

Vás srdečně zvou na

mezinárodní konferenci

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

která se bude konat ve dnech

18. – 19. listopadu 2021

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. Pavel Kolařík
Ing. Jaroslav Lang, Ph.D.
Ing. Jakub Prudil
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. Jakub Prudil
Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o.
Zahradní 1, 664 41 Troubsko, ČR

e-mail: badalikova@vupt.cz, prudil@vupt.cz

tel.: +420 547 138 821

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 18. listopadu

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



9:30 – 10:30 zahájení konference

**RNDr. Jan Nedělník, Ph.D. (ředitel VÚP s.r.o. a ZV s.r.o. Troubsko): Úvodní slovo
Zástupce MZe ČR**

Ing. Jan Doležal – Zástupce Agrární komory ČR (Prezident AK ČR)

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 Drápalová Iva (OSEVA vývoj a výzkum, s.r.o.): Asociační analýza (GWAS) odrůd × festulolium a identifikace SNP markerů pro genomickou selekci hospodářsky významných znaků

11:20 – 11:40 Frei Ivana (ZV Troubsko): Porovnání výkonnosti českých a srbských odrůd jetele lučního (*Trifolium pratense* L.)

11:40 – 12:00 Hauptvogel Pavol (NPPC-VÚRV, Slovensko): Mutácia v DHN3 géne - jednoduchý nástroj markermi asistovanej selekcie (MAS) pšenice na sucho

12:00 – 12:20 Švec Miroslav (UK v Bratislave, PF): Karpatská rezistencia - nádejny genetický zdroj pre biologickú ochranu pšenice voči múčnatke trávovej



12:30 – 13:30 Přestávka na oběd

Sekce č. 2: „Rostlinolékařství“

Předsedající: doc. Ing. Jiří Rotrekl, CSc.

Úvodní referát:

13:30 – 14:00 Ing. Zuzana Kubíková, Ph.D. (ZV s.r.o. Troubsko): Desikace u bobovitých plodin

Ostatní:

14:00 – 14:20 Ondráčková Eliška (Agritec Plant Research s.r.o.): Vliv složení porostu na disperzi škodlivých organismů a prostorovou asociaci mezi nimi

14:20 – 14:40 Seidenglanz Marek (Agritec Plant Research s.r.o.): Nalákat a zadržet – způsob, jak kontrolovat disperzi zrnokaza hrachového v porostu

14:40 – 15:00 Macháč Radek (OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.): Selektivita trav pěstovaných na semeno vůči vybraným herbicidům

15:00 – 15:30 Růžek Pavel: (VÚRV, v.v.i. Praha): 40 let od založení organizace mladých vědeckých pracovníků

15:30 – 17:30 Posterová sekce



18:30 Večeře, společenský večer

**Sekce č. 3, 4: „Technologie pěstování plodin, půda a ekologie“ +
„Kvalita a zpracování produktů“**

Předsedající: Ing. Barbora Badalíková, Ing. Karel Vejražka, Ph.D.

Úvodní referát:

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

Ostatní:

9:30 – 9:50 Munoz María (Agritec Plant Research s.r.o.): Effects of Intercropping Field Pea (*Pisum sativum*) and Spring Barley (*Hordeum vulgare*) on weed suppression and yield parameters on Field Pea

9:50 – 10:10 Smutný Vladimír (MENDELU Brno): Využití podsevných plodin při pěstování kukuřice

9:50 – 10:10 Holátko Jiří (MENDELU Brno): Vliv přídatku biouhlu a zeolitu na kvalitativní parametry digestátu

10:10 – 10:30 Čížek Milan (VÚB, Havlíčkův Brod): Výsledky pěstování brambor v podmínkách technologie aeroponie v letech 2019 - 2021

10:30 – 10:50 Kovářiková Eliška (VÚ potravinářský Praha): Fermentované zeleninové směsi jako alternativní zpracování i nestandardní zeleniny

10:50 – 11:10 Bjelková Marie (Agritec Plant Research s.r.o.): Vliv ročníku na obsah tuku v semenech odrůd olejného lnu

11:10 – 11:40 Diskuse, závěr konference



12:00 Oběd

Posterová sekce

Sekce č. 1: „Šlechtění“

- 1 Bilavčík Alois Vyhodnocení odrůd a perspektivních genotypů meruněk na odolnost dřeva k zimním mrazům a odolnost květů k pozdním jarním mrazíkům
- 2 Bilavčík Alois Kryoprezervace in vitro kultury maliníku pomocí vitrifikačního postupu
- 3 Bryxová Pavla Vliv vybraných antimitotických činidel na dihaploidizaci hořčice sarepské (*Brassica juncea*)
- 4 Faltus Miloš Otužení explantátů bramboru vůči působení kryogenních teplot
- 5 Holubec Vojtěch Hodnocení kolekce genetických zdrojů *Dasyphyrum*: morfologie, genetika a biochemie
- 6 Hoštičková Irena Využití metody SPR pro studium reakce rostlin máku na stres
- 7 Jozová Eva DNA barcoding a traceabilita novošlechtění máku
- 8 Kosová Klára Hodnocení odolnosti vybraných kultivarů ozimé pšenice (*Triticum aestivum*) vůči suchu
- 9 Krobotová Eliška Hledání zdrojů rezistence u rodu *Pisum* sp. proti škodlivým organismům je běh na dlouhou trať
- 10 Ludvíková Michaela Transformace *Inu* pro změnu obsahu a složení mastných kyselin
- 11 Nešporová Tereza Water-saving and water-spending strategy: The metabolomic and proteomic clarification of the wheat response to drought.
- 12 Prokopová Miroslava Monitoring napadení genových zdrojů *Inu* plísní šedou (*Botrytis cinerea*)
- 13 Prokopová Miroslava Hodnocení napadení genových zdrojů hrachu zrnokazem hrachovým (*Bruchus pisorum*)
- 14 Svobodová Leona Identifikace odrůd česneku pomocí analýzy mikrosatelitů
- 15 Vítámvás Pavel Hodnocení odolnosti souboru ozimých pšenic (*Triticum aestivum* L.) vůči suchu
- 16 Votavová Alena Hibernace čmeláka zemního (*Bombus terrestris*) v laboratorním chovu
- 17 Zámečník Jiří Fyziologické charakteristiky jednotlivých trsů novošlechtění bramboru získané z bezpilotního multispektrálního snímání

Sekce č. 2: „Rostlinolékařství“

- 18 Kopecký Pavel Kolekce výchozích genetických zdrojů s požadovanou kvalitou tržního produktu, vhodné pro zařazení do výzkumu a šlechtění
- 19 Frydrych Jan Nové přípravky na ochranu rostlin do pohanky seté
- 20 Haňáčková Zuzana Skleníkové testy odolnosti podnoží k dřevokazným houbám
- 21 Jílková Barbora Účinnost rostlinných silic vůči bakteriálním patogenům
- 22 Kmoch Martin Vliv vybraných rostlinných silic na růst houby *Rhizoctonia solani*
- 23 Kolařík Pavel Citlivosti hmyzích škůdců k insekticidům
- 24 Kolařík Pavel Dynamika populace bázlivce kukuřičného na vybraných lokalitách jižní Moravy
- 25 Macková Hana Screenig genotypů hrachu na odolnost k viru PEMV a PSbMV.
- 26 Pokorný Radovan Účinnost rostlinných silic vůči bakteriálním patogenům bramboru
- 27 Rychlá Andrea Rozdíly v meziodrůdové citlivosti hořčice bílé k napadení semen houbovými patogeny
- 28 Seidenglanz Marek Vliv složení agrocenózy na druhovou bohatost, početnost a disperzi střeblíkovitých v porostech
- 29 Smejkalová Hana Herbicidní ochrana lničky seté
- 30 Šafář Jaroslav Vlivy snižující účinnost fungicidů vůči bílé hnilobě řepky
- 31 Víchová Jana Účinnost rostlinných silic vůči bakteriálním patogenům
- 32 Winkler Jan Hodnocení vegetace rekultivované skládky z pohledu rizika vzniku požáru
- 33 Žabka Martin Efektivita rostlinných silic proti toxigenním houbám
- 34 Žabka Martin Účinnost chitosanu na *Phytophthora infestans*

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

35	Badalíková Barbora	Vliv eroze na strukturu půdy
36	Boturová Kateřina	Změny půdních vlastností po převedení orné půdy na trvalý travní porost
37	Dryšlová Tamara	Hodnocení vybraných půdních vlastností při pěstování kukuřice seté s podsevovými plodinami
38	Dryšlová Tamara	Vliv osevního postupu na výnosy hlavních plodin pěstovaných v kukuřičné výrobní oblasti
39	Dvořáček Václav	Stanovení pesticidů triazinového a neonikotinoidového typu ve vzorcích archivních a recentních půd metodou UHPLC-MS/MS
40	Ferby Vojtěch	Hodnocení alternativních substrátů pro hydroponické pěstování zeleniny s různou úrovní hnojení
41	Frydrych Ing. Jan	Výzkum a využití trav pro energetické účely
42	Haberle Jan	Efektivnost využití vody u odrůd pšenice ve srážkově odlišných letech
43	Hammerschmiedt Tereza	Ovlivnění aktivity půdních mikroorganismů přidávkem různých druhů elementární síry
44	Hlásná Čepková Petra	Pěstování pšenice ve směsných kulturách s leguminózami
45	Horniaček Igor	Vyhodnotenie družicového a bezpilotného prieskumu pre plošný monitoring stavu porastov obilnín
46	Hutyrová Helena	Porovnání vybraných znaků kozince cizrnovitého a kozince sladkolistého
47	Jiroušek Martin	Orba travních porostů - pohroma nebo přínos pro biodiverzitu?
48	Kobes Milan	Vliv dlouhodobého hnojení digestátem na pícninářské charakteristiky trvalého travního porostu a půdní prostředí.
49	Kováč Ladislav a kol.	Vplyv aplikácie pôdneho kondicionéru PRP sol na úrody amarantu na ťažkých pôdach
50	Kracíková Michaela	Skleníkové testy odolnosti podnoží k dřevokazným houbám
51	Kučera Josef	Využití modelu WEM při modelování ohroženosti území větrnou erozí
52	Kurešová Gabriela	Vliv teploty na příjem a využití nitratové formy dusíku u jarní pšenice
53	Kusá Helena	Vliv různých způsobů hnojení brambor dusíkem na výnos hlíz a využití N rostlinami
54	Loučka Radko	Odhad doby sklizně kukuřice s využitím multispektrální kamery
55	Madaras Mikuláš	Možnosti a limity detekce zasolení půdy pomocí terénních přístrojů
56	Matejovic Martin	Možnosti nechemického ošetření osiv
57	Mezera Jiří	Diagnostika výživného stavu pšenice ozimé pomocí družicových dat Sentinel-2 a senzorového systému OptRx
58	Mühlbachová Gabriela	Vliv zpracování půdy na přijatelnost živin rostlinami
59	Plisková Jana	Vliv hnojení (NPK, hnůj, kejda, digestát) TTP na výnos, kvalitu píce a půdy - předběžné výsledky
60	Porčová Lenka	Porovnání produkce nadzemní biomasy vybraných odrůd čiroku
61	Pospíšilová Lubica	Vliv agrotechnických faktorů na kvalitu půdní organické hmoty
62	Prudil Jakub	Vliv aplikační dávky digestátu na pedokompakci
63	Raab Simona	Hodnocení travníkových genetických zdrojů v extenzivně ošetřované variantě během tří užitkových let
64	Raimanová Ivana	Využití dusíku a rychlost stárnutí listů během období tvorby zrna u vybraných odrůd pšenice: Vliv dávky dusíku a dostupnosti vody
65	Rost Michael	Identifikace přírodních látek z pylu vhodných pro zlepšení detoxifikačního mechanismu u včel
66	Růžek Pavel	Emise CO ₂ a ztráty vody z půdy po různém zpracování před setím ozimů
67	Smékalová Kateřina	Semenářství maloobjemových položek zelenin a LAKR
68	Staveníková Jana	Testování účinnosti kmenů dusík fixujících bakterií u cizrny beraní var. Olga

69 Svobodová Andrea	Netradiční plodiny pěstované v oblasti Vysočiny
70 Šafář Jaroslav	Možnosti desikace porostů lnu a svazenky
71 Vargová Vladimíra	Půdne vlastnosti a esenciálně oleje v plodech borievky
72 Vargová Vladimíra	Trávne porasty s výskytem borievky obyčejnej
73 Zemánek Pavel	Aplikace peletizovaného kompostu ve vinicích

Sekce č. 4: „Kvalita a zpracování produktů“

74 Bárta Jan	Technologické postupy zvyšující koncentraci bílkovin v produktech odvozených z výlisků olejnin
75 Béres Tibor	Analýza nutričně významných látek u vybraných genotypů ředkve seté
76 Hartman Ivo	Vliv odrůdy, stanoviště a ročníku na extrakt a barvu karamelového sladu
77 Hlásná Čepková Petra	Nutriční a bioaktivní látky v naklíčených semenech vybraných druhů plodin
78 Jambor Václav	Predikce výživných hodnot přímo na poli
79 Jarošová Markéta	Hodnocení stability a možnosti ovlivnění přidavkem tokoferolu u lněného konopného oleje
80 Lang Jaroslav	Vliv klimatických výkyvů na kvalitu vojtěšky
81 Pechar Radko	Biochemická charakterizace laktobacilů z divokých a domácích prasat vliv krmných směsí na jejich růst.
82 Rysová Jana	Možnosti snížení obsahu soli v chlebu
83 Švec Ivan	Porovnání metod stanovení viskozity suspenzí obilných mouk

Doporučená velikost posterů š. 70 x v. 90 cm

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

Recenzované příspěvky budou vydány na CD jako vědecká příloha časopisu Úroda č. 12/2021.

Důležitá data:

17. 10. 2021 – konečný termín pro zaslání příspěvků a zaplacení účastnického poplatku!!!

27. 10. 2021 – 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

Vložné: 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

Každý účastník si zarezervuje pokoj sám dle svých požadavků nejpozději do 27. 10. 2021

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, zarovnání na střed)

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

Novák P.¹, Zapletal J.² (max. 5 autorů)

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

¹*název organizace 1. autora kurzívou, č. 12, obyčejně*

²*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

Příklad:

Nelson D. W., Sommers L. E., 1996. Total carbon, organic carbon, and organic matter. In: Sparks D. L. et al. (eds.) Methods of Soil Analysis. Part 3, 961–1010.

Ouattaraa K., Ouattaraa B., Nybergh G., Sédogoa M. P., Malmerb A., 2007. Ploughing frequency and compost application effects on soil infiltrability in a cotton–maize (*Gossypium hirsutum*–*Zea mays* L.) rotation system on a Ferric Luvisol and a Ferric Lixisol in Burkina Faso. Soil & Tillage Research, Vol. 95, iss. 1 - 2, p.288–297.

Stalker B., 2010. Infiltration and water holding capacity of kompost. CA dept of Resources Recycling

Kontaktní adresa: (zarovnání vlevo)

celé jméno s tituly hlavního autora

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, zarovnání do bloku,

písmo textu Times New Roman vel. 12.

Stránky nečíslovat! Nepoužívat žádné zvláštní odstavce a tabulátory !