

Zemědělský výzkum, spol. s r.o. Troubsko

Program mezinárodního semináře

Konference mladých vědců 2026

22. 10. 2026

Krajský úřad Jihomoravského kraje

Organizační a vědecký výbor

Ing. Antonín Drda

Ing. Jakub Prudil

Ing. Lucie Šedová

RNDr. Jan Nedělník, Ph.D.

Udělené záštity

Mgr. Jan Grolich – hejtmán Jihomoravského kraje

JUDr. Markéta Vaňková – primátorka města Brna

PROGRAM

- 8.⁰⁰- 8.³⁰ registrace účastníků
- 8.³⁰- 8.⁵⁵ zahájení semináře
- Mgr. Jan Grolich (hejtman Jihomoravského kraje)
- RNDr. Jan Nedělník, Ph.D. (jednatel, ředitel VÚP s.r.o. a ZVT spol. s r.o.)
- Ing. Jakub Prudil (organizátor Konference, ZVT spol. s r.o.)
- Ing. Jana Pančíková, Ph.D. (Profi Press s.r.o.)
- 8.⁵⁵-9.¹⁰ Úvodní prezentace: Bc. Michaela Koubová (farma Koubovi)

PŮDOZNALSTVÍ, PRECIZNÍ A REGENERATIVNÍ PŘÍSTUPY

Předsedá Ing. Jakub Prudil

- 9.¹⁰-9.²⁰ Mgr. Budil Jakub, Ph.D. (CARC, v.v.i.): **Vliv ozelenění polních kolejových řádků na půdní mikrobiom**
- 9.²⁰-9.³⁰ Ing. Lauerová Kateřina (VŠÚO Holovousy): **Použití mikrotenzometrů pro stanovení potřeby závlah**
- 9.³⁰-9.⁴⁰ Ing. Sysel Petr (CEITEC VUT): **Může biouhel snížit dostupnost niklu v půdách s čistírenským kalem? Growboxový experiment s ovsem setým (*Avena sativa* L.)**
- 9.⁴⁰-9.⁵⁰ Ing. et Ing. Zikmund Jiří (Mendelova univerzita v Brně): **Efekt managementu zpracování půdy při pěstování kukuřice seté a sóji luštinaté v monokultuře**

TECHNOLOGIE ROSTLINNÉ VÝROBY A VINOHRADNICTVÍ

Předsedá Ing. Lucie Šedová

- 9.⁵⁰-10.⁰⁰ Formel Markus (JIC): **What if the Paper isn't the finish line?**
- 10.⁰⁰-10.¹⁰ Mgr. Gerboc Sofia (UCM Trnava): **Vplyv kultivačných podmienok na rast a produkciu tropánových alkaloidov v koreňových kultúrach durmanu obyčajného**

- 10.¹⁰-10.²⁰ Mgr. Jánoška Daniel (UCM Trnava): **Vplyv spontánnej fermentácie na obsah kyseliny fytovej a fenolových látok v obilninách z rôznych pestovateľských systémov**
- 10.²⁰-10.³⁰ RNDr. Kaňuková Šarlota, Ph.D. (NPPC Lužianky): **Rastlinné kultúry in vitro: od experimentálnych platforiem k bioprosom**
- 10.³⁰-10.⁴⁰ Mgr. Veničáková Lea (UCM Trnava): **Vplyv genotypu a rastových regulátorov na tvorbu biomasy a bunkové zloženie kalusu levandule**
- 10.⁴⁰-10.⁵⁰ Ing. Maňásková Kateřina (Agrotest fyto s.r.o.): **Vliv technologie pěstování tvrdé pšenice (*Triticum durum*) na kvalitativní parametry zrna**
- 10.⁵⁰-11.⁰⁰ Mgr. Krejčí Štěpán (Masarykova univerzita v Brně): **Biouhlové myko-kompozity jako kultivační substrát pro rostliny**

11.⁰⁰-11.³⁰ Coffee break

OCHRANA A VÝŽIVA ROSTLIN

Předsedá Ing. Lucie Šedová

- 11.³⁰-11.⁴⁰ Mgr. Bleša Dominik, Ph.D. (Agrotest fyto s.r.o.): **Vliv pěstitelských podmínek a agrotechniky na výskyt chorob obilnin**
- 11.⁴⁰-11.⁵⁰ Ing. Farkaš Zdenko (Slovenská akadémia vied): **Medzidruhovú interakcie a kompetičný potenciál *Lophodermium conigenum* voči patogénnemu *L. seditiosum***
- 11.⁵⁰-12.⁰⁰ Ing. Harabiš Lukáš, Ing. et Ing. Patloková Kateřina (Mendelova univerzita v Brně): **Z rybího kalu k rostlinnému biostimulantu: ověření účinnosti přípravku FISHIT v zahradnické produkci**
- 12.⁰⁰-12.¹⁰ Ing. Jarošová Natálie (Agrotest fyto, s.r.o.): **Hodnocení potenciálu biologické ochrany mikrobiálních agens proti fuzariózám klasu**

- 12.¹⁰-12.²⁰ Ing. Kořínek Jaroslav (Oseva vývoj a výzkum s.r.o.): Využití synergistů insekticidů v zemědělské praxi
- 12.²⁰-12.³⁰ Ing. Kuznetsova Anna (Mendelova univerzita v Brně): Diverzita a vliv viroidům podobných elementů (VLE) na virulenci *Heterobasidion* spp.
- 12.³⁰-12.⁴⁰ Bc. Markvartová Krista (ČZU v Praze): Biologická ochrana rostlin pomocí parazitoidů: Může schopnost parazitoidů rozpoznávat příbuzné zvýšit jejich efektivitu v redukci škůdců?
- 12.⁴⁰-12.⁵⁰ Bc. Neroda Eva (Vysoké učení technické v Brně): Fytostimulace a priming efekt plazmatem aktivované vody: srovnání krátkodobé a dlouhodobé odezvy rostlin
- 12.⁵⁰-13.⁰⁰ Bc. Novotná Klára (Masarykova univerzita v Brně): Optimalizovaná metodika přípravy trvalých anatomických preparátů ako nástroj pre štúdium štruktúrnych interakcií medzi drevinami a epifytickými lišajníkmi
- 13.⁰⁰-13.¹⁰ Ing. Špačková Kateřina (ČZU v Praze): Vajíčko s překvapením: Preference spektra predátorů pro parazitovaná vajíčka *Oulema melanopus*

13.¹⁰-13.⁵⁰ Oběd

13.⁵⁰-14.⁵⁰ Debata s hosty – Moderuje Ing. Jakub Prudil

Ing. Dominika Černohorská (vinařství Plenér)

Ing. Václav Psota, Ph.D. (farma Bezdínek)

Ing. Jiří Snop (zemědělská produkce a služby)

ŠLECHTĚNÍ, GENETIKA A MNOŽENÍ ROSTLIN

Předseda Ing. Antonín Drda

14.⁵⁰-15.⁰⁰ Ing. Krejčí Martin (Agritec Plant Research s.r.o.): **Využití in vitro postupů a genetických markerů pro identifikaci genotypů hrachu (*Pisum sativum* L.) tolerantních vůči osmotickému stresu**

15.⁰⁰-15.¹⁰ Ing. Mašánová Veronika (Mendelova univerzita v Brně): **Fyziologická a molekulární analýza bazální a indukované termotolerance u rajčete (*Solanum lycopersicum* L.)**

15.¹⁰-15.²⁰ Bc. Nováková Klára (Masarykova univerzita v Brně): **Analýza produkce metabolitů in vitro kulturami pomocí vysokoúčinné kapalinové chromatografie**

15.²⁰-15.³⁰ Bc. Řezáč Vít (Masarykova univerzita v Brně): **Výzkum role expansinů v mechu *Physcomitrium patens***

15.³⁰-15.⁴⁰ Mgr. Sekerák Jiří (Masarykova univerzita v Brně): **Fluorescence chlorofylu při lineárním ochlazování: od kryorezistence polárních lišejníků k hodnocení mrazuvzdornosti plodin**

15.⁴⁰-15.⁵⁰ Ing. Trněný Oldřich, Ph.D. (Zemědělský výzkum, spol. s r.o.): **Šlechtění v éře dostupného sekvenování DNA**

15.⁵⁰-16.⁰⁰ **Diskuze a ukončení přednášek**

16.⁰⁰-17.⁰⁰ **Degustace vína (Vinařský fond)**

Změna programu vyhrazena

Partneři

