

*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



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

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

Zástupce MZe ČR

Zástupce 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

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 sarepské (*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. Jovanović Ivana: Vitalita semen pšenice a její souvislost s výnosem zrna v podmínkách sucha
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 píce 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 píce genetických zdrojů trav v pětisečném pokusu
11. Salaš Petr: Médium pro zpomalení růstu v podmínkách in vitro u *Petunia hybrida*.
12. Střalková Radomíra: Národní program konzervace a využívání genetických zdrojů révy vinné ve Výzkumné stanici vinařské v Karlštejně
13. Středa Tomáš: Vitalita semen pšenice a její souvislost s výnosem zrna v podmínkách sucha
14. Středová Hana: 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 hnílobě 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. Šafář Jaroslav: Kompetiční vztah mezi krytonosci a bílou hnílobou 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. Vašínska 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 přidavku biouhlu na zlepšení kvality hnoje a průběhu fermentačního procesu
37. Hutýrová Helena: Studium klíčivosti vybraných druhů minoritních plodin
38. Jaša S., Červinka J.: Ekonomika výroby bioplynu z kukuřice a čiroku
39. Kaffková Katarína: Vliv agrotechniky na výnosové charakteristiky bazalky posvátné při pěstování v ČR
40. Kobes Milan: Vliv systému a intenzity pastvy na porostovou skladbu, produktivitu a mimoprodukční funkce dlouhodobého pastevního porostu
41. Komárková Zuzana: Zkušenosti s technologií aeroponie při množení sadby brambor
42. Kováč L., Jakubová J., Hecl J.: Pestovanie moháru talianskeho v suchých oblastiach Slovenska
43. Menšík Ladislav: Možnosti uplatnění Internetu věcí (IoT) v precizním zemědělství v ČR
44. Mezera Jiří: Vyhodnocení variabilního přihnojování porostů pšenice ozimé systémem Isaria
45. Mühlbachová Gabriela: Výnos pšenice při hnojení statkovými a minerálními hnojivy v podmínkách sucha v dlouhodobém polním pokusu
46. Horáková E., Klobásová G., Pospíšilová L., Dryšlová T., Smutný V.: Vliv technologie zpracování půdy na obsah a kvalitu humusu
47. Smékalová Kateřina: Vliv agrotechniky na výnosové charakteristiky bazalky posvátné při pěstování v ČR
48. Svoboda Pavel: Vliv sucha a závlahy na výnos a efektivnost využití vody odrůd pšenice
49. Svobodová Andrea: Technologie pěstování jakonu v ČR
50. Šafář Jaroslav: Interakce mezi škůdci řepky a jejich přirozenými nepřáteli
51. Šindelková Ivana: Spektrometrické metody NIR ve stanovení kvality píce vojtěšky
52. Vaculová Kateřina: ještě není upřesněn
53. Vlček V., Horáková, E., Pospíšilová L.: Mikrobiální aktivita erozně-akumulačních ploch černozemní oblasti

Sekce č. 4: „Kvalita a zpracování produktů“

54. Bártová Veronika: Antioxidační potenciál mouk připravených z výlisků vybrané skupiny olejnin
55. Dvořáček Václav: Kvalita zrna pšenice špaldy od českých pěstitelů
56. Frydrych Jan: Hodnocení vybraného sortimentu odrůd ozimých pšenic se zaměřením na výnos a kvalitu zrna
57. Huňady Igor: Využití luskovino-obilných směsek ve formě siláží ke krmení dojníc a jejich vliv na kvalitu mléka
58. Jágr Michal: Variabilita v obsahu avenathramidů u vybraných odrůd ovsa setého
59. Jarošová Markéta: Studium vlastností a biologických aktivit Iněného proteinu
60. Kosová Klára: Hodnocení vybraných odrůd ovsa pěstovaných v ČR z hlediska celiakální reaktivity
61. Laknerová Ivana: Koření jako přírodní zdroj antioxidantů
62. Laknerová Ivana: METROFOOD-CZ (jedná se o propagaci výzkumné infrastruktury)
63. Nerušil Pavel: Hodnocení kvality fermentovaných kukuřičných siláží pomocí NIR spektroskopie.
64. Pokorná Bartošková Marie: Stanovení thiaminu v ječmeni metodou LC-MS/MS
65. Rysová Jana: Aplikace kozince blanitého (*Astragalus membranaceus*) do potravin
66. Rysová Jana: Využití batátů a topinambur do bezlepkového těsta

Pokyny ke zpracování příspěvku jsou uveřejněny na webové stránce vupt.

Při nedodržení pokynů budou příspěvky vráceny!!!

Příspěvky zasílejte on-line do vaší přihlášky nebo e-mailem na adresu: badalikova@vupt.cz

Recenzované příspěvky budou vydány na CD jako vědecká příloha časopisu Úroda č. 12/2019.

Důležitá data:

17. 10. 2019 – konečný termín pro zaslání příspěvků a zaplacení účastnického poplatku!!!

27. 10. 2019 – 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: 3.200,- Kč včetně DPH (zahrnuje veškeré organizační a publikační náklady, občerstvení – obědy, kávové přestávky. **Společenský večer je hrazen organizací VÚP Troubsko při příležitosti 25. výročí založení spol. s r.o.)**

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

Každý účastník 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 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.