



II. Mezinárodní kongres

Telemedicína Brno 2006

Program

Brno, hotel Voroněž I.

30. – 31. 3. 2006

Sekce pro telemedicínu, teleradiologii a PACS Radiologické společnosti ČLS JEP

pořádá

II. Mezinárodní kongres

TELEMEDICÍNA BRNO 2005

Brno, 30. – 31. 3. 2006

pod záštitou

děkana Masarykovy univerzity Lékařské fakulty v Brně

Prof. MUDr. Jana Žaloudíka, CSc.

za garance

Společnosti biomedicínského inženýrství a lékařské informatiky ČLS JEP

Radiologické společnosti ČLS JEP

Hlavní sponzor kongresu

SIEMENS s.r.o., Medicínské systémy

Sponzoři kongresu

AVNET s.r.o.

IBM Czech Republic

ICZ a.s.

SDR Systems s.r.o.

UNIS COMPUTERS spol. s r.o.

Mediální partner

MEDICAL TRIBUNE CZ, s.r.o.

Programový výbor kongresu

Předseda programového výboru

Prof. MUDr. Vlastimil Válek, CSc.
Přednosta radiologické kliniky MU LF, Fakultní nemocnice Brno

Členové programového výboru

MUDr. Pavel Andres
náměstek pro léčebně preventivní péči
Masarykův onkologický ústav v Brně

MUDr. Jan Burian
ředitel

Fakultní nemocnice Brno

Doc. RNDr. Ladislav Dušek, CSc.
Centrum biostatistiky a analýz MU LF

Doc. MUDr. Miroslav Heřman, CSc.
Přednosta radiologické kliniky LF UP, Fakultní nemocnice Olomouc

Prof. MUDr. Petr Gál, Ph.D.
Přednosta kliniky dětské chirurgie, ortopedie a traumatologie MU LF,
Fakultní nemocnice Brno

Ing. Pavel Jurák
Ústav přístrojové techniky AV ČR, Brno

MUDr. Ludovít Klzo
Radiologická klinika LF UK
Fakultní nemocnice Hradec Králové

Doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.
Společnost biomedicínského inženýrství a lékařské informatiky ČLS JEP

MUDr. Marek Mechl, Ph.D.
Předseda radiologické společnosti ČLS JEP
Radiologická klinika MU LF, Fakultní nemocnice Brno

Doc. RNDr. Václav Račanský, CSc.
Ředitel Ústavu výpočetní techniky MU v Brně

Ing. Václav Poljak
Česká společnost fyziků v medicíně

Ing. Ivo Růžička
Správce PACS, Fakultní nemocnice Brno

MUDr. Igor Vícha
Oční klinika MU LF, Fakultní nemocnice Brno

RNDr. Mgr. Petr Závoda, Ph.D.
Ministerstvo zdravotnictví ČR Praha

Ing. Marcela Žáková
Česká společnost fyziků v medicíně

Hlavní témata kongresu

Výuka

Evropská radiologická společnost a EU

Předávání a sdílení obrazových dokumentací

Možnosti a typy archivace digitálních dat

Prohlížení obrazových dat

Podpora automatizovaného zpracování a vizualizace lékařských dat

Využití různých typů přístrojů ve zdravotnictví

Volná sdělení

Firemní prezentace

Organizační zajištění kongresu:

SYMMA, spol. s r.o.

Aleš Martínek

Kounicova 13, POB 643, 661 43 Brno

Tel., Fax: +420 549 123 256

E-mail: symma@quick.cz

<http://www.symma.cz>

Časový plán kongresu

30. března 2006

7.30 – 9.00 Registrace účastníků

Sál A

9.00 – 9.15 Slavnostní zahájení
9.15 – 10.40 Co je dobré vědět
10.40 – 11.00 Přestávka na kávu
11.00 – 12.00 PACS
12.00 – 13.00 Oběd
13.00 – 13.30 Kulatý stůl
13.30 – 14.45 E-learning I.
14.45 – 15.00 Přestávka na kávu
15.00 – 16.45 Analýza a zpracování lékařských dat
16.45 – 17.00 Přestávka na kávu
17.00 – 18.30 Firemní prezentace

20.00 – 24.00 Společenský večer v hotelu Holiday Inn

31. března 2006

Sál A

9.00 – 10.30 E-learning II.
10.45 – 11.00 Přestávka na kávu
11.00 – 12.00 PACS v praxi
12.00 – 13.00 Oběd

Hlavní sponzor a vystavovatel

SIEMENS s.r.o., divize Medicínské systémy

Sponzoři a vystavovatelé

AVNET s.r.o.

IBM Czech Republic

ICZ a.s.

SDR Systems s.r.o.

UNIS COMPUTERS spol. s r.o.

Vystavovatelé

AGFA s.r.o., divize Health Care

AGORA plus, a.s.

HUMUSOFT s.r.o.

IZIP spol. s r.o.

KODAK CZECH spol. s r.o.

OR-CZ spol. s r.o.

SMS spol. s r.o.

TatraMed spol. s r.o.

VF, a.s.

Sponzoři coffee breaku

T-Systems PragoNet, a.s.

SDR Systems s.r.o.

Mediální partner

MEDICAL TRIBUNE CZ, s.r.o

Program 30. 3. 2006

Sál A

9.00 – 9.15 hod

Slavnostní zahájení

9.15 – 10.40 hod

Co je dobré vědět

Předsednictvo: Válek V., Heřman M.

Národní radiologické standardy v radiodiagnostice a intervenční radiologii

20´

Válek V.¹⁾, Kratochvíl P.²⁾, Borek P.²⁾

Radiologická klinika MU LF, Fakultní nemocnice Brno¹⁾

VF,a.s.²⁾

Digitalizace skiagrafického provozu – možnosti a úskalí

15´

Klzo L.

Radiologická klinika Fakultní nemocnice Hradec Králové

1,5leté zkušenosti s digitálním provozem a PACS

15´

Heřman M.

Radiologická klinika LF UP, Fakultní nemocnice Olomouc

10.40 – 11.00 hod

Přestávka na kávu

11.00 – 12.00 hod

PACS

Předsednictvo: Andres P., Válek V.

Alternativní regionální řešení PACS

10´

Tobiáš P.

Radiologická klinika MU LF, Fakultní nemocnice Brno

Ovlivnění kvality snímků u nepřímé digitalizace

10´

Vykypěl J., Saksun J.

Radiodiagnostické oddělení Nemocnice Litomyšl

Rychlé nasazení kardiologického PACS a jeho integrace do NIS IKEM

10´

Rous V., Fabián J.

Institut klinické a experimentální medicíny, Praha

Koncept telemedicíny v polních zdravotních prvcích

10´

Antoš K.

Fakulta vojenského lékařství UO, Hradec Králové

**Metropolitní PACS v Masarykově onkologickém ústavu
v Brně a v Jihomoravském kraji**

10´

Andres P.

Masarykův onkologický ústav v Brně

Zkušenosti a poznatky Nadace prof. Rösche a společnosti System602 se zaváděním telemedicínských klinických aplikací v ČR pro potřeby telekonzultací a teleedukací se zvláštním zaměřením na využití videokonferenčních zařízení na bázi sítí ISDN a IP

10'

Válek J.

Sekce TM & e-Z ČSBMILI ČLS JEP

Nadace prof. Rösche

12.00 – 13.00 hod

Oběd

13.00 – 13.30 hod

Kulatý stůl

13.30 – 14.45 hod

E-learning I.

Předsednictvo: Mechl M., Křístek J.

Rada pro informační technologie v medicíně na Lékařské fakultě MU: program a výsledky činnosti, výzva ke spolupráci

10'

Dušek L.¹⁾, Schwarz D.¹⁾, Regner B.²⁾, Žaloudík J.³⁾

Centrum biostatistiky a analýz MU LF a MU PŘF, Brno¹⁾

Centrum výpočetní techniky MU LF, Brno²⁾

Děkan MU LF, Brno³⁾

Nový webový portál Lékařské fakulty Masarykovy univerzity – platforma pro publikaci multimediálních učebních pomůcek

10'

Schwarz D.¹⁾, Dušek L.¹⁾, Regner B.²⁾, Brabec P., Žaloudík J.³⁾

Centrum biostatistiky a analýz MU LF a MU PŘF, Brno¹⁾

Centrum výpočetní techniky MU LF, Brno²⁾

Děkan MU LF, Brno³⁾

Možnosti nasazení PACS na podporu výuky

10'

Křístek J.¹⁾, Krupa P.¹⁾, Mechl M.²⁾

Klinika zobrazovacích metod MU LF a Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně¹⁾

Radiologická klinika MU LF, Fakultní nemocnice Brno²⁾

Hypertextový atlas pro výuku patologie

10'

Feit J.¹⁾, Feitová V.²⁾, Hermanová M.¹⁾, Žampachová V.³⁾, Jandáková E.¹⁾, Svobodová I.³⁾, Můčková K.¹⁾

Patologicko-anatomický ústav MU LF a Fakultní nemocnice Brno¹⁾

Klinika zobrazovacích metod MU LF a Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně²⁾

I. Patologicko-anatomický ústav MU LF a Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně³⁾

Multimediální výukový atlas poruch řeči a příbuzných kognitivních funkcí

10'

Bednařík J.¹⁾, Košťálová M.¹⁾, Mechl M.²⁾, Vohánka S.¹⁾, Šnábl I.³⁾

Neurologická klinika MU LF a Fakultní nemocnice Brno¹⁾

Radiologická klinika MU LF a Fakultní nemocnice Brno²⁾

Centrum biostatistiky a analýz MU LF a MU PŘF v Brně³⁾

| | |
|--|--|
| Záznam videa z mikroskopu a jeho využití ve výuce | 10´ |
| <i>Jurajda M., Kuchtíčková Š.</i> | |
| <i>Ústav patologické fyziologie MU LF v Brně</i> | |
| 14.45 – 15.00 hod | Přestávka na kávu |
| 15.00 – 16.45 hod | Analýza a zpracování lékařských dat |
| Předsednictvo: Lhotská L., Kolíbal Z. | |
| Možnosti vizualizace dat a informací v medicíně | 15´ |
| <i>Lhotská L.</i> | |
| <i>ČVUT v Praze, Katedra kybernetiky</i> | |
| Vizualizace srdečních potenciálů z povrchu hrudníku v 2D mapách | 10´ |
| <i>Huptych M., Chudáček V., Lhotská L.</i> | |
| <i>ČVUT v Praze, Gerstnerova laboratoř</i> | |
| Kvantitativní hodnocení EEG záznamů a následná vizualizace | 10´ |
| <i>Rieger J., Gerla V., Lhotská L., Krajča V.</i> | |
| <i>ČVUT v Praze, Gerstnerova laboratoř</i> | |
| TeleMoSt: Přenos oscilometrických pulsací | 10´ |
| <i>Fabián V.</i> | |
| <i>ČVUT v Praze, Gerstnerova laboratoř</i> | |
| Studie řízení bioprotéz pomocí EMG | 15´ |
| <i>Kolíbal Z.</i> | |
| <i>VUT v Brně, Fakulta strojního inženýrství</i> | |
| IZIP – elektronické zdravotní knížky | 10´ |
| <i>Venclík J.</i> | |
| <i>IZIP, a.s.</i> | |
| Haptické a telehaptické aplikace v medicíně | 10´ |
| <i>Daněk J.</i> | |
| <i>HUMUSOFT s.r.o.</i> | |
| 16.45 – 17.00 hod | Přestávka na kávu |
| 17. 00 – 18.30 hod | Firemní prezentace |
| Předsednictvo: Válek V., Klzo L. | |
| Produktové řešení firmy SIEMENS | 15´ |
| <i>Šula L.</i> | |
| <i>Siemens, s.r.o., divize Medicínské systémy</i> | |
| PACS o krok vpřed | 15´ |
| <i>Pokorný M.</i> | |
| <i>ICZ a.s.</i> | |

| | |
|---|---|
| Scanovací technika v digitální radiodiagnostice | 15´ |
| <i>Linev V. N.</i> | |
| <i>ADANI, Minsk, SDR SYSTEMS s.r.o., Brno</i> | |
| Profesionální diagnostické monitory EIZO | 15´ |
| <i>Charvát A., Vondráček M.</i> | |
| <i>Avnet s.r.o., zast. EIZO NANO Corp. Ltd. v ČR a SK</i> | |
| Telemedicína, teleradiológie a vzdialené plánovanie liečby | 15´ |
| <i>Kajan J.¹⁾, Krupa P.²⁾</i> | |
| <i>TatraMed Bratislava¹⁾</i> | |
| <i>Klinika zobrazovacích metod MU LF a Fakultní nemocnice u sv. Anny²⁾</i> | |
| Novinky v řešení ukládání obrazových dat | 15´ |
| <i>Adam M.</i> | |
| <i>IBM Czech Republic</i> | |
| 20.00 – 24.00 hod | Společenský večer v hotelu Holiday Inn |

Program 31. 3. 2006

Sál A

9.00 – 10.30 hod **E-learning II**
Předsednictvo: Chmelová J., Mechl M.

| | |
|--|-----|
| Mikrobiologie on-line ve výuce mediků | 10´ |
| <i>Woznicová V., Votava M., Holá V., Růžička F., Zahradníček. O</i> | |
| <i>Mikrobiologický ústav MU LF a Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně</i> | |
| Přínos telekonferenční techniky na neurochirurgickém operačním sále pro výuku neurověď | 10´ |
| <i>Novák Z., Říha I., Chrastina J., Jančálek R., Pohanka M.</i> | |
| <i>Neurochirurgická klinika MU LF a Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně</i> | |
| Bibliografické údaje ve zdravotnictví a jejich získávání, použití a tvorba databází v přímém spojení s knihovnami a literárními zdroji ve světě internetu | 10´ |
| <i>Drašar P.</i> | |
| <i>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze</i> | |
| Projekt Síť podpory dalšího vzdělávání ve zdravotnické telematice a eZdraví | 10´ |
| <i>Jiří Havlík a kol.</i> | |
| <i>Institut mikroelektronických aplikací s.r.o</i> | |
| Využití internetu při studiu na ZSF OU | 10´ |
| <i>Chmelová, J.¹⁺²⁾, Franek, M.¹⁾, Vajda, L.¹⁾, Korhelík, K.¹⁺²⁾, Pleva, L.³⁾</i> | |
| <i>Ústav zobrazovacích metod ZSF OU, Ostrava¹⁾</i> | |
| <i>RDG ústav²⁾, Traumacentrum FNŠP Ostrava³⁾</i> | |

| | |
|---|--------------------------|
| Využití Learning management systému (LMS) Moodle při výuce radiologie na 2. LF UK a IPVZ | 10´ |
| <i>Suchánek V., Neuwirth J.</i> | |
| <i>Klinika zobrazovacích metod, Fakultní nemocnice Motol</i> | |
| WWW.CRS.CZ – e-learning | 10´ |
| <i>Mechl M.¹⁾, Tesář J.²⁾</i> | |
| <i>Radiologická klinika MU LF, Fakultní nemocnice Brno¹⁾</i> | |
| <i>Radiologické oddělení Batovy krajské nemocnice, Zlín²⁾</i> | |
| 10.45 – 11.00 hod | Přestávka na kávu |
| 11.00 – 12.00 hod | PACS v Praxi |
| Předsednictvo: Bočák K., Bakal J. | |

| | |
|--|--------------------------|
| Distribuce archivu obrazových dat v prostředí vysokorychlostních sítí DWDM | 10´ |
| <i>Šárek M.¹⁾, Altmanová L.¹⁾, Radil J.¹⁾, Voral P.²⁾, Pejchal J.³⁾</i> | |
| <i>CESNET, z.s.p.o.¹⁾</i> | |
| <i>ÚVN Praha²⁾</i> | |
| <i>Masarykova nemocnice Ústí/L.³⁾</i> | |
| Zpracování obrazové informace v době telemedicíny a PACSu | 10´ |
| <i>Bakala J., Bernátek J., Minář P.</i> | |
| <i>Odd. nukleární medicíny, Krajská nemocnice T. Bati a.s. Zlín</i> | |
| Využití PACS v nukleární medicíně | 10´ |
| <i>Bolčák K.</i> | |
| <i>Masarykův onkologický ústav v Brně</i> | |
| PACS a objemné studie | 10´ |
| <i>Pilný M.</i> | |
| <i>OR-CZ spol.s r.o.</i> | |
| Agfa řešení pro teleradiologii | 10´ |
| <i>Semerád M.</i> | |
| <i>Agfa s.r.o</i> | |
| S Kodakem od filmů k digitálním obrazům | 10´ |
| <i>Šiška R., Medek J.</i> | |
| <i>KODAK Czech, spol. s r.o.</i> | |
| 12.00 – 13.00 hod | Oběd |
| 13.00 | Ukončení kongresu |

Všeobecné informace

- Místo konání:** Hotel Voroněž I., Křížkovského 47, Brno
- Doprava k místu konání:** tramvaj č. 1 od hlavního nádraží směr Pisárky, Bystrc – zastávka Mendlovo náměstí, přestup na autobus č. 84 – zastávka – Výstaviště.
Motoristé: mapa místa konání je umístěna na www.symma.cz.
- Parkování:** Možnost parkování na hlídaném hotelovém parkovišti nebo bezplatně naproti hotelu Voroněž I.
- Kongresové poplatky:** Členové ČLS JEP, státní zaměstnanci a zaměstnanci nemocničních zařízení: **Kč 800,- vč. 19 % DPH**
Ostatní: **Kč 2 100,- vč. 19 % DPH**
Studenti: **Kč 200,- vč. 19 % DPH**
/Kongresový poplatek zahrnuje vstupenku na kongres, občerstvení v průběhu akce, sborník abstrakt a CD sborník přednášek/.
- Oběd:** Dne 30. 3. a 31. 3. 2006 bude zajištěn pro účastníky kongresu v hotelové restauraci. Cena Kč 180,- vč. 19% DPH/oběd.
- Ubytování:** Bude zajištěno pro účastníky kongresu v hotelích různých cenových kategorií. Nabídka hotelů a žádost o rezervaci ubytování je uveřejněna na **www.kongrestlbrno.cz**
- Doprovodná výstava:** Doprovodná výstava firem bude probíhat v přilehlých prostorách přednáškového sálu.
- Společenský večer:** Společenský večer se bude konat dne 30.3.2006 v kongresové hale hotelu Holiday Inn od 20.00 do 24.00 hod. Cena Kč 500,- vč. 19 % DPH.
- Storno podmínky** V případě neúčasti se kongresový poplatek nevrací. Účastník může za sebe vyslat náhradu.

Informace pro přednášející

- Jednací jazyk:** Čeština, slovenština, angličtina.
- Doba vyhrazená přednášejícím:** Všichni přednášející budou vyzooměni o přidělené době k jejich prezentaci. Prosíme o časovou kázeň. Při překročení vymezené doby předsedající přednášku přeruší.
- Konferenční technika:** Přednášející budou mít k dispozici dataprojektor, PC a video. Techniku je možné odzkoušet před zahájením kongresu nebo v průběhu přestávek.
- Prezentace:** Příspěvky, které převezme technik v přednáškovém sále, prosíme dodat na CD, disketě nebo USB Flash disku.
- Sborník abstrakt:** Sborník abstrakt obdrží každý účastník kongresu v tištěné formě. Programový výbor nezodpovídá za jazykové úpravy dodaných textů.
- Plné verze přednášek:** Plné verze přednášek budou uveřejněny na CD sborníku přednášek, který obdrží každý účastník kongresu.

**Další informace jsou uveřejněny na www.kongrestlbrno.cz
Registrace pouze on-line na www.kongrestlbrno.cz**
