

Česká zemědělská univerzita v Praze

&

Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied

Vás srdečně zvou

na mezinárodní konferenci

#### Vliv abiotických a biotických stresorů

#### na vlastnosti rostlin

#### 2019

se zaměřením

***na problematiku kořenového systému rostlin ve vztahu k měnícím se podmínkám vnějšího prostředí***

která se uskuteční ve dnech

**3. – 5. září 2019 v Kruhové hale TF ČZU v Praze**



Obora Hukvaldy (Foto: Ing. Ľubomír Kovalčík)

**3. cirkulář**

Jménem organizačního výboru mezinárodní konference „Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2019“ Vám děkujeme za zájem o tuto akci.

Konference se koná v Kruhové hale Technické fakulty ČZU v Praze. Pro lepší manipulaci s PC (technická obsluha je zajištěna) doporučujeme prezentace odevzdat organizátorům před zahájením bloku přednášek na externí paměti (tzv. flasch).

**Poster:**

Tabule pro umístění posterů budou mít rozměry 0,90×1,30 m a budou orientovány na výšku.Materiál k připevnění posterů na tabule bude k dispozici na místě. V rámci posterové sekce je věnován čas na jeho prezentaci. Délka prezentace u posteru je 5 minut.

**Přednáška:**

Délka vyzvané přednášky je 35 minut včetně 5 minut diskuse a délka standardní přednášky je 20 minut včetně 5 minut diskuse.

**Vložné:**

Daňové doklady obdrží účastníci při registraci, pokud je již neobdrželi poštou. V opodstatněných případech (po dohodě s doc. Ing. Františkem Hniličkou, Ph. D.) bude možné uhradit vložné při registraci. Prosíme při registraci doložit, že platba vložného byla uskutečněna.

**Místo konání:**

Kruhová hala Technické fakulty ČZU v Praze.

**Ubytování:**

Ubytování si zajistí a hradí každý účastník individuálně.

**Jednací jazyk:** český, slovenský, po dohodě s organizátory anglický.

**Prezentace:** přednáška, poster, firemní prezentace

**Organizační výbor:**

doc. Ing. František Hnilička, Ph.D.

Ing. Helena Hniličková, Ph.D.

Ing. Margita Kuklová, CSc.

Ing. Ján Kukla, CSc.

**Adresa organizačního výboru:**

doc. Ing František Hnilička, Ph.D.

Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

Katedra botaniky a fyziologie rostlin

Kamýcká 127, Praha 6 – Suchdol 165 21, ČR

e-mail: [hnilicka@af.czu.cz](mailto:hnilicka@af.czu.cz)

tel.: +420 224 382 519

Ing. Margita Kuklová, CSc.

Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied

Ľ. Štúra 2, 960 53 Zvolen, SR

e-mail: kuklova@ife.sk

tel.: + 421 045 5241136

**program konference - přednášky**

**3. 9. 2019 – příjezd účastníků, ubytování**

**STŘEDA 4. 9. 2019**

8:15 **–** 9:20 **Registrace**

9:20 **Zahájení konference**

**9:30 – 11:15 Vyzvané přednášky**

Moderuje: Kuklová M.

9:30 – 10:05 **Hájková, L., Kožnarová, V.:** Vliv teploty prostředí na tvorbu kořenového systému

10:05 – 10:40 **Tóthová, S. et al.:** Dlhodobé hodnotenie vplyvu abiotických faktorov na lesné ekosystémy Slovenska

10:40 – 11:15 **Šerá, B.:** Parametry počátečního růstu semen se zvláštním zřetelem k podzemním organům

**11:15 – 11:45 Přestávka a prezentace firem**

**11:50 – 13:10 přednášky**

Moderuje: Fargašová, A.

11:45 – 12:05 **Fiala, P. et al.:** Test toxicity těžkých kovů na sazenice smrku se zaměřením na oblast Jablůnkovského průsmyku

12:05 – 12:30 **Kuklová, M. et al.:** Obsah arzénu v pôdach a rastlinách ovplyvnených emisiami z rychlostnej cesty R4 Košice - Milhosť

12:30 – 12:50 **Perniš, M. et al.:** Vplyv kadmia na rôzne ekotypy klíčnych rastlín *Arabidopsis thaliana*

12:50 – 13:10 **Tomaškin, J., Tomaškinová, J.:** Koncentrácia potenciálně toxických prvkov v trávnych ekosystemoch stredného Slovenska

**13:10 – 14:30 Oběd**

**14:30 – 15:30 Posterová sekce I**

Moderuje: Hnilička F.

**Prezentace posterů č. 1 - 12**

**Rozsah prezentace u posteru je 5 minut (max. 10 minut)**

**15:30 – 16:30 Firemní prezentace**

Moderuje: Hnilička F.

15:30 – 16:00 **Herbert, J.:** Nabídka přístrojové techniky firmy Ekotechnika

16:00 – 16:30 **Mach, J., Kraus, K.:** Regulátory růstu podporující tvorbu kořenového systému v nabídce firmy EGT systém spol. s. r. o.

**16:30 – 16:50 Přestávka**

**16:50 – 17:40 Posterová sekce II**

Moderuje: Hniličková H.

**Prezentace posterů č. 13 - 23**

**Rozsah prezentace u posteru je 5 minut (max. 10 minut)**

**19:00 – 22:00 Společenský večer A KULOÁRNÍ JEDNÁNÍ**

**ČTVRTEK 5. 9. 2019**

**8:45 – 10:05 Přednášky**

Moderuje: Kukla, J.

8:45 – 9:05 **Hnilička, F. et al.:** Vliv zasolení na rychlost výměny plynů juvenilních rostlin z čeledi dýňovité

9:05 – 9:25 **Kudrna, J. et al.:** Vliv rozdílné koncentrace paracetamolu ba vodní režim juvenilních rostlin salátu

9:25 – 9:45 **Golian, M.:** Možnosti kultivácie huby *Pleurotus ostreatus* na substráte s prímesou kompostu z elektronických kompostérov

9:45 – 10:05 **Salaj, T. et al.:** Prelimonary results on cryopreservation of *Abies alba* Mill. embryogenetic tissue

**10:05 – 10:40 Přestávka**

**10:40 – 12:40 Vyzvané přednášky a PŘEDNÁŠKY**

Moderuje: Lang, J.

10:40 – 11:15 **Polláková, N. et al.:** Charakteristika fyzikálnych vlastností pôd pod vybranými cudzokrajnými drevinami v Arboréte Mlyňany, Slovensko

11:15 – 11:50 **Štefančík, I.:** Vplyv abiotických, biotických a antropogénnych faktorov na lesné porasty a ich hodnotovú produkciu

11:50 – 12:10 **Bláhová, T. et al.:** Kvantitativní proteomická analýza různě tolerantních pšenic vystavených suchu

12:10 – 12:30 **Kosová, K. et al.:** Vliv inokulace *Fusarium culmorum* a aplikace mykotoxinu deoxynivalenolu na vyvíjející se klasy pšenice odrůdy Sumai 3 a Sw Kadrilj s kontrastní odolností vůči klasovým fusariosám

**12:35 Závěr konference**

**13:00 – 14:00 Oběd**

**program konference - postery**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **ČUNDERLÍK** | Akumulácia koreňovej biomasy v trávnom poraste |
| 2 | **LABANCOVÁ** | Vplyv galaktoglukomanánových oligosacharidov na distribúciu a akumuláciu oxidu dusnatého a peroxidu vodíka v koreňoch rastlín vystavených kadmiu |
| 3 | **Mészáros** | Vplyv kadmia na aktivitu B-1,3-glukanáz v koreňoch sóje |
| 4 | **SVOBODA** | Růst kořenů ozimé pšenice v odlišných dlouhodobých režimech hnojení |
| 5 | **ZEMANOVÁ** | Složení aminokyselin v kořenech *Pteris creatica* při stresu arsenem |
| 6 | **ZEZULKA** | Růstové a biochemické změny kořenů hrachu a kukuřice pod vlivem antropogenního stresu |
| 7 | **FARGAŠOVÁ** | Akumulácia ťažkých kovov v pálke širolistej (*Typha latifolia*), ostrici pobrežnej (*Carex riparia*), trsti obyčajnej (*Phragmites australis*) a bahničke močiarnej (*Eleocharis palustris*) z lokalít při vodných nádržiach v Malých Karpatoch |
| 8 | **FAZEKAŠ** | Environmetálny potenciál pôd v imisnom poli háld a odkalísk na území Stredného Spiša (Slovensko) |
| 9 | **MOLNÁROVÁ** | Ťažké kovy v balote čiernej (*Ballota nigra*), múrovníku lekárskom (*Parietaria officinalis*) a čiernohlávku obyčajnom (*Prunella vulgaris*) na lokalitách bývalých baní v Malých Karpatoch |
| 10 | **RUŽIČKOVÁ** | *Pistia stratiotes* jako dôkaz znečistenia vodných plôch |
| 11 | **LANGHANSOVÁ** | Veterinární anthelminika v rostlinách |
| 12 | **PODLIPNÁ** | Příjem a metabolismus metazachloru in vitro regeneranty topolu černého |
| 13 | **JEŽÍK** | Odozva sezónnej dynamiky prírastku obvodov kmeňov buka a smreka na variabilitu počasia vo vysokohorskom prírodnom lese počas rokov 2017-2018 na základe proxy dát extrahovaných z dendrometrov |
| 14 | **Martincová** | Charakteristika agrochemických vlastností pôdy horských lúk Stredného Slovenska |
| 15 | **Martincová** | Emisie amoniaku na košarovaných trávných porastoch vo vzťahu k minerálnym formám v pôde |
| 16 | **Ihradská** | Príprava suspenzných kultúr embryogénnych línií *Pinus nigra* Arn. |
| 17 | **Kollárová** | Vzťah medzi rastom, koncentráciou fotosyntetických pigmentov a minerálnych prvkov v bunkách kalusu topoľa v prítomnosti antimónu a kremíka |
| 18 | **LANG** | Vliv složení fermentátů na klíčivost pšenice seté |
| 19 | **LOŠÁK** | Vliv obalování semen technologií WASP na počáteční vývoj jílku vytrvalého (*Lolium perenne* L.) |
| 20 | **PAUKOVÁ** | Charakteristiky prieduchov listov rôznych odrôd *Vitis vinifera* pestovaných na juhozápadnom Slovensku |
| 21 | **Barboričová** | Plasticita fotosyntetických reakcií rastlín čakanky na rôznu kvalitu svetla |
| 22 | **CHOVANČEK** | Vplyv vysokej teploty na fotosyntetické prejavy rôznych odrôd pšenice |
| 23 | **RAŽNÁ** | Aplikácia stres-senzitívnych markérov mikroRNA pre selekciu pšenice letnej (*Triticum aestivum* L.) na suchovzdornosť |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |