



PROGRAM



XIV. SYMPOZIA SPOLEČNOSTI PRO PROBIOTIKA

A PREBIOTIKA

organizovaného ve spolupráci s AVČR v rámci programu

Strategie AV21 "Potraviny pro budoucnost"

16.4. 2019

Kongresové centrum Ústřední vojenské nemocnice

Praha 6 – Střešovice

8:00 **Registrace**

9:00 – 9:15 **Zahájení**

Předsednictvo: Helena Tlaskalová-Hogenová, Jiří Nevoral

9:15 – 9:45

Microbiota-gut-brain axis: could probiotics treat depression?

P. Berčík

Department of Medicine (Gastroenterology), McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada

9:45 – 10:15

Klinické použití probiotik v roce 2019

J. Nevoral

Pediatrická klinika, 2. lékařská fakulta Univerzity Karlovy a FN Motol

10:15 – 10:30

Vliv probiotik na intenzitu nitroočního zánětu u modelu experimentální autoimunitní uveitidy

J. Heissigerová¹, O. Dušek¹, P. Svozilková¹, A. Klímová¹, M. Brichová¹, H. Tlaskalová-Hogenová², A. Fajstová², Š. Coufal², T. Hrnčíř³, M. Kverka²

¹Oční klinika, 1. lékařská fakulta, Univerzita Karlova a Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

²Laboratoř buněčné a molekulární imunologie, Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Praha

³Laboratoř gnotobiologie, Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Nový Hrádek

10:30 – 10:45

Exopolysacharidy izolované z bakterie *Lactobacillus rhamnosus* zmírňují alergickou imunitní odpověď v experimentálním myším modelu

D. Šrůtková¹, H. Kozáková¹, P. Hermanová¹, A. Gamian², U. Janowská², M. Schwarzer¹, S. Gorská²

¹Laboratoř gnotobiologie, Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Nový Hrádek

²L. Hirszfeld Institute of Immunology and Experimental Therapy, Polish Academy of Sciences, Wrocław, Poland

10:45 – 11:05

Přestávka

Předsednictvo: Eva Vlková, Jiří Hrdý

11:05 – 11:20

Rozdílná schopnost *in vitro* vypěstovaných myeloidních dendritických buněk reagovat na stimulaci probiotickým kmenem *E. coli* O83:K24:H31

L. Súkeníková¹, V. Černý¹, O. Novotná¹, P. Petrásková¹, K. Boráková², L. Kolářová¹, L. Prokešová¹, J. Hrdý¹

¹Ústav imunologie a mikrobiologie, I. lékařská fakulta, Univerzita Karlova a Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

²Ústav pro péči o matku a dítě, Praha

11:20 – 11:35

Vliv střevních bakterií na genovou expresi

L. Wachsmannová, V. Stevurková, S. Cierniková

Cancer Research Institute, BMC, USP-Biomed, SAS, Dubravska cesta 9, Bratislava, Slovakia

11:35 – 11:50

Střevní mikrobiota pacientů s primární sklerozující cholangitidou a idiopatickými střevními záněty

N. Galanová^{1,2}, L. Bajer^{1,3}, M. Kostovčík⁴, M. Kolařík⁴, M. Kverka¹, K. Kostovčíková¹

¹Laboratoř buněčné a molekulární Imunologie, Mikrobiologický ústav, AV ČR, v.v.i., Praha

²Přírodovědecká Fakulta, Univerzita Karlova, Praha

³Klinika hepatogastroenterologie, Institut klinické a experimentální medicíny, Praha

⁴Laboratoř genetiky a metabolismu hub, Mikrobiologický ústav, AV ČR, v.v.i., Praha

11:50 – 12:05

Kulturom pacientů s nově diagnostikovaným kolorektálním karcinomem – observační studie

V. Raclavský¹, K. Mezerová¹, L. Starý², J. Riško², I. Klementa², P. Zbořil², M. Stašek², Č. Neoral²

¹Ústav mikrobiologie LF UP a FN Olomouc, ²I. chirurgická klinika FN Olomouc

12:05 – 12:20

Přírodní gumy a rezistentní škrob jako prebiotika pro bifidobakterie

N. Modráčková, M. Makovská, V. Neužil Bunešová

Katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Česká zemědělská univerzita v Praze

12:20 – 12:45

Střevní mikroflora a alergická onemocnění. Nové poznatky.

D. Nováková¹, Š. Čapková², I. Burianová³

¹*Klinika nukleární medicíny a endokrinologie, 2. lékařská fakulta Univerzity Karlovy a FN Motol*

²*Dětské kožní oddělení, 2. lékařská fakulta Univerzity Karlovy a FN Motol*

³*Novorozenecké oddělení FTN Krč*

12:45 – 13:00

Závěr: Jiří Nevoral

