

*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 uskuteční ve dnech

**21. – 22. listopadu 2018
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
Ing. Jaroslava Novotná, Ph.D.
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/troubsko2018/>

Tematické okruhy:

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

PROGRAM KONFERENCE

Středa 21. listopadu



8:00 – 9:30 Registrace

9:30

Zahájení konference

Úvodní slovo: RNDr. Jan Nedělník, Ph.D.

(ředitel Výzkumného ústavu pícninářského, s.r.o. Troubsko)

Zástupce MZe ČR

Zástupce AK ČR: Ing. Václav Suchan, CSc. MBA. (ředitel úřadu AK ČR)

Sekce č. 1: „Šlechtění“

10:00

Úvodní referát: Mgr. Tomáš Moravec, Ph.D. (Ústav experimentální botaniky AV ČR Praha): **Nové šlechtitelské techniky pro zlepšování vlastností zemědělských plodin**

10:30

Jana Klimešová, Pánek J., Středa T. (Mendelu Brno): **Šlechtění pšenice pro lepší toleranci k suchu**

10:50

Klára Kosová, Klíma M., Vítámvás P., Prášil I. T. (VÚRV Praha): **Odezva vybraných odrůd řepky na stres sucha**

11:10

Pavol Hauptvogel a kol. (NPPC, VÚRV Piešťany, SR): **Inovácia autochtónnych pšeníc pre ekologické poľnohospodárstvo**

Sekce č. 2: „Rostlinolékařství“

11:30

Úvodní referát: Ing. Pavel Kolařík (ZV Troubsko): **Současná situace v rezistenci populací škodlivých činitelů vůči insekticidním účinným látkám**

12:00

Miloslava Navrátilová (ÚKZÚZ Brno): **Potenciál biologické ochrany v systémech ochrany rostlin v ČR**

12:20

Jan Štrobach, Mikulka J. (VÚRV Praha): **Agrostemma githago L. - historie a současnost**



12:40 – 13:40

Přestávka na oběd

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

13:40

Úvodní referát: Doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D. (VÚMOP Praha): **Aktuální trendy v ochraně půdy**

14:10

Danka Kotorová, Kováč L., Balla P., Jakubová J. (NPPC - Výzkumný ústav agroekologie, Michalovce, SR): **Vývoj pôdných vlastností a úrod plodín pri rozdielnej agrotechnike**

14:30

Alice Čížková, Zatloukal P., Burg P., Mašán V. (Mendelu Brno, ZF Lednice): **Vliv hloubkové aplikace kompostu u vinic na růst révy vinné**




14:50 – 15:10

Přestávka na kávu

14:50

Antonín Kintl, Elbl J. (ZV Troubsko, Mendelu Brno): **Bio-drilling v podmínkách současného zemědělství**

- 15:10** Jaroslav Rožnovský, Litschmann T., Salaš P. (ČHMÚ Brno): **Vliv počasí na dynamiku teploty a vlhkosti písčité půdy**
- 15:30** Jiří Diviš, Bárta J., Bártová V. (Jihočeská univerzita, ZF, České Budějovice): **Využití pomocných rostlinných přípravků při pěstování brambor**
- 15:50 – 16:50** *Posterová sekce*
-  **19:00** **Společenský večer**

Čtvrtek 22. listopadu

Sekce č. 4: „Kvalita a zpracování produktů“

- 9:00** **Úvodní referát:** Ing. Vratislav Psota, CSc. (VÚPS Brno): **Sladovnický ječmen v běhu času**
- 9:30** Jaroslava Ovesná, Kučera L., Hrbek V., Hajšlová J. (VÚRV Praha): **Hodnocení autenticity rostlinných produktů pomocí molekulárních (DNA) a metabolomických analýz**
- 9:50** Pavel Nerušil, Menšík L., Jambor V. (VÚRV Praha – VS Jevíčko): **Využití NIR spektroskopie k hodnocení kvality píče řezanky kukuřice na výrobu siláže**
- 10:10** Igor Huňady, Seidenglanz M., Hanuš O., Pozdíšek J. (Agritec Plant Research, Šumperk): **Luskovino-obilní směsky v ekologickém zemědělství**
- 10:30** Josef Hakl, Dostálová A., Sklenář J., Klejzar T. (ČZU Praha): **Separace listů jetelovin jako proteinového krmiva pro ekologický chov prasat**
- 10:50** **Diskuse, závěr konference**

-  **11:30** **Oběd**

Posterová sekce

Sekce č. 1: „Šlechtění“

1. Černý J., Černá M., Salaš P.: Využití barviv při managementu pylu u Petunia hybrida
2. Harenčák, Hoštičková, Vráblová, Jozová, Čurn: Expres genů ERD10 a ICE1 při aklimatizaci u odrůd řepky s kontrastní reakcí na stres chladem
3. Hejna O., Čurn V.: Sestavení de novo transkriptomu máku setého za využití veřejně dostupných RNA-seq dat
4. Horecký Č., Nedorost L.: Využití nových metod při šlechtění zeleniny
5. Hoštičková, Vráblová, Rychlá, Jozová, Čurn: Infračervená termografie jako nástroj pro výběr genotypů máku s kontrastní reakcí na stres suchem
6. Klíma M., Bryxová P., Ulvrová T., Endlová L., Vrbovský V.: Možnosti šlechtění žlutosemenné řepky olejky
7. Klíma M., Kučera V., Ulvrová T. a kol.: Využití sporofytické autoinkompatibility v hybridním šlechtění řepky olejky

8. Knotová D., Pelikán J.: Produktivnost bulharských odrůd vojtěšky seté v podmínkách České republiky
9. Macková H., Horáček J., Dostálová R., Škarpa P., Horký P., Smýkalová I.: Analýza obsahu kyseliny fytové u hrachu dále využitelného pro tvorbu nových odrůd se zlepšeným nutričním využitím
10. Nesvadba V., Charvátová J., Štefanová L.: Šlechtění nových odrůd chmele pro České pivo
11. Pelikán J., Knotová D., Vymyslický T.: Porovnání výkonnosti českých a argentinských odrůd vojtěšky seté
12. Prokopová M.: Postup a metody šlechtění Inu - historie a současnost
13. Salaš P., Černá M., Černý J.: Dlouhodobé skladování pylu u *Petunia hybrida*
14. Vítámvás P., Kosová K., Klíma M., Prášil I., T.: Kvantitativní změny proteomu obilnin vystavených suchu
15. Vymyslický T., Holubec V.: Variabilita vybraných argentinských populací slunečnic v podmínkách České republiky
16. Vymyslický T.: Vliv aplikace kompostů na vegetaci nízkostébelného travního porostu

Sekce č. 2: „Rostlinolékařství“

17. Frydrych J., Volková P., Pikulová M.: Nové herbicidy pro eliminaci plevelů v pohance seté
18. Kmoch M.: Detekce PVY (Potato virus Y) v listech a hlízách bramboru pomocí real-time RT-PCR
19. Konopická J., Sandala D., Bohatá A., Mráz P.: Teplotní profil růstu a produkce spor entomopatogenní houby *Metarhizium brunneum*
20. Konopická J., Zemek R., Bohatá A., Palevsky E.: Výskyt entomopatogenních hub v půdách česnekových a cibulových kultur Čech a Izraele a charakteristika vybraných izolátů
21. Kubíková Z., Fronková H.: Klíčivost a vzházivost vybraných druhů plevelů
22. Leišová-Svobodová L., Svoboda J.: Charakterizace izolátu viru CaMV a jeho využití
23. Macháč R., Smočková M., Petřeková P.: Vliv fungicidů na výskyt chorob a výnos semen jílku vytrvalého
24. Mráz P., Bohatá A., Konopická J., Čurn V.: Vliv živné půdy a teploty na radiální růst entomopathogenní houby *Ascospahera apis* způsobující onemocnění včelího plodu
25. Rychlá A., Endlová L., Vrbovský V.: Detekce odolnosti genetických zdrojů řepky olejky k významným škůdcům s využitím analýz antinutričních látek
26. Strnad A., Stehlíková D., Beran P., Čurn V.: Návrh primerů pro *Ralstonia solanacearum* metodou loop-mediated isothermal amplification
27. Střalková R., Mýlová P., Matějová E., Žabka M.: Vliv vodního výluhu směsi hřebíčku a skořice na kvantitu a kvalitu produkce révy vinné odrůdy Modrý Portugal v lokalitě Karlštejn
28. Svoboda J., Komínek P., Svobodová L.: Výskyt virových chorob na rostlinách rajčat v České republice
29. Svoboda J., Svobodová L., Komínek P.: Dědičnost rezistence k ZYMV u vybraných odrůd tykve *Cucurbita maxima*
30. Šafář J., Seidenglanz M., Huňady I.: Ošetření proti kyjatce hrachové (*Acyrtosiphon pisum* Harris, 1776) pomocí azadirachtinu se srovnáním s konvenčními chemickými přípravky.
31. Šafář J., Seidenglanz M.: Rozdíly v disperzi škůdců v porostech řepky ozimé v interakci s nejvýznamnějšími blanokřídlými parazitoidy (Hymenoptera) škůdců řepky.
32. Žabka M., Pavela R.: Antifungální potenciál vybraných rostlin
33. Žabka M., Pavela R.: Využití vybraných bezpečných látek proti patogenním houbám

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

34. Badalíková B., Novotná J.: Náchylnost k vodní erozi u zhutněných půd

35. Čížek M., Krpálková A., Komárková Z.: Možnosti využití technologie aeroponie při množení sadby bramboru
36. Haberle J., Raimanová I., Svoboda P., Kurešová G., Henzlová B.: Diskriminace 13C u polních plodin a zelenin
37. Henzlová B., Kurešová G., Svoboda P., Raimanová I.: Určení výživného stavu jabloní pomocí listové analýzy a porovnání odrůdových rozdílů
38. Hutýrová H., Kubíková Z., Kadaňková P., Kintl A., Pelikán P.: Svazanka shloučená - pěstování a ochrana
39. Jaša S., Badalíková B., Červinka J.: Vliv digestátu na fyzikální vlastnosti půdy v ZD Budišov
40. Knotová D., Pelikán J.: Výnosy semen jetele panonského při různých způsobech zakládání a ošetření porostu
41. Kobes, M., Tonka, T., Čurn, V., Suchý, K.: Vliv diferencované výživy a uplatnění jetelovin v travních porostech
42. Kováč, L., Jakubová, J., Kotorová, D.: Vplyv agrotechniky a pôdných látok na úrodu a ekonomiku pestovania zrnového ciroku
43. Kurešová G., Raimanová I., Henzlová B.: Příklad živin kořeny semenáčků jabloní pěstovaných v hydroponické kultuře
44. Lukas V., Novák, J., Neudert L., Paulová N., Širůček P.: Metody analýzy a interpretace půdních vlastností pro tvorbu aplikačních map v precizním zemědělství
45. Matúšková K., Hozlár P., Čemanová D., Pohanková L.: Vplyv hnojenia na úrodu semena netradičnej olejiny - ľaničníka siateho
46. Mühlbachová G., Čermák P., Káš M., Marková K., Pechová M.: Přístupné obsahy mikroelementů při různých úrovních hnojení dusíkem v dlouhodobém pokusu s organickým a minerálním hnojením
47. Mühlbachová G., Čermák P., Káš M., Marková K., Pechová M.: Změny přístupného obsahu živin při různých úrovních hnojení dusíkem v dlouhodobém pokusu
48. Poslušná J., Horáček J., Ondráčková E. a kol.: Vliv lokality na obsah kadmia v makových semenech (*Papaver somniferum* L.)
49. Ragasová L., Kopta T., Winkler J.: Hodnocení a porovnání podílu mimoprodukční vegetace ve viničních tratích Velkobílovicka a Mikulovska
50. Stehlík, Czako, Mayerová, Madaras: Význam vodostálosti půdních agregátů pro ochranu půdy
51. Stehnová E., Středová H., Středa T.: Využití fenologických pozorování v protierozní ochraně půdy
52. Svobodová A., Čížek M., Kasal P.: Inovace technologie zpracování půdy, hnojení a zakládání porostů kukuřice a dalších zemědělských plodin
53. Šindelková I.: Zlepšování základních půdních vlastností v suché oblasti pomocí aplikace půdních aktivátorů
54. Vaculová K., Sedláčková I., Pokorová P.: Změny nutričně významných složek zrna ječmene pro potravinářské využití vlivem agrotechnických zásahů
55. Vlček V., Pospíšilová L, Sabovčík J., Novotná J.: Půdní reakce a tlumící schopnost půdy po aplikaci kompostu
56. Vrtílek P., Smutný V., Dryšlová T., Neudert L.: Vliv předplodiny na výnos zrna jarního ječmene v sušších podmínkách

Sekce č. 4: „Kvalita a zpracování produktů“

57. Bárta J., Bártová V., Jarošová M., Švajner J., Smetana P. a kol.: Charakteristika mouky ze salátové řepy (*Beta vulgaris* var. *conditiva*) a její antioxidační aktivita

Důležitá data:

15. 10. 2018 – konečný termín pro zaslání příspěvků

27. 10. 2018 – poslední termín rezervace ubytování a zaplacení účastnického poplatku

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

Přihlášky on-line: registrace – na adrese: <http://www.cirkular.cz/troubsko2018/>

Místo konání:

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

Jednací jazyk: český, slovenský

Vložené: 3.900,- Kč včetně DPH (zahrnuje veškeré organizační a publikační náklady, občerstvení – obědy, kávové přestávky, společenský večer)

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 zarezervuje pokoj sám dle svých požadavků **nejpozději do 27. 10. 2018** 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.

Platba:

Bankovní spojení: Komerční banka Brno-venkov, č. ú.: 14904641/0100

konstantní symbol 0308, variabilní symbol = (Po přihlášení se každému vygeneruje jeho číslo VS)

IBAN: CZ520100000000014904641

SWIFT CODE: KOMBCZPPXXX

Majitel účtu: Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o. Troubsko

IČ: 48532452 DIČ: CZ48532452

Daňové doklady budou účastníkům předány při prezenci.