

*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 ve dnech

**19. – 20. listopadu 2020**

**v Brně**

**2. cirkulář**



**Hlavní mediální partneři konference**



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 Vašínska  
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  
Ing. Ivana Šindelková  
Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o.  
Zahradní 1, 664 41 Troubsko, ČR

e-mail: [badalikova@vupt.cz](mailto:badalikova@vupt.cz), [sindelkova@vupt.cz](mailto:sindelkova@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 19. listopadu



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

**9:30 – 10:30** zahájení konference

**Jan Nedělník (VÚP a ZV Troubsko): Úvodní slovo (mimo jiné i bioekonomika)**

**Ing. Pavel Sekáč, Ph.D. – náměstek ministra zemědělství ČR**

**Ing. Jan Doležal - prezident AK ČR**

---

**10:30 – 12:00** dopolední jednání

**Sekce č. 1: „Šlechtění“**

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

## Úvodní referát:

**10:30 – 11:00 prof. Ing. Jaroslav Doležel, DrSc. (ÚEB AV ČR):** Pokroky v genomice rostlin a šlechtění

## Ostatní:

**11:00 – 11:20 Trněný Oldřich:** Vybrané statě z genetické informace jetele lučního: genomická predikce a celogenomová asociační analýza

**11:20 – 11:40 Nekvindová Veronika:** Využití genetických markerů pro ověření odrůdové identity meruněk

**11:40 – 12:00 Prokopová Miroslava:** Změny ve výskytu fusarióz v genových zdrojích lnu



**12:00 – 13:00** Přestávka na oběd

---

**13:00 – 16:30** odpolední jednání

**Sekce č. 2: „Rostlinolékařství“**

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

## Úvodní referát:

**13:00 – 13:30 Ing. Zuzana Kubíková, Ph.D. (ZV Troubsko):** Možnosti sklizně u semenných porostů jetelovin pěstovaných v ČR

## Ostatní:

**13:30 – 13:50 Šafář Jaroslav:** Účinnost vybraných insekticidů na zrnokaze hrachového (*Bruchus pisorum* L.)

**13:50 – 14:10 Rotrekl Jiří:** Entomofauna makového pole

**14:10 – 14:30 Winkler Jan:** Analýza druhového složení vegetace rekultivované skládky komunálního odpadu



**14:30 – 15:00** Přestávka na kávu

---

**15:00 – 16:30** *Posterová sekce*



**18:30 – večere, společenský večer**

**Pátek 20. listopadu**

9:00 – 12:40 dopolední jednání

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

**Předsedající: Ing. Barbora Badalíková**

**Úvodní referát:**

9:00 – 9:30 **Ing. Jan Vopravil, Ph.D. (VÚMOP, Praha-Zbraslav):** Stav zemědělské půdy v ČR v kontextu klimatické změny

**Ostatní:**

9:30 – 9:50 **Dryšlová Tamara:** Dlouhodobý polní pokus s pěstováním jarního ječmene v Žabčicích slaví 50 let!

9:50 – 10:10 **Smutný Vladimír:** Pěstování kukuřice s podsevovými plodinami

10:10 – 10:30 **Zatloukal Patrik:** Hodnocení vlivu půdozpracujících technologií ve vinicích na půdní smyv

10:30 – 10:50 **Čížek Milan:** Uplatnění technologie aeroponie u brambor, zeleniny a jahod



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 **doc. Ing. Jan Bárta, Ph.D. (JU České Budějovice):** Semena olejnin jako významný zdroj bílkovin pro potravinářské aplikace

**Ostatní:**

11:40 – 12:00 **Laknerová Ivana:** Antioxidanty v rajčatech pěstovaných v ČR

12:00 – 12:20 **Kováříková Eliška:** Šetrné uchovávání zeleniny - výhody a nevýhody fermentace

12:20 – 12:40 **Švec Ivan:** Možnosti náhrady másla v sušenkách a vliv na vlastnosti během skladování

12:40 – 13:00 **Diskuse, závěr konference**



13:00 **Oběd**

## Posterová sekce

### **Sekce č. 1: „Šlechtění“**

- 1) Alba-Mejía Jhonny Edison: Tvorba kořenové biomasy v různých vláhových podmínkách
- 2) Bilavčík Alois: Studium odolnosti rostlin k nízkým teplotám s využitím termických metod
- 3) Čurn Vladislav: Molekulární charakterizace a hodnocení genetické diverzity genetických zdrojů máku
- 4) Doležalová Ivana: Hodnocení vybraných duplicitních položek v kolekci genetických zdrojů lociky salátové (*L. Sativa* L.)
- 5) Dostálová Radmila: Asociační analýza (GWAS) hrachu setého (*Pisum sativum* L.) a identifikace SNP markerů pro genomickou selekci hospodářsky významných znaků
- 6) Faltus Miloš: Vliv dehydratace na obsah vody a termické vlastnosti pylu chmele a bramboru
- 7) Griga Miroslav: Asociační analýza (GWAS) hrachu setého (*Pisum sativum* L.) a identifikace SNP markerů pro genomickou selekci hospodářsky významných znaků
- 8) Hlásná Čepková Petra: Avenin polymorphism in oat varieties with different origin
- 9) Horáček Jiří: Hodnocení genetické diverzity máku setého (*Papaver somniferum* L.) s využitím markerů IRAP
- 10) Hoštičková Irena: Využití metody SPR pro detekci dehydrinů u máku
- 11) Jovanović Ivana: Tvorba kořenové biomasy v různých vláhových podmínkách
- 12) Jozová Eva: Hodnocení genetické diverzity genových zdrojů hořčice pomocí mikrosatelitových markerů
- 13) Kaffková Katarína: Vliv polyploidizace na obsah silice u tymiánu (*Thymus vulgaris* 'Varico 3')
- 14) Knotová Daniela: Porovnání výkonnosti české odrůdy vojtěšky seté Niva s některými francouzskými odrůdami
- 15) Knotová Daniela: Porovnání výkonnosti některých evropských odrůd vojtěšky seté s českou odrůdou Tereza
- 16) Kopecký Pavel: Hodnocení vybraných genotypů rodu *Brassica* vůči *Plasmodiophora brassicae* v polních podmínkách
- 17) Rychlá Andrea: Vliv genomu na energii klíčivosti máku setého (*Papaver somniferum*)
- 18) Smýkalová Iva: Změna skladby mastných kyselin u lnu za použití biotechnologických metod
- 19) Středa Tomáš: Tvorba kořenové biomasy v různých vláhových podmínkách
- 20) Svobodová Leona: Výběr a testování mikrosatelitních markerů pro identifikaci odrůd ovsa
- 21) Zámečník Jiří: Hodnocení polní kolekce genofondu bramboru za použití fyziologických charakteristik získaných ze spektrální analýzy dat z bezpilotního snímání porostu

### **Sekce č. 2: „Rostlinolékařství“**

- 22) Drápalová Iva: Porovnání výskytu endofytních hub rodu *Neotyphodium* spp. v semenech a čerstvém pletivu u vybraných genotypů kostřavy rákosovité a jílku vytrvalého
- 23) Kadlček Leoš: Analýza druhového složení vybraných travních porostů
- 24) Kmoch Martin: Využití bakteriofágů při ochraně brambor proti bakteriím rodu *Dickeya*
- 25) Kolařík Pavel: Možnosti ochrany lničky seté proti dřepčíkům rodu *Phyllotreta*
- 26) Plachká Eva: Význam fomového černání stonku řepky v ČR
- 27) Smékalová Kateřina: Testování tolerance resp. resistance brukvovitých zelenin k původci nádorovitosti brukvovitých metodou spodní infiltrace inokula
- 28) Žabka Martin: Synergismus vybraných látek na zvýšení účinnosti fungicidů
- 29) Žabka Martin: Účinnost nového preparátu na patogeny obilnin

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

- 30) Badalíková B., Vašinka M., Roy A., Petráčková B., Burg P.: Význam kompostů v půdě
- 31) Bilošová Hana: Doplnkové půdní látky jako prostředek ke zlepšení úrodnosti půd

- 32) Bjelková Marie: Olejný len v ekologickém zemědělství
- 33) Brtnický Martin: Ovlivnění půdní respirace přídatkem digestátu s různým obsahem síry
- 34) Frydrych Jan: Zakládání porostů trav pěstovaných na semeno do krycích plodin
- 35) Frydrych Jan: Výzkum a využití trav jako meziplodin v současných podmínkách měnícího se klimatu
- 36) Haberle Jan: Využití projevů sucha u plodin pro monitoring prostorové variability půd
- 37) Hammerschmiedt Tereza: Vliv obohaceného digestátu na půdní respiraci
- 38) Horniaček Igor: Hodnotenie stavu výživy plodín pomocou bezpilotného prieskumu pre lokálne ciele hospodárenie na pôde
- 39) Hoštičková Irena: Vliv obhospodařování na fytoocenologickou dynamiku a fytopatologické aspekty horských travních porostů.
- 40) HutYROVÁ Helena: Hodnocení sortimentu svazenek
- 41) Jakubová Jana Jakubová, Kováč, Hecl, Mišlan: Využitie suchých oblastí Slovenska na efektívne pestovanie amarantu (*Amaranthus* sp. L.)
- 42) Kováč Ladislav Kováč, Jakubová, Hecl, Mišlan: Interakcia suchých podmienok, výživy a obrábania pôdy na úrody viky siatej jarnej (*Vicia sativa* L.)na
- 43) Kracíková Michaela: Ověření účinnosti přípravků proti *Marssonina coronaria* v polních podmínkách
- 44) Kurešová Gabriela: Odrůdové rozdíly v reakci na dostupnost vody u pšenice ozimé
- 45) Lošák Martin: Počáteční vývoj vybraných druhů trav v oblasti Hodonínska v závislosti na termínu výsevu a úpravě osiva
- 46) Lošák Martin: Hodnocení rychlosti růstu intenzivně ošetřovaného trávníku v kolekci trávníkových genetických zdrojů
- 47) Madaras Mikuláš: Stanovení stability půdních agregátů pomocí optické detekce jejich rozpadu ve vodě
- 48) Matoušková Michaela: Fixátoři dusíku - rhizobia a další symbiotické půdní mikroorganismy
- 49) Mezera Jiří: Porovnání mapovacích systémů ISARIA a Sentinel-2 pro variabilní aplikaci dusíkatých hnojiv v pšenici ozimé
- 50) Pospíšilová Lubica: Vliv aplikace biouhlu na vybrané půdní vlastnosti
- 51) Ruseňáková Miriama: Realizácia náročnosti regulácie burín príkmenného pásu v ovocnom sade
- 52) Sedlák Luboš: Vliv vodní eroze na vybrané půdní vlastnosti
- 53) Svobodová Andrea: Vliv kapkové závlahy s fertigací na výnos a kvalitu brambor
- 54) Šindelková Ivana: Nechme vzkvétat naše české zemědělství
- 55) Vacek Josef: Využití a vliv etylénu na dočasnou inhibici klíčení sadby bramboru
- 56) Vašinka M., Badalíková B.: Vliv aplikace digestátu do půdy na její fyzikální vlastnosti
- 57) Vymyslický T., Salaš P., Lošák M., Pekař M.: Možnosti revitalizace zemědělské půdy v oblastech ČR ohrožených suchem

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

- 58) Dvořáček Václav: Využití mikrovlnného rozkladu při stanovení obsahu bílkovin obilného zrna na principu Kjeldahlovy metody
- 59) Huňady Igor: Výživná hodnota luskovino-obilných směsek z maloparcelových pokusů za roky 2015 až 2019
- 60) Jarošová Eva: Porovnání antioxidační aktivity u výlisků vybraných olejnin
- 61) Jarošová Markéta: Funkční vlastnosti slizotvorné frakce z lněného semene
- 62) Pokorná Bartošková Marie: Stanovení lykopenu v rajčatech metodou LC-MS/MS
- 63) Rysová Jana: Využití bazalky posvátné do potravin

**Pokyny ke zpracování příspěvku jsou umístěny na poslední straně cirkuláře nebo na webové stránce <https://cirkular.cz/troubsko/>.**

Při nedodržení pokynů budou příspěvky vráceny!!!

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

Recenzované příspěvky budou vydány na CD jako vědecká příloha časopisu Úroda č. 12/2020.

**Důležitá data:**

**17. 10. 2020 – konečný termín pro zaslání příspěvků** a zaplacení účastnického poplatku!!!

**27. 10. 2020 – poslední termín rezervace ubytování**

**Prezentace:** formou přednášky, posteru, nabídky produktů u pronajatých pultů

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

**Místo konání:**

Konferenční sál hotelu „Avanti“, Střední 61, Brno.

**Jednací jazyk:** český, slovenský

**Vložené: 4.100,- Kč** včetně DPH (zahrnuje veškeré organizační a publikační náklady, občerstvení – obědy, kávové přestávky).

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

**Ubytování:**

**Hotel Avanti\*\*\*\***, Střední 61, Brno-střed, tel.: +420 541 510 111, Fax: +420 541 219 863,  
e-mail: [hotel@hotelavanti.cz](mailto:hotel@hotelavanti.cz)

**Každý účastník si zarezervuje pokoj sám** dle svých požadavků **nejpozději do 27. 10. 2020**  
**přes webové stránky: <http://www.brno-hotel.hotelavanti.cz>**, přes kolonku Ubytování – Rezervace pokojů on-line.

**Nahlaste, prosím, že jste účastníci konference Troubsko, protože jen tak uplatníte slevu na ubytování!!!**

Ubytování si hradí každý účastník při příjezdu.

Parkoviště pro hosty je přímo před hotelem a pro ubytované je zdarma.

## **Šablona pro zpracování příspěvku**

Mezi titulními řádky zvolit formátování řádkování 1, za nadpisy mezera za 6b.

**NÁZEV PŘÍSPĚVKU** (vel. 14 tučně, velkým písmem, zarovnaní na střed)

**Název anglicky** (vel. 14 tučně, obyčejným písmem, zarovnaní na střed)

**Novák P.<sup>1</sup>, Zapletal J.<sup>2</sup> (max. 5 autorů)**

(jména autorů vel. 12 bez titulů, tučně, obyčejným písmem, zarovnaní na střed)

*<sup>1</sup>název organizace 1. autora kurzívou, č. 12, obyčejně*

*<sup>2</sup>název organizace 2. autora kurzívou, č. 12, obyčejně*

Vynechat řádek

**Abstrakt** (česky) – max. 10 řádků

**Klíčová slova:**

Vynechat řádek

**Abstract** (anglicky) – max. 10 řádků

**Keywords:**

Vynechat řádek

**Úvod**

**Materiál a Metody**

**Výsledky a diskuze**

**Závěr**

**Dedikace**

**Použitá literatura**

**Kontaktní adresa:** (zarovnaní vlevo)

celé jméno s tituly

adresa instituce

e-mail, telefon

**Dodatek k pokynům:**

Příspěvky do sborníku – max. 8 stran včetně tabulek a grafů, pište v editoru WORD, tabulky a grafy vložte do textu, okraje 2,5 cm, řádkování 1, zarovnaní do bloku, písmo textu Times New Roman vel. 12.

**Stránky nečíslovat! Nepoužívat žádné zvláštní odstavce a tabulátory !**