

**Zahradnická fakulta  
Mendelovy univerzity v Brně**

pořádá

vědeckou konferenci

# Trendy v zahradnictví a krajinářské architektuře 2021

která se uskuteční

**26. listopadu 2021**

**na Zahradnické fakultě v Lednici  
online**

**2. cirkulář**

**Vědecký výbor:**

doc. Dr. Ing. Alena Salašová - předsedkyně  
prof. Ing. Josef Balík, Ph.D.  
doc. Mgr. Miroslav Baránek, Ph.D.  
doc. Ing. Mojmír Baroň, Ph.D.  
prof. Ing. Patrik Burg, Ph.D.  
Ing. Barbora Dohnalová, Ph.D.  
Ing. Aleš Eichmeier, Ph.D.  
doc. Ing. Petr Kučera, Ph.D.  
prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D.  
doc. Dr. Ing. Petr Salaš  
Ing. Jozef Sedláček, Ph.D.  
prof. Ing. Pavel Šimek, Ph.D.  
doc. Dr. Ing. Dana Wilhelmová

**Organizační výbor:**

Ing. Aleš Eichmeier, Ph.D.  
Ing. Jana Čechová, Ph.D.  
Ing. Irena Sytařová, Ph.D.  
Ing. Vojtěch Ferby  
Ing. Dorota Anna Tekielska  
Ing. Jan Wohlmuth  
Marko Bajus, MSc.  
Sana Saleem, MSc.

**Adresa organizačního výboru:**

Zahradnická fakulta MENDELU se sídlem v Lednici, Děkanát ZF, Vědecké oddělení, Valtická 337, 691 44 Lednice, Česká republika

Kontaktní osoba:

Ing. Irena Sytařová, Ph.D.  
e-mail: [irena.sytarova@mendelu.cz](mailto:irena.sytarova@mendelu.cz)  
tel.: +420 519 367 222

Cirkulář je také k dispozici na internetových stránkách <https://zf.mendelu.cz/konference-vystavy-workshopy>

**Cíl a zaměření konference**

Cílem konference je prezentace aktuálních výsledků disertačních prací studentů doktorských programů Zahradnické fakulty v Lednici, včetně zvýšení obecného povědomí o problematice řešené na jednotlivých ústavech Zahradnické fakulty. Výsledky budou prezentovat studenti 3. a 4. ročníků, účast nižších ročníků bez prezentace je povinná.

**Z referátů přednesených na plenárním jednání budou vybrány nejlepší, jejichž přednášející budou finančně oceněni.** K termínu konání konference bude současně vydán sborník abstraktů.

**Odborné sekce:**

1. Zahradnické inženýrství (ZI)
2. Zahradní a krajinářská architektura (ZAKA)

**Místo konání:** MS Teams

**Jednací jazyk:** český, slovenský, anglický

**Poděkování:** Konference „Trendy v zahradnictví a krajinářské architektuře 2021“ je organizována za podpory projektu IGA, s označením IGA – ZF/2021 – KONF001.

## Program konference

### Odborná sekce „Zahradnické inženýrství (ZI)“

- 09:00–09:05 hod.      *Zahájení konference*
- 09:10–13:25 hod.      *Plenární zasedání*
- 09:10–09:25 hod.      *FYZIOLOGICKÉ ASPEKTY RŮSTU CIBULÍ A JEJICH VLIV NA OBSAH VYBRANÝCH CHEMICKÝCH SLOŽEK U NARCISŮ (NARCISSUS, AMARYLLIDACEAE)*  
*Dr. Katalin Angéla Jezdinská Slezák*
- 09:25–09:40 hod.      *ŠTÚDIUM GENETICKEJ VARIABILITY GENÓMOV BAKTERIOFÁGOV BAKTÉRIE XANTHOMONAS CAMPESTRIS PV. CAMPESTRIS (XCC)*  
*Ing. Mária Kocanová*
- 09:40–09:55 hod.      *STUDIUM STŘEDNĚ DLOUHÝCH MASTNÝCH KYSELIN V TECHNOLOGII VÍN*  
*Ing. Josef Licek*
- 09:55–10:10 hod.      *STUDIUM KVALITATIVNÍCH A KVANTITATIVNÍCH ZNAKŮ VYBRANÝCH GENOTYPŮ MERUNĚK*  
*Ing. Martina Mrázová*
- 10:10–10:25 hod.      *VLIV METODY A INTENZITY ODKALENÍ MOŠTU NA VLASTNOSTI VÍNA*  
*Ing. Vít Nevěděl*
- 10:25–10:40 hod.      *STUDIUM VYBRANÝCH VIRŮ PECKOVIN SLEDOVANÝCH PŘI ŠLECHTĚNÍ ODRŮD A CERTIFIKACI ROUBOVÝCH MATEČNIC*  
*Ing. Eliška Rampáčková*
- 10:40–10:55 hod.      *VLIV ŘÍDICÍCH SYSTÉMŮ NA KVALITU HYDROPONICKÉ PRODUKCE ZELENINY*  
*Ing. Petr Sekanina*
- 10:55–11:10 hod.      *DETERMINACE ANTIMIKROBIÁLNÍ AKTIVITY VYBRANÝCH ROSTLINNÝCH FENOLŮ VŮČI FYTOPATOGENNÍM ORGANIZMŮM*  
*Ing. Milan Špetík*
- 11:10–11:25 hod.      *HODNOCENÍ GENOTYPŮ TŘEŠNÍ S ODOLNOSTÍ K FYZIOLOGICKÉ SKLADOVÉ PORUŠE "SURFACE PITTING"*  
*Ing. Pavol Suran*
- 11:25–11:40 hod.      *STUDIUM ANTIOXIDAČNÍ AKTIVITY A SYNERGICKÝCH ÚČINKŮ V POTRAVINÁCH*  
*Ing. Petra Švestková*

- 11:40–11:55 hod. *HODNOCENÍ ÚČINNOSTI NANOMATERIÁLŮ K ELIMINACI BAKTERIÁLNÍCH PATOGENŮ Z ČELEDI XANTHOMONADACEAE*  
Ing. Dorota Anna Tekielska
- 11:55–12:10 hod. *DETEKCE A OCHRANA VŮČI BAKTERII XANTHOMONAS HORTORUM PV. CAROTAE U ZELENIN ČELEDI APIACEAE*  
Ing. Jan Wohlmuth
- 12:10–12:25 hod. *OVĚŘENÍ VLIVU HLOUBKOVÉ APLIKACE KOMPOSTU U VINIC NA VYBRANÉ FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI PŮD A RŮST RÉVY VINNÉ*  
Ing. Patrik Zatloukal
- 12:25–12:40 hod. *VYUŽITÍ KOMPOSTŮ A DALŠÍCH PRODUKTŮ ZPRACOVÁVÁNÍ BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝCH ODPADŮ PRO VÝROBU SPECIFICKÝCH ZAHRADNICKÝCH SUBSTRÁTŮ*  
Ing. Hana Blechová
- 12:40–12:55 hod. *VLIV OZELENĚNÍ VINIC NA PŮDNÍ PODMÍNKY, RÉVU VINNOU A KVALITU HROZNŮ*  
Ing. Dagmar Kopečková Budínová
- 12:55–13:10 hod. *VLIV RŮZNÉHO ZPŮSOBU KAPKOVÉ ZÁVLAHY NA RŮST A PLODNOST JABLONÍ ODRŮDY GALA*  
Ing. et Ing. Lukáš Vašítk
- od 13:10 *Diskuze k předneseným tématům*

## **Odborná sekce „Zahradní a krajinářská architektura (ZAKA)“**

- 09:00–09:05 hod. *Zahájení konference*
- 09:10–10:55 hod. *Plenární zasedání*
- 09:10–09:25 hod. *VYUŽITÍ SRÁŽKOVÉ VODY V KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTUŘE*  
Ing. Pavla Bártová
- 09:25–09:40 hod. *IDENTIFIKACE A INTERPRETACE HISTORICKÉ KULTURNÍ KRAJINY V KONTEXTU PAMÁTKOVÉ PÉČE*  
Ing. Zuzana Fialová
- 09:40–09:55 hod. *„VERTIKÁLNÍ ZAHRADA“ A JEJÍ POTENCIÁL PRO TVORBU URBANIZOVANÉHO PROSTORU SÍDLA*  
Ing. Veronika Klímová
- 09:55–10:10 hod. *VÝSTAVNÍ AREÁLY A JEJICH VÝZNAM PRO ROZVOJ SÍDEL*  
Ing. Sebastian Loder
- 10:10–10:25 hod. *HISTORICKÉ ZAHRADY V 21. STOLETÍ*

*Ing. Dan Šamánek*

*10:25–10:40 hod. OPTIMALIZACE STRUKTURY KRAJINY ČR V KONTEXTU KLIMATICKÉ ZMĚNY  
Ing. Vojtěch Urban*

*10:40–10:55 hod. MOŽNOSTI VYUŽITÍ REZIDUÁLNÍCH ÚZEMÍ SÍDEL  
MgA. Přemysl Kokeš*

*od 10:55 hod. Diskuze k předneseným tématům*

### **Pokyny pro přednášející**

Prezentace s mluveným komentářem, které jsou nahrány v aplikaci MS Teams, budou spouštěny předsedy jednotlivých sekcí. Přednášející studenti se budou po spuštění prezentace účastnit diskuze.