



PROGRAM

20. SYMPOZIA SPOLEČNOSTI PRO PROBIOTIKA A PREBIOTIKA

14. 4. 2026

Aula České zemědělské univerzity v Praze

8:00 – 9:00 Registrace

9:00 – 9:05 Zahájení

1. Sekce, předsedá: Jiří Hrdý

9:05 – 9:50

Probiotics, can they deliver what they promise, with a focus on socio-economic benefits

Bruno Pot

Yakult Europe BV, Almere, The Netherlands and Vrije Universiteit Brussel, Belgium

9:50 – 10:30

Symbiosis through lysis: prophage activation underlies *Lactiplantibacillus plantarum* probiotic function

Renata Matos

Institut de Genomique Fonctionnelle de Lyon, France

10:30 – 11:00

20 let Společnosti pro Probiotika a Prebiotika, co je a co není prokázáno v klinické medicíně

Jiří Nevoral

Pediatrická klinika, Fakultní nemocnice Motol a Homolka, Praha

11:00 – 11:15

Cena Danone pro mladého vědce za nejlepší publikaci 2025

Genetic background and microbiome drive susceptibility to epicutaneous sensitization and food allergy in adjuvant-free mouse model

Tereza Horníková

Mikrobiologický ústav AV ČR, Laboratoř gnotobiologie, Nový Hrádek

Posterová sekce, přestávka 11:15 – 11:45

2. Sekce, předseda: Eva Vlková a Věra Neužil Bunešová

11:45 – 12:00

Od GOS a FOS k oligosacharidům mateřského mléka: nové směry ve vývoji probiotik a prebiotik pro kojeneckou výživu

Věra Neužil Bunešová

Katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky, ČZU v Praze

12:00 – 12:15

Nekrotizující enterokolitida u nedonošených dětí a možné ovlivnění probiotiky

Kateřina Poláková

Mikrobiologický ústav AV ČR, Laboratoř gnotobiologie, Nový Hrádek

12:15 – 12:30

Extracelulární vezikuly probiotické *E. coli* O83:K24:H31 v prevenci alergického zánětu dýchacích cest

Viktor Černý

Ústav klinické imunologie a alergologie 1. lékařské fakulty a Všeobecné fakultní nemocnice, Praha

12:30 – 12:45

Vplyv suplementácie probiotikami na črevnú mikrobiotu, fyzickú kondíciu a infekcie horných dýchacích ciest u súťažných plavcov

Miroslava Šimiaková

Katedra biologických a lekárskeho vied, Univerzita Komenského v Bratislave

12:45 – 13:00

***Lactiplantibacillus plantarum* WJL promotes postnatal growth of milk-fed germ-free piglets in a strain-dependent manner**

Barbora Valášková

Mikrobiologický ústav AV ČR, Laboratoř gnotobiologie, Nový Hrádek

13:00 – 13:15

Experimental application of postbiotic substance PS/Ent 412 in horses

Andrea Lauková

Centrum biovied SAV v.v.i., Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Košice

13:15 – 13:30

Postbiotic (Enterocin-like) substances Ent7420 and EntA/P in rabbit diet – evaluation of effect on intestinal microbiota, caecal enzymatic activity, and gut health in broiler rabbits experimentally infected with a methicillin-resistant *Staphylococcus epidermidis* P3Tr2a strain

Monika Pogány Simonová

Centrum biovied SAV v.v.i., Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Košice

13:30 – 13:45

Využití polyamidových nanovláknenných materiálů jako nosiče biofilmu *Lactocaseibacillus rhamnosus*

Václav Peroutka

Ústav biochemie a mikrobiologie, VŠCHT, Praha

13:45 – 14:00

Balancing the Vaginal Microbiome: Group B *Streptococcus* in Pregnancy and the Potential of Probiotics

Sandra Baumann

Institut Allergosan, Austria, Graz

Posterová sekce, Oběd 14:00 – 15:00

Postery

Microbiota and selected parameters in rabbits infected with *Enterococcus hirae* kr8b+ and treated with Enterocin M

Eva Bino

Centrum biovied SAV v.v.i., Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Košice

Effect of postbiotic substance Ent7420 on intestinal health, microbiota, and immune response of mice infected with methicillin-resistant *Kocuria varians* R33/

Natália Zábolyová

Centrum biovied SAV v.v.i., Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Košice

15:00 – 16:00 Exkurze do Potravinářského pavilonu – přihlášení zájemci se sejdou u registrace

SYMPOZIUM JE PODPOROVÁNO ČLENY PORADNÍ KOMISE SPOLEČNOSTI PRO
PROBIOTIKA A PREBIOTIKA:

