

# **XLVII. DNY NUKLEÁRNÍ MEDICÍNY**

KONGRES S MEZINÁRODNÍ ÚČASTÍ

# **PROGRAM**



Foto: Ing. Vladimír Kunc

**HAVLÍČKŮV BROD, 8.–10. ZÁŘÍ 2010**  
KULTURNÍ DŮM OSTROV

Pořádá výbor České společnosti nukleární medicíny ČLS JEP  
ve spolupráci s Nemocnicí Havlíčkův Brod, p.o.,  
Střední zdravotnickou školou a Vyšší odbornou školou zdravotnickou Havlíčkův Brod,  
městem Havlíčkův Brod a krajem Vysocina

| XLVII. DNM         | 8 <sup>00</sup> | 9 <sup>00</sup> | 10 <sup>00</sup> | 11 <sup>00</sup> | 12 <sup>00</sup> | 13 <sup>00</sup>       | 14 <sup>00</sup>   | 15 <sup>00</sup> | 16 <sup>00</sup>      | 17 <sup>00</sup> | 18 <sup>00</sup> | 19 <sup>00</sup> | 20 <sup>00</sup>  | 21 <sup>00</sup> |
|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|--------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Středa 8. 9. 2010  | Vstup           | Registrační     |                  |                  |                  |                        |                    |                  |                       |                  |                  |                  |                   |                  |
|                    | Přednáškový sál |                 |                  |                  | Zahájení         | Polední přestávka      | Osteo              |                  | Kardiovaskulární sys. |                  |                  |                  |                   |                  |
|                    | Přednáškový sál |                 |                  |                  |                  |                        | Fir. exp.          |                  | Firemní expozice      |                  |                  |                  |                   |                  |
|                    | Chodba 1. p     |                 |                  |                  |                  |                        | Postery            |                  | Postery               |                  |                  |                  |                   |                  |
|                    | Balkón 1. p     |                 |                  |                  |                  |                        | Výstavy            |                  | uměleckých děl        |                  |                  |                  |                   |                  |
|                    | Stará radnice   |                 |                  |                  |                  |                        |                    |                  |                       |                  |                  | Jakub Pustina    |                   |                  |
| Čtvrtek 9. 9. 2010 | Vstup           | Registrační     |                  |                  |                  |                        |                    |                  |                       |                  |                  |                  |                   |                  |
|                    | Přednáškový sál | Varia           |                  |                  | Neuro            | Polední přestávka      | Klinické odpoledne |                  | PS                    |                  |                  |                  |                   |                  |
|                    | Přednáškový sál | Firemní exp.    |                  |                  | Fir. exp.        |                        | Firemní expozice   |                  |                       |                  |                  |                  |                   |                  |
|                    | Chodba 1. p     | Postery         |                  |                  | Postery          |                        | S                  | Postery          |                       |                  |                  |                  |                   |                  |
|                    | Balkón 1. p     | Výstavy UD      |                  |                  | Výstavy UD       |                        | Výstavy UD         |                  |                       |                  |                  |                  |                   |                  |
|                    | Hotel Slunce    |                 |                  |                  |                  |                        |                    |                  |                       |                  |                  |                  | Společenský večer |                  |
| Pátek 10. 9. 2010  | Vstup           | Registrační     |                  |                  |                  |                        |                    |                  |                       |                  |                  |                  |                   |                  |
|                    | Přednáškový sál | Onko (PET)      |                  |                  | Terapie          | H                      |                    |                  |                       |                  |                  |                  |                   |                  |
|                    | Přednáškový sál | Fir. exp.       |                  |                  | Fir. exp.        | Oběd, loučení, odjezdy |                    |                  |                       |                  |                  |                  |                   |                  |
|                    | Chodba 1. p     | Postery         |                  |                  | Postery          |                        |                    |                  |                       |                  |                  |                  |                   |                  |
|                    | Balkón 1. p     | Výstavy UD      |                  |                  | Výstavy UD       |                        |                    |                  |                       |                  |                  |                  |                   |                  |

S Setkání s autory posterů

PS Plánování schůze ČSNM

H Závěrečné hodnocení, zakončení kongresu

# **XLVII. DNY NUKLEÁRNÍ MEDICÍNY**

K O N G R E S   S   M E Z I N Á R O D N Í   Ú Č A S T Í

**HAVLÍČKŮV BROD, 8. – 10. ZÁŘÍ 2010**

## **NAD KONGRESEM ZÁŠTITU PŘEVZALI:**

**MUDr. Jiří Běhounek**

hejtman kraje Vysočina

**Ing. Jana Fischerová, CSc.**

poslankyně parlamentu ČR

**Bc. Jan Tecl**

starosta města Havlíčkův Brod

**MUDr. Vít Kaňkovský**

ředitel nemocnice Havlíčkův Brod

## **VĚDECKÝ VÝBOR:**

Doc. MUDr. Otakar Bělohávek, CSc

MUDr. Antonín Fikrle, CSc.

MUDr. Eva Hoffmannová, CSc.

Doc. RNDr. Pavel Komárek, CSc.

MUDr. Jozef Kubinyi, Ph. D.

Ing. Ivan Kuželka

MUDr. Otto Lang, Ph. D.

Milena Matysová

Doc. MUDr. Miroslav Mysliveček, Ph. D.

Doc. MUDr. Jiří Prášek, CSc.

RNDr. Vojtěch Ullmann

Doc. MUDr. Petr Vlček, CSc.

Prof. MUDr. Martin Šámal, DrSc.

MUDr. Ladislav Zadražil

## **ORGANIZAČNÍ VÝBOR:**

Zuzana Běhunčíková

Bc. Blanka Dočekalová

Ing. Ivan Kuželka, garant kongresu

MUDr. Petr Libus

Ladislava Nováková

## **ORGANIZAČNÍ A TECHNICKÉ ZABEZPEČENÍ KONGRESU:**

Hotel Slunce HB s.r.o.

Kulturní dům s.r.o. Havlíčkův Brod

**Organizátoři děkují  
všem zúčastněným firmám a organizacím  
za pomoc a spolupráci při pořádání XLVII. DNM**

**HLAVNÍ VYSTAVOVATELÉ:**

BANK SYS s.r.o.  
EDOMED a.s.  
KC SOLID s.r.o.  
LACOMED s.r.o.  
M.G.P. s.r.o.  
SIEMENS s.r.o.  
RadioMedic s.r.o.  
Ústav jaderného výzkumu a.s.

**DALŠÍ VYSTAVOVATELÉ:**

VF a.s.  
IASON GmbH  
ENVINET a.s.  
CANBERRA PACKARD s.r.o.

**PODPORUJÍCÍ FIRMY A ORGANIZACE:**

Aeroklub Havlíčkův Brod o.s.  
ATIX Havlíčkův Brod  
ČSOB  
G and G Medical Engineering s.r.o.  
Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod a.s.  
KD Ostrov s.r.o.  
Město Havlíčkův Brod  
Měšťanský pivovar Havlíčkův Brod a.s.  
Pivovar Chotěboř s.r.o.  
Tisk Hermann & spol.

## ZÁKLADNÍ INFORMACE

**Místo konání:** Kulturní dům Ostrov, Na Ostrově 28, 580 01 Havlíčkův Brod  
<http://kdostrov.hbnet.cz>

**Účastnický poplatek v místě konání:**

Členové ČSNM a SSNM ..... VŠ 1400 Kč, NLZP 1000 Kč  
 Ostatní ..... VŠ 1900 Kč, NZLP 1300 Kč  
 Doprovod ..... 700 Kč

Účastnický poplatek zahrnuje vstup do prostor kongresu, kongresové materiály, jmenovku, certifikát o účasti, občerstvení o přestávkách, nákup zvýhodněných stravenek na obědy, účast na doprovodném programu.

**Jednodenní poplatek:** Členové ČSNM a SSNM ..... VŠ 500 Kč, NLZP 350 Kč  
 Ostatní ..... VŠ 650 Kč, NZLP 450 Kč  
 Vstup na klinické odpoledne ..... 300 Kč

Poplatek zahrnuje vstup do prostor kongresu, občerstvení o přestávkách a certifikát o účasti s kreditními body. **Čestní členové ČSNM účastnický poplatek nehradí.**

**Registrace:** Vstupní část KD Ostrov  
 Středa 8. 9. 2010 8.00 – 18.00 hod.  
 Čtvrtek 9. 9. 2010 8.00 – 17.00 hod.  
 Pátek 10. 9. 2010 8.00 – 10.00 hod.

**Jednací jazyk:** Čeština, slovenština, angličtina (bez tlumočení)

**Rámcový program:** **Středa 8. 9. 2010**  
 11.00 – 18.00 hod. zahájení a odborný program  
**Čtvrtek 9. 9. 2010**  
 8.00 – 17.00 hod. odborný program  
 17.15 hod. plenární schůze ČSNM  
 19.30 hod. společenský večer  
**Pátek 10. 9. 2010**  
 8.30 – 12.15 hod. odborný program, závěr

**Projekce:** Dataprojekce, každý účastník by měl zapůjčit datovou podobu prezentace pověřenému pracovníku, který zajistí zkopírování do projekčního počítače.

**Postery:** Vystaveny od 8. 9. 2010 od 13.30 hod. do 10. 9. 2010 do 12.00 hod.

**Firemní expozice:** Otevřeny od 8. 9. 2010 od 13.30 hod. do 10. 9. 2010 do 12.00 hod.

**Potvrzení o účasti:** Certifikát s přidělenými kreditními body.

**Občerstvení:** O přestávkách káva, čaj, nealkoholické nápoje a zákusek.

**Stravování:** Na vlastní náklady, zvýhodněné stravenky na obědy 8.–10. 9. 2010 a na večeři 8. 9. 2010 v hotelu Slunce, dostatečné množství dalších restaurací do 5 minut pěšky.

**Parkování:** Hlídané i nehlídané parkoviště u KDO, další veřejná parkoviště ve vzdálenosti 3–5 minut pěšky.

**Pojištění:** Organizátoři kongresu nepřebírají odpovědnost za ztrátu věcí, poškození osobního majetku, finanční ztrátu, zranění či smrt účastníků.

**Doprovodný program:** 8. 9. 2010 Kulturní program – sál Staré radnice  
 9. 9. 2010 Společenský večer v hotelu Slunce, rekreační lety nad Havlíčkovým Brodem a okolím ve dnech konání kongresu, prohlídka ONM  
 10. 9. 2010 Rekreační lety, odhalení pamětní desky Pavla Landovského  
 Po celou dobu kongresu – výstava uměleckých děl.

### PROGRAM

(Změny programu jsou v pravomoci organizačního výboru a předsedajících)

**Středa 8. září 2010**

**11.00 – 12.00 Zahájení, organizační pokyny**

**12.00 – 13.30 Polední přestávka**

**13.30 – 15.00 Osteologie**

**Předsedající: Hoffmannová E., Zadražil L.**

- 1. Diagnostika kostních metastáz s využitím SPECT/CT vyšetření**  
*Zadražil L., Libus P.*  
*ONM Nemocnice Havlíčkův Brod, p.o.*
- 2. Význam SPECT/CT skeletu páteře u FBSS**  
*Hrbáč J.; ONM Slezská nemocnice v Opavě*
- 3. SPECT/CT v diagnostice kostních lézí**  
*Vojtěchová V., Hoffmannová E., Jelínková K.*  
*ONM Nemocnice Kolín*
- 4. Nová zobrazovací metoda SPECT/CT v diferenciální diagnóze osteomyelitidy u pacientů se syndromem diabetické nohy – první zkušenosti**  
*<sup>1,3</sup>Lang O., <sup>1</sup>Kuníková I., <sup>1</sup>Píchová R., <sup>1</sup>Křížov H., <sup>2</sup>Trešlová L., <sup>2</sup>Šílhová E., <sup>2</sup>Petrov K., <sup>2</sup>Kratochvíl A., <sup>2</sup>Anděl M.*  
*<sup>1</sup>Klinika nukleární medicíny a <sup>2</sup>II. interní klinika UK 3. LF a FNKV, Praha10, <sup>3</sup>CNM s.r.o., Praha 9*
- 5. Scintigrafické vyšetření perfuze bérků před a po implantaci kmenových buněk – nepřímé hodnocení neoangiogeneze**  
*<sup>1</sup>Širůček P., <sup>2</sup>Procházka V., <sup>1</sup>Kraft O., <sup>1</sup>Ullmann V. a kolektiv*  
*<sup>1</sup>Klinika nukleární medicíny, <sup>2</sup>Radiodiagnostický ústav FN Ostrava*

**15.00 – 15.30 Přestávka, občerstvení**

**15.30 – 18.00 Kardiovaskulární systém**

**Předsedající: Fikrle A., Lang O.**

- 6. Prognostický význam gated SPECT myokardu a koronárního kalciového skóre u pacientů s diabetem resp. ledvinným selháním**  
*<sup>1</sup>Kamínek M., <sup>1</sup>Metelková I., <sup>1</sup>Budíková M., <sup>1</sup>Henzlová L., <sup>1</sup>Buriánková E., <sup>1</sup>Formánek R., <sup>2</sup>Sovová E., <sup>3</sup>Metelka R.*  
*<sup>1</sup>KNM, <sup>2</sup>I. a <sup>3</sup>III. interní klinika, LF UP a FN Olomouc*
- 7. Vliv použití různých rekonstrukčních algoritmů na výsledky perfuzní scintigrafie myokardu.**  
*Lang O.; KNM UK 3. LF a FNKV Praha 10*
- 8. Chronotropní inkompetence při zátěžové perfuzní scintigrafii myokardu – přínos pro stratifikaci rizika**  
*<sup>1</sup>Kamínek M., <sup>1</sup>Henzlová L., <sup>2</sup>Sovová E., <sup>1</sup>Metelková I., <sup>1</sup>Budíková M.*  
*<sup>1</sup>KNM a <sup>2</sup>I. interní klinika, LF UP a FN Olomouc*

9. **Srovnání adrenergní inervace srdeční u pacientů s diabetem a normálních pacientů pomocí  $^{123}\text{I}$  MIBG metodou planární scintigrafie a metodou SPECT**  
<sup>1</sup>Bakala J., <sup>1</sup>Bernátek J., <sup>1</sup>Kurfürst P., <sup>2</sup>Adamíková A.  
<sup>1</sup>ONM Krajská nemocnice T. Bati a.s., <sup>2</sup>Interní klinika IPVZ, Zlín
10. **Hradlování studií u pacientů s kardiostimulátorem pulzní vlnou pomocí přístroje OMH002**  
<sup>1</sup>Trojanová H., <sup>2</sup>Bilwachs M., <sup>3</sup>Antoš J., <sup>1</sup>Lang O.  
<sup>1</sup>Klinika nukleární medicíny UK LF a FNKV, Praha-Vinohrady, <sup>2</sup>Národní knihovna České republiky, Praha, <sup>3</sup>Orbit Merret, Praha
11. **Srovnání scintigrafie plicní perfuze s low-dose CT a MDCT plicní angiografie u pacientů s podezřením na embolii do plicnice**  
<sup>1</sup>Lang O., <sup>1</sup>Kuníková I., <sup>2</sup>Šprindrich J.  
<sup>1</sup>KNM a <sup>2</sup>Radiodiagnostická klinika UK 3. LF a FNKV, Praha
12. **Ejekční frakce LK po aplikaci kmenových buněk pro syndrom diabetické nohy stanovená  $^{99\text{m}}\text{TcMIBI}$  scintigrafií**  
Buncová M., Dubský M., Jirkovská A.  
RIP IKEM, Praha

18.00 – 18.45 Prohlídka ONM Havlíčkův Brod

19.30 – 21.00 Jakub Pustina a jeho hosté – sál Staré radnice

## Čtvrtek 9. září 2010

08.00 – 10.00 Varia

Předsedající: Prášek J., Matysová M.

13. **Brightview XCT – první vlaštovka**  
Sixtová M., Marek E., Brhel Z.  
ONM Kolín
14. **Radiační zátěž rukou – pilotní studie**  
Kuníková I., Trojanová H.  
KNM UK 3. LF a FN Královské Vinohrady, Praha 10
15. **Zajímavé scintigrafické nálezy při  $^{99\text{m}}\text{TcMIBI}$  scintigrafii**  
Vágnerová K., Pilousová Z., Prejšová R., Punda O.  
IKEM RIP Praha
16. **Detekce adenomů přštítných tělísek – jednodenní scintigrafie kombinující  $^{99\text{m}}\text{Tc-MIBI}/^{99\text{m}}\text{TcO}_4$  subtrakci, dvoufázovou  $^{99\text{m}}\text{Tc-MIBI}$  scintigrafii, SPECT s případnou fúzí SPECT s dg. CT.**  
Goldmannová P., Koranda P.  
KNM FN Olomouc
17. **Vyšetření evakuace žaludku**  
Wolf Z., Solar N.  
KNMaE Praha Motol
18. **Motion correction pro dynamickou scintigrafii ledvin dětí**  
Trnka J., Jiskrová H.  
ÚNM VFN Praha

### 19. Informační systém pro řízení jakosti na ONM

Bělohávek O.

ONM-PET centrum, Nemocnice Na Homolce, Praha

### 20. Evropský pohled na přípravu a výrobu radiofarmak pro nukleární medicínu

Komárek P.

IPVZ Praha

## 10.00 – 10.30 Přestávka, občerstvení

## 10.30 – 12.00 Neurologie

Předsedající: Kupka K., Bakala J.

### 21. [<sup>11</sup>C](+)McN 5652 pro klinické hodnocení

Kučera M., Angelis B., Kopecký P.

ÚJV DR Řež a.s.

### 22. Mozečkový kognitivně-afektivní syndrom v zobrazení SPECT

Fiala J., Bolceková E., Rusina R., Ostrý S., Kulišťák P., Buncová M.

FTN Neurol. klin. IPVZ, VRÚ Slapy, ÚVN Neurol. klin., RIP IKEM

### 23. SPECT CT perfuse mozku

Libus P., Zadražil L., Kuželka I.

ONM Havlíčkův Brod

### 24. Vztah SPECT perfúze mozku k slovní produkci u normálové populace

<sup>1</sup>Píchová R., <sup>1</sup>Trojanová H., <sup>2,3</sup>Bartoš A., <sup>1</sup>Lang O., <sup>1,4</sup>Kuka J., <sup>3</sup>Řípová D.

<sup>1</sup>KNM UK 3. LF a FNKV Praha, <sup>2</sup>Neurol. klinika UK 3. LF a FNKV Praha, <sup>3</sup>Psychiatrické centrum Praha, <sup>4</sup>ČVUT Praha, Fak. jaderná a fyzikálně inženýrská, Kat. softwarového inženýrství v ekonomii

### 25. SPECT mozku, průběh vyšetření s aplikací Diamoxu

Hrbek J., Táborská K.

KNMaE FN Motol, Praha

### 26. Naše první zkušenosti s vyšetřením DaTSCAN

Schejbalová J., Techetová M., Havel M.

KNM FN Ostrava

### 27. DATSCAN 3leté zkušenosti na ONM Pelhřimov

Martínková V.

ONM Pelhřimov

## 12.00 – 13.30 Polední přestávka

## 13.30 – 14.00 Postery – setkání s autory

### P01 Význam scintigrafického vyšetření skeletu a scintigrafie <sup>99m</sup>Tc HIG v praxi revmatologické ambulance – vyhodnocení dotazníkové akce

Hrbáč J., Böhm T.

ONM Slezská nemocnice v Opavě

### P02 Eheimova Chesterova choroba v obraze scintigrafie skeletu

<sup>1</sup>Prášek J., <sup>2</sup>Adam Z.

<sup>1</sup>KNM LF MU a FN Brno, <sup>2</sup>Int. Hematoonkol. Klin. LF MU a FN Brno





"Zdravotnické prostředky zejména  
pro radiodiagnostiku, radioterapii  
a nukleární medicínu"

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



Mobile Art

 **SHIMADZU**



BrightView XCT



**PHILIPS**



Stellant CT  
Injection System

**medrad**



Microselectron  
Digital

**Nucletron**  
*improved patient care*



G and G ME s.r.o. dodává vždy za výhodné ceny  
radiofarmaceutické kity pro značení  $^{99m}\text{Tc}$  od výrobce

## **MEDI-RADIOPHARMA LTD, MAĎARSKO**

**CARDIO – SPECT KIT**

**BRAIN – SPECT KIT**

**MACRO – ALBUMON KIT**

**NANO – ALBUMON KIT**

**LEUCO – SCINT KIT**

**SENTI – SCINT KIT**

s certifikací GMP

a lékařskou techniku od firmy

## **MEDISO, MAĎARSKO**

(ve spolupráci s firmou BANK.SYS s.r.o.)

**ANYSCAN S**

**ANYSCAN SC**

**ANYSCAN C**

**INTERVIEW<sup>TM</sup> XP**

**INTERVIEW<sup>TM</sup> FUSION**

**INTERVIEW<sup>TM</sup> CLEAR**

**INTERVIEW<sup>TM</sup> CT**



**G and G ME s.r.o.**

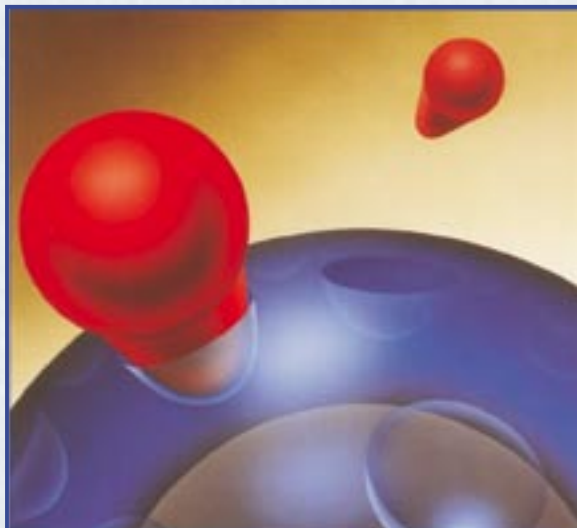
Trojmezí 44, 190 00 Praha 9

tel./fax: 00420226070131, 00420286582617, e-mail: [gandg@iol.cz](mailto:gandg@iol.cz)



# OCTREOSCAN®

## Kit for the Preparation of Indium In-III Pentetreotide



## Somatostatin Receptor Imaging for Neuroendocrine Tumours

**NÁZEV PŘÍPRAVKU:** OctreoScan® • **KVALITATIVNÍ I KVANTITATIVNÍ SLOŽENÍ:** Přípravek OctreoScan® se skládá ze dvou lahviček, které není možno použít odděleně. Lahvička 4920/A obsahuje: indii(<sup>111</sup>In) chlorid 122 MBq/1,1 ml k datu a hodině kalibrace. Lahvička 4920/B obsahuje: pentetreotid 10 µg • **DRŽITEL ROZHODNUTÍ O REGISTRACI:** Mallinckrodt Medical B.V., Westerduinweg 3, 1755 ZG, Petten, Nizozemsko.

• **REGISTRAČNÍ ČÍSLO:** 88/143/94-C. Přípravek je vázán na lékařský předpis a jeho použití je možné pouze v rámci pracovišť s patřičným povolením pro nakládání se zdroji ionizujícího záření. Přípravek je hrazen z veřejného zdravotního pojištění. • **Terapeutické indikace:** <sup>111</sup>In-pentetreotid se specificky váže na somatostatinové receptory. OctreoScan® je indikován pro diagnostiku, sledování a upřesnění lokalizace gastro-entero-pankreatických neuroendokrinních (GEP) nádorů a karcinoidů s přítomností somatostatinových receptorů. Tumory bez somatostatinových receptorů nelze zobrazit. U části pacientů s GEP tumory a karcinoidy nemožňuje nízká hustota receptorů zobrazení přípravkem OctreoScan®. Obzvláště asi u 50 % pacientů s insulinomy není možné tumor zobrazit. • **Dávkování a způsob podání:** Aplikovaná aktivita pro planární zobrazení je 110 MBq jedinou intravenózní injekcí. Aplikaci je nutné provádět se zvláštní opatrností a vyvarovat se paravazální depozice aktivity. Pro SPECT závisí dávka na použitém zařízení. Obecně bývá dávka 110 - 220 MBq jedinou intravenózní injekcí dostačující. Pro starší osoby není potřeba dávkování upravovat. Jsou omezené zkušenosti s podáním pediatrickým pacientům; je-li aplikace dítěti nezbytná, aktivitu k aplikaci je nutné snížit podle tělesné hmotnosti nebo povrchu těla. Je výhodné použít doporučení Pediatric Task Group EANM (viz SPC). Scintigrafické zobrazení se provádí asi za 24 hodin po aplikaci. Pokud je aktivita v břišní oblasti taková, že nelze s jistotou odlišit aktivitu ve středním obsahu od vychytání v tumoru, je vhodné provést zobrazení ještě po 48 hodinách. Ve slezině, játrech, ledvinách a močovém měchýři nastává fyziologické vychytání. U většiny pacientů je patrná štítná žláza, hypofýza a střeva. • **Kontraindikace:** Specifické kontraindikace nebyly zjištěny. • **Interakce s jinými léčivými přípravky a jiné formy interakci:** Dosud nebyly popsány. • **Nežádoucí účinky:** Nežádoucí účinky ve spojitosti s aplikací OctreoScanu® jsou řídké. Nebyly pozorovány žádné specifické reakce, pouze symptomy připomínající vasovagové reakce nebo anafylaktoidní vedlejší účinky léků. Vysazení terapie oktreotidem jako příprava pro provedení scintigrafického vyšetření může způsobit těžké reakce spočívající obecně v návratu příznaků předcházejících terapií. Vystavení pacienta ionizujícímu záření musí být vždy odůvodněné v souvislosti s přínosem vyšetření. Aplikovaná aktivita musí být co nejmenší aniž je ovlivněn správný výsledek vyšetření. Vystavení účinkům ionizujícího záření je vždy spojeno s rizikem vzniku nádorových procesů a s možným vznikem dědičných poškození. Pro vyšetřovací metody nukleární medicíny je frekvence těchto nežádoucích účinků nízká vzhledem k nízké radiační zátěži pacientů. Pro většinu vyšetření metodami nukleární medicíny je efektivní dávkový ekvivalent nižší než 20 mSv. V případě vyšetření přípravkem OctreoScan® metodou SPECT může být i tato hodnota zvýšena. Nejvyšší hodnota efektivního dávkového ekvivalentu pro 70 kg pacienta s normální funkcí ledvin je 26 mSv. Nicméně v daných klinických souvislostech mohou být i vyšší dávky odůvodněné. • **Zvláštní opatření pro uchovávání:** Lahvičku A a B skladujte při 15-25 °C (obyčejná teplota). Žádné zvláštní požadavky nejsou specifikovány. Pouze nutno zajistit patřičné stínění emitovaného záření. Připravený injekční roztok skladujte při 15-25 °C (obyčejná teplota) v rámci doby použitelnosti roztoku za podmínek pro RAlátky.

literatura, kazuistiky, SPC...: <http://octreoscan.kcsolid.cz>

**distribuce pro ČR:** KC SOLID, spol. s r.o., ul.Míru 16, 337 01, Rokycany  
tel.: 371 720 350, 371 720 351, fax: 371 720 353  
e-mail: [objednavky@kcsolid.cz](mailto:objednavky@kcsolid.cz), [www.kcsolid.cz](http://www.kcsolid.cz)

**MALLINCKRODT**

# **LACOMED, spol. s r.o.**

## **IN VIVO produkty**

---

### **Diagnostická radiofarmaka**

- FLUDEOXYGLUKOSA inj.
- $^{131}\text{I}$  NATRIUM IODHIPPURICUM inj.
- GALLIUM CITRICUM ( $^{67}\text{Ga}$ ) inj.
- CHLORID THALNÝ ( $^{201}\text{Tl}$ ) inj.
- TECHNECISTAN - ( $^{99\text{m}}\text{Tc}$ ) SODNÝ inj. roztok

### **Terapeutická radiofarmaka**

- $^{153}\text{Sm}$ -EDTMP inj.
- $^{131}\text{I}$  JODID SODNÝ roztok pro per. apl.
- CURICAP -  $^{131}\text{I}$  kapsle
- CAPSION -  $^{131}\text{I}$  kapsle

### **Radiosynovektomie**

- RE-186-MM-1
- ERMM-1
- Yttrium ( $^{90}\text{Y}$ ) coll. local. inj. sus.

### **Radionuklidové generátory**

- RADIONUKLIDOVÝ GENERÁTOR  $^{81}\text{Rb}/^{81\text{m}}\text{Kr}$
- ELUMATIC III, techneciový ( $^{99\text{m}}\text{Tc}$ ) generátor

### **Kity**

- |                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| · 6-MDP kit          | · NANOCIS               |
| · 8-MDP kit          | · NEUROLITE             |
| · CARDIOLITE         | · PULMOCIS              |
| · DMSA kit           | · SCINTIMUN GRANULOCYTE |
| · DTPA kit           | · STAMICIS              |
| · $\text{MAG}_3$ kit | · TRIMETYL-HIDA kit     |
| · HIBIDA kit         |                         |

### **Ostatní**

- PC lahvičky
- TLC desky na stanovení RCH čistoty

---

LACOMED, spol. s r. o., Husinec-Řež čp. 130, PSČ 250 68

Tel: +420 220 941 164, +420 220 941 165

GSM: +420 602 873 697

Fax: +420 220 940 162

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

Web: <http://www.lacomед.cz> & <http://www.lacomед.eu>

**acomед**<sup>®</sup>, spol. s r.o.  
LABELLED COMPOUNDS FOR MEDICINE

Výrobce

Distributor



**MGP**  
always active

**"Váš tradiční  
dodavatel  
radiofarmak  
pro diagnostiku  
a terapie."**

M.G.P. spol. s r.o.  
Kvítková 1575  
760 01 Zlín  
Česká republika

[mgp@mgp.cz](mailto:mgp@mgp.cz)

tel.: +420 577 212 140  
fax: +420 577 211 724  
zelená linka: 800 125 890

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

MGP spol. s r.o.  
Šustekova 2  
851 04 Bratislava  
Slovenská republika

[devera@mgpslov.sk](mailto:devera@mgpslov.sk)

tel.: +421 2 5465 4841  
fax: +421 2 5465 4842

[www.mgpslov.sk](http://www.mgpslov.sk)



RadioMedic s.r.o. se zabývá finální fází vývoje a výroby radiodiagnostik a radioterapeutik pro nukleární medicínu. Tato interdisciplinární problematika tvoří majoritní náplň činnosti společnosti. Mezi rutinně vyráběné přípravky patří radiodiagnostika pro pozitronovou emisní tomografii (PET) značená  $^{18}\text{F}$ , generátory produkující  $^{81\text{m}}\text{Kr}$  pro diagnostiku plic pomocí jednofotonové emisní počítačové tomografie (SPECT), jodid sodný obsahující  $^{123}\text{I}$  a radioterapeutika značená beta radionuklidy pro radiosynoviorthesis. Příprava radionuklidů probíhá na izochronním cyklotronu U-120M. Výroba radiofarmak se realizuje v čistých prostorách v souladu s požadavky Správné výrobní praxe (SVP).

Výzkum a preklinický vývoj radiofarmaceutických přípravků je realizován Oddělením radiofarmak Ústavu jaderné fyziky AV ČR, v.v.i. a soustředí se na sloučeniny značené klasickými i nekonvenčními pozitronovými zářiči ( $^{18}\text{F}$ ,  $^{86}\text{Y}$ ,  $^{124}\text{I}$ ,  $^{64}\text{Cu}$ ,  $^{68}\text{Ga}$ ), jednofotonovými zářiči ( $^{123}\text{I}$ ) a beta zářiči ( $^{166}\text{Ho}$ ,  $^{177}\text{Lu}$ ,  $^{90}\text{Y}$ ,  $^{67}\text{Cu}$ ).

#### Kontaktní údaje

**RadioMedic s.r.o**  
**250 68 Husinec-Řež 289**

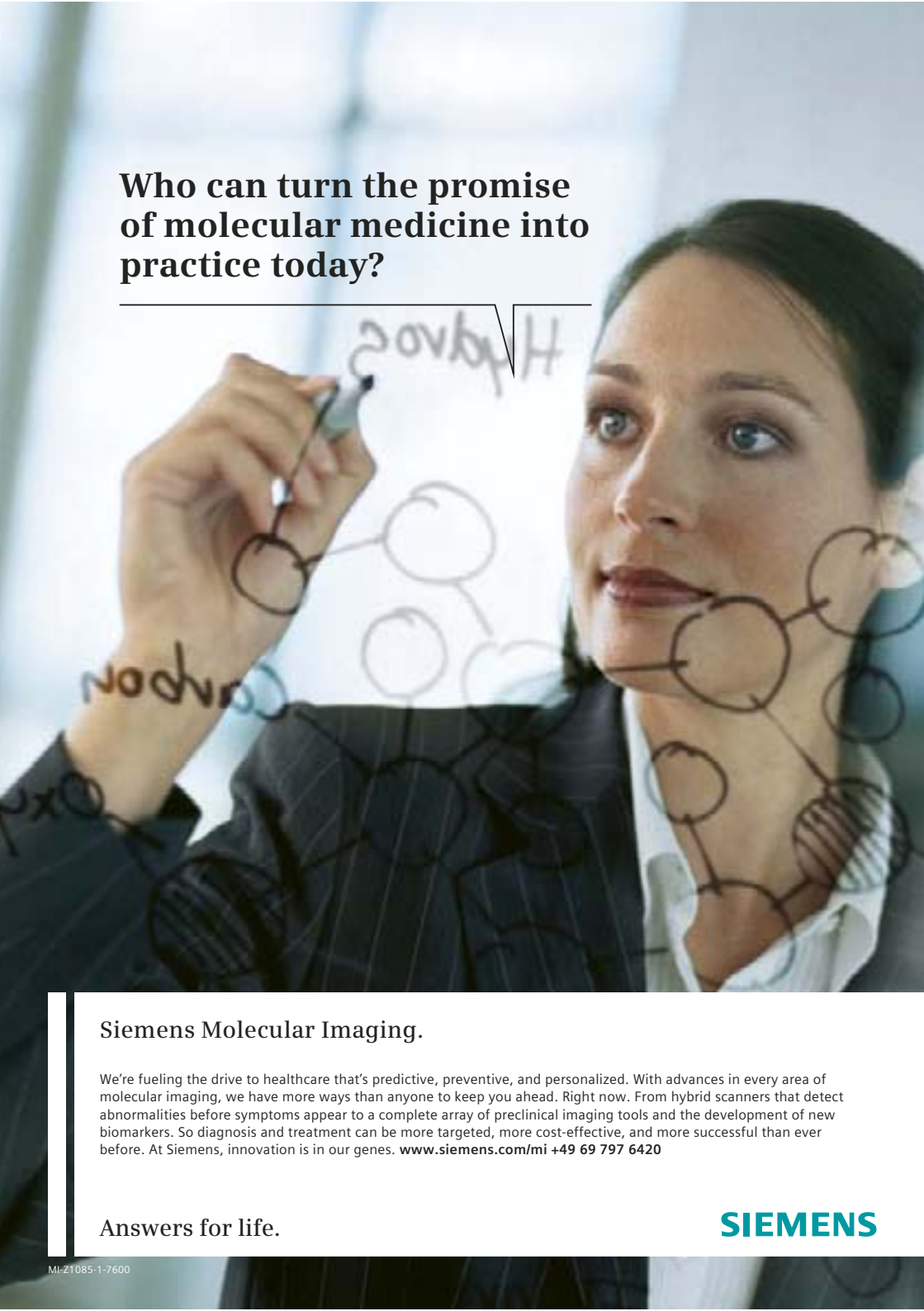
|                  |                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tel:</b>      | <b>+420 266 173 253</b>                                                |
| <b>Tel/Fax:</b>  | <b>+420 220 941 002</b>                                                |
| <b>E-mail:</b>   | <b>info@radiomedic.cz</b><br><b>odbyt@radiomedic.cz</b>                |
| <b>Internet:</b> | <b><a href="http://www.radiomedic.cz">http://www.radiomedic.cz</a></b> |

#### Vedení společnosti

**První jednatel**  
**Druhý jednatel a ředitel**  
**Třetí jednatel**

**RNDr. Petr Lukáš, CSc.**  
**Doc. Ing. František Melichar, DrSc.**  
**Ing. Marcela Mirzajevová**

# Who can turn the promise of molecular medicine into practice today?

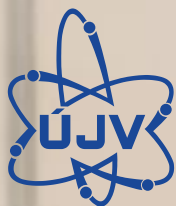
A woman with dark hair, wearing a dark pinstriped blazer over a white collared shirt, is looking intently at a whiteboard. She is holding a black marker in her right hand and is in the process of drawing a molecular structure. The whiteboard has several hand-drawn diagrams: a chemical structure with the formula  $C_{20}H_{40}O_2$  at the top, a simple molecular model with three circles connected by lines in the middle, and a more complex network of interconnected circles at the bottom. The background is a blurred office setting with large windows.

## Siemens Molecular Imaging.

We're fueling the drive to healthcare that's predictive, preventive, and personalized. With advances in every area of molecular imaging, we have more ways than anyone to keep you ahead. Right now. From hybrid scanners that detect abnormalities before symptoms appear to a complete array of preclinical imaging tools and the development of new biomarkers. So diagnosis and treatment can be more targeted, more cost-effective, and more successful than ever before. At Siemens, innovation is in our genes. [www.siemens.com/mi](http://www.siemens.com/mi) +49 69 797 6420

Answers for life.

**SIEMENS**



**Nuclear Research Institute Řež plc**

## **Manufacture of radiopharmaceuticals**

- $^{131}\text{I}$  Natrium iodhippuricum inj.
- $^{131}\text{I}$  Sodium iodide, solution for per oral administration
- Thallium chloride ( $^{201}\text{Tl}$ ), inj.
- Gallium citricum ( $^{67}\text{Ga}$ )
- $^{153}\text{Sm}$ -EDTMP inj.
- Fludeoxyglukosa inj.
- DTPA kit
- TRIMETYL-HIDA kit
- DMSA kit
- 6-MDP kit
- 8-MDP kit
- $\text{MAG}_3$  kit
- HIBIDA kit

**[www.nri.cz](http://www.nri.cz)**

**Nuclear Research Institute plc  
Husinec-Řež 130  
250 68 Řež  
Czech Republic**

**Phone: +420 266 172 552  
Fax: +420 220 940 945  
e-mail: [vk1@ujv.cz](mailto:vk1@ujv.cz)**





Znám správný recept skoro  
na všechno, jen zdraví svých  
financí jsem svěřila ČSOB.

A v čem je vaše bohatství?



Víme, že vaše profese klade na bankovní služby vyšší nároky, než je obvyklé. Proto jsme připravili nabídku přesně zaměřenou na lékaře. Navštivte pobočku ČSOB Havlíčkův Brod, Horní 182, a dozvíte se, co pro vás můžeme udělat navíc.

ČSOB – profesionální partner pro lékaře

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

Člen skupiny KBC

Infolinka 800 300 300

## DOPROVODNÝ PROGRAM

Středa 8. září 2010

Zahájení

### Akordeonové trio „Neřeš to“

Akordeonové trio „Neřeš to“ ze ZUŠ v Havl. Brodě hraje ve složení: 1. akordeon – Markéta Laštovičková, 2. akordeon – Žaneta Švecová, 3. akordeon – Jana Blažková a jsou jedním z nejvýraznějších komorních akordeonových seskupení.

**Markéta Laštovičková** je 14 letá akordeonistka, vítězka mnohých mezinárodních soutěží. V roce 2009 zvítězila v celostátním kole mezinárodní soutěže „Accordion Contest“ – kategorie do 17 let. V témže roce vyhrála v celostátní televizní soutěži pro talentované děti „Zlatý oříšek“. V červnu 2009 získala 2. místo na VIII. mezinárodním festivalu akordeonistů „Euromusette“ na Slovensku. V dubnu 2010 získala 1. cenu v sólové hře a dvě 2. ceny v komorní hře na 35. mezinárodním akordeonovém festivalu v Chorvatsku. V květnu 2010 byla nominována jako jediná česká akordeonistka na největší světový akordeonový festival – 47. internationaler Akordeonwettbewerb, Klingenthal, kde po boku světových špiček obsadila 6. místo. Sedmkrát nahrávala pro Českou televizi, 2x vystoupila v Českém rozhlasu, byla hostem Rádia Vysočina.

**Jana Blažková** je 14 letá akordeonistka, ale i úspěšná zpěvačka folkových i jiných písní. Zvítězila v celostátním kole soutěže ZUŠ ve hře na akordeon. V červnu 2009 získala 3. místo na VIII. mezinárodním festivalu akordeonistů „Euromusette“ na Slovensku. V listopadu 2009 obsadila 2. místo v celostátním finále soutěže Brána v Brně ve zpěvu folkových písní s vlastním doprovodem nástroje. V dubnu 2010 získala 1. cenu v sólové hře a dvě 2. ceny v komorní hře na 35. mezinárodním akordeonovém festivalu v Chorvatsku. V červnu 2010 získala 3 umístění ve zlatém pásmu (sólová hra, duo, trio) na IX. mezinárodním festivalu akordeonistů na Slovensku, z toho jedno s absolutním vítězstvím v akordeonovém duu. Třikrát nahrávala pro Českou televizi, dvakrát vystoupila v Českém rozhlasu, je nominována na Talent Vysočiny.

**Žaneta Švecová** je 17 letá citově založená akordeonistka, která vyniká výborným výrazovým citěním. Její vynikající dramatické schopnosti pomáhají triu zvládat i nejnáročnější požadavky posluchačů.. V dubnu 2010 získala 2. cenu v komorní hře na 35. mezinárodním akordeonovém festivalu v Chorvatsku. V červnu 2010 se umístila ve zlatém pásmu na IX. mezinárodním festivalu akordeonistů na Slovensku. Nahrávala pro Českou televizi.

**Akordeonové trio** získalo v dubnu 2010 2. cenu na 35. mezinárodním akordeonovém festivalu v Chorvatsku v kategorii do 18 let. V červnu 2010 na IX. mezinárodním festivalu akordeonistů na Slovensku obdržela děvčata ocenění zlatého pásma za akordeonové trio a 1. místo s absolutním vítězstvím v akordeonovém duu. Ve školním roce 2009–2010 vystupovala děvčata na 98 koncertech v České republice, na Slovensku, v Holandsku a v Německu. Akordeonové trio pořídilo úspěšnou nahrávku pro Českou televizi.



19.30 hodin, sál Staré radnice

## Jakub Pustina a jeho hosté

Barytonista Jakub Pustina (1982) je absolventem Mistrovských pěveckých kurzů Petra Dvorského v Jaroměřích nad Rokytnou a ve slovenských Tatrách, dále pěveckých kurzů (Anna Barová – ČR, Christian Mihailescu – Rumunsko, Alain Nonat – Kanada). Od počátku pěvecké kariéry je veden předním sólistou Národního divadla, národním umělcem a držitelem ceny Grammy Václavem Zítkem.

V roce 2004 a 2005 získal první cenu a stal se absolutním vítězem mezinárodní pěvecké soutěže „Pražský pěvec“ konané pod záštitou Národního divadla v Praze. V dubnu 2006 se stal finalistou mezinárodní pěvecké soutěže Ferruccio Tagliavini v rakouském Deutschlandsbergu. V roce 2007 se umístil na 2. místě v mezinárodní pěvecké soutěži Antonína Dvořáka v Karlových Varech v kategorii OPERA.

Účastnil se řady festivalů a soutěží zvukových jmen a absolvoval řadu vlastních vystoupení. V lednu 2005 vystoupil na festivalu W. A. Mozarta v rakouském Salzburgu, v květnu pak absolvoval turné po Francii. Koncertně navštívil Dánsko, Rakousko, Belgie a v březnu 2006 absolvoval turné v Austrálii a na Novém Zélandě. Vystupuje po boku světových operních hvězd jako jsou např. Peter Dvorský (tenor) nebo Eva Urbanová (soprán).

Hostuje ve Státní opeře Košice: Ch. Gounod: Faust a Markétka (Valentin), G. Donizetti – Nápoj lásky (Belcore). Dále hostuje v Moravském divadle Olomouc ve scénickém provedení díla Carmina Burana (C. Orff) a v opeře Ch. Gounoda: Romeo a Julie (Mercutio).

Exkluzivním a velice exotickým hostem Jakuba Pustiny pravděpodobně bude čínský tenorista **Du Fanyong**. Posluchači se mohou těšit i na tradiční skladby z Číny.



## Čtvrtek 9. září 2010

19.30 hodin, hotel Slunce

## Společenský večer

1. patro: Sál – k tanci, poslechu a ke zpěvu hraje Vámi lety ověřená oblíbená hudební skupina **POLYVOX**  
Velký salonek – hlaví raut  
Bar – pivo Rebel a Chotěbořské pivo  
Salonek za barem – pro klidné posezení
- Přízemí: Restaurace – raut + **DISCO DJ Jarda**  
Švejkovna – raut + hudební skupina **The Baskers**  
Salonek u recepcie – pro klidné posezení a rozhovory
- Zahrádka: V případě příznivého počasí posezení u grilu.  
Kuřácké prostory – chodby, venkovní posezení.  
Během večera vystoupení hudební skupiny **Draga Banda**.

## The Baskers

V ulicích měst lze narazit na spoustu pozoruhodného. Nejčastěji však jde o muzikanty lišící se nejen repertoárem, ale také kvalitou.

The Baskers je v podstatě folková kapela, parta kámošů z Havlíčkova Brodu. Hraje hlavně

přes léto, kdy se místo dovolené seberou a jedou si zahrát někam ven. Nejsou kapelou v tradičním smyslu slova. Jejich sestava je značně proměnlivá a závislá na tom, kdo má zrovna čas. Každý rok se snaží jet do jiné země a je zvláštní, že pokaždé jede jiná skupina lidí. Ale basák, housle a akordeon byl vždycky základ a z ostatních kluků jede kdo může. Nástrojová paleta je tak velmi široká, nechybí ani kytara, saxofon, klávesy, či perkuse.

**Proč právě The Baskers?** Angličtina označuje všeobecně pouliční umění výrazem busking. Svůj původ má ve francouzském busquer – ukrást, číhat, či slídit. Název kapely tak byl nasnadě. Peníze pro tyto vysokoškoláky ale nehrají hlavní roli. Mohli by stát na ulici pět hodin denně a rýžovat, ale když jsou na cestě tři týdny, tak se jim písničky ohrávají. Nebavilo by je to a ani lidem by se to nelíbilo.



Kapela však není pestrá jen svým složením a nástroji, ale také výběrem žánrů. V repertoáru má například písně od Nohavicy, české lidovky, irskou nebo ukrajinskou hudbu, ale také židovské písně. Nejsou nijak specializovaní, je to vyloženo o tom, že stojí na ulici a mají půl minuty na zaujmutí lidí. Buď se jim to povede, nebo ne.

Jednou z prvních zahraničních štací byla pro muzikanty Provence. Zabloudili také do Katalánska a jejího centra Barcelony, kolemjdoucí bavili i na Britských ostrovech. Lidé jim říkají, že do hraní dávají strašně moc pozitivní energie a to se jim líbí. Z počátku

Baskers do ciziny létali, což je omezovalo hlavně v množství věcí, které mohli do letadla naložit. V Česku si proto půjčili dodávku, kam se bez problémů vešly i nástroje. A navíc se mohli rozjet, kam chtěli. Spousta lidí to bere profesionálně, ale oni se rádi sejdou a zahrajou si, protože jsou to nejlepší kamarádi, můžou spolu být třeba měsíc a nevadí jim to.

### Draga Banda

Sestava: Predrag Duronjić – zpěv, kytara; Matěj Kolář – housle, skřipky, didgeridoo, velkej buben, hrdelní zpěv; Vojta Kolář – djembe, cajun, darbouka, percussion

Definice jejich hudby neexistuje...

Matěj & Predrag se potkali poprvé už asi 1998, a ještě pořád neví, co by rádi hráli, a tak budou jako vždy lámat ledy na poli lidové písňové tradice. Rozhodně folklór to není... prostě se hraje písnička tak, jak to člověk cítí, se všemi možnými vlivy, syrovostmi a chybami! Možná se módně říká world nebo roots music, etno, infusion nebo i jinak.

Irsko, bretaň, čechy, morava, bosna, makedonie, finsko, zimbabwe, aboriginové a cikáni...

Možná lze definovat jejich tvůrčí prostor jako hudební performanci. Dokonce i při hraní „normálního“ koncertu skupiny Draga Banda se neubrání pokušení vše dosud jasné a nacvičené zatemňovat přímo na pódiu jiným nástrojovým obsazením, změnou aranží, momentální naprostou improvizací apod. Jde jim o vytvoření specifické události, která se už nebude opakovat! Pro kapelu je sice tento postoj dosti náročný, neboť nemůže upadnout do stereotypu a musí se neustále udržovat ve střehu, ale zato je hraní vždy živé a jedinečné. Muzikantům jde o maximálně živý, autentický způsob vyjádření nových hudebních obsahů skrze tradiční lidový materiál. Tímto se Draga Banda řadí k světytným projevům v České Republice (také proto, že používá řadu specifických regionálních nástrojů, jedinečných dokonce v celosvětovém kontextu: horácké skřipky-dyndy, bosenský saz, makedonský kaval atp.). Visí někde mezi polkami

a buddhistickými mantrami, bosen-skými sevdahy a hrdelními zpěvy mongolů, čerpá z tradičních předloh pomezí Čech a Moravy, kde se odráží polarita západ a východ, racionální a emocionální. Fúzuje jednotlivé národní tradice dohromady. Tak vzniká slovenská taneční „šamanská“ píseň s bubny a mongolským hrdelním zpěvem nebo irská s australskou didgeridoo, zdánlivě nesmyslné se doplňuje a vytváří postmoderní kaši, ze které si každý může vybrat svůj „velký dobrý a šťavnatý“ kousek.



## Pátek 10. září 2010

**Odhalení pamětní desky herce Pavla Landovského** v ulici Kobzinové. Předpokládáný začátek za jeho osobní přítomnosti ve 14.00 hodin.

## VÝSTAVY po dobu konání kongresu (některé i prodejní) balkon hlavního sálu

1. **Vladimír Kunc** – fotografie
2. **Stanislav Bartůšek** – obrazy a grafické listy
3. **Ludmila Bartůšková** – kombinovaná technika – krajka + malba
4. **Jiří Šťastný** – obrazy
5. **Josef Špicl** – dřevorezba

### Vladimír Kunc

Fotografování se mu stalo koníčkem již v šesti letech. Ve dvanácti poznal kouzlo fotokomory a kouzlo vzniku černobílé fotografie. V roce 1974 se odvážil poslat svoji fotografii do fotosoutěže časopisu Květy. Druhá cena mu dodala chuť do další tvorby. V téměř roce jsem vstoupil i do FOTOSTŘEDISKA Havlíčkův Brod. Pak již spousta focení, kilometry vyvolaných filmů, bouřlivé diskuse s kamarády. Mnoho obeslaných fotosoutěží, více jak stovka cen z národních i mezinárodních fotosoutěží a především autorské výstavy po celé ČR.

Profesionálním fotografem se stal v roce 1988. Opustil vystudovanou profesi geodeta a stal se fotografem pro Kulturní dům v Havlíčkově Brodě. V roce 1991 si založil vlastní firmu VIDEO-FOTO-KUNC V a zařídil i FOTOATELIÉR. Vedle služeb pro obyvatelstvo je hlavní náplní práce reklamní a technická fotografie, dále pak módní fotografie. Ke každé zakázce se snaží přistupovat individuálně s tvůrčím přístupem.

Jeho oblíbeným tématem je krajinářská fotografie. Zde nerozděluje profesi od koníčka. Zachycuje krajinu Českomoravské vrchoviny, jižních Čech a Šumavy. V posledních letech se zaměřuje na vydávání obrazových publikací z těchto regionů. V roce 2009 vydal již svou sedmou knihu s názvem „Zakázaná Šumava“.

Fotografování je pro něho profese i „koníček“.





### Stanislav Bartůšek a Ludmila Bartůšková

*Z jedné starší recenze výstavy:*

Výtvarníci žijí a tvoří v Úsobí u Havlíčkova Brodu a patří mezi výrazné umělecké osobnosti našeho regionu.

Je zde určité pravidlo. Umělec musí znát život, umění vžívat se. Staří Čičané před malováním odcházeli do hor, tak jako se u nás prochází školami. Hory, to je něco víc, voní vichřicemi, bouřemi, parami, sluncem a myšlenkami. Malíř nabit dojmů a zážitky, hledá formu, hledá rukopis.

Manželé Bartůškoví i když jejich technika zpracování je odlišná, mají jedno společné, mají srdcem jako by právě sestoupili z hor poznání.

**Ludmila Bartůšková** po studiu na ekonomické škole začala svoji uměleckou tvorbu olejomalbou a přes kresbu se dostává ke starému výtvarnému řemeslu, k paličkované kraje. Ve svých pracích podaných jediné svojí intuici se opírá o propojení malby s křehkou krásou paličkované krajky. S úžasnou lehkostí a citem dokáže kouzlo tvarů protknout jemností a zažehnout jiskru vnitřní poezie. Prožitky a dojmy z děl Ludmily Bartůškové jakkoli smyslově intenzivní, nejsou podřízeny ničemu neosobnímu, jsou soběstačné, sebeuzavřené. Své obrázky stylizuje v melancholickou, tesklivou píseň s neobyčejnou schopností postihnout odrazy citů a dějů. Vytváří monotematickou lyriku bohatě instrumentovaných dojmů. Její obrázky uvolňují osobitou poezii a potřebnosti, nastartují volnou fantazii. Pohádkově se snovými výjevy plné harmonie a posvátného kouzla pulzuje a přináší vnitřní uspokojení.

**Stanislav Bartůšek**, malíř a grafik do svého výtvarného díla dokáže vložit osudy a dění člověka, vytváří určitou filozofii života. Syntéza skutečnosti a fantazie, vidění a snění, to je typické pro Bartůškovu olejomalbu a zejména grafiku, která v poslední době převládá. Jeho obrazy jsou emotivní s dávkou vnitřního pnutí. Grafika je básnickou sbírkou, spočívající na podkladu exprese a emoce. Dramatičnost umocňuje kompozice jemných barevných tónů. V tvorbě Stanislava Bartůška pulzuje metafyzické pojetí života, intermezza, nad jehož relativností se tyčí absolutní duch vše podmiňující. Jako by pobízely člověka, aby pronikl do hlubin života a poznal jeho tajemství. Vystavené obrazy jsou určitou vizí snové nálady, vždy s lehkou příchutí melancholie. Každý obraz je svým způsobem odrazem stavu momentálního rozpoložení umělce.

Manželé Bartůškoví dosti často vystavují společně na výstavách v celé naší vlasti. Stanislav Bartůšek se podílel na ilustraci knihy Marty Urbanové Vízitka nepokoje a v současné době jsou v tisku další dvě sbírky. Umělecká tvorba manželské dvojice Bartůškových je stále více vyhledávána galeriemi, ale především sběrateli a milovníky výtvarného díla.

*Jaroslav Kreibich*

### Jiří Šťastný

Narodil se v roce 1968 v Havlíčkově Brodě. Studoval pod vedením známých ukrajinských a ruských malířů Romana Zuzuka, Vladimíra Bogdanova, Eduarda Bělského, Vladimíra Kasima a Tarase Plishe. Jeho oblíbené techniky jsou olej na plátně, v menší míře kombinované techniky a akvarel. Věnuje se ztvárnění Prahy a začal i Havlíčkův Brod. Jeho obrazy jsou od hravých laskavě romantických až po expresivní s abstraktním laděním. Měl četné výstavy v Praze, v zahraničí v Lipsku a Drážďanech.





Od roku 2003 je majitelem Galerie U Zlatého Beránka v Praze na Malé Straně v Míšeňské ulici, kde většinu svých děl vytváří. Jeho obrazy jsou v soukromých sbírkách i v zahraničí.

## Josef Špicl

Motto: **Každá vyřezaná věc je oknem do duše řezbáře.**

„Mám rád lipové dřevo, jeho vůni, dotek a strukturu. V každém kmeni je něco zakleto a nejhorší je, když skončí v kamnech.“

Narodil se v roce 1953 a celé léta v něm dřímaly řezbářské touhy a pokusy. Nebyl však, kdo by poradil, nástroje všelijaké, literatura téměř žádná. Když se zhruba před 10 lety poprvé setkal s dílem havlíkobrodského výtvarníka Radomíra Dvořáka, už ho touha vyzkoušet to motorovou pilou neopustila. Zkusil pilu, brusku, dláta a posledních asi 5 let se snaží něco tvořit. Je samouk a učitelem mu je intuice, literatura, internet a rady kamarádů řezbářů. Věnuje se zejména větším zahradním plastikám. Drobnějšími pracemi vyplňuje čas nepřející práci venku. Pozoruhodné nejsou jenom monumentální řezby jako svatá rodina ale i menší jemná poetická díla pro interiér. Miluje vůni, tvárnost a dotek dřeva a do každého díla dává kousek své duše.



## Rekreační lety

Areál Aeroklubu Havlíčkův Brod, ve čtvrtek 9. září od 15.00 hodin a v pátek 10. září od 12.00 hodin. Doprava zajištěna taxislužbou za velmi příhodnou cenu.



**P03 <sup>99m</sup>TcMDP – patologická akumulace v oblasti hlavy**

*Hančíková L., Vasiljev I.*

*RIP IKEM, Praha*

**P04 Hodnoty semikvanitativních parametrů v programu Quantispect při studii Datscan na gamakameře SPIRIT DHV**

*Šimánek M.*

*ONM Pelhřimov*

**P05 Fúze <sup>123</sup>I-ioflupan SPECT/CT při zobrazení dopaminových transportérů u pacienta s cerebrovaskulárním parkinsonským syndromem**

*Švec J., Zatloukal R., Koranda P.*

*KNM FN Olomouc*

**P06 <sup>18</sup>F-FLT PET/CT u pacienta s abscesem mozku (kazuistika)**

*<sup>1</sup>Vyhnánková I., <sup>1</sup>Michlová B., <sup>1</sup>Vížda J., <sup>2</sup>Motyčková I., <sup>2</sup>Eliáš P.*

*<sup>1</sup>Oddělení nukleární medicíny a <sup>2</sup>Radiologická klinika FN Hradec Králové*

**P07 DaTSCAN**

*Cynybulková E.*

*ONM Masarykova nem. Ústí nad Labem*

**P08 Naše zkušenosti s perfuzní scintigrafií myokardu pomocí MIBI**

*Severinová A., Došková A.*

*KNM LF MU a FN Brno*

**P09 Arteritidy velkých cév v PET/CT diagnostice**

*Beladová G. a kol. pracovníků*

*ONM a RDG FN Hradec Králové*

**P10 Takayasu arteritidy v PET/CT zobrazení**

*Beladová G., Vížda J., Kodeda*

*kolektiv pracovníků ONM, RDG (II. int. klin.) FN Hradec Králové*

**P11 Zobrazovací metody v diagnostice embolie do plicnice**

*Lang O., Kuníková I.*

*KNM UK 3. LF a FNKV Praha 10, CNM s.r.o. Praha 9*

**P12 Scintigrafie ledvin – neobvyklý nález vrozených vývojových vad**

*Jerinić M.*

*ONM-KNL a.s., Liberec*

**P13 Vyšetření pacienta se syndromem diabetické nohy pomocí radionuklidem značených leukocytů**

*Kuníková I., Lang O.*

*KNM UK 3. LF a FN Královské Vinohrady, Praha 10*

**P14 Kazuistika: Přínos Octreoscanu v diferenciální diagnostice nejasného nádorového onemocnění**

*Petrušková A., Drozdková R., Plášek J., Sagan J., Havelka J.*

*KNM FN Ostrava, Olomouc, interní klinika FNO, Radiodiagnostický ústav FNO*

**P15 Lymfoscintigrafické nálezy u metastatického postižení sentinelové a další lymfatické uzliny u karcinomu prsu**

*Šimánek M.*

*ONM Pelhřimov*

**P16 PET/CT v Hradci Králové**

Špičánová A., Jansová M., Šmejkalová M.

ONM FN Hradec Králové

**P17 Specifika PET a PET/CT vyšetření u dětských pacientů na oddělení nukleární medicíny**

Křivánková I., Melichová M.

MOÚ Brno

**P18 Hydronefróza a možnosti jejího zobrazení pomocí metod nukleární medicíny**

Rytířová P., Beznosková A.

KNM UK 3. LF a FN Královské Vinohrady, Praha 10

**P19 Diagnostika a léčba štítné žlázy <sup>131</sup>I**

Mauxová M.

ONM Masarykova nem. Ústí nad Labem

**P20 Centrální výroba <sup>99m</sup>Tc**

Prokop J., Bartoníčková M.

ÚJV Řež a.s.

**P21 Srovnání parametrů kitů pro přípravu radiofarmaka [<sup>99m</sup>Tc]technecium-MIBI registrovaných v ČR**

Štěpán J.

KNM LF MU a FN Brno

**P22 Validace přesnosti metody stanovení radiochemické čistoty kitu HIBIDA**

Raus K., Baierová L.

CNM s.r.o. Praha 9

**P23 Značení autologních erytrocytů <sup>99m</sup>Tc**

Dohnal J., Doležal L., Drymlová J.

KNM FN Olomouc

**P24 Network Image Printing for a Planar Gamma Kamera with Amiga System**

Bartl J.

ONM a PET MOÚ Brno

**P25 Radiační zátěž pracovníků KNME FN MOTOL nakládajících s radiofarmaky v letech 2002–2009**

Krajíčková M.

KNMaE FN Motol Praha

**P26 Posouzení profesionálních ozáření na KNMaE v Praze Motole**

<sup>1</sup>Sabol J., <sup>2</sup>Zimák J., <sup>3</sup>Pašková Z., <sup>2</sup>Valachov D., <sup>1</sup>Vlček P.

<sup>1</sup>UK 2. LF, <sup>2</sup>FN v Motole, <sup>3</sup>Státní úřad pro jadernou bezpečnost, Praha

**P27 Pracovnílékařská péče o pracovníky v riziku ionizujícího záření**

Golisová J., Kraft O.

KNM FN Ostrava

**P28 Příprava studentů oboru radiologický asistent na KNM FN Ostrava**

Kelnarová A.

KNM FN Ostrava

### **P29 Vzdělávání radiologických asistentů – jak dál?**

*Havlík J., Pavlíková M.*

*KNM FN Ostrava*

### **P30 Korelace jednotlivých radiofarmak používaných pro značení kostní dřve k průkazu septického uvolnění TEP – zkušenosti z našeho pracoviště**

*Solar N., Michalová K., Táborská K., Lančová L.*

*Klinika nukleární medicíny a endokrinologie, UK 2. LF a FN v Motole*

## **14.00 – 17.00 Klinické odpoledne**

### **Zobrazování lymfatického systému**

**Předsedající: Komárek P., Melichar F.**

14.00 – 15.00

### **28. Diagnostic and therapeutic interests of the lymphoscintigraphic investigations of the upper and lower limb edemas**

*Bourgeois Pierre*

*Institut Jules Bordet, Université Libre de Bruxelles, Belgium*

## **15.00 – 15.10 Přestávka**

15.10 – 16.10

### **29. The sentinel LN technique**

*Bourgeois Pierre*

*Institut Jules Bordet, Université Libre de Bruxelles, Belgium*

## **16.10 – 16.30 Přestávka, občerstvení**

16.30 – 17.00

### **30. SPECT/CT sentinelových uzlin**

*Libus P., Zadražil L., Kuželka I.*

*ONM Havlíčkův Brod*

### **31. Výsledky a přínos peroperačního vyšetření sentinelové uzliny u karcinomu prsu na souboru 850 pacientek**

*Heroková J., Kraft O., Čegan M., Baník P., Kudělka L., Křištof J.*

*Vítkovická nemocnice a.s. Ostrava CGB laboratoř a.s. Ostrava FN Ostrava-Poruba*

*Onkologické centrum Nový Jičín*

## **17.00 – 17.15 Přestávka, občerstvení**

## **17.15 – 18.15 Plenární schůze ČSNM**

## **19.30 – 24.00 Společenský večer – hotel Slunce**

## Pátek 10. září 2010

### 08.30 – 10.10 Onkologie (PET)

Předsedající: Mysliveček M., Bělohávek O.

**32. Naše zkušenosti s využitím PET-CT u histiocytárních chorob dospělých**

<sup>1</sup>Řehák Z., <sup>2</sup>Adam Z., <sup>2</sup>Szturz P., <sup>1</sup>Koukalová R.

<sup>1</sup>ONM MOÚ Brno, <sup>2</sup>Il. interní hematooonkologická klinika FN Brno

**33. Flurocholine(18F) PET/CT in case of liver nodule(s): can early dynamic acquisition improve specificity?**

Balogova S., Huchet V., Bumsel F., Fartoux L., Nataf V., Kerrou K., Gutman F., Ancel D., Montravers F., Grangé JD., Rosmorduc O., Talbot JN.

I<sup>re</sup>Hôpital Tenon AP-HP et Université Pierre et Marie Curie, Paris

**34. FDG-PET u syndromu Li-Fraumeni**

<sup>1</sup>Bolčák K., <sup>2</sup>Floretová L.

<sup>1</sup>ONM a PET MOÚ Brno, <sup>2</sup>Odd. epidemiologie a genetiky nádorů MOÚ Brno

**35. <sup>18</sup>F-FDG PET/CT u pacientů s metastazujícími maligními neuroendokrinními tumory**

P. Koranda, M. Mysliveček, E. Buriánková, R. Formánek

KNM FN a LF UP Olomouc

**36. Is systematic FDG-PET/CT performed 6 months after curative treatment regiment initially including surgery for the detection of recurrent head and neck squamous cell carcinoma worthwhile?**

<sup>1,2</sup>Balogova S., <sup>2</sup>Huchet V., <sup>2</sup>Nataf V., <sup>3</sup>Périé S., <sup>2</sup>Montravers F., <sup>2</sup>Kerrou K., <sup>3</sup>Lacau St Guily J., <sup>2</sup>Talbot JN.

<sup>1,2</sup>ONM FNsP Bratislava, <sup>2</sup>Sérvice de médecine nucléaire, <sup>3</sup>Sérvice ORL, Hôpital Tenon, UPeM Curie, Paris

**37. FLT – PET/CT mozku**

Chrobáková P., Švarcpíková E.

ONM-PET centrum Nemocnice na Homolce Praha

**38. Srovnání FDG PET a FLT PET**

Đulíková Z., Kučera R.

ONM MOÚ Brno

### 10.10 – 10.30 Přestávka, občerstvení

### 10.30 – 12.15 Terapie

Předsedající: Vlček P., Ullmann V.

**39. Biologické účinky ionizujícího záření: LQ model a nové radiobiologické poznatky**

Ullmann V.

KNM FN Ostrava

**40. Terapie radiojodem v endokrinologii**

Vlček P., Macková M., Sýkorová P., Lančová L.

Klinika nukleární medicíny a endokrinologie UK 2. LF a FN Motol, Praha

**41. Výsledky ambulantní léčby radiojodem <sup>131</sup>I – klinický pohled**

<sup>1</sup>Jiskra J., <sup>2</sup>Kubinyi J.

<sup>1</sup>III. Int. klin. VFN Praha, <sup>2</sup>ÚNM Praha

**42. Výsledky stimulace Thyrogenem na ONM České Budějovice 2007–2009**

Maxa V., Šabata L.

ONM České Budějovice, ZSF JČU ČB

**43. Léčba karcinomu štítné žlázy u pacienta v chronickém dialyzačním programu a monitorování hladiny TSH po aplikaci Thyrogenu**

Kristenová L.

KNM FN Ostrava

**44. Detekce karcinoidu pomocí (radiofarmaka) <sup>111</sup>In Octreoscan + Kazuistiky**

Zatloukal R., Švec J.

KNM a PET/CT FN Olomouc

**45. Aspekty práce NLZP v NM – motivační a demotivační faktory**

Heplová M., Prejšová R., Vágnerová K.

RIP IKEM, Praha

**12.15 – 12.45 Závěrečné hodnocení, zakončení**

Kubinyi J., Kuželka I.

**12.45**

**Oběd, loučení, odjezd**



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

**BANK**  
SYS

**EM**  
EDOMED

**KC** **SOLID**  
spol. s r.o.

**MGP**



**SIEMENS**

**L** **acomed**, spol. s r.o.  
LABELLED COMPOUNDS FOR MEDICINE  
CZECH REPUBLIC

**VF**

 **RadioMedic**

**ENVINET** a.s.

 **Canberra**  
**Packard** 

  
**Kraj Vysočina**

  
**IASON**

  
**SZŠ a VOŠZ**  
Havlíčkův Brod

**H** **NEMOCNICE**  
**HAVLÍČKŮV**  
**BROD**



  
**Chládek a Tintěra**  
Havlíčkův Brod, a.s.



**MĚSTO**  
**HAVLÍČKŮV BROD**

**G AND G**  
**ME**

  
**Chotěboř**  
Pivovar  
Chotěboř

  
**HOTEL**  
**SLUNCE**

  
**ČSOB**

**ATIX**  
výroba reklam a tisk

  
**Rebel**  
havlíčkobrodské pivo

**TISK HERMANN**  
**HEBMANNA**  
& SPOL.

**VEŘEJNÉ PARKOVIŠTĚ**



**HLAVNÍ SÁL**

**HLÍDANÉ  
PARKOVIŠTĚ**

