



## PROGRAM VII. SYMPOZIA

### SPOLEČNOSTI PRO PROBIOTIKA A PREBIOTIKA

28.3.2012

Kongresové centrum Ústřední vojenské nemocnice,  
Praha 6 – Střešovice

8,45 – 10,20      Úvod

#### Zahájení

Předsednictvo: Nevoral J., Frič P.

#### **Probiotic prophylaxis in patients with predicted severe acute pancreatitis without organ failure**

M.C. van Baal<sup>1</sup>, Kohout P.<sup>2</sup>, Besselink M.G.<sup>3</sup>, H.C. van Santvoort<sup>3</sup>, Benes Z.<sup>2</sup>, Rijkers G.T.<sup>1</sup>, Gooszen H.G.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Dept. Operating Room/Evidence Based Surgery, Radboud University Nijmegen Medical Centre, Nijmegen, the Netherlands*

<sup>2</sup>*Dept. of Internal Medicine, Faculty Thomayer's Hospital, Prague, Czech Republic*

<sup>3</sup>*Dept. of Surgery, University Medical Center, Utrecht, the Netherlands*

#### **Probiotika u akutní pankreatitidy – světlo na konci tunelu**

Kohout P.<sup>1</sup>, Čermáková D.<sup>1</sup>, Beneš Z.<sup>1</sup>, van Baal M.<sup>2</sup>, Gooszen H.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*II.interní klinika Thomayerova nemocnice Praha*

<sup>2</sup>*Surgical Dept. Radboud University Nijmegen*

#### **Cena SPP2012: Lyzát probiotické bakterie *Lactobacillus casei* dn-114 001 tlumí experimentální střevní zánět posílením integrity střevní bariéry a změnami ve složení střevní mikroflóry**

Zákostelská Z.<sup>1</sup>, Kverka M.<sup>1</sup>, Klimešová K.<sup>1</sup>, Rossmann P.<sup>1</sup>, Mrázek J.<sup>2</sup>, Kopečný J.<sup>2</sup>, Hornová M.<sup>1</sup>, Šrůtková D.<sup>1</sup>, Hudcovic T.<sup>1</sup>, Rídl J.<sup>3</sup>, Tlaskalová-Hogenová H.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Mikrobiologický ústav AV ČR Praha a Nový hrádek, v.v.i.*

<sup>2</sup>*Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR Praha, v.v.i.*

<sup>3</sup>*Ústav molekulární genetiky AV ČR Praha, v.v.i.*

#### **Výživová a zdravotní tvrzení**

Příbylová E.

*Ministerstvo zdravotnictví ČR*

10,20 – 11,00      Přestávka

**11,00 – 12,30**

**Předsednictvo: Tláskalová - Hogenová H., Šplíchal I.**

**Different immunomodulatory properties of bifidobacterial strains of human origin: importance of probiotic selection for the prevention of inflammation**

Šrůtková D.<sup>1</sup>, Schwarzer M.<sup>1</sup>, Dráb V.<sup>2</sup>, Hudcovic T.<sup>1</sup>, Španová A.<sup>3</sup>, Rittich B.<sup>3</sup>, Kozáková H.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Department of Immunology and Gnotobiology, Institute of Microbiology ASCR, v.v.i.*

<sup>2</sup>*Milcom, Co. Ltd., Dairy Research Institute, Tábor*

<sup>3</sup>*Faculty of Chemistry, University of Technology, Brno*

**Neonatal colonization by *Bifidobacterium longum* prevents systemic sensitization to Bet v 1 in mouse gnotobiotic model of birch pollen allergy**

Schwarzer M.<sup>1</sup>, Šrůtková D.<sup>1</sup>, Schabussova I.<sup>2</sup>, Hudcovic T.<sup>1</sup>, Wiedermann U.<sup>2</sup>, Kozáková H.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Institute of Microbiology, Academy of Sciences of the Czech Republic,*

*Nový Hrádek, Czech Republic*

<sup>2</sup>*Department of Specific Prophylaxis and Tropical Medicine, Medical University of Vienna, Vienna, Austria*

**Mechanismus účinku probiotik při monokolonizaci bezmikrobních zvířat (GF) a při experimentální kolitidě vyvolané dextransulfátem (DSS)**

Kolínská J.

*Fyziologický ústav AV ČR, Praha*

**Indukce zánětové reakce při experimentální intraamniové infekci**

Šplíchal I., Šplíchalová A.

*Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Doly 183, 549 22 Nový Hrádek*

**Distribúcia obsahu *L. acidophilus* v acidofilnom mlieku počas štvorročného monitoringu**

Valík L., Liptáková D.

*Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave*

**Střevní mikroflóra v raném dětství - význam probiotických bakterií pro rozvoj střeva a střevní imunity**

Nováková D.<sup>1</sup>, Paulová M.<sup>2</sup>, Burianová I.<sup>2</sup>, Čapková Š.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>*Klinika nukleární medicíny a endokrinologie 2. LF UK a FN Motol*

<sup>2</sup>*Novorozenecké oddělení FTN Krč*

<sup>3</sup>*Dětské kožní oddělení 2. LF UK a FN Motol*

**12,30 – 13,30**

**Oběd**

**Předsednictvo: Kohout P., Žádníková R.**

**Vliv probiotické vakcíny COLINFANT na proporční zastoupení a funkční vlastnosti regulačních buněk u šestiletých dětí**

Hrdý J.<sup>1</sup>, Novotná O.<sup>1</sup>, Kocourková I.<sup>2</sup>, Lodinová-Žádníková R.<sup>2</sup>, Prokešová L.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ústav imunologie a mikrobiologie, 1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze

<sup>2</sup>Ústav péče o matku a dítě

***Bifidobacterium animalis* ssp. *lactis* z trávicího traktu psů**

Bunešová V.<sup>1</sup>, Ročková Š.<sup>1</sup>, Vlková E.<sup>1</sup>, Rada V.<sup>1</sup>, Kmet' V.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky, ČZU v Praze, Praha 6 – Suchdol

<sup>2</sup>Ústav fyziologie živočichov SAV, Košice

**Nový bakteriální rod čeledi *Bifidobacteriaceae* z trávicího traktu divokých prasat (*Sus scrofa*)**

Killer J.<sup>1,2</sup>, Mrázek J.<sup>1</sup>, Rada V.<sup>2</sup>,

<sup>1</sup>Ústav živočišné fyziologie a genetiky v.v.i., AV ČR, Praha 4 – Krč

<sup>2</sup>Katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky, ČZU v Praze, Praha 6 – Suchdol

**Vliv probiotik na hladinu cholesterolu v séru Pražského hypercholesteromického potkana**

Bártová J.<sup>1</sup>, Šalaková A.<sup>2</sup>, Janatová T.<sup>1</sup>, Zajíček O.<sup>1</sup>, Klimešová K.<sup>3</sup>, Krausová K.<sup>3</sup>, Vannucci L.<sup>3</sup>, Rossman P.<sup>3</sup>, Hofmanová B.<sup>3</sup>, Tlaskalová-Hogenová H.<sup>3</sup>, Poledne R.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Ústav klinické a experimentální stomatologie, 1. LFUK a VFN, Praha

<sup>2</sup>Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o., Praha

<sup>3</sup>Mikrobiologický ústav ČAV, Praha

<sup>4</sup>IKEM, Praha

**Probiotické vlastnosti mikrobiálních kultur izolovaných z fermentovaných zeleninových šťáv**

Eichlerová E., Čírtková V., Gabrovská, Winterová R., Erban V.

Výzkumný ústav potravinářský, Praha, v.v.i. Radiová 7, Praha 10, 102 31

**Hodnocení probiotických výrobků Společností pro probiotika a prebiotika**

Rada V., Ročková Š., Bunešová V., Vlková E., Killer J.

Katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky, ČZU v Praze, Praha 6 - Suchdol