

# PROGRAM

Čtvrtek 28. listopadu



8<sup>00</sup> – 9<sup>30</sup> registrace účastníků – 1. patro hotelu „AVANTI“

9<sup>30</sup> – 10<sup>30</sup> Zahájení konference

**RNDr. Jan Nedělník, Ph.D. (jednatel, ředitel VÚP s.r.o. a ZV s.r.o. Troubsko)**

**Zástupce MZe ČR**

**Ing. Jan Doležal (prezident AK ČR)**

10<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup> jednání v sekcích

## *Sekce „Šlechtění“*

### Úvodní referát:

**10:30-11:00** Ing. Oldřich Trněný, Ph.D. (ZV Troubsko): **Funkční důsledky diverzity genů na fixaci dusíku u jetele lučního**

### Ostatní:

**11:00-11:20** Ing. Pavol Hauptvogel, Ph.D. (NPPC, VÚRV, Piešťany, SR): **Využitie moderných fenotypovacích technik pri skrínungu pšenice v laboratórnych podmienkach**

**11:20-11:40** Ing. Marie Bjelková, Ph.D. (Agritec Plant Research s.r.o., Šumperk): **Nadějně genotypy olejného lnu**

**11:40-12:00** Ing. Miroslav Klíma, Ph.D. (VÚRV Praha): **Využití nanočástic v in vitro kulturách řepky olejky**



**12:00-12:20** Přestávka na kávu

## *Sekce „Rostlinolékařství“*

### Úvodní referát:

**12:20-12:50** Ing. Martin Žabka, Ph.D. (VÚRV Praha): **Houby, plísně a mykotoxiny, naši věrní společníci**

### Ostatní:

**12:50-13:10** Ing. Zuzana Kubíková, Ph.D. (ZV Troubsko): **Vliv meziplodin na zaplevelení**

**13:10-13:30** Ing. Jaroslav Šafář, Ph.D. (Agritec Plant Research, Šumperk): **Účinnost vybraných fungicidů na zdravotní stav slunečnice roční**

**13:30-13:50** Ing. Martin Kmoch, Ph.D.: **Možnosti biologické ochrany bramboru proti bakteriím rodu *Pectobacterium* a *Dickeya***



**14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>** přestávka na oběd

**15<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>** *Posterová sekce* – pouze formou výtisků práce na A4 a diskuze mezi autory v předsálí

**16<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>** **krátké ohlédnutí za činností troubského výzkumného pracoviště, slavnostní program – moderátor Jan Čenský, hudební vystoupení Bára Basiková (účastníci konference, zvaní hosté, zaměstnanci)**



**19<sup>00</sup> – večeře, společenský večer**

9<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> jednání v sekcích

*Sekce „Technologie pěstování rostlin a ekologie“*

Úvodní referát:

**9:00-9:30** prof. Dr. Ing. Bořivoj Šarapatka, CSc. (Univerzita Palackého Olomouc): **Udržitelné hospodaření z pohledu produkce plodin, kvality půdy a environmentálních aspektů**

Ostatní:

**9:30-9:50** Ing. Jan Srbek (VÚMOP Praha): **Výnosy silážní kukuřice zakládané půdochrannými technologiemi do meziplodin na silně sklonitých pozemcích**

**9:50-10:10** Ing. Helena Kusá, Ph.D. (VÚRV Praha): **Půdochranné postupy pro pěstování brambor na svažitých pozemcích**

**10:10-10:30** Ing. RNDr. Jaroslav Rožnovský, CSc. (Mendelu v Brně, ZF Lednice): **Proč systém BPEJ neodpovídá současnému podnebí**



**10:30-10:50** Přestávka na kávu

**10:50-11:10** Mgr. Zdeněk Špíšek, Ph.D. (UPOL): **Využití hydrolyzátu z odpadních surovin v zemědělství a rekultivaci krajiny**

*Sekce „Kvalita a zpracování produktů“*

Úvodní referát:

**11:10-11:40** Ing. Lucie Jezerská, Ph.D. (VŠB-TUO, CEET, Centrum ENET): **Charakterizace a metody zpracování zbytkové biomasy**

Ostatní:

**11:40-12:00** Ing. Petr Dvořák, Ph.D., Ing. Martin Král (ČZU Praha): **Vliv odrůdy a agroekologických podmínek na obsah volného asparaginu v zrně různých druhů obilovin**

**12:00-12:20** Ing. Jana Rysová (Výzkumný ústav potravinářský Praha): **Obsah vybraných minoritních látek v jedlých květech planých rostlin**

**12:20-12:40** diskuze, zakončení konference



**13:00** oběd

## Posterová sekce

### Sekce č. 1: „Šlechtění“

1. Bartošová Petra Prašниковé kultury ve šlechtitelském procesu mrkve seté (*Daucus carota*)
2. Bilavčík Alois Porovnání mrazuvzdornosti generativních orgánů u vybraných ovocných dřevin v průběhu jejich jarního vývoje
3. Bjelková Marie Nadějně genotypy olejného lnu
4. Bobrova Olena Calorimetric study of apricot flower buds
5. Faltus Miloš Využití termické analýzy pro kryokonzervaci genetických zdrojů rostlin
6. Frnková Vanda Hodnocení odolnosti genových zdrojů lupiny bílé (*Lupinus albus* L.) vůči antraknóze
7. Golosna Lesia In vitro cultivation of hops under stress conditions
8. Jungová Michaela Sada primerů v multiplexní reakci pro identifikaci rezistence proti *Hyaloperonospora parasitica* Pers. u variet *Brassica oleracea* L. pomocí SSR markerů
9. Klíma Miroslav Využití nanočástic v in vitro kulturách řepky olejky
10. Kosová Klára Odezva vybraných genotypů planých ječmenů (*Hordeum vulgare* ssp. *spontaneum*, *H. marinum*) na sucho a zasolení na základě stanovení morfofyziologických c
11. Ludvíková Michaela Využití molekulárních markerů pro šlechtění hrachu setého (*Pisum sativum* L.) na odolnost vůči PEMV
12. Mrázková Marie Výskyt *Fusarium oxysporum* f. sp. *lini* ve vybraných genotypech lnu setého (*Linum usitatissimum* L.)
13. Rosokha Hanna Využití kultur izolovaných vajíček ve šlechtění řepy červené (*Beta vulgaris* var. *vulgaris*)

### Sekce č. 2: „Rostlinolékařství“

14. Jílková Barbora Možnosti využití látek přírodního původu a mikroorganismů v ochraně proti *Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum*
15. Kmoch Martin Antimikrobiální aktivita vybraných bioagens na bakterie *Dickeya solani* a *Pectobacterium carotovorum* způsobující měkkou hnilobu hlíz bramboru
16. Kumar Ram Molecular Phylogenetic Assessment of Fungal Biodiversity in Olomouc Region Soil: An ITS-Based Approach.
17. Loubová Věra Vnímavost vybraných odrůd bramboru s barevnou dužninou na Potato virus Y
18. Šafář Jaroslav Vliv insketofungicidních variant na zdravotní stav řepky ozimé
19. Šafář Jaroslav Účinnost vybraných fungicidů na zdravotní stav slunečnice roční
20. Víchová Jana Testování účinnosti silic a jejich složek proti bakterii *Pectobacterium atrosepticum* na hlízách bramboru
21. Žabka Martin Efekt vybraných ekologicky nezávadných látek na původce hnědé skvrnitosti bramboru
22. Žabka Martin Inhibiční efekt bylinných extraktů na *Monilia laxa*

### Sekce č. 3: „Technologie pěstování rostlin, půda a ekologie“

23. Čunderlík Jozef Vplyv digestátu na primárnu produkciu trávneho porastu
24. Frei Ivana Osivové směsi na bázi jetelovin a bylin pro ozeleňování tramvajových tratí a obratišť
25. Frydrych Jan Výzkum trav pro výrobu energie v souvislosti s nepotravinářským využitím půdy
26. Frydrych Jan Nové herbicidy do množitelských porostů pohanky seté
27. Hlubina Pavol Aplikácia mykorizných húb pre hodnotnejšie obilniny
28. Kincl David Výnosy silážní kukuřice zakládané půdoochrannými technologiemi do meziplochin na výrazně sklonitých pozemcích
29. Kinder Alexandra Fenotypizáciou k selekcii pšenice s vyšším obsahom Zn v zrne

30. Král Martin	Vliv nezapraveného kompostu na pěstování obilnin
31. Lhotská Marie	Mezidruhové rozdíly v reakci rostlin pšenice na různou dostupnost vody
32. Mühlbachová Gabriela	Emise CO <sub>2</sub> po zapravení slámy a různých dusíkatých hnojiv
33. Mühlbachová Gabriela	Emise CO <sub>2</sub> a zadržetí vody v půdě po různém zpracování půdy
34. Nerušil Pavel	Výnosy silážní kukuřice zakládané půdoochrannými technologiemi do meziplodin na výrazně sklonitých pozemcích
35. Plachká Eva	Rychlá A., Plachká E.: Posouzení vlivu modifikované agrotechniky na pěstování jarní a ozimé formy máku
36. Plisková Jana	Vliv heterogenních hnojiv na půdní organickou hmotu u intenzivně obhospodařovaných travních porostů
37. Prudil Jakub	Digestát
38. Raab Simona	Výzkum trav pro výrobu energie v souvislosti s nepotravinářským využitím půdy
39. Sedláková Veronika	Hodnocení a porovnání vybraných znaků v kolekci genetických zdrojů cizrny beraní typu kabuli a desi.
40. Vargová Vladimíra	Hodnotenie produkcie a kvality trávneho porastu v podmienkach sucha
41. Vargová Vladimíra	Vplyv manažmentu trávnych porastov na obsah pôdneho organického uhlíka
42. Vašínska Martin	Vliv půdní aplikace bentonitu na výnos kukuřice seté ( <i>Zea mays</i> L.)

#### ***Sekce č. 4: „Kvalita a zpracování produktů“***

43. Jelínek Michael	Vybrané parametry pšenice tvrdé pěstované v klimatických podmínkách ČR
44. Loučka Radko	Vliv silážních přípravků na kvalitu siláže vojtěšky
45. Sýkorová Veronika	Metody charakterizace energetických travin

**Recenzované příspěvky budou vydány jako vědecká příloha časopisu Úroda č. 12/2024 pod QR kódem.**

Odkaz bude zpřístupněn od 28. 11. na: <https://cirkular.cz/troubsko/sbornik2024.pdf>