku 2004 je aktivním členem Edward H. Angle Society a členem Americké ortodontické společnosti, Světové ortodontické společnosti, Japonské ortodontické společnosti a také Mezinárodní asociace stomatologického výzkumu.

Prof. Junji Sugawara graduated in 1973 from Tohoku University in Japan, where he worked for another 30 years. He is a Visiting Professor at the Department of Orthodontics at the Dental Faculty of the University of Connecticut (USA) and Professor at the Department of Maxillofacial Surgery at Tohoku University in Sendai (Japan). Currently he also runs a private orthodontic clinic Skeletal Anchorage System (SAS) Orthodontic Centre in Sendai focused on the treatment of skeletal defects. Among experts Dr. Sugawara is known as a pioneer and main promoter of orthodontic-surgical procedure Surgery First and inventor of the skeletal anchorage system SAS, based on the principle of osteosynthesis miniplates. Dr. Sugawara presented these topics at prestigious congresses not only in Asia but also the United States, Europe, South America and Australia. He is regularly invited to the Congress of the American Orthodontic Society. The quality of the presentations is demonstrated by the fact that he was assessed as the best speaker from Central and East Asia at the 6[th] International Orthodontic Congress (WFO) meeting in Paris. He is the winner Helen E. Dewel Research Award (American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics). Since 2004 is an active member of the Edward H. Angle Society and a member of the American Orthodontic Society, World Orthodontic Society, the Japanese Orthodontic Society and the International Association of Dental Research.

René Foltán

Doc. MUDr. et MUDr. René Foltán, Ph.D., FEBOMFS

Absolvoval obor Stomatologie na LF UK v Hradci Králové v roce 1993 a obor Všeobecné lékařství na téže fakultě v roce 1998. Oboru ústní, čelistní a obličejové chirurgie se věnuje od roku 1995. Odborné stáže absolvoval jak v tuzemsku, tak také v zahraničí, především na Oddělení Kranio-maxilofaciální chirurgie na Univerzitní klinice ve švýcarském Curychu a na Oddělení orální a maxilofaciální chirurgie na Royal Surrey County Hospital v anglickém Guildfordu. V roce 2006 také složil Mezinárodní odborná specializační zkoušku (European Association of Cranio-Maxillo-facial Surgery titul: Fellow of European Board of Oro-Maxillofacial Surgery). Usilovně se také věnuje výzkumu, čehož důkazem jsou úspěšně obhájené granty na MZ ČR a objem a kvalita jeho publikační činnosti s mnoha články ve významných zahraničních časopisech a kapitolách v učebnicích. Stejně tak je rozsáhlá přednášková činnost nejen v Čechách, ale i v zahraničí. Aktivně se podílí na pregraduální výuce jak stomatologie, tak i všeobecného lékařství na 1. lékařské fakultě Univerzity Karlovy v Praze. Je zapojen také do postgraduální výuky v oboru ústní, čelistní a obličejové chirurgie v rámci Univerzity Karlovy a Institutu pro další vzdělávání lékařů a farmaceutů. V roce 2006 obhájil titul Ph.D., v roce 2011 byl habilitován docentem a od roku 2014 je přednostou Stomatologické kliniky 1. LF UK a VFN. Od roku 2016 je také předseda České společnosti orální a maxilofaciální chirurgie ČLS JEP.

He graduated at the Faculty of dentistry at Charles University in Hradec Králové in 1993, and then also Faculty of general Medicine at the same university in 1998. He has been involved in the area of Oral and Maxillofacial Surgery since 1995. He went through many professional internships both domestically and abroad, especially at the Department of cranio-maxillofacial surgery at the University Hospital in Zurich, Switzerland and at the department of Oral and maxillofacial surgery at the Royal Surrey County Hospital in Guildford, England. In 2006 also he successfully completed the International Professional specialization exam (European Association of Cranio-Maxillo-facial Surgery title: Fellow of the European Board of Oro-maxillofacial Surgery). He is also significantly engaged in research, he received and successfully completed research grants for Ministry of Health and has published many research papers in leading international journals and is an author of chapters in textbooks. He also lectures extensively in the Czech Republic and wordlwide. Dr. Foltan actively participates in undergraduate teaching of dentistry and general medicine at the 1st Medical Faculty of Charles University in Prague. He is also involved in postgraduate teaching in the field of oral and maxillofacial surgery within the Charles University and the Institute for Further Education of Physicians and Pharmacists. In 2006 he defended his Ph.D., in 2011 he was habilitated assosiate professor and from 2014 he is the Head of the Dental Clinic of the 1st Medical Faculty, Charles University. Since 2016 is also the president of the Czech Society of Oral and Maxillofacial Surgery ČLS JEP.

Simon J Littlewood

Dr. Simon J Littlewood, BDS, MDSc., FDS(Orth)RCPS, MOrthRCS, FDSRCS

Simon Littlewood působí ve Velké Británii jako školitel ortodontista od roku 2001 a jako vedoucí oddělení od roku 2010. Vede také malou privátní ortodontickou ordinaci a je čestným lektorem na Univerzitě v Leedsu (VB). Byl také Keith Godfrey hostující profesor na Univerzitě v Sydney, Austrálie (2015) a hostující profesor na Univerzitě v Malayi, Malaysie (2017). V současné době je členem rady Stomatologické fakulty Královské komory chirurgů Anglie a působil také jako národní koordinátor profesního vzdělávání Britské ortodontické společnosti. Byl členem redakční rady Britského ortodontického časopisu, prezident kongresu Britské ortodontické společnosti a byl také členem organizačního výboru Mezinárodního ortodontického kongresu, který se konal v Londýně v roce 2015. Je spoluzakladatelem prvního Kurzu ortodontické terapie ve Velké Británii v roce 2007 a je stále jedním z organizátorů Yorkshirského kurzu ortodontické terapie. Od roku 2007–13 byl vedoucím školitelského programu pro postgraduální studenty na Univerzitě v Leedsu. Dr. Littlewood je vyhledávaný přednášející, je zván na ortodontické kongresy po celém světě, jeho hlavním tématem je především téma retence po ortodontické léčbě.

Simon Littlewood has been a Consultant Orthodontist in the UK since 2001 and has been lead clinician in his department since 2010. He also runs a small private orthodontic practice and is Honorary Senior Clinical Lecturer at University of Leeds, UK. He was the Keith Godfrey Visiting Professor at the University of Sydney, Australia (2015) and Visiting Professor at University of Malaya, Malaysia (2017). He is currently an Elected Board Member of the Faculty of Dental Surgery, Royal College of Surgeons of England and was previously National Director for Professional Development for the British Orthodontic Society, on the editorial board of the Journal of Orthodontics, Chairman of the British Orthodontic Conference, and on the organising committee for the International Orthodontic Congress held in London in 2015. He co-founded the UK's first Orthodontic Therapy Course in 2007 and is still one of the co-Directors of the Yorkshire Orthodontic Therapy Course. He was Postgraduate Training Programme Director at the University of Leeds from 2007–13. Dr Littlewood is a highly sought-after lecturer who is invited to speak at Orthodontic meetings across the world, particularly on his specialist subject of orthodontic retention.

Piotr Fudalej

Prof. Dr. Piotr Fudalej, DDS, Ph.D.

Piotr Fudalej studoval zubní lékařství (1986-1991) a biologii (1990-1992) ve Varšavě. V roce 1998 dokončil postgraduální studium v oboru ortodoncie na University of Washington ve státě Seattle. Titul Ph.D. získal na Radboud University Nijmegen Medical Centre (v Nizozemsku), v roce 2011 pak titul docenta a v roce 2016 titul profesora na Univerzitě Palackého v Olomouci. V současné době působí také jako docent na Univerzitě v Bernu. Je autorem a spoluautorem více než 50 vědeckých článků a jedné knihy. V roce 2010 mu byla udělena cena Samuel Berkowitz Long-Term Outcomes Study Award za nejlepší studii dlouhodobých výsledků publikovanou v roce 2009 v odborném časopisu Cleft Palate Craniofacial Journal. Ve Varšavě v Polsku vede soukromou praxi zaměřenou výhradně na ortodoncii.

Piotr Fudalej studied dentistry (1986-1991) and biology (1990–1992) in Warsaw. He completed a postgraduate orthodontic program at the University of Washington, Seattle, in 1998. He defended Ph.D. thesis at Radboud University Nijmegen Medical Centre (The Netherlands), he was appointed associate professor in 2011 and professor in 2016 at Palacky University in Olomouc. Currently he is also an associate professor at the University of Bern. He authored or co-authored more than 50 scientific articles and one book. He received the 2010 Samuel Berkowitz Long-Term Outcomes Study Award for the best long-term outcomes study published in 2009 in the Cleft Palate Craniofacial Journal. He maintains a private practice limited to orthodontics in Warsaw, Poland.

Alessandro Mario Greco

Dr. Alessandro Mario Greco, DDS, Ph.D.

Dr. Greco absolvoval zubní lékařství na Univerzitě „Tor Vergata“ v Římě v roce 1999, specializační zkoušku v oboru ortodoncie pak získal na Univerzitě ve Ferraře v roce 2007, od roku 2000 byl zaměstnán jako postgraduální sekundář v Nemocnici San Giovanni Calibita Fatebenefratelli Isola Tiberina v Římě. V roce 2015 obhájil titul Ph.D. na Univerzitě „Tor Vergata“ a od roku 2013 působí na Univerzitě ve Ferraře jako hostující profesor. Je členem Italské ortodontické rady (I.B.O.), Evropské ortodontické rady (E.B.O.), aktivním členem Italské ortodontické společnosti (S.I.D.O.), aktivním členem Italské ortodontické akademie (A.I.d.Or.), aktvním členem Evropské ortodontické společnosti (E.O.S.), aktivním členem Světové ortodontické federace (W.F.O.), bývalým prezidentem (2013–15) Italské společnosti pro bidimenziální techniku (S.I.Te.Bi), bývalým prezidentem (2013) Italské asociace ortodontických specialistů (A.S.I.O.), klinický přednášející společnosti Invisalign a GC Orthodontics. Je autorem vědeckých publikací v domácích i mezinárodních časopisech, přednášel na mnoha domácích i zahraničních konferencích a kurzech. Provozuje také vlastní stomatologickou ordinaci v Římě, která se specializuje především na ortodoncii.

Dr. Greco took his Dental Degree at University of Rome “Tor Vergata” in 1999, his Postgraduate Degree in Orthodontics at University of Ferrara in 2007, served as Postgraduate Fellow at San Giovanni Calibita Fatebenefratelli Hospital Isola Tiberina in Rome from 2000, became PhD Doctor at University of Rome “Tor Vergara in 2015 and Visiting Professor at University of Ferrara from 2013. He is Member of Italian Board of Orthodontics (I.B.O.), Member of European Board of Orthodontists (E.B.O.), Active Member of Italian Society of Orthodontics (S.I.D.O.), Active Member of Italian Academy of Orthodontics (A.I.d.Or.), Active Member of European Orthodontic Society (E.O.S.), Active Member of World Federation of Orthodontists (W.F.O.), Past-President for 2013-15 of the Italian Society of Bidimensional Technique (S.I.Te.Bi), Past President in 2013 of the Italian Association of Orthodontists Specialist (A.S.I.O.), Clinical Speaker Invisalign and Clinical Speaker GC Orthodontics. Author of scientific papers on national and international journals, speaker at nationals and international courses and meetings. He has got his own dental practice in Rome with exclusive interest to Orthodontics.

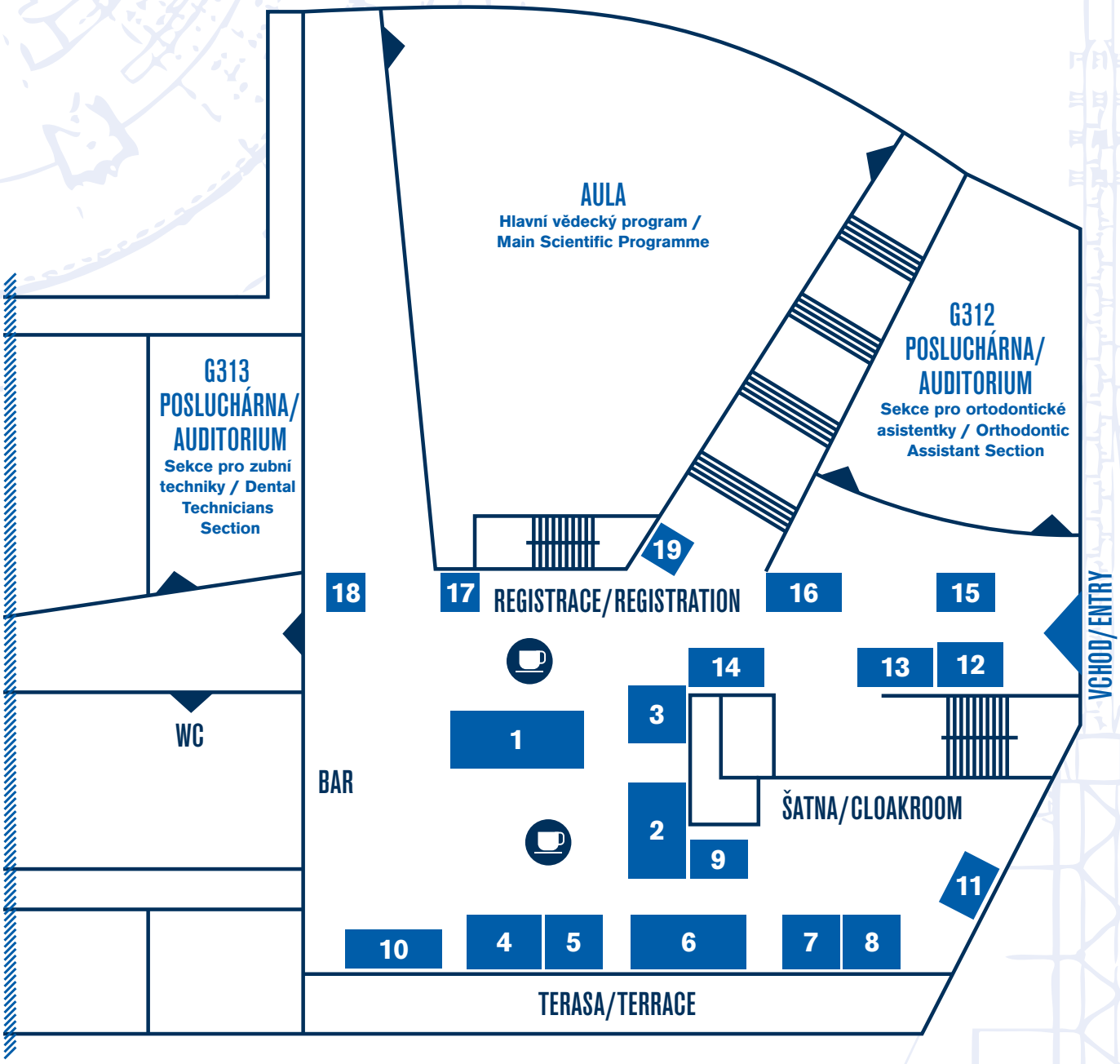
Oldřich Jirsák

Prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc.

Oldřich Jirsák se narodil 22. 7. 1947 v Hradci Králové. Po absolvování Přírodovědecké fakulty UP v Olomouci získal titul RNDr. na Univerzitě P. J. Šafárika v Košicích a poté titul CSc. na Ústavu polymérov Slovenské akademie věd v Bratislavě. Od roku 1979 pak působil jaké vědecký pracovník na Technické univerzitě v Liberci, kde v roce 1990 nejprve získal titul docent a v roce 2002 byl na fakultě netkaných textilií jmenován profesorem. Od roku 2003 do roku 2010 pak také působil jako prorektor pro zahraniční vztahy, vědu a výzkum. Je držitelem mnoha ocenění, mimo jiné také ocenění Česká hlava v kategorii inovace (2006) a držitelem medaile Za zásluhy udělené prezidentem České republiky (2008). V roce 2010 obdržel také Zlatou medaili rektora Technické univerzity v Liberci. Je autorem více než 100 odborných publikací v zahraničních časopisech a více než 50 patentů na vynálezy, obojí v oborech vlákna, nanovlákna a netkané textilie.

Oldřich Jirsák was born on the 22. of June 1947 in Hradec Králové. After finishing Faculty of Science at Palacky University in Olomouc he obtained his RNDr. degree at the University of P. J. Šafárik in Košice and his CSc. degree at the Department of polymers of the Slovak academy of sciences in Bratislava. From 1979 he worked as a researcher at the Technical University in Liberec, where he first became Associate Professor in 1990 and in 2002 he was appointed a Professor at the Faculty of Nonwovens and Nanofibrous Materials. Between years 2003 and 2010 he was also appointed as a Prorector for international relations, science and research. He was awarded many awards, for example Česká hlava in category Inovations (2006), The medal of Merit awarded by the president of Czech Republic (2008). In 2010 he also received the Gold medal of rector of the Technical University in Liberec. He is an author of more the 100 scientific publications and lectures worldwide, an author of more then 50 invention patents in the field of fibres, nanofibrous materials and nonwoven textiles.

VÝSTAVA / EXHIBITION



VYSTAVOVATELÉ / EXHIBITORS

1	3M Česko, spol. s r.o./ JPS s.r.o.
2	American Orthodontics
3	ItalDent s.r.o.
4	PRODENTA s.r.o.
5	ALTIS GROUP spol. s.r.o.
6	ORMCO
7	ROD a.s.
8	Invisalign, iTero
9	DENTAMED (ČR), spol. s.r.o.

10	BELdental, s.r.o.
11	ORTHOEXPRESS CZ s.r.o.
12	Ortho Group Sp. z o.o.
13	NOMIA Bohemia, spol. s r.o.
14	CURADEN CZECH, s.r.o.
15	SCHAFFEROVÁ spol. s r.o.
16	DENT Control s.r.o.
17	HT EUROPE s.r.o.
18	Colgate-Palmolive Česká republika spol. s r.o.
19	WALD PHARMACEUTICALS s.r.o.

SEZNAM VYSTAVOVATELŮ / LIST OF EXHIBITORS

GENERÁLNÍ PARTNEŘI / GENERAL PARTNERS

3M Česko, spol. s r.o.
V Parku 2343/24, 148 00 Praha 4
Tel.: +420 261 380 111
E-mail: 3MCesko@3M.cz
Web: www.3MUnitek.cz

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
Web: www.jps.cz

HLAVNÍ PARTNER / MAIN PARTNER

American Orthodontics
3524 Washington Avenue, Sheboygan, Wisconsin, 53081 USA
Tel.: +420 724 001 775
E-mail: iborovickova@americanortho.com
Web: www.americanortho.com

PARTNEŘI / PARTNERS

ALTIS GROUP spol. s.r.o.
Žerotínova 901/12, 690 02 Břeclav
Tel.: +420 519 325 414
E-mail: ortho@altisgroup.cz
Web: www.altisgroup.cz

Invisalign, iTero
Radim Mikeš
Tel.: +420 776 475 422
E-mail: rmikes@aligntech.com
Web: www.invisalign.cz

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
Web: www.italdent.cz
FB: www.facebook.com/italdentcz
FB: www.facebook.com/italdentczorto

ORMCO
Basicweg 20 – 3821 Br - Amersfoort – The Netherlands
Tel.: +420 727 818 775
E-mail: michal.jirsa@ormco.com
Web: www.ormco.eu

PRODENTA s.r.o.
Erbenova 1, 796 01 Prostějov
Tel.: +420 582 332 725
E-mail: info@prodenta.cz
Web: www.prodenta.cz

Pobočka Slovensko:
Pod hrebeňom 27, 908 51 Holíč
Tel.: +421 910 302 329
E-mail: info@prodenta.sk
Web: www.prodenta.sk

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
Web: 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
www.colgate.com

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
Web: www.curaprox.cz

DENT Control s.r.o.
Zvonková 577, 253 01 Chýně
Tel.: +420 608 181 090
E-mail: info@dentcontrol.cz
Web: www.dentcontrol.cz

DENTAMED (ČR), spol. s.r.o.
Pod Lipami 41/2602, 130 00 Praha 3
Tel.: +420 266 007 111
E-mail: info@dentamed.cz
Web: www.detamed.cz

HT EUROPE s.r.o.
náměstí I. P. Pavlova 1789/5, Nové Město, 120 00 Praha 2
Tel.: +420 776 737 224
E-mail: htpraha@gmail.com
Web: www.htdental.co

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
Web: nomia@nomia.cz

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

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

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
Web: www.rodpraha.cz

SCHAFFEROVÁ spol. s r.o.
Andělská 29, 779 00 Olomouc
Tel.: +420 585 757 200
Fax: +420 585 757 209
E-mail: info@schafferova.cz
Web: www.ortoleon.cz
www.schafferova.cz

WALD PHARMACEUTICALS s.r.o.
Dětská 2445/37, 110 00 Praha 10
Tel.: +420 778 535 882
E-mail: Ingeborg@enzymel.cz
Web: www.Enzymel.cz

OBECNÉ 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 ve foyer v Pavilonu G Technické univerzity v Liberci, které je umístěno ve 3. podlaží. Při registraci si zkontrolujte, zda jsou Vaše konferenční materiály kompletní, na pozdější reklamace nebude brán zřetel.

Registrace, pokladna, informace

14. září 2017	08:00–17:00
15. září 2017	08:00–17:00
16. září 2017	08:30–16:20

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 opětné vystavení účtován poplatek 100 Kč.

Hlavní přednášející, 1. přednášející, přednášející pro ortodontické asistentky, 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 při registraci spolu s ostatními konferenčními materiály.

ELEKTRONICKÁ POSTEROVÁ SEKCE
Elektronické postery bude možnost shlédnout ve foyer AULY. K dispozici budou 3 dotykové kiosky.

VÝSTAVA
Výstava firem prodávajících stomatologické a ortodontické materiály probíhá ve foyer v Pavilonu G.

STRAVOVÁNÍ
V ceně účastnického poplatku jsou zahrnuty obědy a občerstvení v čase kávových přestávek. Kávové přestávky budou podávány v prostorách výstavy v Pavilonu G. Obědy budou vydávány v menze, ve vedlejší budově.

DOPRAVA
Doprava do místa konference nebude zajištěna.

INFORMAČNÍ LINKA
Po dobu konání kongresu bude fungovat informační linka:
+420 607 009 574.

INTERNETOVÉ PŘIPOJENÍ
Ve všech prostorách Pavilonu G je možné využít bezdrátové připojení Wi-Fi.

UVÍTACÍ PŘÍPITEK
Uvítací přípitek se bude konat 14. září 2017 v prostorách výstavy v Pavilonu G, kde se můžete těšit na setkání s kolegy, partnery konference a vystavovateli. Vstup na uvítací přípitek je zahrnut v ceně registračního poplatku pro všechny registrované osoby a jako vstupenka bude sloužit jmenovka.

SPOLEČENSKÝ VEČER PRO ORTODONTICKÉ ASISTENTKY A ZUBNÍ TECHNIKY
Společenský večer se bude konat 14. září 2017 v restauraci Radniční sklípek, nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec.

K poslechu a tanci bude hrát kapela BROUCI BAND – The Beatles Revival a následně DJ.

PĚŠÍ PROHLÍDKA MĚSTA
Pro doprovodné osoby je dne 15. září 2017 zajištěna pěší prohlídka města od 9:30–12:30. Sraz s průvodkyní bude u registrační přepážky v 09:15.

PREZIDENTSKÝ VEČER
Prezidentský večer se bude konat 15. září 2017 v restauraci na Ještědu, Liberec.

Doprava na a z Prezidentského večera bude zajištěna autobusy a lanovkou.

Autobusy budou odjíždět od hotelu PYTLOUN GRAND HOTEL IMPERIAL (1. máje 757/29, Liberec).

Časový rozpis autobusů:

Cesta tam	18:30; 18:45; 19:00; 19:15 a 19:30
Cesta zpět	22:45; 23:45; 24:00; 00:15 a 00:30

Téma večera je **„Budoucnost“**.
K poslechu a tanci bude hrát kapela JAZZ IN FLAGRANTI.

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 foyer of the Pavilion G of the Technical University of Liberec (3rd floor). Please check your congress materials upon presentation. Late claims cannot be accepted.

Registration, Cash, Information

September 14, 2017	08:00–17:00
September 15, 2017	08:00–17:00
September 16, 2017	08:30–16:20

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 will 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, 1st speaker, speaker for orthodontic assistants, dental technicians and dental hygiene assistants, honorary members, members of organizing committee

Orthodontists, teachers, postgraduates

Dental surgeons

Accompanying persons

Orthodontic assistants, dental technicians and dental hygienic assistants

Exhibitors

Guarant International

Students

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

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

ELECTRONIC POSTERS SESSION

Electronic posters is located on the foyer of AULA. There will be 3 touch kiosks.

EXHIBITION AREA

Exhibition take place on the foyer of the Pavilion G.

REFRESHMENTS

Complimentary coffee and tea will be available in the exhibition area on the congress foyer of the Pavilion G. Lunches will be provided in the university canteen (next-door building). 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 will be at disposal:
+420 607 009 574.

Wi-Fi

Free Wi-Fi connection will be available in the Pavilion G.

WELCOME DRINK

Welcome Drink will take place in the exhibition area in the Pavilion G of the Technical University of Liberec on September 14, 2017 and it's free of charge for all registered participants.

SOCIAL EVENING FOR THE ORTHODONTIC ASSISTANTS AND DENTAL TECHNICIANS

Party will take place in the restaurant Radniční sklípek, nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec on September 14, 2017.

WALKING CITY TOUR

There will be a walking city tour for the accompanying persons on September 15, 2017 from 9:30–12:30. The meeting point will be at the registration desk at 9:15 am.

PRESIDENT´S RECEPTION

President´s Reception will take place in Ještěd restaurant, Liberec on September 15, 2017.

Transportation to and from President´s Reception will be provided by buses and cableway.

Buses will leave the Pytloun Grand Hotel Imperial (1. máje 757/29, Liberec).

Bus timetable:

The way there	18:30; 18:45; 19:00; 19:15 and 19:30
The way back	22:45; 23:45; 24:00; 00:15 and 00:30

Theme of the event: **"Future"**.
The event will be accompanied by band JAZZ IN FLAGRANTI.

LIBEREC

Severočeské město Liberec leží v liberecké kotlině mezi Ještědským hřbetem a Jizerskými horami. Jeho historie sahá do doby, kdy těmito místy vedly obchodní cesty. Jelikož přechod Ještědského hřebene byl pro obchodníky se zbožím příliš náročný, bylo nutné vytvořit místo pro odpočinek. Liberec tedy vznikal jako otevřená tržní obec a to později určilo i jeho tvářnost. Malá osada, poprvé zmiňovaná roku 1352, se během 15. a v první polovině 16. století postupně měnila na poddanské městečko, což písemně potvrdil roku 1577 císař Rudolf II. Na konci 16. století díky mimořádné stavební aktivitě vznikly první kamenné stavby, které na dlouhou dobu určily charakteristický ráz města.

Nové zásadnější proměny zaznamenal Liberec v druhé polovině 18. století, kdy bylo centrum města zastavěno zděnými domy v klasicistních formách. Počátek 19. století pak znamenal rozvoj textilního průmyslu a tedy i průmyslové architektury, což napomohlo k získání statutu samostatného města. V té době vznikla řada reprezentativních budov, které městu dodávaly majestátnost odpovídající jeho významu. Liberec býval druhým největším městem v Čechách hned po Praze. Byly zde 3 konzuláty, 50 textilních továren, 60 továren zaměřených na kovoprůmysl, mimo jiné i na výrobu automobilů RAF.

V současné době nabízí Liberec řadu zajímavostí. Město se pyšní mnoha významnými budovami, např. radnicí, postavenou v novorenesančním stylu a dokončenou v roce 1893, jež je symbolem bohatství a hospodářského i kulturního rozvoje města. Za budovou radnice se nachází Divadlo Františka Xavera Šaldy z roku 1883. Budovy lázní, muzea a obchodní komory tvoří svojí honosností a čistotou stylu zlaté jádro historické části města, jehož ozdobou je pak vilová čtvrť z přelomu 19. a 20. století, která svou jedinečností dokresluje tehdejší rozmach Liberce.

Liberec je někdy nazýván také „městem pod Ještědem“, jehož vrchol, vypínající se do výše 1012 metrů, zdobí moderní věž, která se stala dominantou celého kraje. Originální konstrukce ve tvaru rotačního hyperboloidu byla postavena podle projektu ing. Arch. Karla Hubáčka, který byl za návrh oceněn prestižní Perretovou cenou. Objekt, v němž sídlí spojové středisko a hotel s restaurací, byl otevřen 21. 9. 1973 a stal se symbolem pozoruhodného města, které se pod ním nachází.

Mezi nejznámější rodáky z města Liberce patří konstruktér automobilů Ferdinand Porsche, herec Vlasta Burian, hudební skladatel Karel Vacek nebo literární kritik a spisovatel F. X. Šalda.

LIBEREC

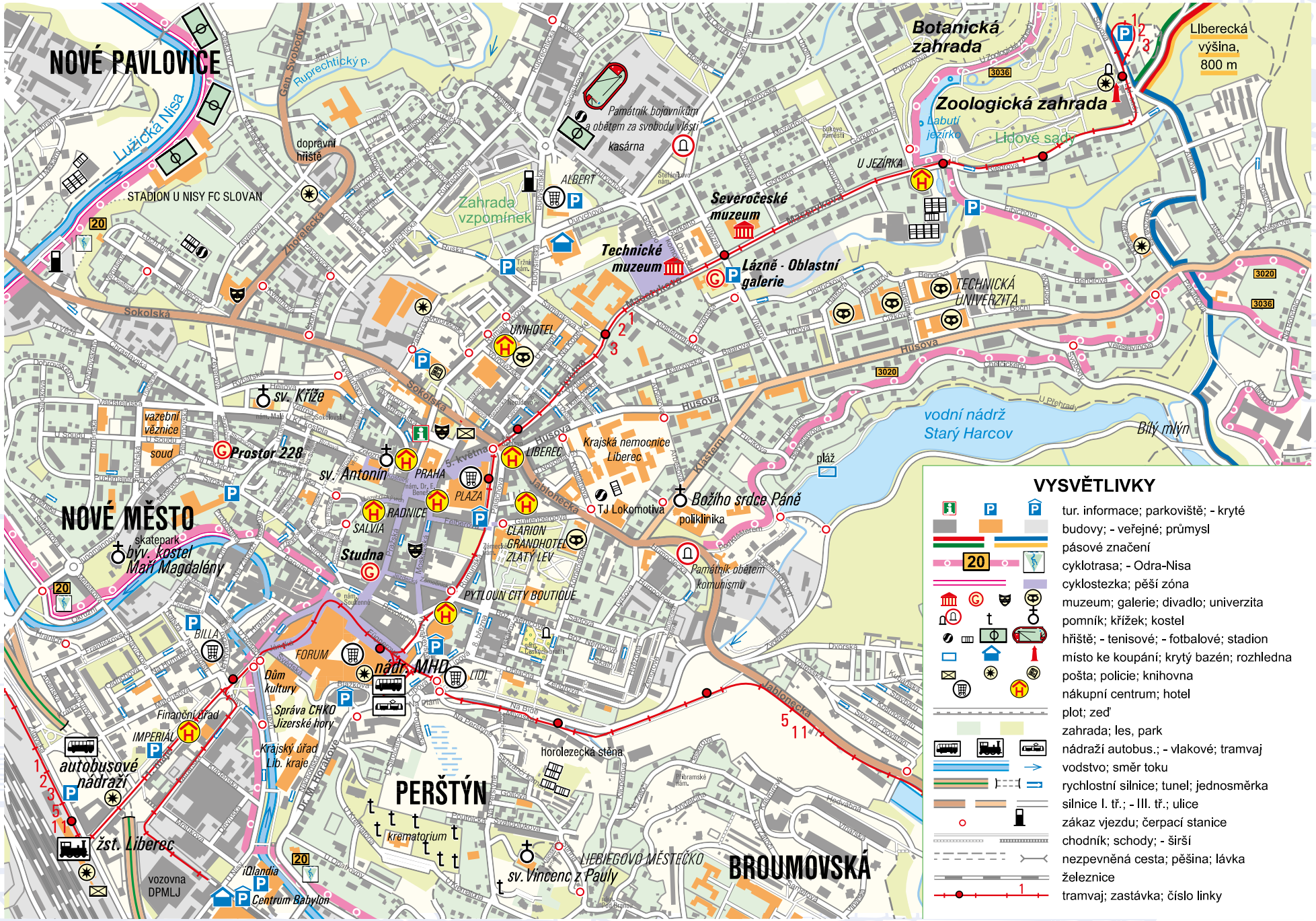
The North Bohemian district town of Liberec is located in the valley between the Ještěd Ridge and the Jizera Mountains. Its history goes back to the times of merchant paths leading through this area. As the crossing of the Ještěd Ridge was highly demanding, it was necessary to create a resting place for travelling merchants. Therefore Liberec was gradually established as an open market settlement and it was this fact which determined the character of the town. During the 15[th] and early 16[th] centuries this small settlement, first mentioned in 1352, gradually changed into a feudal town, its rights confirmed in writing by Emperor Rudolf II in 1577. The end of the 16[th] century brought exceptional development to the town. The first stone edifices were built then and for a long time characterized the town.

New, more prominent changes took place in the second half of the 18[th] century. At this time, the centre of Liberec consisted of brick houses in the classical style. The beginning of the 19[th] century saw the growth of the textile industry which brought about the development of industrial architecture. This fact lead to the town acquiring independent status. At that time, many representative edifices were built and lent the town a majesty corresponding to its importance – Liberec used to be, after Prague, the second biggest town in Bohemia. There were three consulates, 50 textile factories, and 60 factories connected with the metal industry, amongst which there were also those producing RAF cars.

Nowadays, Liberec offers many interesting sites. In downtown there are many buildings which are the pride of the town – for example, the town hall built in neo-renaissance style and finished in 1893, a symbol of wealth and the economical as well as cultural development of the town. Behind the town hall, there is the Theatre of František Xaver Šalda dating from 1893. A museum, chamber of commers and a building society originating from 1901–02, with their grandeur and clarity of style, form the jewels in the crown of the historical part of the town. The rarest gem is the villa quarter from the turn of the 20[th] century which by its uniqueness attests to the wealth of Liberec at that time.

Liberec is sometimes called “the town under Ještěd,” whose peak, rising to 1012 m, is crowned by a modern tower which has become a dominant feature of the town. The project for this original construction in the shape of a rotating hyperboloid was designed by the architect Karel Hubáček and awarded the prestigious Perret’s prize. The building, housing a communications tower and a hotel with a restaurant, was opened on September 21, 1973, and has become a symbol of the remarkable town which lays underneath.

The most famous natives of Liberec include car designer Ferdinand Porsche, the actor Vlasta Burian, composer Karel Vacek and literary critic and writer F. X. Šalda.



Zdroj: www.visitliberec.eu

Notes

3M Science. Applied to Life.™

3M℠ Health Care Academy

KLINICKÝ MANAGEMENT A PÉČE/LÉČBA DENTÁLNÍ A KOSTNÍ ASYMETRIE VČASNÁ LÉČBA: PROČ, KDY A JAK

Clinical management and treatment of dental and skeletal Asymmetries & Early treatment: Why when and how

Přednáška je v anglickém jazyce a bude simultánně tlumočena.

3. listopadu 2017 (pátek)
Brno, Hotel Maximus

Přednášející: **Dr. José Chaqués Asensi**

Cena: 5 900 Kč (219 EUR), studenti a postgraduanti 50 % sleva, cena 4 900 Kč (182 EUR) pro přihlášené do 20. října 2017

Ve čtvrtek večer nás čeká společná večeře, na kterou navazuje páteční program přednášky.

Cena nezahrnuje ubytování.

Dr. José Chaqués Asensi

Dr. José Chaqués Asensi

- postgraduál ze stomatologie, Univerzita v Seville
- postgraduál z ortodoncie, Case Western Reserve University Cleveland (USA)
- Ph.D. z Oral Sciences, Univerzita v Seville
- Docent na Univerite v Seville od 1995 do 2010
- laureát ceny “Moriyón” od the Spanish Orthodontics Society
- oceněn za nejlepší klinickou práci roku 2011 od European Federation of Orthodontics
- člen: Angle Society of Europe, European Board of Orthodontics, Spanish Board of Orthodontics, Spanish Society of Specialized Orthodontists, American Association of Orthodontics

JPS, s. r. o., Velichovská 14, 155 00 Praha 5
volání zdarma: 800 111 577 (ČR), 0800 004 277 (SR),
e-mail: objednavky@jps.cz, http://www.jps.cz

JPS DENTÁLNÍ VÝROBKY

3M Science. Applied to Life.™

20 let nejlepších zkušeností

Victory Series™

APC™ Flash-Free
Adhesive Coated Appliance System

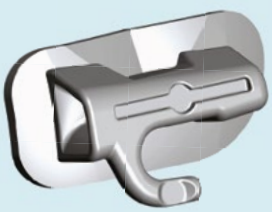
- anatomicky tvarovaná baze s „Micro-Etch“ povrchem, dokonalá adheze
- zřetelná dlouhá osa zámku pro přesnější lepení
- design torque-in-baze pro pohodlnou nivelizaci, přesnost slotu
- přehledný barevný identifikační systém zámků
- hladký design pro větší komfort pacienta
- v systémech MBT, Roth, Alexander, Hilgers, Ricketts, atd.
- v provedení APC II, APC Plus, s APC Flash-Free a bez adheziva

Victory Series Low Profile™

- nízký profil a menší rozměr zámku
- lepší estetika
- pacientský komfort
- APC Flash-Free

Bukální kanyly Victory Series™ Superior Fit

- snadný positioning díky praktickým úchopům
- nízký profil a zaoblené hrany přináší pacientovi maximální pohodlí
- anatomická baze umožňuje optimální přilnutí k povrchu zubu
- nový kónický vstup pro snadné vkládání oblouků
- přehledné značení vertikální a horizontální linie
- APC Flash-Free



JPS

JPS, s. r. o.
Velichovská 14, 155 00 Praha 5, tel.: +420 235 517 498, +420 235 518 936
zelená linka (volání zdarma): 800 111 577 (Česká republika), 0800 004 277 (Slovensko)
www.jps.cz, e-mail: objednavky@jps.cz

3M Česko spol. s.r.o.
V Parku 2343/24
148 00 Praha 4
Tel.: +420 848 100 300
E-mail: 3MCesko@3M.cz
Web: www.3MUnitek.cz

radiance™

Technically Beautiful™

Radiance Plus is the clearest ceramic twin bracket available, delivering exceptional results with features other cosmetic brackets just can't match.

This latest generation of **Radiance** is stronger and even more dazzling than the previous generation, with enhancements including Visual Placement Aids (VPAs) for bonding precision, and a thicker, stronger tie wing radius.

www.americanortho.com

AO AMERICAN ORTHODONTICS

AO East Europe

Iva BOROVIČKOVÁ Česká republika Sales Representative
mobile: +420 724 001 775 | e-mail: iborovickova@americanortho.com

Petra PACHLOVÁ Česká republika Sales Representative
mobile: +420 601 104 255 | e-mail: ppachlova@americanortho.com

ALTIS Group

CARRIERE MOTION CLASS II

Neinvazivní, elegantně jednoduchý aparát, který poskytuje pacientovi komfortní léčbu.
Významně zkracuje její délku.
Posun umožňuje malá rovnoměrná síla.
Snižuje množství extrakcí.

- vhodné před léčbou rovnátky INVISILIGN
- velmi snadné nasazení
- 23 velikostí

NOVINKA

CARRIERE MOTION CLEAR CLASS II

Estetický aparátek ke korekci II. třídy v čirém provedení

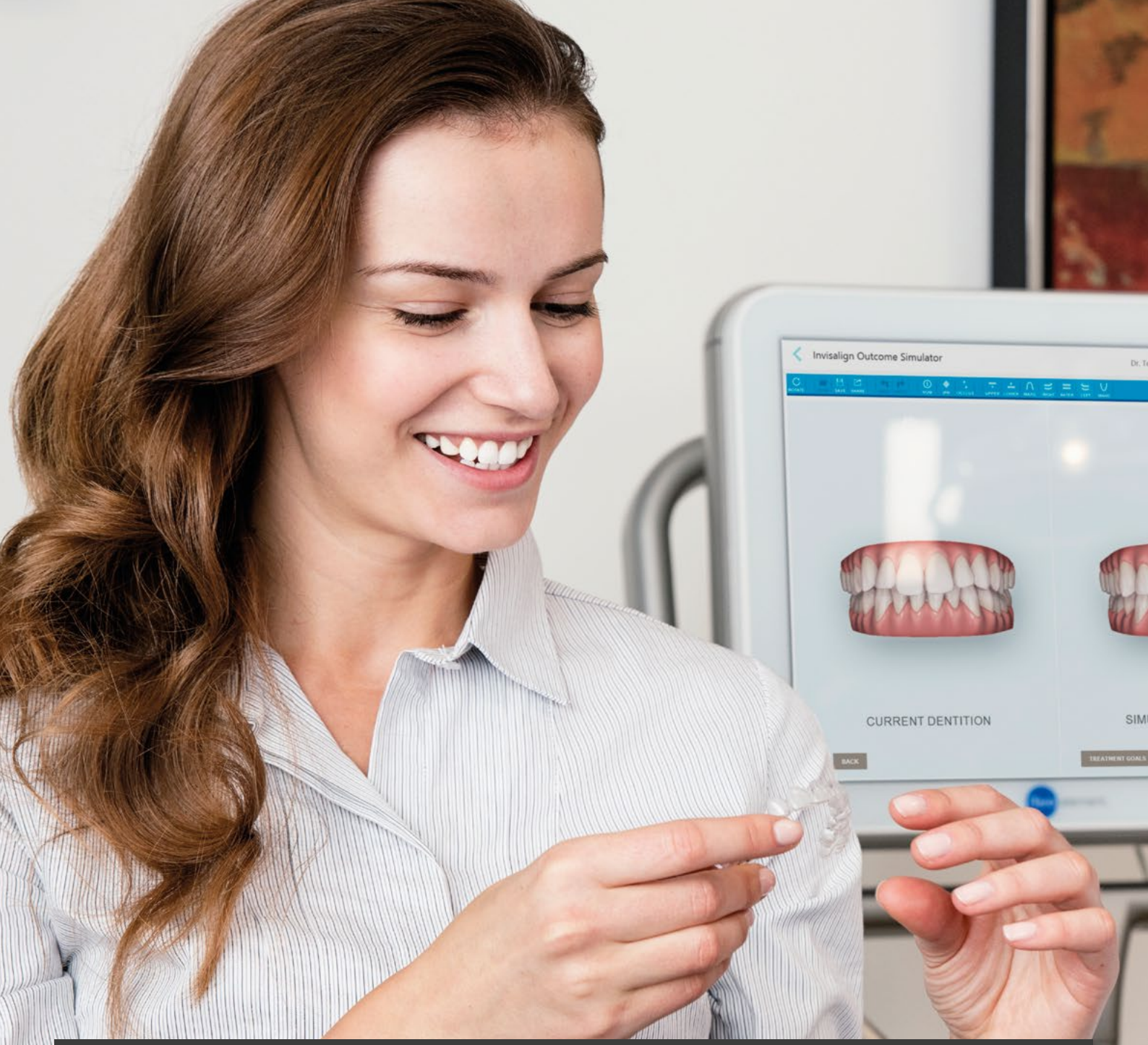
CARRIERE MOTION CLASS III

Umožňuje novou neinvazivní léčbu III třídy.

- 6 velikostí
- barevné značení

800 100 535
Zelená linka ZDARMA

ALTIS Group
ALTIS GROUP s.r.o.
VÝHRADNÍ ZASTOUPENÍ FIRMY ORTHO ORGANIZERS PRO ČESKOU REPUBLIKU A SLOVENSKO
Žerotínova 901/12, 690 02 Břeclav, tel./fax: 519 325 414, www.altisgroup.cz, ortho@altisgroup.cz

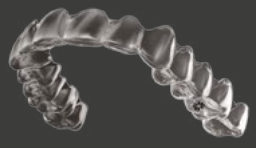


Now is the time to move forward.

From analog to digital, from metal to plastic. We help to make practices more technically advanced and improve patient experience.

Find out more and play your part in the future of orthodontics.
Visit invisalign-professional.eu

invisalign® | made to move



© 2017 Align Technology (BV). All Rights Reserved. Invisalign,® ClinCheck® and SmartTrack,® among others, are trademarks and/or service marks of Align Technology, Inc. or one of its subsidiaries or affiliated companies and may be registered in the U.S. and/or other countries. 201845 Rev A

Ormco™

Your Practice. Our Priority.

DAMON® CLEAR™

inspire ice™

INSIGNIA™
ADVANCED SMILE DESIGN™

VectorTAS™
TEMPORARY ANCHORAGE SYSTEM

DAMON® Q™

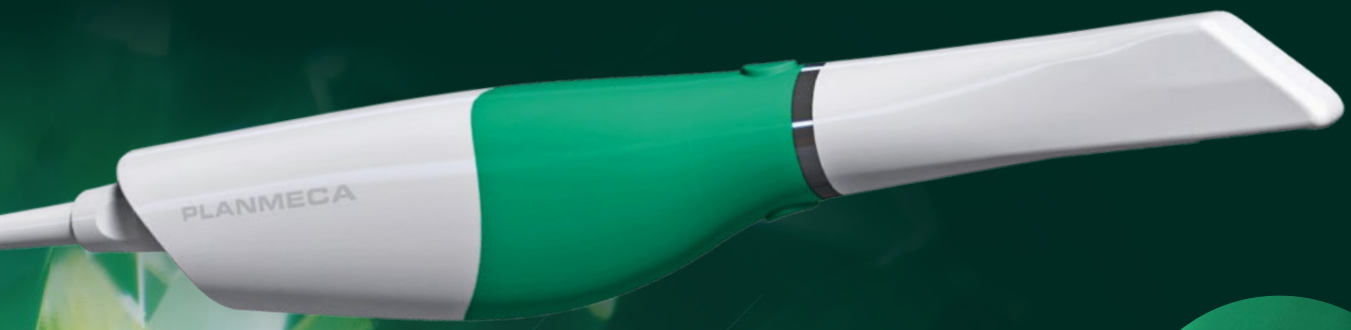
AdvanSync™2
CLASS II MOLAR–TO–MOLAR

Intraorální scanner Planmeca Emerald™

Vzácné věci jsou vždy malé

Zcela nový intraorální scanner Planmeca Emerald™ je malý, lehký a mimořádně rychlý přístroj, který je navíc i velmi přesný. Pořizování digitálních otisků nikdy nebylo tak snadné, je to ten nejlepší nástroj pro plynulé a účinné ošetření přímo v ambulanci.

Zcela mění pravidla hry!



Pouze 183 gramů!

Výhradní dovozce pro ČR a SR:
PRODENTA s.r.o.
ČR: +420 605 756 950 | SR: +421 910 302 329
info@prodenta.cz | www.prodenta.cz

PLANMECA

www.planmeca.com

D.B. ZÁMKY MINI A MIDI DIAGONALI

anatomická 80-ti okénková mřížka

pro vynikající pevnost vazby s použitím jakéhokoliv adheziva, bicuspidy mají bazi rozšířenou na okluzi pro minimalizaci odpadnutí

háček s kuličkou

MIM® vstřikovací technologie

FDI systém

laserové označování

centrální linie

laserem označená mezi křídly a identifikační tečkou pro snadné umístění

Leone®
Orthodontics and Implantology

EXKLUZIVNÍ DISTRIBUTOR ZNAČKY **LEONE** NA ČESKÉM TRHU

Orto Leon

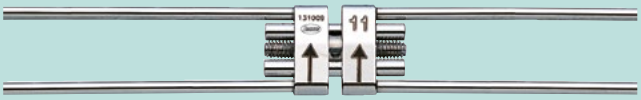
Schafferová

VYUŽIJTE NAŠE KONGRESOVÉ AKCE!
NAVŠTIVTE NÁS:
STÁNEK č. 15 (hned u vchodu)

www.ortoleon.cz | www.schafferova.cz | info@schafferova.cz

LEAF EXPANDER®

- dvě nikl-titanové listové pružiny MEMORIA®
- malá velikost těla
- šetrný pro pacienta



RAPID EXPANDER

- vyrobený výhradně z biomedicínské nerezové oceli
- laserové svařování ramen do těla šroubu
- leptaný laserem

PATENTOVÁNO

NEJPRODÁVANĚJŠÍ EXPANDER NA SVĚTĚ

G&H ORTHODONTICS®
Quality Manufacturing. Exceptional Service.

Precizní prémiový drát

M5™ Thermal Copper Nickel Titanium

- termoaktivní
- velmi jemné síly pro snadnější zatížení
- zabudovaná teplotní transformace při 27 °C
- konzistentní a předvídatelný pohyb zubů
- všechny tvary oblouků
- varianta se stopkami, s dimplem, Reverse Curve, lingvální

Testování a finální inspekce

- každá šarže je pečlivě a nepřetržitě kontrolována
- 14 samostatných testů kvality
- 28bodová 100% finální inspekce
- všechny oblouky musí bezpodmínečně projít všemi testy před balením a expedicí

Přesnost procesů výroby je výsledkem **více jak 40 let klinických zkušeností**

ItalDent

VÝHRADNÍ ZASTOUPENÍ G&H pro ČR a SR
+420 233 552 022 / **www.italdent.cz**

3M Science. Applied to Life.™

Nová generace krásy, estetiky a výkonu

Clarity™ ADVANCED
nanokeramické zámky

- jedinečná estetika
- ověřená pevnost a malý rozměr zámku
- predikovatelné sejmutí díky patentovanému koncentrátoru napětí v bazi
- nízký profil
- minimální tření zámků
- maximální pacientský komfort
- inkoustový marker pro snadný posicioning

CLARITY™ | ADVANCED
advanced ceramic braces

APC™ Flash-Free
Adhesive Coated Appliance System

JPS

JPS, s. r. o.
Velichovská 14, 155 00 Praha 5, tel.: +420 235 517 498, +420 235 518 936
zelená linka (volání zdarma): 800 111 577 (Česká republika), 0800 004 277 (Slovensko)
www.jps.cz, e-mail: objednavky@jps.cz

3M Česko spol. s.r.o.
V Parku 2343/24
148 00 Praha 4
Tel.: +420 848 100 300
E-mail: 3MCesko@3M.cz
Web: www.3MUnitek.cz