



*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

**15. – 16. listopadu 2016  
v Brně**

**2. cirkulář**

**Hlavní mediální partneři konference**

**úroda**

**PP**  
PROFI 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 a 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. Karel Vejražka, Ph.D.  
Mgr. Tomáš Vymyslický

#### **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. Pavel Kolařík  
Ing. Prokop Šmirous, Ph.D.  
Ing. Petr Míša, Ph.D.  
Ing. Jan Pelikán, CSc.  
Ing. Karel Vejražka, Ph.D.  
Mgr. Tomáš Vymyslický

#### **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.vupt.cz/content/files/aktualni\\_poznatky/2016\\_2\\_cirkular\\_avanti\\_final.pdf](http://www.vupt.cz/content/files/aktualni_poznatky/2016_2_cirkular_avanti_final.pdf)

#### **Tematické okruhy:**

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

## PROGRAM KONFERENCE

Úterý 15. listopadu



8:00 – 9:30 Registrace

9:30 Zahájení konference

**Úvodní slovo:** RNDr. Jan Nedělník, Ph.D. (*Výzkumný ústav pícninářský, s.r.o. Troubsko*)

**Zástupce MZe ČR**

**Zástupce AK ČR**

---

### Sekce č. 1: „Šlechtění“

10:00 **Úvodní referát: Zlatý věk genových bank - aneb jak v genomické éře využít genetickou diverzitu**

Dr. Petr Smýkal (Univerzita Palackého v Olomouci)

10:30 **Spontánní hybridizace planých a kulturních rostlin v Argentině** – Holubec V., Vymyslický T., Cantamutto, Poverene

10:50 **Stavba klasu pšenice z pohledu semenářského** – Pazderů K., Werschallová M.

11:10 **Možnosti využití gelové proteomiky ke zlepšení odolnosti obilnin (pšenice, ječmen) vůči stresu** – Kosová K. a kol.

11:30 **Charakterizace introgresních linií nesoucí segmenty planého hrachu (*P. fulvum*) na genetickém pozadí hrachu kulturního (*P. sativum*)** – Zablazková L., Smýkal P.

11:50 **Ověření spolehlivosti molekulárních selekčních markerů pro identifikaci obnovitelů fertility u CMS systému Shaan 2A** – Čurn V., Jelínková I., Jozová E., Havlíčková L.



12:20 – 13:20 **Přestávka na oběd**

13:20 **bioWES – platforma pro správu experimentálních dat a metadat** (dataPartner + Ústav komplexních systémů) – Císař P., Polaufová H.

---

### Sekce č. 2: „Rostlinolékařství“

13:40 **Úvodní referát: Rostlinolékařský portál - pomocník v integrované ochraně rostlin**  
Ing. Jakub Beránek, Ph.D. (ÚKZÚZ Brno)

14:10 **Hodnocení účinnosti fyzikálního a biologického ošetření ječmene jarního na dvou lokalitách** – Strejčková M. a kol.

14:30 **Vyhodnocení druhové diverzity vegetace ve vybraných vinicích** – Winker J., Vespalcová T.



14:50 **Zaplevelení jarního ječmene v podmínkách dlouhodobé monokultury –**  
Hanusová H., Hledík P. Winkler J.

15:10 – 15:30 **Přestávka na kávu**

---

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

15:30 **Úvodní referát: Využití dálkového průzkumu pro hodnocení stavu porostů**  
**zemědělských plodin**

Ing. Vojtěch Lukas, Ph.D. a kol. (Mendelova univerzita v Brně)

16:00 **Aktivita fotosystému II u vojtěšky seté –** Lang J.

16:20 **Hodnocení rozkladu plastových obalů v kompostovacím procesu –**  
Dušek M., Burg P.

16:40 **zahraniční účastníci – Černá Hora, Srbsko**

17:00 – 18:00 **Posterová sekce**



19:00 **Společenský večer**

**Středa 16. listopadu**

*Pokračování Sekce č. 3: „Technologie pěstování rostlin a ekologie“*

9:30 **Sledování vlastností půdy v meziřadí vinic –** Otýpková M., Pavlačka R., Zemánek P.

9:50 **Vliv množství a kvality aplikované exogenní organické hmoty na vybrané půdně**  
**biochemické charakteristiky –** Čáp L., Šarapatka B., Bílá P.

10:10 **Pěstování mužáku prorostlého *Silphium perfoliatum* L. pro výrobu bioplynu –**  
Usták S., Muňoz J., Ustáková M.

10:30 **Pěstování konopí setého (*Cannabis sativa* L.) pro využití biomasy a semene –**  
Hončík R., Váňa V., Muňoz J., Šinko J.

---

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

10:50 **Úvodní referát: Moderní postupy hodnocení kvality píce**

Dr. In. Jiří Třináctý, Ing. M. Richter (Agrodigest, s. r. o. Pohořelice),  
Ing. K. Vejražka, Ph.D. (ZV, s.r.o. Troubsko)

11:20 **Zpracování obilnin, luštěnin a olejnatých semen extruzí, a extruzí s lisováním –**  
Kaválek M., Hanuš J.

11:40 **Technologické charakteristiky kompozitních směsí s netradičními plodinami –**  
Švec I., Hrušková M.

12:00 **Celkový obsah polyfenolických látek a kyseliny chlorogenové ve vzorcích zelené a**  
**pražené kávy –** Kučerová J., Šottníková V., Burianová Ž.

12:20

Diskuse, závěr konference



12:30

Oběd

## Posterová sekce

### Sekce č. 1: „Šlechtění“

1. Beran P., Zemanová, Kříž P., Stehlíková D., Čurn V.: Vliv nízkoteplotního plazmatu na životaschopnost fytopatogenních bakterií
2. Černý J., Černá M., Salaš P.: Hmotnost tisíce semen (HTS) u diploidních a tetraploidních linií *Petunia* x hybrida
3. Hermuth J., Kosová K.: Charakteristika první české odrůdy čiroku zrnového "Ruzrok", zkoušeného v České republice
4. Hilgert A., Endlová L., Klíma M., Fernández-Cusimamani E.: Diferenciace profilů mastných kyselin v oleji a dalších parametrů kvality semen kříženců resyntetizovaných a konvenčních řepok
5. Jelínková, Chickaputtaiah, Čurn, Urban, Klíma: Analýza exprese genů indukovaných stresem chladem u řepky
6. Jozová E., Jelínková I., Čurn V.: Hodnocení genetické diverzity genových zdrojů řepky jako podklad pro výběr rodičovských komponent pro křížení
7. Klimešová J., Pánek J., Laml P., Středa T.: Šlechtění pšenice na větší kořenový systém
8. Knotová D., Pelikán J.: Zhodnocení výnosů zelené hmoty a sena u štírovníku růžkatého
9. Kopecký P., Hron K., Hrůzová K., Hýbl M., Dušek K.: Genetické zdroje tuřínu v České republice a jejich odolnost vůči nádorovitosti brukvovitých
10. Leisová-Svobodová L., Drábková L., Sedláček T. a Kučera L.: Genetická variabilita odrůd ječmene s ohledem na produkci sladu pro CHZO České pivo
11. Lošák M., Chovančíková E.: Hodnocení okrasných kultivarů ozdobnice čínské (*Miscanthus sinensis* A.)
12. Martinek P.: Šlechtění pšenice s odlišným zabarvením zrna
13. Řepková J., Dluhošová J.: Vývoj genově specifických DNA markerů pro screening rostlin ve šlechtění jetele lučního
14. Salaš P., Černá M., Černý J.: Využití fúze protoplastů ve šlechtění *Petunia* hybrida – *Calibrachoa* x *Petunia* hybrida
15. Stavělíková H.: Genofond cibulových zelenin v České republice
16. Vernerová, Jelínková, Čurn, Olšan, Havelka, Bartoš, Špatenka: Změna povrchové struktury semen řepky po ošetření nízkoteplotním plazmatem
17. Vymyslický T., Pavloušek P.: Multifunkční role leguminóz ve vinohradech a sadech

### Sekce č. 2: „Rostlinolékařství“

18. Figala J., Hohnová B., Moravcová D., Lvončík S., Lojková L., Formánek P.: Chemická skladba výměšků (exudátů) z kořenů ambrózie peřenolisté (*Ambrosia artemisiifolia* L.)
19. Frydrych J., Volková P.: Selektivita pohanky seté vůči vybraným herbicidům
20. Hanzalová A., Bartoš P.: Populace rzi pšeničné v České republice
21. Hlavjenka V., Seidenglanz M., Šafář J.: Prostorová distribuce a asociace blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*) a krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus obstrictus*) v ozimé řepce
22. Horáček J., Poslušná J.: Monitoring fytoplazmóz v porostech ozimé řepky v ČR a jejich determinace

23. Chovancová, S., Smutný, V., Winkler, J.: Zaplevelení kukuřice a pěstitelská opatření
24. Kmoch M., Dědič P.: Detekce karanténní bakterie *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* v rostlinách bramboru pomocí duplex Real-Time PCR s TaqMan-MGB sondami
25. Kolařík P., Kolaříková K.: Ochrana při zakládání porostů víceletých pícnin proti listopasům rodu *Sitona*
26. Kolařík P., Kolaříková K., Havel J.: Nové možnosti ochrany máku setého proti krytonosci makovicovému a bejlomorce makové
27. Konopická J., Bohatá A., Čurn V.: Navýšení účinnosti entomopatogenní houby *Metarhizium anisopliae* na vybrané druhy hostitelů
28. Krčmářová J., Pokorný R.: Vývoj napadení porostů řepky významnými patogeny v České republice
29. Kubíková Z., Komínková J.: Srovnání zaplevelení u svazenky shloučené a svazenky vratičolisté (*Phacelia congesta* L. a *Phacelia tanacetifolia* L.)
30. Macháč R., Smočková M., Petřeková P.: Testování selektivity herbicidů ve vybraných druzích trav
31. Nedělník J., Strejčková M., Konečná K., Sabolová T., Both Z., Hortová B., Palicová J.: Kvalita senáží z hlediska výskytu mykotoxinů a fytoestrogenů
32. Ondráčková E., Seidenglanz M., Ondřej M.: Využití entomopatogenních hub proti škůdcům
33. Plachká E., Poslušná J.: Škodlivost bílé hniloby řepky na Šumpersku a Opavsku v letech 2015 a 2016
34. Seidenglanz, M., Hrudová, E., Kolařík, P., Havel, J., Rotrekl, J., Tóth, P., Šafář, J., Plachká, E., Tánčík, J., Hudec, K.: Shrnutí a interpretace výsledků osmiletého monitoringu (2009 – 2016) citlivosti českých (a částečně i slovenských) populací blýskáčků (*Meligethes aeneus*) k insekticidům
35. Stehlíková D., Beran P., Čurn V.: Optimalizace metody loop mediated isothermal amplification pro detekci bakterie *Xanthomonas vesicatoria*
36. Sumíková T., Palicová J., Chrpová J., Šíp V.: Původci fuzariózy klasu v České republice v letech 2004 - 2015 a genetická variabilita jejich chemotypů
37. Sumíková T., Žabka M., Svoboda P., Hýsek J.: Multiplex PCR k rozlišení *Mortierella elongata* od původce kořenové a krčkové hniloby chmele *Phytophthora citricola*
38. Svoboda J., Komínek P., Svobodová L.: Poškození plodů tykve *Cucurbita maxima* 'Hokkaido' infekcí virem mozaiky vodního melounu (WMV)
39. Svoboda J., Salava J.: Výskyt fytopatogenních virů a fytoplazmy Evropské žloutenky peckovin (ESFY) ve vybraných sadech slivoní v Čechách
40. Šafář J., Seidenglanz M., Hlavjenka V.: První zpráva o rozdílech v letové aktivitě parazitoidů škůdců řepky z České republiky
41. Žabka M., Pavela R.: Významná antifungální účinnost látek rostlinného původu s potenciálem potravinářského využití
42. Žabka M., Pavela R.: Antifungální potenciál syntetických konzervačních látek proti významným houbovým patogenům

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

43. Badalíková B., Novotná J.: Utužení půdy na hrázích rybníků při pěstování různých travních směsí
44. Badalíková B., Novotná J.: Možnost zabránění vodní eroze zapravením kompostu do půdy
45. Dryšlová T., Procházková B., Smutný V., Neudert L., Janeček M., Hledík P.: Vliv agrotechnických faktorů na vybrané půdní vlastnosti

46. Dryšlová T., Smutný V., Procházková B., Křen J.: Výnos a kvalita zrna ozimé pšenice pěstované v osevním postupu a monokultuře
47. Frydrych J., Volková P., Andert D., Gerndtová I.: Výsledky výzkumu trav pro energetické využití
48. Haberle J., Svoboda P., Šimon T., Kurešová G., Neumannová A., Klír J.: Distribuce minerálního dusíku v půdě v podnicích se zavlažovanou zeleninou ve vztahu k riziku vyplavení nitrátů
49. Hábová M., Pospíšilová L., Drápelová I., Formánek P.: Kvalita půdní organické hmoty u pseudoglejů po vápnění
50. Hladký J., Brtnický M.: Vliv vodní eroze na výměnnou kationtovou kapacitu půdy
51. Houšť, M.: Vliv pěstební technologie ozimé pšenice na výnos, kvalitu a ekonomiku pěstování
52. Kintl A., Elbl J.: Využití dusíku při pěstování zrní technologií smíšené kultury
53. Klír J., Mühlbachová G., Svoboda P., Kusá H.: Odhad rizika ztrát anorganického dusíku při simulované netěsnosti jímek na kejdu
54. Knotová D., Skládanka J., Pelikán J.: Výnosy píce vojtěšky seté a jetele lučního při různých způsobech zakládání
55. Kobes M., Tonka T.: Vliv stupňovaných dávek digestátu na botanickou skladbu, biodiverzitu a produkční schopnost travního porostu
56. Komzáková O., Sabolová T., Votavová A., Trněný O.: Využití molekulárních metod k detekci endoparazitů a vnitrodruhové variability u čmeláků (*Bombus* sp.)
57. Kozlovsky Dufková J., Mašíček T., Toman F.: Porovnání metod stanovení vodní eroze
58. Kusá H., Růžek P., Vavera R.: Vliv různých způsobů zpracování půdy na výnos a kvalitu zrna ozimé pšenice
59. Lukas V., Smutný V., Winkler J.: Prostorová variabilita půdních vlastností ve vztahu k zaplevelení a výnosu porostu
60. Mühlbachová G., Čermák P., Vavera R., Káš M., Pechová M., Hlušek J., Lošák T.: Změny v mobilitě fosforu a síry v půdě při stupňovaných dávkách hnojení v nádobovém pokusu
61. Mühlbachová G., Svoboda P.: Vliv technologických vod ze stájových provozů na růst jílku vytrvalého a odběr živin v nádobovém pokusu
62. Neudert L., Lukas V., Smutný V.: Změny fyzikálních vlastností půdy při diferencovaném zpracování půdy ke kukuřici
63. Novotná J., Badalíková B.: Změny fyzikálních vlastností půdy při úhorovém hospodaření
64. Pospíšil J., Červinka J.: Technicko-ekonomické aspekty údržby ruderalních ploch
65. Procházková P., Chuchma F.: Hodnocení vláhových podmínek prostředí indexem EDI
66. Růžek P., Kusá H., Vavera R.: Nové postupy v hnojení zemědělských plodin šetrné k životnímu prostředí
67. Smutný, V., Neudert, L., Dryšlová, T.: Vliv agrotechnických faktorů na výnos a kvalitu zrna při pěstování ozimé pšenice
68. Stehnová E., Středová H.: Analýza nástupu vybraných fenofází ječmene jarního
69. Stražil Z.: Předběžná rajonizace zemědělské půdy pro srhu laločnatou (*Dactylis glomerata* L.) určenou pro spalování v podmínkách ČR
70. Svoboda P.: Rizika znečištění podzemních vod nitráty z hnojišť
71. Svoboda P., Mühlbachová G.: Dopad různé úrovně podestýlky na obsah živin v hnoji a v zemědělské půdě v okolí hnojišť
72. Šindelková I., Badalíková B., Novotná J.: Ozeleňování vinic a jejich vliv na kvalitu půdy
73. Vach, M., Hýsek, J., Žabka, M.: Účinek odlišného zpracování půdy a nových biomořidel na produkci a zdravotní stav hlavních obilnin.
74. Vach, M., Stražil, Z.: Vyhodnocení erozního ohrožení u kukuřice na siláž při odlišných technologiích zpracování půdy
75. Záhora J.: Dostupnost dusíku v půdě vřesovišť a suchých trávníků v Národním parku Podyjí

76. Ždímal V.: Vliv historie krajiny na podmínky pro pěstování rostlin

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

77. Bradová J., Štěrbová L., Sedláček T., Winterová R.: Vliv technologického zpracování pšeničného zrna na stravitelnost škrobu
78. Dočkalová, M., Capouchová, I., Zrcková, M.: Kvalitativní změny pšenice s různou intenzitou kontaminace *Fusarium* spp.
79. Dvořáček V., Matějová E.: Variabilita reologických vlastností škrobu u vybraných pšeničných odrůd
80. Endlová L., Navrátilová, Vrbovský V., Rychlá A.: Využití SPE při HPLC analýze glukosinolátů v řepce olejce
81. Erban V., Rysová J., Bartl P., Vaculová K.: Vliv kvasů na charakteristiky chlebů
82. Lorenc F., Bárta J.: Studium vlastností esterifikovaných bramborových proteinů
83. Pelikán J., Knotová D., Hutýrová H.: Obsah makro a mikroprvků u některých jednoletých druhů čeledi *Fabaceae*
84. Rychlá A., Endlová L., Vrbovský V.: Hodnocení kvalitativních parametrů lničky seté pomocí FT-NIR spektroskopie
85. Rysová J., Mašková E.: Vločky z obilovin a pseudoobilovin a bezlepková dieta
86. Štěrbová L., Uleberg E., Hykkerud A. L., Martinussen I., Holubec V.: Stanovení vybraných parametrů nutriční kvality v plodech rybízu severského původu
87. Zrcková, M., Capouchová, I., Dočkalová, M.: Mlynářská a pekařská jakost minoritních druhů pšenice z ekologického zemědělství

Doporučená velikost posterů je 70šx80v (jednoduchý, nelaminovaný)

#### **Důležitá data:**

**10. 10. 2016 – konečný termín pro zaslání příspěvků a zaplacení účastnického poplatku**

**20. 10. 2016 – poslední termín rezervace ubytování**

**Recenzované příspěvky budou vydány na CD jako vědecká příloha časopisu Úroda.**

#### **Platba:**

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

**konstantní symbol 0308, variabilní symbol = přidělené číslo účastníka dle přihlášky!**

**IBAN: CZ520100000000014904641**

**SWIFT CODE: KOMBCZPPXXX**

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

**IČO: 48532452 DIČ: CZ48532452**

Daňové doklady budou účastníkům předány při prezenci.





