



PROGRAM

18. SYMPOZIA SPOLEČNOSTI PRO PROBIOTIKA A PREBIOTIKA

16. 4. 2024

Aula České zemědělské univerzity v Praze

8:00 – 9:00 Registrace

9:00 – 9:05 Zahájení

1. Sekce, předsedá: Věra Neužil Bunešová

9:05 – 9:45

Let's not forget the ocean – novel prebiotics for intestinal microbes

Clarissa Schwab

Department of Biological and Chemical Engineering at Aarhus University, Denmark

9:45 – 10:25

Podávání bakterie *Lactiplantibacillus plantarum*^{WJL} podporuje růst chronicky podvyživených mladých myší

Martin Schwarzer

Mikrobiologický ústav AV ČR, Laboratoř gnotobiologie, Nový Hrádek

10:25 – 10:40

Cena Danone pro mladého vědce za nejlepší publikaci 2023

Effects of *Lactiplantibacillus plantarum* and *Lacticaseibacillus paracasei* supplementation on the single-cell fecal parasitome in children with celiac disease autoimmunity: a randomized, double-blind placebo-controlled clinical trial

Jakub Hurych

Ústav lékařské mikrobiologie a Pediatrická klinika, 2.LF UK a FN Motol, Praha

10:40 – 10:55

Fekální mikrobiální terapie v léčbě syndromu dráždivého tračníku – pro a proti aneb Co nového přinesla klinická studie MISCEAT?

Jiří Vejmelka

Interní klinika 3. LF UK a FTN, Praha

Přestávka 10:55 – 11:25

2. Sekce, předseda: Jiří Hrdý

11:25 – 11:40

Momentální stav posuzování probiotik a prebiotik v EU

Roman Švejstl

Katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky, ČZU v Praze; Oddělení chemické bezpečnosti, Centrum Hygieny práce a pracovního lékařství, SZÚ, Praha

11:40 – 11:55

Stanovení přítomnosti probiotických bakterií v doplňcích stravy pomocí multiplexní MOL-PCR

Martin Klanica

Ústav hygieny a technologie potravin živočišného původu a gastronomie, Veterinární univerzita Brno

11:55 – 12:10

Vliv způsobu přípravy ředících médií na kultivační počty bakterií v probiotických doplňcích stravy

Eva Vlková

Katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky, ČZU v Praze

12:10 – 12:25

LC-MS analýza krátkořetězcových mastných kyselin ve vzorcích myší stolice s využitím derivatizace

Anna Jelínková

Mikrobiologický ústav AV ČR, Laboratoř gnotobiologie, Nový Hrádek

Oběd 12:25 – 13:00

Posterová sekce 13:00 – 13:30

Probiotický kmeň *Enterococcus faecium* CCM 8558 a jeho vplyv na črevnú mikrobiotu v chove farmových pštrosov

Anna Kandričáková

Centrum biovied SAV, Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Košice

Autochtónne postbioticky aktívne kmene *Lactococcus lactis*, ich stabilita a prežívanie v jogurtoch z kozieho mlieka

Andrea Lauková

Centrum biovied SAV, Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Košice

Využitie enterocínov pre inhibíciu metecilín-rezistentných stafylokokov u voľne žijúcej zveri

Natálie Zábolyová

Centrum biovied SAV, Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Košice

Vplyv *Limosilactobacillus fermentum* 2i3 a 0,6 % prídavku humínových látok na vybrané imunitné a produkčné parametre u brojlerov

Erik Hudec

Katedra morfológických disciplín, UVLF Košice

Vplyv *Bacillus amyloliquefaciens* CECT 5940 na vybrané parametre v jejune brojlerových kurčiat

Viera Karaffová

Katedra morfológických disciplín, UVLF Košice

Imunitná odpoveď pstruha dúhového (*Oncorhynchus mykiss*) po suplementácii novovyvinutým probiotickým prípravkom a následnej infekcii patogénom *Aeromonas salmonicida*

Natália Chomová

Katedra mikrobiológie a imunológie, UVLF, Košice,

3. Sekce, předseda: Eva Vlková

13:30 – 13:45

Příprava extracelulárních vezikul izolovaných z kmene *Escherichia coli* O83:K24:H31 pro testování probiotického efektu v myším modelu indukované respirační alergie

Viktor Černý

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

13:45 – 14:00

Vplyv humínových látok a *Limosilactobacillus fermentum* 2I3 na fagocytárnu aktivitu a rastové parametre svalstva u brojlerových kurčiat

Zuzana Kiššová

Katedra mikrobiológie a imunológie, UVLF, Košice

14:00 – 14:15

Autochtónne probiotiká vo výžive pstruha dúhového a imunologický dopad času ich aplikácie

Marek Ratvaj

Katedra mikrobiológie a imunológie, UVLF, Košice

14:15 – 14:30

Postbiotický potenciál prospešných kmeňov *Enterococcus faecium* CCM8558, CCM7419 a CCM7420, nový prístup pre zachovanie kvality králičieho mäsa

Monika Pogány Simonová

Centrum biovied SAV, Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Košice

14:30 – 14:45

***Enterococcus faecium* EF 412 s postbiotickým účinkom a jeho aplikácia u koní**

Eva Bino

Centrum biovied SAV, Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Košice

14:45 – 15:00

Koncept personalizácie a optimalizácie mikrobiómu

Alojz Bomba

Perbiotix microbiome solutions, Kysucké Nové Město; ARCOBIOME Advanced Research Center of Microbiome, Košice

15:10 – 16:00 Exkurze do Potravinářského pavilonu – zájemci se hlásí u registrace