



PROGRAM

17. SYMPOZIA SPOLEČNOSTI PRO PROBIOTIKA A PREBIOTIKA

4. 4. 2023

Aula České zemědělské univerzity v Praze

8:00 – 9:00 Registrace

9:00 – 9:05 Zahájení

Úvodní sekce (předsedá: Hana Kozáková)

9:05 – 9:45

Microbiotic programming – the influence of probiotic *Lactobacillus* strains on the course of allergic march and food allergy

Bożena Cukrowska

Department of Pathomorphology, the Children's Memorial Health Institute, Warsaw

9:45 – 10:25

The Clinical Effectiveness of Probiotics and Physical Exercise on Gut Microbiota Modulation

Viktor Bielik

Katedra biologických a lékařských vied, Univerzita Komenského v Bratislave

10:25 – 10:45

Cena SPP pro mladého vědce za nejlepší publikaci 2022

Intervence cílené na střevní mikrobiom mohou ovlivnit metabolismus léčiv

Lenka Jourová

Ústav lékařské chemie a biochemie, Univerzita Palackého v Olomouci

Přestávka 10:45 – 11:15

Sekce mikrobiom (předsedá: Jiří Hrdý)

11:15 – 11:30

Vplyv pohybovo-nutričnej intervencie na črevnú mikrobiotu u vylicených detských onkologických pacientov

Miriám Tkačiková

Katedra biologických a lékařských vied, Univerzita Komenského v Bratislave

11:30 – 11:45

Vplyv redukčného programu na črevnú mikrobiotu a metabolické zdravie u pacientov s obezitou

Libuša Kubáňová

Katedra biologických a lekárskeých vied, Univerzita Komenského v Bratislave

11:45 – 12:00

Kloubní „výživa“ na bázi hyaluronanu a úloha mikrobiomu při jeho vstřebávání

Matěj Šimek

Contipro a.s., Dolní Dobruč

Sekce buněčné a zvířecí modely (předseda: Věra Neužil Bunešová)

12:00-12:15

Minimální mikrobiota – další krok ke standardizaci preklinických myších modelů

Tereza Novotná

Mikrobiologický ústav AV ČR, Laboratoř gnotobiologie, Nový Hrádek

12:15 – 12:30

Vplyv *Lactobacillus reuteri* B1/1 (*Limosilactobacillus reuteri*) a *Lactobacillus fermentum* 2i3 CCM 7158 na génovú expresiu prozápalových interleukínov na IPEC-J2 bunkovej línii

Viera Karaffová

Katedra morfológických disciplín, UVLF Košice

12:30 – 12:45

Vplyv *Lactobacillus reuteri* B1/1 (*Limosilactobacillus reuteri*) na vybrané parametre integrity čreva na CLAB bunkovej línii

Erik Hudec

Katedra morfológických disciplín, UVLF Košice

12:45 – 13:00

Schopnost probiotického kmene *Escherichia coli* O83:K24:H31 normalizovat pozměněné funkce neutrofilů u myší po antibiotické léčbě

Eliška Krčmářová

Ústav imunologie a mikrobiologie 1. LF UK a VFN v Praze

13:00 – 13:15

Exopolysacharid izolovaný z *Lactocaseibacillus rhamnosus* indukuje regulační imunitní odpověď a zmírňuje alergický zánět plic v myším modelu

Dagmar Šrůtková

Mikrobiologický ústav AV ČR, Laboratoř gnotobiologie, Nový Hrádek

Oběd 13:15 – 14:00

Sekce probiotika u zvířat, pre- a synbiotika (předseda: Jan Kopečný, Eva Vlková)

14:00 – 14:15

Host-Bacterial Symbiosis in Gnotobiotic Piglets

Igor Šplíchal

Mikrobiologický ústav AV ČR, Laboratoř gnotobiologie, Nový Hrádek

14:15 – 14:30

Dipeptidový Enterocín A/P produkovaný prospěšným kmeňom *Enterococcus faecium* EK13 – sľubné postbiotikum pre chov kráľikov

Monika Pogány Simonová

Centrum biovied SAV, Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Košice

14:30 – 14:45

Mundtícin-like substancia z prospěšného kmeňa *Enterococcus mundtii* EM41/3 a jej aplikácia v chove koní plemena Norik Muránsky

Valentýna Focková

Centrum biovied SAV, Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Košice

14:45 – 15:00

Ovčí sudovaný syr, zdroj autochtónnych, prospěšných, bakteriocín-produkujúcich baktérií a ich aplikačný potenciál

Andrea Lauková

Centrum biovied SAV, Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Košice

15:00 – 15:15

Růstová schopnost *Listeria monocytogenes* na prebioticích

Tereza Kodešová

Katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky, ČZU v Praze

15:15 – 15:30

Vývoj funkčních synbiotických fermentovaných výrobků s obsahem bakterií mléčného kvašení s produkcí exopolysacharidů

Olga Bazalová

Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o, Tábor

15:30 – 15:45

Mikrobiom a příslib niterného poznání sebe sama a (více než) lidského metabolismu

Kateřina Kolářová

Sociologický ústav AV ČR, v.v.i., Praha

15:45 – 15:55

Závěr: Eva Vlková

16:00

Exkurze do Potravinářského pavilonu ČZU