

*Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o. Troubsko  
Zemědělský výzkum, spol. s r.o. Troubsko  
Odbor rostlinolékařství ČAZV  
Pícninářská komise ORV ČAZV  
a Agrární komora ČR*

*Vás srdečně zvou na*

mezinárodní konferenci

**Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění,  
ochraně rostlin a zpracování produktů,**

která se bude konat při příležitosti

**25. výročí privatizace**

**Výzkumného ústavu pícninářského v Troubsku**

**21. – 22. listopadu 2019  
v Brně**

**2. cirkulář**

 **ČAZV** | ČESKÁ AKADEMIE  
ZEMĚDĚLSKÝCH VĚD

 **ČTPRB**

**Hlavní mediální partneři konference**

 **Úroda**

 **PP**  
ROFI PRESS...

Dovolujeme si Vás pozvat na tradiční mezinárodní konferenci pořádanou v hotelu „Avanti“ v Brně, jejímž cílem je prezentace nejnovějších výsledků aplikovaného výzkumu v oblasti pěstování, šlechtění, ochrany rostlin a zpracování vybraných produktů s ohledem na současné ekologické a ekonomické požadavky.

Konference je určena vědeckým a odborným pracovníkům, šlechtitelům, zemědělským poradcům i široké zemědělské veřejnosti.

#### **Organizační výbor:**

Ing. Barbora Badalíková - předseda  
Mgr. Martin Vašinka  
Ing. Pavel Kolařík  
Ing. Jaroslav Lang, Ph.D.  
Ing. Ivana Šindelková  
Ing. Karel Vejražka, Ph.D.  
Mgr. Tomáš Vymyslický, Ph.D.

#### **Vědecký výbor:**

RNDr. Jan Nedělník, Ph.D. - předseda  
Ing. Barbora Badalíková  
doc. Ing. Bohumír Cagaš, CSc.  
Ing. Jaroslav Čepl, CSc.  
RNDr. Jan Hofbauer, CSc.  
Ing. Prokop Šmirous, Ph.D.  
Ing. Pavel Kolařík  
Ing. Petr Míša, Ph.D.  
Ing. Jan Pelikán, CSc.  
Ing. Karel Vejražka, Ph.D.  
Mgr. Tomáš Vymyslický, Ph.D.

#### **Adresa organizačního výboru:**

Ing. Barbora Badalíková  
Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o.  
Zahradní 1, 664 41 Troubsko, ČR

e-mail: [badalikova@vupt.cz](mailto:badalikova@vupt.cz)

tel.: +420 547 138 821  
fax: +420 547 138 800

Cirkulář je také k dispozici na internetových stránkách <http://www.cirkular.cz/troubsko>

#### **Tematické okruhy:**

1. Šlechtění rostlin
2. Rostlinolékařství
3. Technologie pěstování plodin, půda a ekologie
4. Kvalita a zpracování produktů

# PROGRAM KONFERENCE

Čtvrtek 21. listopadu



**8:00 – 9:30** registrace účastníků – 1. patro hotelu „AVANTI“

**9:30 – 10:30** zahájení konference

**Jan Nedělník (VÚP a ZV s.r.o. Troubsko): Úvodní slovo**

**Iva Blažková - MZe ČR – vedoucí Oddělení výzkumu, Odboru vědy, výzkumu a vzdělávání**

**Zdeněk Jandejsek - Prezident AK ČR**

---

**10:30 – 13:00** dopolední jednání

**Sekce č. 1: „Šlechtění“**

**Předsedající: RNDr. Jan Nedělník, Ph.D.**

## Úvodní referáty:

**10:30 – 11:00** Vladimír Meglič (KIS Ljubljana, Slovenia)

**11:00 – 11:30** Dejan Sokolovič (IKBKS Kruševac, Serbia)

**11:30 – 12:00** Oldřich Trněný (ZV Troubsko): Mendel by se divil, aneb kam dorostlo semínko, které zasadil

## Ostatní:

**12:00 – 12:20** Miloš Faltus (VÚRV): Využití metody kryoprezervace ve šlechtitelském procesu bramboru a chmele

**12:20 – 12:40** Michaela Matoušková a kol. (ZV Troubsko): Genotypové rozdíly mezi poddruhy komerčně chovaných čmeláků zemních: identifikace privátních alel na celogenomové úrovni



**13:00 – 14:00** Přestávka na oběd

---

**14:00 – 17:45** odpolední jednání

**Sekce č. 2: „Rostlinolékařství“**

**Předsedající: doc. Ing. Jiří Rotrekl, CSc.**

## Úvodní referát:

**14:00 – 14:30** Jan Winkler (MENDELU Brno): Zastoupení rostlinolékařsky významných druhů rostlin na vybrané skládce komunálního odpadu

## Ostatní:

**14:30 – 14:50** Leoš Kadlček (MENDELU Brno): Vliv hustoty porostu kukuřice na zaplevelení

**14:50 – 15:10** Zuzana Kubíková a kol. (ZV Troubsko): Výsledky desikačních pokusů u jetelovin

**15:10 – 15:30** Radek Macháč (OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.): Aktuální možnosti ochrany porostů trav na semeno proti plevelům



**15:30 – 16:00** Přestávka na kávu

**16:00 – 17:45** 25. výročí od privatizace organizace VÚP, s.r.o. Troubsko – krátké ohlédnutí

---

**Posterová sekce**



**18:30 – večeře, společenský večer – sponzoruje VÚP Troubsko**

Pátek 22. listopadu

**Sekce č. 3: „Technologie pěstování plodin, půda a ekologie“**

**Předsedající: Ing. Barbora Badalíková**

**Úvodní referát:**

**9:00 – 9:30 Milan Sáňka (Masarykova univerzita Brno):** Stav a vývoj půdních podmínek v ČR

**Ostatní:**

**9:30 – 9:50 Jaroslav Rožnovský (ČHMÚ Brno):** Dynamika a trendy teploty vzduchu na území České republiky

**9:50 – 10:10 Milan Čížek (VÚB Havlíčkův Brod):** Zkušenosti s technologií aeroponie při množení sadby brambor

**10:10 – 10:30 Patrik Zatloukal (MENDELU Brno):** Hodnocení kompostů s důrazem na průběh procesu a výslednou kvalitu

**10:30 – 10:50 Jan Frydrych (OSEVA vývoj a výzkum s.r.o. Zubří):** Využití trav jako meziplodin v podmínkách marginální oblasti Beskyd



**10:50 – 11:10 Přestávka na kávu**

---

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

**Předsedající: Ing. Karel Vejražka, Ph.D.**

**Úvodní referát:**

**11:10 – 11:40 Lukáš Landauf (SZPI Brno):** Státní zemědělská a potravinářská inspekce: kompetence, hlavní směry kontroly, trendy a výsledky

**Ostatní:**

**11:40 – 12:00 Jan Bárta (JU České Budějovice):** Výlisky semen lnu a konopí a jejich zpracování na mouku a bílkovinné koncentráty

**12:00 – 12:20 Ivan Švec (VŠCHT Praha):** Vliv barevných variant lnu a quinoi na kvalitu laboratorně připravených těstovin

**12:20 – 12:40 Diskuse, závěr konference**



**13:00 Oběd**

## Posterová sekce

### Sekce č. 1: „Šlechtění“

1. Bilavčík Alois: Stanovení mrazuvzdornosti generativních orgánů meruňky
2. Bryxová Pavla: Mikrosporové kultury u nových genotypů Hořčice sareptské (*Brassica juncea*)
3. Černý Josef: Dlouhodobé skladování vegetativně množených genotypů *Petunia hybrida*.
4. Červeň Jiří: Co stojí za suchovzdorností máku?
5. Hejna Ondřej: Hodnocení tolerance genových zdrojů brukvovité zeleniny k nádorovitosti
6. Holubec Vojtěch: Spontánní hybridizace v kolekci Aegilops
7. Kopecký Pavel: Hodnocení vybraných šlechtitelských linií *Brassica oleracea* L. var. *capitata* L. na odolnost vůči *Plasmodiophora brassicae* Wor.
8. Lošák Martin: Vliv ročníku na výnosy píče genetických zdrojů trav v pětisečném pokusu
9. Palicová Jana: Odolnost ozimé pšenice ke stéblolamu založená na přítomnosti genu Pch1
10. Raab Simona: Vliv ročníku na výnosy píče genetických zdrojů trav v pětisečném pokusu
11. Rychlá Andrea: Hodnocení kvantitativních parametrů genových zdrojů kolekcí hořčice bílé, černé a sareptské
12. Salaš Petr: Médium pro zpomalení růstu v podmínkách in vitro u *Petunia hybrida*.
13. Střalková Radomíra: Národní program konzervace a využívání genetických zdrojů révy vinné ve Výzkumné stanici vinařské v Karlštejně
14. Středa T., Středová H., Jovanović I.: Vitalita semen pšenice a její souvislost s výnosem zrna v podmínkách sucha
15. Svobodová Leona: Variabilita odrůd ovsa vzhledem k jejich celiakální reaktivitě
16. Ulvrová Tereza: Využití mikrosporových kultur ve šlechtění tuřínu (*Brassica napus* subsp. *napobrassica*)
17. Zámečník Jiří: Predikce suchovzdornosti klonů česneků na základě jejich genetického původu

### Sekce č. 2: „Rostlinolékařství“

18. Hanzalová Alena: Výskyt rzi travní v České republice na odrůdách pšenice
19. Jaklová Pavlína: Srovnání účinnosti alternativních přípravků proti moniliové hnilobě peckovin
20. Kmoch Martin: Citlivost vybraných odrůd bramboru k patogenu *Pectobacterium carotovoru*
21. Kolařík Pavel: Možnosti ochrany lesknice kanárské proti kohoutkům (*Chrysomelidae*)
22. Kolařík Pavel: Výsledky testování citlivosti nosatčků rodu *Apion* a listopasů rodu *Sitona* na ú.l. insekticidů v letech 2018 – 2019
23. Kracíková Michaela: In vitro testy účinnosti fungicidů proti *Cytospora cincta*
24. Kubíková Zuzana: Analýza druhového spektra plevelů u dvou druhů svazenek
25. Nováková Eliška: The spectrum of fungal pathogens of *Sorghum vulgare* grown in Moravia
26. Parnica Jozef: Hledání zdrojů rezistence k viru žluté mozaiky cukety (ZYMV) ve vybraných odrůdách tykve velkoplodé, *Cucurbita maxima*
27. Stehlíková Dagmar: Detekce (*Armillaria cepistipes*) metodou Loop-mediated isothermal amplification
28. Svoboda Jiří: Testování přítomnosti genů rezistence k ZYMV ve vybraných genotypech čeledi *Cucurbitaceae*
29. Šafař Jaroslav: Kompetiční vztah mezi krytonosci a bílou hnilobou řepky
30. Žabka Martin: Antifungální efekt slabě polárních sekundárních metabolitů *Eugenia caryophyllata* a *Cinnamomum cassia* při extrakci vodou
31. Žabka Martin: Antifungální potenciál vybraných rostlinných extraktů

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

32. Badalíková B. Vašinka M.: Vliv řádkové aplikace organické hmoty v meziřadí vinic a sadů na půdní vlastnosti
33. Dokulilová Tereza: Vliv obohaceného biouhlu na půdní vlastnosti
34. Dryšlová Tamara: The effect of different cropping practices on the grain yield of spring barley in dry conditions of the Czech Republic
35. Haberle Jan: Vliv závlahy na kořenový systém plodin
36. Holátko Jiří: Vliv přídatku biouhlu na zlepšení kvality hnoje a průběhu fermentačního procesu
37. Horáková E., Klobásová G., Pospíšilová L., Dryšlová T., Smutný V.: Vliv technologie zpracování půdy na obsah a kvalitu humusu
38. Hutýrová Helena: Studium klíčivosti vybraných druhů minoritních plodin
39. Jaša S., Červinka J.: Ekonomika výroby bioplynu z kukuřice a čiroku
40. Kaffková K., Smékalová K.: Vliv agrotechniky na výnosové charakteristiky bazalky posvátné při pěstování v ČR
41. Knotová Daniela: Hodnocení výnosů semene jetele panonského při různých způsobech zakládání porostů bez krycí plodiny
42. Knotová Daniela: Hodnocení výnosů semene jetele panonského při různých způsobech zakládání porostů v krycí plodině
43. Kobes Milan: Vliv systému a intenzity pastvy na porostovou skladbu, produktivitu a mimoprodukční funkce dlouhodobého pastevního porostu
44. Kováč L., Jakubová J., Hecl J.: Pestovanie moháru talianskeho v suchých oblastiach Slovenska
45. Kusá H., Růžek P., Vavera : Vliv různých způsobů hnojení digestátem na výnos kukuřice, dostupnost a ztráty živin
46. Menšík Ladislav: Možnosti uplatnění Internetu věcí (IoT) v precizním zemědělství v ČR
47. Mezera Jiří: Vyhodnocení variabilního přihnojování porostů pšenice ozimé systémem Isaria
48. Mühlbachová Gabriela: Výnos pšenice při hnojení statkovými a minerálními hnojivy v podmínkách sucha v dlouhodobém polním pokusu
49. Svoboda Pavel: Vliv sucha a závlahy na výnos a efektivnost využití vody odrůd pšenice
50. Svobodová Andrea: Technologie pěstování jakonu v ČR
51. Šafář Jaroslav: Interakce mezi škůdci řepky a jejich přirozenými nepřáteli
52. Šindelková Ivana: Spektrometrické metody NIR ve stanovení kvality píce vojtěšky
53. Vaculová Kateřina: ještě není upřesněn
54. Vach M., Žabka M., Hlisnikovský L., Nerušil P.: Produkce a zdravotní stav jarního ječmene při odlišném způsobu založení porostu a použití biopreparátů
55. Vašinka M., Badalíková B.: Změny fyzikálních vlastností erodovaných půd
56. Vlček V., Horáková, E., Pospíšilová L.: Mikrobiální aktivita erozně-akumulačních ploch černozemní oblasti

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

57. Bártová Veronika: Antioxidační potenciál mouk připravených z výlisků vybrané skupiny olejnin
58. Dvořáček Václav: Kvalita zrna pšenice špaldy od českých pěstitelů
59. Frydrych Jan: Hodnocení vybraného sortimentu odrůd ozimých pšenic se zaměřením na výnos a kvalitu zrna
60. Huňady Igor: Využití luskovino-obilných směsek ve formě siláží ke krmení dojníc a jejich vliv na kvalitu mléka
61. Jágr Michal: Variabilita v obsahu avenathramidů u vybraných odrůd ovsa setého
62. Jarošová Markéta: Studium vlastností a biologických aktivit Iněného proteinu

63. Kosov Klára: Hodnocení vybraných odrůd ovsa pěstovaných v R z hlediska celiakální reaktivitě
64. Laknerov Ivana: Koen jako prodn zdroj antioxidantů
65. Neruil Pavel: Hodnocení kvality fermentovaných kukuřičných silz pomocí NIR spektroskopie.
66. Pokorn Bartokov Marie: Stanoven thiaminu v ječmeni metodou LC-MS/MS
67. Rysov Jana: Aplikace kozince blantho (*Astragalus membranaceus*) do potravin
68. Rysov Jana: Využití batt a topinambur do bezlepkového těsta

**Pokyny ke zpracování prspvku jsou uveřejněny na webové stránce vupt.**

**Při nedodrzen pokynů budou prspvky vráceny!!!**

Přispěvky zasílejte on-line do vaší přihlášky nebo e-mailem na adresu: [badalikova@vupt.cz](mailto:badalikova@vupt.cz)

Recenzovan prspvky budou vydány na CD jako vdeck piloha časopisu roda . 12/2019.

**Duleit data:**

**17. 10. 2019 – konen termín pro zasln prspvk** a zaplacen uastnickho poplatku!!!

**27. 10. 2019 – poslední termín rezervace ubytování**

**Prezentace:** formou přednášky, posteru, nabídky produktů u pronajatých pult

**Přihlášky on-line: registrace – na adrese:** <http://www.cirkular.cz/troubsko/>

**Msto konání:**

Konferenn sl hotelu „Avanti“, Stedn 61, Brno.

**Jednací jazyk:** esk, slovensk

**Vlon: 3.200,- Kč** včetně DPH (zahrnuje veker organizan a publikan náklady, občerstvení – obed, kvov přestávky. **Spoleensk večer je hrazen organizací VP Troubsko při pilitosti 25. výročí zaloen spol. s r.o.)**

**Pronájem pult pro firemní prezentaci: 5.000,- Kč** (včetně DPH)

**Ubytování:**

**Hotel Avanti\*\*\*\***, Stedn 61, Brno-střed, tel.: +420 541 510 111, Fax: +420 541 219 863,

**e-mail:** [hotel@hotelavanti.cz](mailto:hotel@hotelavanti.cz)

Kad uastnk si **zarezerвуje** pokoj sám dle svých požadavků **nejpozději do 27. 10. 2019**

**přes webové stránky:** <http://www.brno-hotel.hotelavanti.cz>, přes kolonku Ubytování – Rezervace pokojů on-line.

**Nahlaste, prosím, že jste uastnci konference Troubsko, protože jen tak uplatnte slevu na ubytování!!!**

Ubytování si hrad kad uastnk při pijezdu.

Parkoviště pro host je přímo před hotelem a pro ubytovan je zdarma.