

XIX. KONGRES

ČESKÉ ORTODONTICKÉ
SPOLEČNOSTI



XIX. CONGRESS

CZECH ORTHODONTIC
SOCIETY



Zámecká jízdárna
Český Krumlov / Česká republika
4. – 6. října 2018

Castle Riding Hall
Český Krumlov / Czech Republic
4 – 6 October 2018

4. – 6. října 2018

4 – 6 October 2018



OBSAH

Úvodní slovo	3
Obecné informace	5
Předběžný program	6
<i>Hlavní přednášející</i>	
William R. Proffit	7
Adrian Becker	8
Stella Chaushu	9
Alberto Caprioglio	10, 11
Cesare Luzi	12
Skander Ellouze	13
Morten G. Laursen	14
Ivo Marek	15, 16
Pavλίna Černochová	17, 18
Informace pro autory	19
Registrační poplatek	20
Další informace	21
Ubytování	22
Český Krumlov	23
Kontakty	24
Partneři	25
Mapa Českého Krumlova	26

CONTENT

Welcome Message	3
General Information	5
Preliminary Programme	6
<i>Keynote Speakers</i>	
William R. Proffit	7
Adrian Becker	8
Stella Chaushu	9
Alberto Caprioglio	10, 11
Cesare Luzi	12
Skander Ellouze	13
Morten G. Laursen	14
Ivo Marek	15, 16
Pavλίna Černochová	17, 18
Information for Authors	19
Registration Fee	20
More Information	21
Accommodation	22
Český Krumlov	23
Contacts	24
Partners	25
Map of Český Krumlov	26

ÚVODNÍ SLOVO



Vážené kolegyně, vážení kolegové, dámy a pánové,

Přijměte mé srdečné pozvání na v pořadí již 19. kongres České ortodontické společnosti, který se uskuteční ve dnech 4.-6. října 2018 v Českém Krumlově.

Překrásné jihočeské město Český Krumlov je od roku 1992 zapsáno na seznamu světového dědictví UNESCO. Vzhledem k tomu, že místem jednání bude Zámecká jízdárna v areálu českokrumlovského zámku, historický potenciál města bude využít naplno.

Zvolená témata však budou vysoce aktuální. Prvním tématem je retence zubů - jeden z nejsložitějších problémů, kterým čelí ortodontisté, jejich odvěký crux medicorum. V současné době na tuto problematiku není snad povolanejších odborníků než jsou pozvaní hlavní řečníci Prof. Adrian Becker a Prof. Stella Chaushu, tým z univerzity Hadasah v Jeruzalémě. Za přispění ostatních přednášejících, jako jsou Doc. Pavlína Černochová, Dr. Ivo Marek, Dr. Jiří Krug aj., bude po první dva kongresové dny management léčby retinovaných zubů vyčerpán komplexně. Věříme, že účast bude přínosem i pro spolupracující dentoalveolární chirurgy.

Třetí kongresový den věnujeme jedné z nejčastějších malokluzí - II. třídě. Dr. Cesare Luzi, Dr. Skander Ellouze, Prof. Alberto Caprioglio, Dr. Morten Laursen, Prof. René Foltán a další budou diskutovat nejrůznější modalitity léčby této vady, včetně terapie pomocí fixních aparátů, aparátu Invisalign i chirurgicko-ortodontického způsobu řešení.

Čestné členství České ortodontické společnosti obdrží Dr. Olga Stecherová, která se významně zasloužila o vývoj ortodoncie nejen v jižních Čechách. Kromě toho však budeme svědky ještě jedné, naprosto unikátní události. Za celoživotní přínos ortodoncii bude laureátem čestného členství ČOS také žijící legenda Prof. William Proffit, jenž nás potěší čestnou přednáškou Bedřicha Neumanna.

Jako obvykle budou součástí kongresu i sekce pro ortodontické asistentky a zubní techniky a výstava firem. Náplní sekce pro asistentky budou moderní 3D technologie (skenování, fóliové aparáty apod.), interdisciplinární spolupráce a management a marketing ortodontické praxe. Program zubních techniků bude souviset s jedním z hlavních témat kongresu - bude věnován aparátům pro léčbu II. tříd a dále též 3D technologiím. Výstava firem se uskuteční ve foyer jízdárny a přilehlých výstavních prostorách.

Naším úkolem je zajistit nejen vysokou odbornou úroveň kongresu, ale také bohatý kulturně-společenský program. K jeho úspěšnému naplnění by měl vést i společenský večer pro ortodontické asistentky a zubní techniky a v neposlední řadě též prezidentský gala večer, jež bude stylisticky korespondovat s barokně-rokokovými kulisami jízdárny.

Těšíme se na společné setkání v Českém Krumlově.

Za organizační výbor kongresu

MUDr. Ladislav Bernát, Ph.D.

Prezident kongresu



YOU'RE WELCOME IN
ČESKÝ KRUMlove

4. – 6. října 2018

4 – 6 October 2018

WELCOME MESSAGE

Dear colleagues, ladies and gentlemen,

Please accept my cordial invitation to the 19th Congress of the Czech Orthodontic Society to be held from 4 to 6 October 2018 in Český Krumlov.

The beautiful South Bohemian town of Český Krumlov has been inscribed in the UNESCO World Heritage List since 1992. As the event will take place in the Riding School situated in the compound of the Český Krumlov Castle, the historical potential of the town will be utilised to the full.

However, the chosen topics will be up-to-date indeed. Tooth retention is the first topic – it is one of the most complex issues faced by orthodontists and their perennial crux medicorum. Currently, there are perhaps no better qualified experts in this field than the invited main speakers, Prof. Adrian Becker and Prof. Stella Chaushu, a team from the Hadassah University in Jerusalem. With contributions of the other speakers, such as Doc. Pavlína Černochová, Dr. Ivo Marek, Dr. Jiří Krug, etc., the management of impacted teeth will be covered in a comprehensive manner during the first two days of the Congress. We believe that collaborating dentoalveolar surgeons will also benefit from their attendance.

The third Congress day will be dedicated to the most common malocclusion – Class II. Dr. Cesare Luzi, Dr. Skander Ellouze, Professor Alberto Caprioglio, Dr. Morten Laursen, Prof. René Foltán and others will discuss various ways of treating this anomaly, including the therapy by means of fixed appliances, Invisalign aligners and a surgical-orthodontic treatment method.

An honorary membership of the Czech Orthodontic Society will be conferred upon Dr. Olga Stecherová who has significantly contributed to the development of orthodontics not only in South Bohemia. In addition, however, we will witness another absolutely unique event. For lifetime achievement in the field of orthodontics, honorary membership in the Czech Orthodontics Society will be also awarded to a living legend, Professor William Proffit who will give us the gratifying experience of listening to his Bedřich Neumann Honorary Lecture.

As usual, the Congress will also include sections for orthodontic assistants and dental technicians and an exhibition of firms. The section for the assistants will focus on modern 3D technologies (scanning, plastic retainers, etc.), interdisciplinary cooperation and management, as well as marketing of orthodontic practices. The programme of dental technicians will relate to one of the main topics of the Congress – it will be dedicated to the appliances for the Class II. treatment, as well as to 3D technologies. The exhibition of the firms will take place in the foyer of the riding hall and in the adjacent exhibition areas.

Our task is to provide not only a high scientific standard of the Congress, but also a rich cultural and social programme. To its success, a social evening for orthodontic assistants and dental technicians and, last but not least, also a president's gala evening should contribute. Its style should be in line with the Baroque- Rococo backdrop provided by the riding hall.

**We are looking forward to meeting you
in Český Krumlov.**

On behalf of the Congress Organizing Committee
MUDr. Ladislav Bernát, Ph.D.



YOU'RE WELCOME IN
ČESKÝ KRUMlove

4. – 6. října 2018

4 – 6 October 2018

OBECNÉ INFORMACE

GENERAL INFORMATION

MÍSTO KONÁNÍ

Zámecká jízdárna
K Zámecké zahradě
381 01 Český Krumlov
Česká republika

PREZIDENT

MUDr. Ladislav Bernát, Ph.D.
e-mail: president@kongrescos.cz

VĚDECKÝ SEKRETARIÁT

MUDr. Hana Böhmová
e-mail: abstract@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: cos2018@guarant.cz

CONGRESS VENUE

Castle Riding Hall
K Zámecké zahradě
381 01 Český Krumlov
Czech Republic

PRESIDENT

MUDr. Ladislav Bernát, Ph.D.
e-mail: president@kongrescos.cz

SCIENTIFIC SECRETARIAT

MUDr. Hana Böhmová
e-mail: abstract@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: cos2018@guarant.cz

POŘÁDÁ

ORGANISED BY



ČESKÁ
ORTHODONTICKÁ
SPOLEČNOST

4. – 6. října 2018

4 – 6 October 2018

PŘEDBĚŽNÝ PROGRAM

PRELIMINARY PROGRAMME

HLAVNÍ TÉMATA

Retinované zuby
Léčba II. tříd

HLAVNÍ PŘEDNÁŠEJÍCÍ

Adrian Becker
Stella Chaushu
Alberto Caprioglio
Cesare Luzi
Skander Ellouze
Morten G. Laursen

KONGRESOVÝ KURS

4. října 2018

Adrian Becker
Stella Chaushu

SEKCE PRO ORTODONTICKÉ ASISTENTKY

4. - 5. října 2018

3D technologie
Mezioborová spolupráce
Management a marketing praxe

SEKCE PRO ZUBNÍ TECHNIKY

4. - 5. října 2018

Aparáty pro II. třídu
3D technologie

POSTEROVÁ SEKCE

Zámecká jízdárna

VÝSTAVA FIREM

Zámecká jízdárna (Výstavní prostory)

SPOLEČENSKÝ PROGRAM

4. října 2018

Uvítací přípitek
Společenský večer pro ortodontické
asistentky a zubní techniky

5. října 2018

Gala večer

MAIN TOPICS

Impacted teeth
Class II treatment

KEYNOTE SPEAKERS

Adrian Becker
Stella Chaushu
Alberto Caprioglio
Cesare Luzi
Skander Ellouze
Morten G. Laursen

CONGRESS COURSE

4 October 2018

Adrian Becker
Stella Chaushu

ORTHODONTIC ASSISTANTS SECTION

4 - 5 October 2018

3D technologies
Interdisciplinary cooperation
Office management and marketing

DENTAL TECHNICIANS SECTION

4 - 5 October 2018

Class II appliances
3D technologies

POSTER SECTION

Castle Riding Hall

TRADE EXHIBITION

Castle Riding Hall (Exhibition Hall)

SOCIAL PROGRAMME

4 October 2018

Welcome Drink
Orthodontic Assistants
& Dental Technicians Party

5 October 2018

Gala Dinner

4. – 6. října 2018

4 – 6 October 2018

HLAVNÍ PŘEDNÁŠEJÍCÍ*Prof. William R. Proffit, D.D.S, Ph.D.***KEYNOTE SPEAKERS***Prof. William R. Proffit, D.D.S, Ph.D.*

Dr. William R. Proffit, rodák ze Severní Karolíny, vystudoval zubní lékařství na univerzitě v Severní Karolíně, titul Ph.D. získal na Lékařské fakultě ve Virginii a titul Master of Science v ortodoncii na Washingtonské univerzitě. Po působení v Národním ústavu stomatologického výzkumu nastoupil v roce 1965 na fakultu na univerzitě v Kentucky, kde působil jako první vedoucí ortodontického oddělení. Od 1973 do 1975 byl profesorem ortodoncie a předsedou pedostomatologie na Floridské univerzitě. Od roku 1975 působil jako profesor ortodoncie na univerzitě v Severní Karolíně, kde byl vedoucím oddělení až do července 2001. V roce 1992 zde obdržel prestižní Kenanovu profesuru. Je autorem knihy *Contemporary Orthodontics*, nedávno vydané v její páté edici a přeložené do devíti jazyků, dále je spoluautorem tří knih o těžkých dentofacialních problémech včetně knihy *Contemporary Treatment of Craniofacial Deformity* publikované v roce 2003. Ostatní publikace čítají přes 180 vědeckých prací v recenzovaných časopisech a více než 50 kapitol a dalších příspěvků v knihách. Je diplomatem American Board of Orthodontics a hojně přednášel po celém světě. Výzkumná ocenění zahrnují Norton Ross Award Americké dentální asociace za vynikající výsledky v klinickém výzkumu, ocenění Callahan Award Dentální asociace v Ohio a třikrát ocenění Dewel Award časopisu *American Journal of Orthodontics* za nejlepší klinický výzkum (jako spoluautor). V roce 1999 získal též Jarabakovo ocenění společnosti AAO za vynikající přínos výuce, v roce 2005 cenu ABO Ketcham Award a řadu dalších.

Dr. William R. Proffit, a native of North Carolina, received his dental training at the University of North Carolina, a PhD in physiology from the Medical College of Virginia, and a MS in orthodontics from the University of Washington. After serving as an investigator at the National Institute of Dental Research, he joined the faculty at the University of Kentucky in 1965, serving as the first chairman of the orthodontic department there. From 1973 to 1975, he was Professor of Orthodontics and Chairman of Pediatric Dentistry at the University of Florida. Since 1975, he has served as Professor in the Department of Orthodontics at the UNC School of Dentistry, and was department chairman until July 2001. In 1992 he was named Kenan Professor, a distinguished professorship in the university. He is the author of *Contemporary Orthodontics*, now in its fifth edition and nine languages, and co-author of three books on severe dentofacial problems including *Contemporary Treatment of Dentofacial Deformity*, published in 2003. Other publications include over 180 scientific papers in refereed journals and more than 50 book chapters and invited contributions. He is a diplomate of the American Board of Orthodontics, and has lectured worldwide. Research recognition includes the American Dental Association's Norton Ross Award for excellence in clinical research, the Ohio Dental Association's Callahan Award for research accomplishments, and the American Journal of Orthodontics Dewel Award three times (with co-authors) for the year's best clinical research paper. He received the AAO's Jarabak Award for teaching excellence in 1999, the Southern Association of Orthodontists Distinguished Service Award in 2001, the North Carolina Dental Society's Meritorious Achievement Award in 2002, and the Ketcham Award of the American Board of Orthodontics in 2005.

**ČESTNÁ PŘEDNÁŠKA
BEDŘICHA NEUMANNA**
Pátek 5. října 2018

**BEDŘICH NEUMANN
HONORARY LECTURE**
Friday, October 5, 2018

4. – 6. října 2018

4 – 6 October 2018

HLAVNÍ PŘEDNÁŠEJÍCÍ**Prof. Adrian Becker, D.M.D.****KEYNOTE SPEAKERS****Prof. Adrian Becker, D.M.D.**

Prof. Adrian Becker je emeritním profesorem ortodontického oddělení kliniky zubního lékařství na hebrejské univerzitě Hadassah v Jeruzalémě. Je autorem knihy *Orthodontic Treatment of Impacted Teeth* (Ortodontická léčba retinovaných zubů), jejíž zatím poslední 3. vydání je z roku 2012. Dále je spoluautorem dalších 11 monografií a hlavním autorem více než 150 v mezinárodních ortodontických časopisech. Dr. Becker je bývalým nebo současným členem redakčních rad časopisů *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, *Angle Orthodontist*, *Seminars in Orthodontics*, *Journal of Clinical Orthodontics*, *World Journal of Orthodontics*, *Orthodontics and Craniofacial Research*, *Progress in Orthodontics*, *Mondo Ortodontico*. Je držitelem prestižních ocenění Dewel Clinical Research Award za nejlepší klinickou práci publikovanou v roce 2015 v AJO-DO a Paul Herren Award na univerzitě v Bernu v roce 2017. Jako prezident pořádal v roce 1998 v Jeruzalémě VII. sympóziium dentofaciálního vývoje a funkce. V roce 2005 byl hostujícím profesorem v Sydney v rámci programu Keith Godfrey každoročně pořádaném australskou univerzitou. V roce 2006 se stal laureátem čestné přednášky Cecilia Steinera na univerzitě v Los Angeles. Jako pozvaný řečník přednášel na národních kongresech po celém světě – v USA (11x), Velké Británii (3x), Irsku, Belgii, Nizozemí (2x), Dánsku, Turecku (2x), Austrálii, Itálii (2x), Řecku (3x), Rakousku, Kypru, Švýcarsku, Německu, Španělsku, Rumunsku, Indii, Polsku. Komplexní management retinovaných zubů prezentuje celosvětově při jednodenních, dvoudenních a třídnenních kurzech a jeho pravidelně aktualizované webové stránky www.dr-adrianbecker.com jsou bohatým zdrojem informací na toto téma.

He is Clinical Associate Professor emeritus in the Department of Orthodontics of the Hebrew University-Hadassah School of Dental Medicine, in Jerusalem, Israel. Authored the book entitled *The Orthodontic Treatment of Impacted Teeth* (3rd edition, 2012). Co-authored 11 other textbooks. Guest editor of September 2010 issue of *Seminars in Orthodontics* dedicated to impacted teeth. Published 150 articles in the leading refereed international orthodontic journals and reviews manuscripts for all these journals. Present or past Editorial Board member of *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, *Angle Orthodontist*, *Seminars in Orthodontics*, *Journal of Clinical Orthodontics*, *World Journal of Orthodontics*, *Orthodontics and Craniofacial Research*, *Progress in Orthodontics* (the official journal of SIDO, Societa Italiana di Ortodonzia), *Mondo Ortodontico*. President VIIth Symposium on Dentofacial Development & Function, Jerusalem 1998. Keith Godfrey Visiting Professor, University of Sydney, Australia, October/November 2005. Cecil Steiner Annual Memorial Lecture laureate, University of Southern California, Los Angeles, USA, 2006. Invited speaker at the national orthodontic congresses of U.S.A. (11 times), U.K (3 times), Ireland, Belgium, Netherlands (twice), Denmark, Australia, Italy (twice), Greece (twice), Austria, Cyprus, Switzerland, Germany, Spain, Romania, India, Poland. He presents 1-day, 2-day and 3-day courses internationally with Professor Stella Chaushu, on the various aspects related to impacted teeth. He maintains a website which is a lively and active educational resource for troubleshooting impacted teeth www.dr-adrianbecker.com

KONGRESOVÝ KURZ

Čtvrtek 4. října 2018

(společně s Prof. Stellou Chaushu)

CONGRES COURSE

Thursday, October 4, 2018

(together with Prof. Stella Chaushu)

4. – 6. října 2018

4 – 6 October 2018

HLAVNÍ PŘEDNÁŠEJÍCÍ

Prof. Stella Chaushu, D.M.D., Ph.D.



KEYNOTE SPEAKERS

Prof. Stella Chaushu, D.M.D., Ph.D.

Prof. Stella Chaushu je profesorkou a vedoucí oddělení ortodoncie kliniky zubního lékařství na hebrejské univerzitě Hadassah v Jeruzalémě. Na svém mateřském oddělení působí jako koordinátorka klinického programu ve třech oblastech: ortodoncie dospělých, ortodontická léčba retinovaných zubů a ortodontická léčba dětí se zvláštními potřebami. Titul Ph.D. obhájila v oboru imunologie. Centrálním zájmem jejího základního klinického výzkumu je vztah mezi stomatologií a imunologií, hlavně úloha imunitního systému při onemocnění parodontu a při ortodontickém pohybu zubu. Její klinické výsledky a vědecko-výzkumné aktivity byly publikovány ve více než 100 článcích mezinárodních časopisů a 6 kapitolách různých monografií. Je řešitelkou několika grantů a držitelkou významných ocenění, např. Dewel Clinical Research Award za nejlepší klinickou práci publikovanou v roce 2015 v AJO-DO (společně s Dr. Adrianem Beckerem a dalšími autory). Prof. Chaushu je členkou redakční rady časopisu American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics (AJO-DO) a recenzentkou různých dalších mezinárodních ortodontických časopisů. Přednášela na významných akcích v USA, Irsku, Belgii, Nizozemí, Dánsku, Austrálii, Kypru, Švýcarsku, Německu, Polsku, Turecku, Itálii, Rumunsku, Indii, Portugalsku, Kanadě. Samostatně nebo ve dvojici s Dr. Beckerem je řečníkem na přednáškách a kurzech po celém světě, zejména na téma retinovaných zubů, ortodonticko-parodontologické spolupráce a ortodontické léčby dětí se zvláštními potřebami.

Stella Chaushu is Professor and Chairperson of Department of Orthodontics, Hebrew University-Hadassah School of Dental Medicine, Jerusalem, Israel. She is the coordinator of three different clinical fields in the department: adult orthodontics, orthodontic treatment for impacted teeth and treatment of Special Needs children. Dr. Chaushu also has a Ph.D. degree in immunology. Her basic science research focuses on the relationship between dentistry and immunology: the role of the immune system in periodontal disease and in orthodontic tooth movement. The results of her clinical and research activities have been published in over 100 articles in international refereed journals and in 6 chapters in books. She received several competitive grants and awards, including the prestigious Dewel award, given for the highest-ranked clinical research published in the American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics and of Orthodontics in 2015. Dr. Chaushu is a member of the Editorial Board of American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics and of Orthodontics and reviews manuscripts for many international journals. Invited speaker at the national orthodontic congresses of U.S.A., Ireland, Belgium, Netherlands, Denmark, Greece, Australia, Austria, Cyprus, Switzerland, Germany, Poland, Turkey, Italy, Romania, India, Portugal, Poland, Canada. She presents lectures and courses internationally on the various aspects related to impacted teeth, the orthodontic-periodontic interface and the delivery of orthodontic treatment to special needs children.

KONGRESOVÝ KURZ

Čtvrtek 4. října 2018

(Společně s Prof. Adrianem Beckerem)

Ortodontisté se většinou potýkají se zuby, které normálně prořezaly do dutiny ústní a jsou schopny nabídnout ortodontickou léčbu s vysokou předvídatelností úspěchu. Pokud se ale jedná o retinované zuby, často nejde vše podle plánu. Existuje široká škála možných příčin retence zubů a každá z nich vyžaduje vhodnou léčebnou modalitu, ačkoli šance na úspěch v mnoha z těchto scénářů nejsou velké. Šance se snižují ještě víc, když je prováděna zbytečně agresivní chirurgická léčba, která retinované zuby příliš obnažuje, nebo když jsou zuby řazeny špatným směrem. Některé patologické procesy, jako je ankylóza nebo invazivní cervikální resorpce kořene, mohou nic netušícího ortodontistu velmi překvapit. Bohužel existuje velmi málo postgraduálních ortodontických programů, které zahrnují systematický a odůvodněný přístup specificky k léčbě retinovaných zubů v jejich učebních osnovách. Cílem kurzu je rozšířit znalosti, zlepšit diagnostiku a klinické dovednosti účastníků v této oblasti. Je založen na letitém původním výzkumu a klinických zkušenostech, které jsou základními faktory, jež ovlivňují akademické znalosti a úspěšnost léčby.

CONGRES COURSE

Thursday, October 4, 2018

(together with Prof. Adrian Becker)

Orthodontists deal with teeth that have already erupted into the mouth and they are able to offer orthodontic treatment with a high predictability of success. All is well, until it comes to an impacted tooth. There is a wide range of possible causes of impaction and with each comes the appropriate treatment modality, although the chances of success in many of these scenarios may drop significantly. Chances drop even more, when unnecessarily aggressive surgical treatment is performed to expose them, or when the teeth are pulled in the wrong direction. Certain pathological processes, such as ankylosis or invasive cervical root resorption, may lie in wait for the unsuspecting orthodontist. Unfortunately, there are very few graduate/postgraduate orthodontic programs which include a systematic and reasoned approach specifically to the treatment of impacted teeth in their curriculum. The aim of this course is to broaden the knowledge, sharpen the diagnostic acumen and clinical skills of the participants in this area. It is based on years of original research and clinical experience, which are the essential ingredients that build academic knowledge and treatment success.

4. – 6. října 2018

4 – 6 October 2018

HLAVNÍ PŘEDNÁŠEJÍCÍ

Prof. Alberto Caprioglio, D.D.S.



KEYNOTE SPEAKERS

Prof. Alberto Caprioglio, D.D.S.

Prof. Alberto Caprioglio dosáhl titulu DDS v roce 1988 a v roce 1993 získal specializaci v ortodontcii na univerzitě v Pavii. V současnosti je vedoucím ortodontického oddělení pregraduálních a postgraduálních programů a ředitelem ITEB (Výzkumné centrum pro inovativní technologie a biomateriály) na univerzitě Insubria ve městě Varese. Publikoval více než 150 článků a je autorem 8 knih. Přednášel na mezinárodních fórech a je členem WFO, AAO, EOS a SIDO. Je certifikovaným členem Italské a Evropské rady ortodontie a aktivním členem Angle Society of Europe. Je předsedou italské ortodontické komise. Hlavními oblastmi jeho zájmu jsou časná ortodontická léčba, ortodontický pohyb molárů a špičáků, spánková apnoe, ortodontická léčba u úrazů zubů a 3D technologie v ortodontcii. V roce 2015 získal ocenění Evropské ortodontické federace FEO Award za nejlepší klinický článek publikovaný v roce 2014. V roce 2017 získal titul B. F. Dewel Award za nejkvalitnější klinický výzkum publikovaný v AJO-DO v roce 2016.

Prof. Alberto Caprioglio obtained the DDS in 1988 and in 1993 he got the Specialization in Orthodontics at the University of Pavia. Actually he is the Chairman of the Orthodontic section of under- and postgraduate programmes in orthodontics and Director of the ITEB (Innovative Technology and Engineered Biomaterials research center) at the University of Insubria in Varese. He has published more than 150 articles and he is author of 8 books. He has lectured internationally and he is member of WFO, AAO, EOS and SIDO. He is a certified member of the Italian and European Board of Orthodontics and Active Member of the Angle Society of Europe. He is president of the Italian Board of Orthodontics. His special interests are restricted to early orthodontics treatments, molar and canine movements, sleep disorders related to orthodontics, orthodontics and its correlation to dental traumatology and 3D applications in orthodontics. In 2015 he won the FEO Award for the Best Clinical Paper published in 2014 and presented by the European Orthodontic Federation. In 2017 he won the B. F. Dewel Award for the highest-rated clinical research article published in the AJO-DO in 2016 and presented by the American Association of Orthodontics.



4. – 6. října 2018

4 – 6 October 2018

HLAVNÍ PŘEDNÁŠEJÍCÍ

Prof. Alberto Caprioglio, D.D.S.



KEYNOTE SPEAKERS

Prof. Alberto Caprioglio, D.D.S.

HLAVNÍ PŘEDNÁŠKA

Pátek 5. října 2018

Doporučené postupy šetřící parodont u palatinálně retinovaných špičáků: od plánování k dlouhodobému výsledku

Jeden z nejdůležitějších aspektů, které je třeba vzít v úvahu při hodnocení výsledku léčby retinovaných maxilárních špičáků, je konečné parodontální zdraví. Přednáška bude obsahovat přehled posledních dvou desetiletí mezinárodní literatury a dlouhodobé výsledky. V minulém tisíciletí byl navržen dvoustupňový léčebný postup a současná přednáška srovnává dlouhodobou periodontální odezvu palatinálně retinovaných horních špičáků ošetřených tímto postupem s výsledky dosaženými jednostupňovým postupem. Budou prezentovány výsledky studie, která hodnotí stav parodontu retinovaných špičáků po léčbě ve srovnání s kontralaterálním spontánně erupovaným špičákem. Rovněž byly zvažovány periodontální podmínky sousedních zubů. Kromě toho bude diskutována 3D diagnostika při použití CBCT a různé chirurgické techniky s ohledem na šetření parodontálních tkání.

KEYNOTE LECTURE

Friday, October 5, 2018

3D perio-guidelines for palatal displaced cuspids: from planning to long-term.

One of the most important aspects to take into consideration when evaluating the outcome of treatment of impacted maxillary canines is the final periodontal health. The lecture will overview the last 2 decades of the international literature and the long term results. In the past millennium the 2 stage treatment system was proposed and the present lecture would show the long term periodontal response of palatally impacted maxillary canines treated with this system in contrast with the one stage results. The periodontal health of the impacted canines after treatment was compared with contralateral spontaneously erupted canine in a split mouth study and the results will be showed. The periodontal conditions of the adjacent teeth were also considered. Moreover 3D considerations, with the use of CBCT, will be included. The used of surgical periodontal templates will be illustrated. Different type of incisions will be applied and periodontal guide lines will be drawn.

HLAVNÍ PŘEDNÁŠKA

Sobota 6. října 2018

Tipy při použití minišroubů u léčby II. tříd

II. třída je jedním z nejčastějších problémů v ortodoncii a vyskytuje se přibližně u jedné třetiny léčených pacientů. Zatímco v případě mandibulární retruze se dává přednost použití aparátů, které mohou modifikovat růst dolní čelisti, v případě dento-alveolárních protruzí je volba často zaměřena na distalizační aparáty. Konvenční extraorální tah je úspěšný v úpravě malokluze II. třídy, a to buď omezením růstu maxily nebo distalizací horních molárů. U pacientů s nedostatečnou spoluprací, je dosažení okluze I. třídy obtížné a to je důvod, proč lékaři často dávají přednost intraorálním distalizačním zařízením, které minimalizují spolupráci pacienta. Technologický pokrok v ortodoncii spojený se zlepšením znalostí principů biomechaniky umožnil koncipovat novou skupinu ortodontických aparátů vyznačující se vysokou mírou kontroly pohybů zubů. Přednáška se zabývá několika technikami léčby II. třídy pomocí aparátů bez nutnosti spolupráce pacienta. Vedle přehledu literatury budou diskutovány anatomické i biomechanické aspekty. Bude prezentováno několik klinických případů a budou probrány různé strategie.

KEYNOTE LECTURE

Saturday, October 6, 2018

TIPS 4 TADS

Correction of Class II malocclusion is one of the most common problem in orthodontics and regard approximately one third of the treated patients. Whereas in case of mandibular retrusion is preferred to use appliances that can stimulate mandibular growth, in case of dento-alveolar protrusion or minus skeletal discrepancies the choice is often directed to distalization devices. Conventional headgear has been successful in correcting Class II malocclusion, either by restraining forward growth of the maxilla or by distalizing maxillary molars. In patients with inadequate cooperation reaching Class I occlusion by using it is difficult and this is the reason why clinicians often prefer intraoral distalizing appliances that minimize the need for patient compliance. The technologic progress in orthodontics, associated to the improved knowledge of the biomechanics principles, allowed to conceive and plan a new class of orthodontic devices, no compliance and characterized by a high control of teeth movement. The lecture will cover several aspects of low compliance technique for the management of Class II molar relationship. Besides a literature overview, anatomical aspects as well biomechanical ones will be discuss. Several clinical cases will be presented and different strategies will be discussed.

4. – 6. října 2018

4 – 6 October 2018

HLAVNÍ PŘEDNÁŠEJÍCÍ

Dr. Cesare Luzi, D.D.S., M.Sc.



KEYNOTE SPEAKERS

Dr. Cesare Luzi, D.D.S., M.Sc.

Dr. Luzi vystudoval stomatologii na univerzitě La Sapienza v Římě. Postgraduální studium v ortodoncii absolvoval na univerzitě v Aarhus v Dánsku. Je zakladatelem a prvním předsedou Evropské ortodontické společnosti postgraduálních studentů (EPSOS). Je také bývalým prezidentem italské společnosti biomechaniky (SIBOS) a současným prezidentem Italské asociace specialistů v ortodoncii (ASIO). Je aktivním členem Italská ortodontická společnosti (SIDO) a Italské ortodontické akademie (AldOr) a členem Evropské ortodontické společnosti (EOS). Je lauréatem prestižního ocenění Houston Research Award EOS (2006) a držitelem první ceny za klinický výzkum SIDO (2006) a ceny Beni Solowe (2010). Dr. Luzi je též diplomatem Evropské ortodontické komise a Italské rady ortodoncie. Jako hostující profesor působí na univerzitě ve Ferrare (Itálie). Provozuje soukromou ortodontickou praxi v Římě.

Dental degree at the University of Rome La Sapienza. Postgraduate education and Master of Science in Orthodontics at the University of Aarhus, Denmark. Founder and first President of the European Postgraduate Students Orthodontic Society (EPSOS). Past President of the Italian Society of Biomechanics (SIBOS). President of the Italian Association of Specialists in Orthodontics (ASIO) 2018-19. Active member of SIDO (Italian Society of Orthodontics) and AldOr (Italian Academy of Orthodontics). Member of the EOS (European Orthodontic Society). Winner of the Houston Research Award of the EOS (2006) and of the First Prize Award for Clinical Research of SIDO (2006). Winner of the Beni Solow Award 2010. Diplomate of the European Board of Orthodontics. Diplomate of the Italian Board of Orthodontics. Visiting Professor University of Ferrara (Italy). Private practice in Rome, Italy, limited to orthodontics.

HLAVNÍ PŘEDNÁŠKA

Sobota 6. října 2018

Asymetrické malokluze II. třídy: od diferenciální diagnostiky až po individualizovanou léčebnou mechaniku

Skeletální a dento-alveolární asymetrie mohou být považovány za jednu z hlavních výzev v moderní ortodoncii. Prvním krokem konečného úspěchu je správná diagnóza, která určí typ a lokalizuje asymetrii. Funkční nebo strukturální, dentální nebo skeletální asymetrie vyžadují různé postupy. Druhým krokem je stanovení cíle tím, že se rozhodne, zda je asymetrie léčitelná čistě ortodontickým přístupem, nebo vyžaduje více invazivní metody léčby, jako je ortognátní operace. Pokud je žádoucí řešit asymetrii dentálními pohyby, měl by být nastaven individuální plán léčby s asymetrickou mechanikou a kotvení. Třetím a posledním krokem je volba a návrh aparátu, což není jen logickým důsledkem problému, který je třeba řešit, neboť žádná zjednodušená technika s univerzálními zařízeními, která vytvářejí symetrickou mechaniku, má potenciál opravit asymetrii. Přednáška kladé důraz na asymetrické II. třídy, jejich správnou diagnostiku, plánování léčby, mechaniky a kotvení.

KEYNOTE LECTURE

Saturday, October 6, 2018

Asymmetric class II malocclusions: from differential diagnosis to individualized treatment mechanics

Skeletal and dento-alveolar asymmetries can be considered one of the major challenges in modern orthodontics. The first step for final success is a proper diagnosis which highlights the type and localizes the asymmetry. Functional or structural, dental or skeletal asymmetries require different treatments. The second step is setting the goal, by deciding whether the asymmetry is treatable or not with a pure orthodontic approach or requires more invasive treatment methods such as orthognathic surgery. If the decision is to address the asymmetry by dental movements, an individualized treatment plan with asymmetric mechanics and anchorage should be set-up. The third and final step is appliance choice and design, which is nothing but a logical consequence of the problem that has to be addressed, since no simplified technique with one-size-fits-all appliances, generating symmetric mechanics, has the potential of correcting asymmetries. The presentation will highlight the characteristics of class II subdivision malocclusion with respect to a proper diagnosis, treatment planning and ultimate generation mechanics and anchorage.

4. – 6. října 2018

4 – 6 October 2018

HLAVNÍ PŘEDNÁŠEJÍCÍ

Dr. Skander ELLOUZE, D.D.S., M.S., Ph.D.



KEYNOTE SPEAKERS

Dr. Skander ELLOUZE, D.D.S., M.S., Ph.D.

Dr. Skander Ellouze provozuje soukromou praxi v Tunisu (Tunisko), která se specializuje na využívání pokročilých systémů jako je pasivní samoligování, lingvální ortodoncie a alignery, dále využívá nejmodernější technologie jako je CBCT, intraorální skenování a jiná digitální zobrazení pro výrobu individualizovaných ortodontických aparátů. Dr. Ellouze je mezinárodně uznáván jako lídr v oboru lingvální ortodoncie, pasivních samoligujících zámků a skeletálního kotvení. Často přednáší na významných mezinárodních odborných akcích. Je vedoucím oboru lingvální ortodoncie na univerzitě ve Valencii (Španělsko) a profesorem na ortodontii na univerzitě v Bordeaux (Francie). Dr. Ellouze napsal několik článků a nedávno vydal knihu s názvem Mini-Implants: Orthodontics for the future (Quintessence International - francouzská a anglická verze), která je celosvětově nejprodávanějším dílem v ortodontii. Dr. Ellouze získal titul z oboru zubní chirurgie na univerzitě v Monastiru (Tunisko) a absolvoval postgraduální studium ortodoncie na univerzitě v Bordeaux a postgraduální studium v lingvální ortodontii na univerzitě v Paříži.

Skander Ellouze runs a private practice in Tunis (Tunisia) that specialises in the use of advanced technologies such as Passive self-ligation, lingual orthodontic, and aligner's Orthodontics, and the use of cutting edge technologies such as CBCT, intra-oral scan, and other digital imaging to produce aesthetic and efficient customized solutions for his patients. Dr. Ellouze is recognized internationally as a leader in the field of Lingual orthodontics, passive self-ligation, and skeletal anchorage systems (TADs). He lectures frequently in the main international scientific events to share his passion for high quality orthodontics. He is conducting the master in lingual Orthodontics at the University Of Valencia (Spain), and is an associate Professor in the department of orthodontics at the University of Bordeaux. Dr. Ellouze has written several articles, and recently published a book titled: Mini-Implants: Orthodontics for the future (Quintessence International - French & English versions) which is a worldwide best seller. Dr. Ellouze has received his Degree in Dental Surgery from the Faculty of Monastir (Tunisia) and completed his Post-Graduation in Orthodontics at the University of Bordeaux (C.E.C.S.M.O - France) and has been Post-Graduated in Lingual Orthodontics at the University of Paris.

HLAVNÍ PŘEDNÁŠKA

Sobota 6. října 2018

Jak a kdy mohou dočasná kotevní zařízení optimalizovat odpověď mandibuly u II. třídy

Použití dočasných kotevních zařízení (TAD) dnes výrazně rozšířilo možnosti ortodoncie zejména ve smyslu menší potřeby extrakcí, možnosti použití limitovaných aparátů u dospělých, zvládnutí asymetrie nebo efektivní vertikální kontroly u pacientů s vysokým úhlem. Posunutí limitů ortognátní chirurgie je často hlavním důvodem k jejich využití. Mohou dočasná kotevní zařízení také pomoci u II. třídy, u jedné z nejobtížněji léčitelných anomálií? Dr. Skander Ellouze se postupně bude zabývat specifickými biomechanickými protokoly pro různé klinické formy II. třídy, které umožňují dosažení výjimečných výsledků, a to i v složitých případech.

KEYNOTE LECTURE

Saturday, October 6, 2018

When and how can TADs optimize the mandibular response in class II

The use of TADs has today hugely extended the orthodontic field: less extractions, limited appliances in adults, mastering asymmetries, or allowing an efficient vertical control in high angle cases. Often pushing the limits of surgery, are some of their main applications. Can TADs also help in Class II malocclusions in certainly the hardest and longest part of orthodontic treatment? Dr. Skander Ellouze will address - step by step - specific biomechanical protocols for different Class II clinical forms, that allow better clinical options and exceptional outcomes, even in complex cases.

4. – 6. října 2018

4 – 6 October 2018

HLAVNÍ PŘEDNÁŠEJÍCÍ

Dr. Morten Godtfredsen Laursen, D.D.S., Ph.D.



KEYNOTE SPEAKERS

Dr. Morten Godtfredsen Laursen, D.D.S., Ph.D.

Morten Godtfredsen Laursen získal titul DDS v roce 2001 na univerzitě v Aarhus v Dánsku, kde poté v roce 2007 dokončil mezinárodní postgraduální program v ortodoncii. Od roku 2007 pracuje Dr. Laursen na částečný úvazek na ortodoncii na Aarhuské univerzitě, kde se v současné době podílí na výuce pregraduálních a postgraduálních studentů a organizuje mezinárodní krátkodobé kurzy v ortodoncii. Spoluvlastní privátní ortodontickou praxi v Aarhusu v Dánsku. Je členem Angle Society of Europe. Jeho výzkum je zaměřen na dentoalveolární kostní komplex. Je bývalým prezidentem Evropské postgraduální studentské ortodontické společnosti (EPSOS).

Morten Godtfredsen Laursen received his DDS from Aarhus University, Denmark in 2001. He qualified as a specialist in orthodontics in 2007 after attending the International Postgraduate Programme in Orthodontics at Aarhus University. Since 2007, Dr. Laursen is employed part time at the Section of Orthodontics, Aarhus University, where he is currently involved in teaching of pre- and post-graduate students and organization of the International Short-Term Course in Orthodontics. He co-owns a private orthodontic office in Aarhus, Denmark and he is provisional member of the Angle Society of Europe. His research is focused on the dentoalveolar-bone-complex. He is past-president of the European Postgraduate Student Orthodontic Society (EPSOS).

HLAVNÍ PŘEDNÁŠKA

Sobota 6. října 2018

Extrakce při léčbě II. tříd

Extrakce při léčbě II. tříd jsou často diskutovaným tématem a hlavní otázky jsou tyto: Proč extrahujeme a kdy je to potřeba? Indikace mohou být biologické a estetické s cílem dosažení dobré okluze s harmonickou polohou řezáků v obličejí a v kosti. Biotyp gingivy v dolní čelisti a tvar alveolu jsou rozhodujícími faktory při volbě extrakcí. Uzavírání extrakčních mezer lze provést na průběžných obloucích nebo parciálních obloucích či segmentální technikou. Správná volba techniky závisí na počátečním stavu malokluze a jejím cílem je zabránit nežádoucím účinkům aparátu. Dále je potřeba kontrolovat kotvení od počátku léčby, většinou jsou nutná dočasná kotevní zařízení (TAD), protože konvenční kotevní prvky vedou k nežádoucímu anteriornímu pohybu dolních řezáků, což ohrožuje periodontium. Přednáška se zaměří na následující otázky: Kdy extrahovat? Biologická a estetická hlediska pro extrakci v léčbě II. třídy. Techniky uzavírání mezer. Předvídatelnost při uzavírání mezer. Kontrola kotvení pomocí konvenčních kotevních zařízení a TAD.

KEYNOTE LECTURE

Saturday, October 6, 2018

Extraction in CL II treatment

Extractions in CL II malocclusions are often debated and questions are; why do we extract and when is it needed? The indications can be biologic and aesthetic aiming for good occlusion with harmonious position of the incisors in the face and in the bone. The mandibular gingival biotype and the alveolar envelope are determinant factors in the decision to extract. Space closure can be performed on continuous wires or with sectional and segmented technique. The choice of approach depends on the initial malocclusion and aims to prevent side effects from the appliance. Furthermore, anchorage control is required from the beginning of treatment and temporary anchorage devices (TADs) are necessary, when conventional dental anchorage will lead to unwanted anterior movement of the lower incisors, compromising the periodontium. The lecture will focus on: When to extract? Biologic and aesthetic considerations for extraction in class II treatment. Space closure techniques. Predictability in space closure. Anchorage control with dental anchorage and TADs.

4. – 6. října 2018

4 – 6 October 2018

HLAVNÍ PŘEDNÁŠEJÍCÍ

MUDr. Ivo Marek, Ph.D.



KEYNOTE SPEAKERS

MUDr. Ivo Marek, Ph.D.

Dr. Marek ukončil studium stomatologie na LF UP v Olomouci v r. 1990. V letech 1996-1999 absolvoval tamtéž postgraduální studium v oboru ortodontie. V r. 1999 otevřel v Břeclavi Soukromé stomatologické centrum STOMMA, zaměřené na interdisciplinární zubní péči, především na spolupráci ortodontisty s parodontologem a implantologem. V r. 2008 ukončil doktorandské studium na LF UP v Olomouci (Ph.D.). Nadále pracuje jako odborný asistent na Klinice zubního lékařství UP v Olomouci a jako externí učitel na ortodontickém oddělení VFN v Praze. Publikoval 45 článků a přednesl přes 190 přednášek v ČR a zahraničí. Je místopředsdou České ortodontické společnosti, členem Evropské ortodontické společnosti, Americké ortodontické společnosti, Světové ortodontické společnosti. V r. 2007 byl jmenován čestným členem Implantologického klubu ČR za rozvoj spolupráce mezi obory ortodontie a implantologie. Dále je členem redakční rady časopisu Ortodontie, akreditační komise MZ ČR a zástupce České ortodontické společnosti v EFOSA (Evropská asociace ortodontických společností) a recenzentem časopisu Ortodontie a Angle Orthodontist, Journal of European Orthodontic Society. V roce 2014 byl jmenován Ambasadorem Americké ortodontické společnosti a od roku 2015 je členem Councilu Evropské ortodontické společnosti.

Dr. Marek graduated with a degree in Dentistry from the Faculty of Medicine at Palacky University in Olomouc in 1990. He completed a three-year training program for Orthodontics in 1999 and finished his postgraduate study of Orthodontics at the Orthodontic Department of Dental School at Palacky University in Olomouc in 2007, where he earned his PhD. Dr. Marek runs his Private Dental Clinic in Breclav, where he focuses on interdisciplinary dental care. Above all, he focuses on the collaboration of orthodontists with periodontists and implantologists. Moreover, the Dental Clinic has gained credibility for several important clinical successes. For example, Marek's clinic has the privilege of being the first clinic in the Czech Republic which has performed the autotransplantation of a premolar, etc. Dr. Marek works as an Associate Professor at the Orthodontic Department of Dental School, Palacky University, in Olomouc, in both graduate and postgraduate study programs. In addition, he is a part-time teacher at the Orthodontic Department at Charles University's Faculty of Medicine, in Prague. He has published 45 articles and has given over 190 lectures in the Czech Republic and abroad. Dr. Marek is a Vice President of the Czech Orthodontic Society, and not only a member of the European Orthodontic Society, but also the American Orthodontic Society and the World Orthodontic Society. In 2007, he was appointed Honorary Member of the Implantology Club of Czech Republic for the partnership between the fields of orthodontics and implantology. Furthermore, he is a member of the editorial board of the journal Ortodontie (Orthodontics) and reviewer of the journal Ortodontie, Journal of Aligner Orthodontics, The Angle Orthodontist and European Journal of Orthodontics. He is member of the accreditation committee of the Ministry of Healthcare and a representative of the Czech Orthodontic Society in EFOSA, as well as an AAO Ambassador and member of Council of European Orthodontic Society.

4. – 6. října 2018

4 – 6 October 2018

HLAVNÍ PŘEDNÁŠEJÍCÍ

MUDr. Ivo Marek, Ph.D.



KEYNOTE SPEAKERS

MUDr. Ivo Marek, Ph.D.

HLAVNÍ PŘEDNÁŠKA

Pátek 5. října 2018

Retence středního řezáku – jen jedna cesta k stabilnímu estetickému výsledku

Retence středního řezáku, je vzácnou, nicméně závažnou retencí zubu. Nejčastější příčinou je přítomnost nadpočetného zubu, který brání erupci řezáku a nebo úraz v dočasném věku. Ten následně může vést k vestibulární angulaci kořene či dilaceraci, které pak znemožňují erupci zubu. V léčebném protokolu nejvíce rozhoduje věk záchytu retence, stupeň retence a poškození zubu. Autoři prezentují protokol léčby, který je založen na zařazování zubu technikou close eruption a ortodontickou silou vedenou na vrchol hřebene alveolu. Díky tomu dojde k vytvoření připojené gingivy kolem zubu, což má rozhodující vliv na estetiku a stav parodontu v budoucnu.

KEYNOTE LECTURE

Friday, October 5, 2018

Middle incisor retention – the only way to a stable aesthetic result

Middle incisor retention is a rare but severe kind of tooth retention. Among the most common causes there are the presence of a supernumerary tooth – which prevents the incisor from erupting; or an injury at an early age, which can lead to vestibular root angulation disabling tooth eruption. The most determining factors in the treatment protocol are the age of the patient, the degree of retention and the level of damage of the tooth. The authors present the treatment protocol based on tooth traction by close eruption and by orthodontic force focused on the top of the alveolar ridge. As a result the gingiva formed around the tooth gets attached which has a crucial impact on the aesthetics and the state of periodontium in the future.



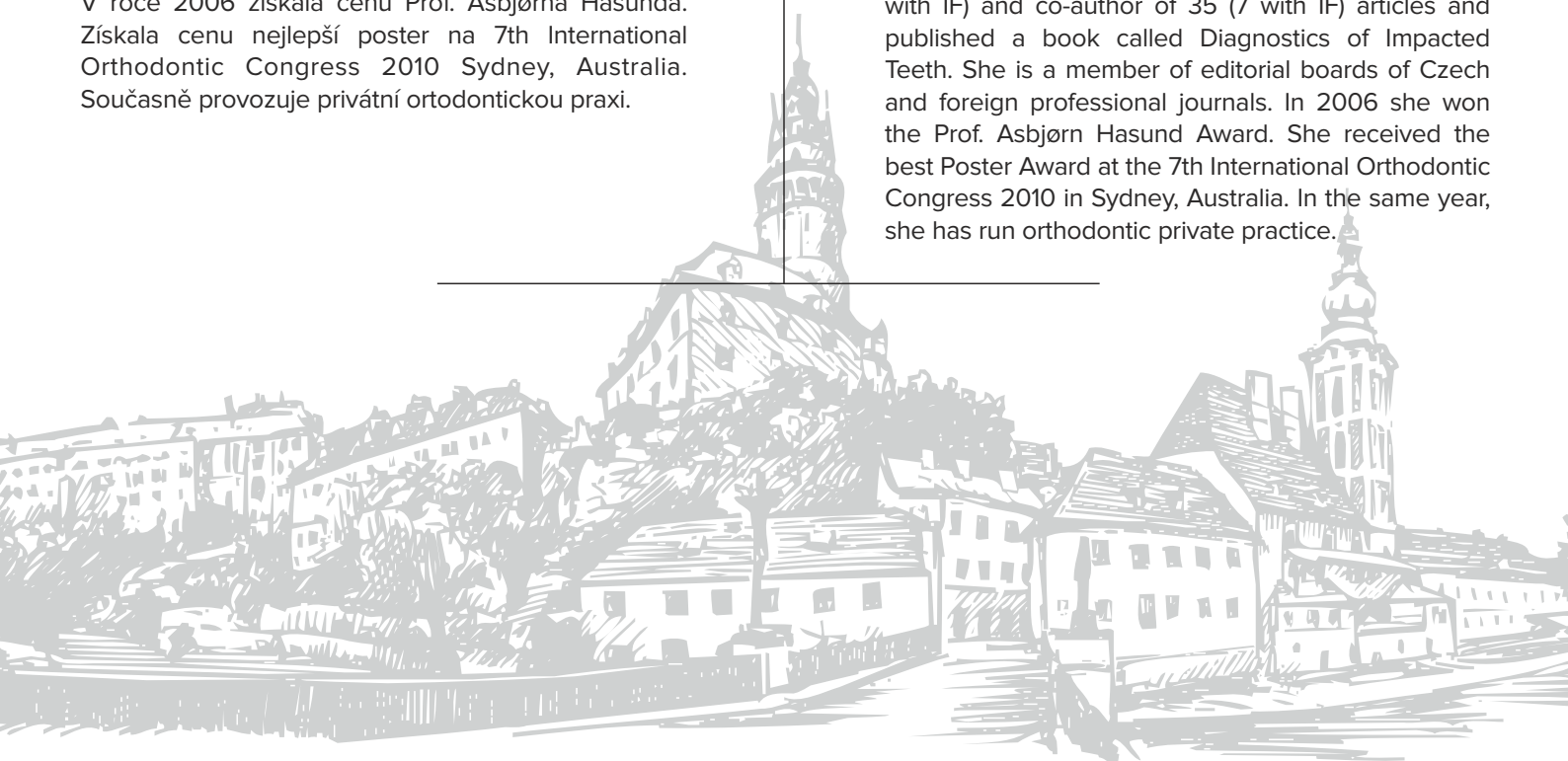
4. – 6. října 2018

4 – 6 October 2018

HLAVNÍ PŘEDNÁŠEJÍCÍ*Doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D.***KEYNOTE SPEAKERS***Doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D.*

V roce 1994 absolvovala Lékařskou fakultu Masarykovy univerzity v Brně. Po promoci nastoupila na 2. Stomatologickou kliniku (nyní Stomatologickou kliniku) LF MU a FN u sv. Anny nejprve jako sekundární lékař, později jako odborný asistent a od roku 2011 jako docent. V roce 1998 složila atestační zkoušku z oboru stomatologie a v roce 2001 z oboru ortodontie. Od roku 2003 je vedoucí Ortodontického oddělení Stomatologické kliniky LF MU a FN u sv. Anny v Brně. Úspěšně absolvovala doktorské studium na LF MU v Brně. Na stejné fakultě ukončila v roce 2011 habilitační řízení obhajením práce s názvem Poruchy prořezávání horního stálého špičáku. Je členkou oborové rady LF MU pro obor stomatologie a členkou Akademického senátu LF MU v Brně. Je členkou České ortodontické společnosti a Evropské ortodontické společnosti. Absolvovala zahraniční pobyt na Dentální klinice v Gentu. Je spoluřešitelkou několika grantů, autorkou či spoluautorkou více než 150 prezentací na kongresech a odborných akcích v ČR a zahraničí, první autorkou 30 (z toho 2 v časopisech s IF) a spoluautorkou 35 (z toho 7 s IF) původních prací, autorkou monografie Diagnostika retinovaných zubů. Přednáší v ČR i zahraničí a vede odborné kurzy. Je recenzentkou českých i zahraničních odborných časopisů. V roce 2006 získala cenu Prof. Asbjørna Hasunda. Získala cenu nejlepší poster na 7th International Orthodontic Congress 2010 Sydney, Australia. Současně provozuje privátní ortodontickou praxi.

In 1994 she graduated from the Faculty of Medicine, Masaryk University in Brno. After graduation she joined the 2nd Clinic of Dentistry (currently Clinic of Dentistry) at the Faculty of Medicine of Masaryk University and St. Anne's University Hospital as a physician, later as a lecturer, and as associate professor since 2011. She passed an attestation exam in dentistry in 1998 and specialisation exam in orthodontics in 2001. Dr. Černochová is a Head of the Orthodontic Department, Clinic of Dentistry at the Faculty of Medicine, Masaryk University, St. Anne's University Hospital in Brno. She has successfully completed Ph.D. studies at the Faculty of Medicine in Brno. In 2011, she habilitated by defending her thesis entitled Eruption Disorders of Maxillary Canine. She is a member of the Board in Dentistry of the Faculty of Medicine, Masaryk University and a member of the Academic Senate at the Faculty of Medicine, Masaryk University in Brno. She is also a member of the Czech Orthodontic Society and the European Orthodontic Society. She has completed an internship at Dental Clinic in Ghent, Belgium. Dr. Černochová is a co-researcher of several grants, author or co-author of more than 150 lectures at congresses and professional events in the Czech Republic and abroad, the first author of 30 (2 journals with IF) and co-author of 35 (7 with IF) articles and published a book called Diagnostics of Impacted Teeth. She is a member of editorial boards of Czech and foreign professional journals. In 2006 she won the Prof. Asbjørn Hasund Award. She received the best Poster Award at the 7th International Orthodontic Congress 2010 in Sydney, Australia. In the same year, she has run orthodontic private practice.



4. – 6. října 2018

4 – 6 October 2018

HLAVNÍ PŘEDNÁŠEJÍCÍ

Doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D.



KEYNOTE SPEAKERS

Doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D.

HLAVNÍ PŘEDNÁŠKA

Pátek 5. října 2018

**Retence horního stálého špičáku
– otázky a odpovědi**

Retence horního stálého špičáku patří k anomáliím, které vyžadují pečlivou diagnostiku a plánování léčby. CBCT na rozdíl od ostatních radiologických metod umožňuje přesné zhodnocení polohy a morfologie retinovaného špičáku. Na základě tohoto vyšetření je možné naplánovat vhodnou metodu léčby a v případě komplikací provést její revizi. Pomocí CBCT vyšetření lze hodnotit také morfologii a stav okolní kosti a sousedních zubů. V souvislosti s tím vyvstávají další a nové otázky. Proč vzniká resorpce kořenů sousedních zubů v místě kontaktu s korunkou retinovaného špičáku? Dá se vznik této resorpce nějak předpovědět? Jaký je rozsah apikální resorpce po ortodontické léčbě retinovaných špičáků? Jaký je stav parodontu sousedních zubů a zařazovaného špičáku? Jaká je úspěšnost ortodontické léčby retinovaných špičáků a jaké faktory ji ovlivňují? Cílem sdělení je podat odpovědi na tyto otázky pomocí analýzy klinických zkušeností a vědeckých důkazů z odborné literatury. Prezentovaná problematika je řešena v rámci projektové podpory MUNI/A/1008/2017 a GAČR GB 14-37368G.

KEYNOTE LECTURE

Friday, October 5, 2018

**Impaction of Upper Permanent Canine
- Questions and Answers**

The impaction of the upper permanent canine belongs to anomalies that require careful diagnosis and treatment planning. CBCT, unlike other radiological methods, makes it possible to accurately assess the position and morphology of impacted canine. Based on this examination, it is possible to plan an appropriate treatment method and, in the case of complications, to carry out a review. The morphology and condition of the surrounding bone and adjacent teeth can also be evaluated by CBCT examination. In connection with this, other questions arise. Why is there a resorption of the roots of adjacent teeth at the point of contact with the crown of the impacted canine? Is this resorption likely to predict? What is the extent of apical resorption after orthodontic treatment of impacted canines? What is the condition of the periodontium of neighboring teeth and the impacted canine? What is the success of orthodontic treatment of impacted canines and what factors affect it? The aim of the lecture is to provide answers to these questions through the analysis of clinical experience and scientific evidence from the literature. The presented issue is solved within project support MUNI / A / 1008/2017 and GAČR GB 14-37368G.



4. – 6. října 2018

4 – 6 October 2018

INFORMACE PRO AUTORY

Žádáme autory, kteří chtějí přispět do vědeckého programu kongresu, aby vyplnili abstrakt přes webové stránky www.kongrescos.cz

Termín uzávěrky abstrakt je 30. 6. 2018

Přihlášky abstrakt zasílejte vědeckému sekretariátu na adresu: abstract@kongrescos.cz

KATEGORIE

- Hlavní vědecký program
- Posterová sekce

Vědecká komise si vyhrazuje právo zařadit příspěvky do jiné kategorie po konzultaci s autorem. Přednostně budou přijímány sdělení týkající se hlavních témat kongresu.

V průběhu kongresu bude vědecká komise hodnotit nejlepší postgraduantskou přednášku (platí pro lékaře v postgraduální přípravě a maximálně 2 roky po jejím ukončení, abstrakt označte písmeny PG), nejlepší vědecký poster a nejlepší poster s přínosem pro praxi.

Autoři budou uvědoměni do 31. července 2018. Abstrakta budou publikována ve sborníku kongresu.

Délka přednášky v hlavním vědeckém programu je 15 minut, v ostatních sekcích minimálně 20 minut. První autor přednášky neplatí kongresový poplatek.

Posterová sekce bude realizována formou elektronických posterů. Akceptována bude jedna strana ve formátu PDF, rozměr šablony je 52 x 63,5 cm (9:11). Další podrobnosti pro autory jsou uvedeny na internetových stránkách kongresu.

POKYNY PRO FORMÁTOVÁNÍ ABSTRAKT

1. Nadpis (maximálně 10 slov)
2. Autoři (jméno přednášejícího nebo hlavního autora posteru uveďte na první místo)
3. Pracoviště (celou adresu uveďte na příslušném místě formuláře)
4. Vlastní abstrakt
 - Cíl práce
 - Materiál (nebo soubor)
 - Metodika
 - Výsledky
 - Závěry

Abstrakta nesplňující požadavky na formální úpravu budou vrácena autorovi k přepracování v určeném termínu, po jehož uplynutí nemohou být otištěna. Není přípustné uvést, že výsledky budou předloženy až během přednášky nebo v posteru. V takovém případě by vědecká komise nemohla zaujmout k příspěvku stanovisko.

INFORMATION FOR AUTHORS

We invite authors who wish to contribute to the congress scientific programme to submit abstracts at www.kongrescos.cz

The deadline for the submission of abstracts is on June 30, 2018.

CATEGORIES:

- Main Scientific Programme - Young authors section (no more than 2 years after specialisation exam)
- E-poster Section

The Scientific Committee reserves the right to place a contribution in a different category, upon consultation with the author. Priority will be given to contributions regarding the main topics of the congress.

The scientific committee will award the best Young authors lecture (for doctors in postgraduate training and less than 2 years after its completion), the best scientific poster and the best poster with topic most beneficial to clinical practice.

Authors will be notified by July 31, 2018. Abstracts will be published in the congress proceedings.

The schedule time for each presentation is 15 minutes in the Main Scientific Programme and 20 minutes in other sections. The first author of each presentation will not have to pay the congress fee.

Poster section will take the form of electronic posters. Only one page in PDF format will be accepted, the template size is 52 x 63,5 cm (9:11). Further details for authors can be found on the congress web site.

ABSTRACT SUBMISSION GUIDELINES

1. Title (max. 10 words)
2. Authors (give name of presenter / main author first)
3. Institution (give full address in relevant section of application form)
4. Intrinsic Abstract
 - Aim
 - Material (or subjects)
 - Methods
 - Results
 - Conclusions

Abstracts that do not conform to the submission guidelines will be returned to the author for revision by the special deadline. Abstracts received after this date cannot be published. Submission of results may not be deferred to the time of your oral or poster presentation. In such case, the Congress Scientific Committee would not be able to rate your presentation.

4. – 6. října 2018

4 – 6 October 2018

REGISTRAČNÍ POPLATEK

REGISTRATION FEE

PLATEBNÍ PODMÍNKY

Registrační poplatek a ubytování, pokud je požadováno, je nutno uhradit v plné výši před začátkem kongresu, a to bankovním převodem či kreditní kartou. Veškeré potřebné údaje naleznete v přihlášce.

Kategorie	Placeno do 29. 6. 2018	Placeno od 30. 6. 2018
Členové ČOS, SOS – praktičtí ortodontisté	12 500 Kč	13 500 Kč
Nečlenové ČOS, SOS	15 000 Kč	16 000 Kč
Zaměstnanci*	5 000 Kč	6 000 Kč
Postgraduanti (členové ČOS, SOS)**	4 500 Kč	5 500 Kč
Postgraduanti (nečlenové ČOS, SOS)**	5 500 Kč	6 500 Kč
Doprovod	3 000 Kč	4 000 Kč
Ortodontické asistentky	4 500 Kč	5 000 Kč
Zubní technici	4 500 Kč	5 000 Kč
Zubní lékaři neortodontisté – 4. - 5. 10. 2018 (včetně Gala večera)	8 000 Kč	9 000 Kč
Aktivní účastníci – přednáška 1. autor	-	-
Čestní členové ČOS, SOS	-	-
Student zubního lékařství***	3 500 Kč	4 500 Kč

*) Členové České ortodontické společnosti a Slovenské ortodontické společnosti - ortodontičtí specialisté zaměstnaní plným úvazkem (min. 0,8) na klinice, kde na ortodontickém oddělení jsou nejméně tři rezidentská školicí místa pro výchovu ortodontických specialistů (doloží čestným prohlášením).

**) Lékaři ve specializační přípravě v ortodoncii nebo maxilofaciální chirurgii, kteří jsou plnou náplní práce na stomatologické klinice (doloží potvrzení vedoucího lékaře oddělení kliniky).

***) Studenti zubního lékařství (doloží potvrzením z fakulty). Poplatek je za tři kongresové dny.

ZRUŠENÍ REGISTRACE

Datum	Storno poplatek
Do 9. 8. 2018	Administrativní poplatek 300 Kč
Od 10.8. do 6.9.2018	50% registračního poplatku
Od 7.9.2018	100% registračního poplatku

METHOD OF PAYMENT

Please note that all payments for registration and accommodation have to be paid before the beginning of the congress. For all necessary details please find registration and accommodation form.

Category	Payment before June 29, 2018	Payment after June 30, 2018
Members of COS, SOS	500 EUR	540 EUR
Non-members of COS, SOS	600 EUR	640 EUR
Teachers*	200 EUR	240 EUR
Postgraduate students (COS, SOS members)**	180 EUR	220 EUR
Postgraduate students (COS, SOS non-members)**	220 EUR	260 EUR
Accompanying persons	120 EUR	160 EUR
Orthodontic assistants	180 EUR	200 EUR
Dental technicians	180 EUR	200 EUR
General Dentists – October 4 - 5 (incl. Gala Dinner)	320 EUR	360 EUR
1 st Author of the Lecture	-	-
Honorary members of COS, SOS	-	-
Dental students***	140 EUR	180 EUR

CANCELOATION OF REGISTRATION

Dates:	Cancellation fee:
Before August 9, 2018	Full refund of the registration fee less 30 EUR handling fee
Between August 10 and September 6, 2018	50% registration fee
After September 7, 2018	No refund

*) Members of the Czech or Slovak Orthodontic Society - orthodontic specialists, full time in the Orthodontic University Department with at least 3 education posts for postgraduate orthodontic students (written affirmation).

**) Members of the Czech or Slovak Orthodontic Society - dentists in the postgraduate education for orthodontics, who are full-time in University Orthodontic Department (certified by the Head of Orthodontic Department)

***) Dental students (certificate from the University needed). The fee includes entrance to the congress for three days.

4. – 6. října 2018

4 – 6 October 2018

DALŠÍ 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 bude probíhat ve foyer Zámecké jízdárny. Při registraci si zkontrolujte, zda jsou Vaše konferenční materiály kompletní, na pozdější reklamace nebude brán zřetel.

STRAVOVÁNÍ

V ceně účastnického poplatku jsou zahrnuty obědy a občerstvení v čase kávových přestávek. Kávové přestávky budou podávány ve foyer Zámecké jízdárny a ostatních výstavních prostorách. Obědy budou podávány taktéž v prostorách Zámecké jízdárny.

DOPRAVA

Hotely v kongresové nabídce jsou docházkové vzdálenosti několika minut. Z hotelu Svachův dvůr a zpět bude zajištěn tranzit (dojezdová vzdálenost je 10 minut).

JMENOVKY

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

CERTIFIKÁT O ÚČASTI

Certifikát o účasti obdrží účastníci u registrační přepážky spolu s ostatními konferenčními materiály.

UVÍTACÍ PŘÍPITEK

Uvítací přípitek se bude konat po skončení odborného programu 4. října 2018 ve foyer Zámecké jízdárny a prostorách výstavy, 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 ORTHODONTICKÉ ASISTENTKY A ZUBNÍ TECHNIKY

Společenský večer se bude konat 4. října 2018 v klubu City Lounge, Hradební 81, Český Krumlov.
<http://www.citylounge.cz>

GALA VEČER

Gala večer se bude konat 5. října 2018 v hlavním sále Zámecké jízdárny, Český Krumlov. Tématem večera bude baroko a rokoko.

VÝSTAVA

Výstava firem se uskuteční ve dnech 4.-6. října 2018 7 ve foyer Zámecké jízdárny a přilehlých výstavních prostorách.

MORE 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 will be located in the Castle Riding Hall foyer. Please check your congress materials upon presentation. Late claims cannot be accepted.

REFRESHMENTS

Complimentary coffee and tea will be available in the foyer and exhibition area. Lunches will be provided also in the Castle Riding Hall. Both are free of charge for registered participants of the congress.

TRANSPORT SERVICE

Congress hotels are within a walking distance of few minutes. From the Hotel Svachův Dvůr and back, transit will be provided (driving distance is 10 minutes).

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.

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

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

WELCOME DRINK

Welcome Drink will take place after the end of the scientific programme on October 4, 2018 in the Castle Riding Hall foyer and the exhibition area where you can look forward to meeting with colleagues, congress partners and exhibitors.

SOCIAL EVENING FOR THE ORTHODONTIC ASSISTANTS AND DENTAL TECHNICIANS

The social evening will be held on October 4, 2018 in the music club City Lounge, Hradební 81, Český Krumlov.

GALA DINNER

Gala dinner will take place in the Castle Riding Hall, Český Krumlov on October 5, 2018. A theme of the evening will be Baroque and Rococo.

EXHIBITION AREA

Exhibition will take place on October 4-6, 2018 in the Castle Riding Hall foyer an adjacent exhibition area. Entry is included in the registration fee.

4. – 6. října 2018

4 – 6 October 2018

UBYTOVÁNÍ

Pro účastníky kongresu je zajištěno ubytování různých kategorií za zvýhodněné ceny v ubytovacích zařízeních v blízkosti Zámecké jízdárny v Českém Krumlově. Všechny uvedené ceny jsou za pokoj a noc včetně snídaně a 15% DPH. V případě zájmu o ubytování vyplňte příslušnou část v registračním formuláři.

Hotel		Cena v Kč SGL	Cena v Kč DGL
Bellevue	****	2606	2812
Krčínův dům	****	2200	2200
Zlatý Anděl	****	2200	3200
Leonardo	****	2200	2200
Leonardo II	****	2200	2200
Svachův dvůr	***	1200	1600

Clarion Grandhotel Bellevue ****

Latrán 77, Český Krumlov, 38 101, Česká republika
<http://www.bellevuehotelkrumlov.cz/>
Hotel Bellevue se nachází v budově z 16. století stojící na pěší zóně v historickém centru Českého Krumlova, pouhé 2 minuty chůze od krumlovského zámku.

Krčínův Dvůr ****

Kájovská 54, Český Krumlov, 38 101, Česká republika
<http://krcinuvdum.hotely-krumlov.cz/>
Hotel se nachází přímo v historickém centru Českého Krumlova jen pár minut chůze od centrálního náměstí českokrumlovského zámku.

Zlatý Anděl ****

Náměstí Svornosti 11, Český Krumlov, 38 101, Česká republika
<http://www.hotelzlatyandel.cz/>
Hotel Zlatý Anděl se nachází v původně gotické budově stojící na historickém hlavním náměstí v Českém Krumlově.

Leonardo I. a II. ****

Soukenická 33, Český Krumlov, 381 01, Česká republika
<http://leonardo.hotely-krumlov.cz/>
Hotel stojí v centru půvabného Českého Krumlova, nedaleko hlavního náměstí, a pouhých 10 minut od zámku Český Krumlov.

Svachův dvůr ***

Svachova Lhotka 1, Mírkovice, 382 32, Česká republika
<http://www.svachovka.cz/>
Hotel Svachův dvůr se nachází na samém konci cesty ve vesničce Svachova Lhotka, uprostřed čisté přírody a golfového hřiště, přitom jen pár minut jízdy od centra Českého Krumlova.

ACCOMMODATION

Congress participants are provided with accommodation for various categories at discounted rates in accommodation facilities near the Castle Riding Hall in Český Krumlov. All listed rates are per room and night including breakfast and 15% VAT. If you are interested in accommodation, fill in the relevant part of the registration form.

Hotel		Price in EU - SGL	Price in EU - DGL
Bellevue	****	105	113
Krčínův dům	****	88	88
Zlatý Anděl	****	88	128
Leonardo	****	88	88
Leonardo II	****	88	88
Svachův dvůr	***	48	64

Clarion Grandhotel Bellevue ****

Latrán 77, Český Krumlov, 381 01, Czech Republic
<http://www.bellevuehotelkrumlov.cz/>
Hotel Bellevue is situated in a car-free zone of Český Krumlov's historic centre and just a 2-minute walk from Krumlov Castle.

Krčínův Dvůr ****

Kájovská 54, Český Krumlov, 38101, Czech Republic
<http://krcinuvdum.hotely-krumlov.cz/>
Krčínův Dům is 300 m from the Český Krumlov Castle, and the same distance from the regional museum.

Zlatý Anděl ****

Náměstí Svornosti 11, Český Krumlov, 38101, Czech Republic
<http://www.hotelzlatyandel.cz/>
Zlatý Anděl Hotel is located directly on the Svornosti Town Square in the historic centre of the picturesque town of Český Krumlov.

Leonardo I. a II. ****

Soukenická 33, Český Krumlov, 381 01, Czech Republic
<http://leonardo.hotely-krumlov.cz/>
Located in the centre of pretty Český Krumlov, this hotel is close to the central square and ten minutes from the impressive Krumlov Castle.

Svachův dvůr ***

Svachova Lhotka 1, Mírkovice, 382 32, Czech Republic
<http://www.svachovka.cz/>
Svachův Dvůr Hotel is located at the very end of the road in a village called Svachova Lhotka, amidst pure nature and a golf course, yet only a few-minute drive from the centre of Český Krumlov.

4. – 6. října 2018

4 – 6 October 2018

ČESKÝ KUMLOV

HISTORIE MĚSTA

Doba rozkvětu tohoto malebného města je spojena s vládou pánů z Rožmberka (1302 - 1602), kteří z Českého Krumlova učinili své sídelní město. Krumlov tehdy ležel v místě, kde docházelo ke kontaktům mezi českým vnitrozemím, rakouským a bavorským podunajským prostorem a severní Itálií. To se projevilo i na tváři města a zámku, jíž vtiskla neopakovatelnou podobu italská renesance. Na konci 17. století, během panování rodu Eggenberků, bylo mj. postaveno barokní divadlo a přebudována zámecká zahrada. V době Schwarzenberků získal Český Krumlov svou barokní podobu. Od 19. stol. se kromě zrušení městských hradeb a bran žádné zásadní změny neodehrály a centrum si tak zachovalo svou historickou podobu. Křivolaké uličky, romantická zákoutí a unikátní komplex měšťanských domů s impozantní dominantou zámku nad meandrem Vltavy, vynikající výstavy umělců světoznámých jmen, koncerty, hudební festivaly, divadelní představení, hospůdky, kavárny i středověké krčmy, pestrá směs turistů z celého světa, to vše je Český Krumlov - malé ale zároveň kosmopolitní město s jedinečnou atmosférou, obklopeno neporušenou, krásnou přírodou. Od roku 1992 je zapsáno na seznam světového kulturního a přírodního dědictví UNESCO.

Český Krumlov je...

město kulturního dědictví - 300 památkově chráněných objektů v historickém centru, druhý největší hradní a zámecký komplex v České republice zapsané na seznamu památek UNESCO; nejstarší barokní divadlo na světě

město umění a kultury - Egon Schiele Art Centrum, International Art Gallery, 7 muzeí a 4 galerie, četné obchůdky s uměleckými předměty, 5 hudebních festivalů, divadelní festival, otáčivé hlediště

město mnoha zážitků - historické slavnosti, ochutnávka piva v místním pivovaru, jízda na vóru po řece Vltavě, noční prohlídky města, kulinařské speciality

město s krásnou přírodou - kopcovitá krajina vhodná pro pěší turistiku, cyklistiku, výjízdky na koních, hraní golfu, rafting a vodní putování na Vltavě, v blízkosti rekreační oblast přehradní nádrže Lipno, Chráněná krajinná oblast Blanský les, Národní park Šumava

HISTORY OF THE TOWN

This charming town experienced its greatest prosperity during the rule of Lords of Rožmberk (1302 - 1602), who chose Český Krumlov to become the seat of their kingdom. At this time, Krumlov lay on the crossroads between the Czech, Austrian, Bavarian and Northern Italian lands. You can see the influence of these different cultures that have left their mark on the town and Castle with brushstrokes of the Italian Renaissance. At the end of 17th century, during the reign of House of Eggenberg, the Castle Baroque Theatre was built and the Castle Gardens were renovated. Under the rule of House of Schwarzenberg, Český Krumlov gained its Baroque appearance. Český Krumlov's Old Town hasn't experienced major changes since the 19th century, other than the demolition of the town's fortification walls and guard towers, and has maintained its historic character.

Český Krumlov, a UNESCO World Heritage Site, is a lively, cosmopolitan town with a unique atmosphere surrounded by unspoiled countryside. Dominated by a Castle stretching over the meandering Vltava River, Český Krumlov's narrow cobblestone streets wind along romantic nooks between patrician houses where you'll find attractive exhibits of world-renowned artists, music festivals and concerts, and theatre performances. The cosy inns, coffee shops, and ancient taverns entertain a diverse international crowd.

Český Krumlov is...

a town of historical heritage - 300 protected buildings in the historical centre designated as a UNESCO World Heritage Site, the second largest castle complex in the Czech Republic, and the oldest Baroque theatre in the world

a town of art and culture - Egon Schiele Art Centrum, International Art Gallery, 7 museums and 4 galleries many art shops, 5 music festivals, theatre festivals, a revolving auditorium

a town of many experiences - medieval festivals, beer tasting in the local brewery, historical wooden rafting along the Vltava river, night city tours and culinary specialities to enjoy

a town surrounded by nature - Hilly, green countryside perfect for hiking, biking, horseback riding, golfing, rafting and canoeing. The Lipno Dam and protected forests of Blanský les and the Šumava National Park are all within easy reach.

4. – 6. října 2018

4 – 6 October 2018

KONTAKTY

PREZIDENT

MUDr. Ladislav Bernát, Ph.D.
e-mail: president@kongrescos.cz

VĚDECKÝ SEKRETARIÁT

MUDr. Hana Böhmová
e-mail: abstract@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: cos2018@guarant.cz

WEBOVÉ STRÁNKY KONGRESU

www.kongrescos.cz

PRESIDENT

MUDr. Ladislav Bernát, Ph.D.
e-mail: president@kongrescos.cz

SCIENTIFIC SECRETARIAT

MUDr. Hana Böhmová
e-mail: abstract@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: cos2018@guarant.cz

CONGRESS WEBSITE

www.kongrescos.cz

4. – 6. října 2018

4 – 6 October 2018

PARTNEŘI

PARTNERS

GENERÁLNÍ PARTNER / GENERAL PARTNER

3shape 

HLAVNÍ PARTNEŘI / MAIN PARTNERS

3M

JPS

Ormco[™]
Your Practice. Our Priority.

 **invisalign**[®]

AO AMERICAN
ORTHODONTICS

PARTNEŘI / PARTNERS

EVERYDENT s.r.o.


HDT
- high dental technologies -

 **HENRY SCHEIN**[®]

MEDIÁLNÍ PARTNEŘI / MEDIA PARTNERS

StomaTeam

ORTODONCIE
ORTODONCIE
ORTODONCIE
ORTODONCIE

ortho
international magazine of orthodontics

PARTNER MOBILITY / MOBILITY PARTNER



MILAN KRÁL
A.S.
člen skupiny MNC Group

4. – 6. října 2018

4 – 6 October 2018

MAPA ČESKÉHO KRUMLOVA

MAP OF ČESKÝ KRUMLOV

