

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
2017**

se zaměřením

na vliv klimatu a antropogenní činnosti na vývoj fytoocenóz

která se uskuteční ve dnech

12. – 14. září 2017 v Kruhové hale Technické fakulty ČZU v Praze



3. cirkulář

Jménem organizačního výboru mezinárodní konference „Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017“ 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.

Přednáška:

Délka vyzvané přednášky je 40 minut včetně diskuse a délka standardní přednášky je 20 minut včetně diskuse.

Vložené:

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 doklad, že platba vložného byla uskutečněna.

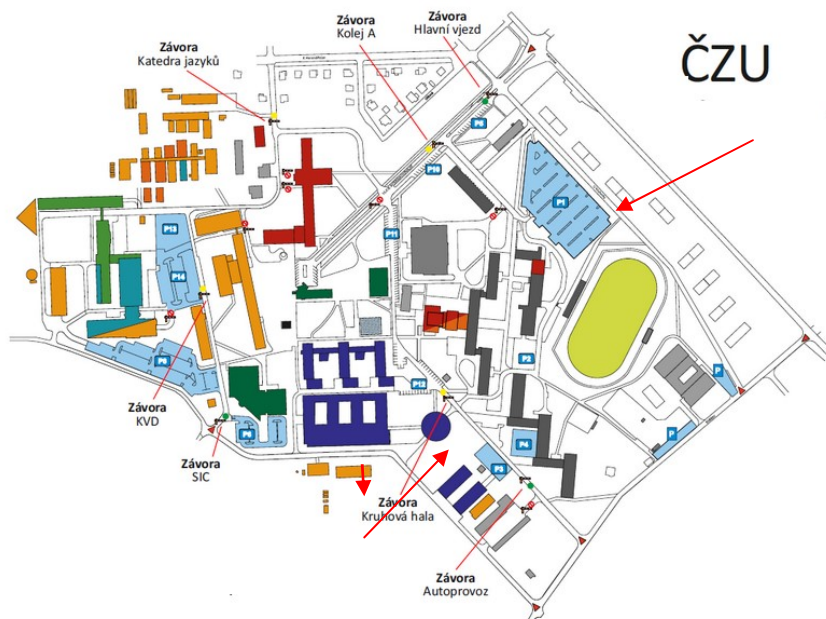
Ubytování:

Ubytování si zajistí a hradí každý účastník individuálně.

Místo konání:

Kruhová hala Technické fakulty ČZU v Praze





Doprava:

K areálu ČZU je možné se dostat MHD, jedná se o linky autobusů 107, 147, ze stanice metra trasy A „Dejvická“. Cílová zastávka autobusu „Zemědělská univerzita“ nebo „Kamýcká“. **Vzhledem k současně probíhající rekonstrukci komunikace Kamýcká je možná změna trasy obou linek.** Více na www.ropid.cz nebo na stránkách MěÚ Praha – Suchdol: <https://www.praha-suchdol.cz/>. Cena jízdného je 24 Kč (30 minut, přestupná) nebo 32 Kč (90 minut, přestupná).

Auto je možné zaparkovat na parkovišti v areálu ČZU po příjezdu z ulice Kamýcká, hlavním příjezdem do univerzitního kampusu. Do kampusu je umožněn vjezd pouze studentům a zaměstnancům (závory).

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

tel.: +420 224 382 519

Ing. Margita Kuklová, CSc.

Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied

L. Štúra 2, 960 53 Zvolen, SR

e-mail: kuklova@savzv.sk

tel.: + 421 045 5241136

PROGRAM KONFERENCE - PŘEDNÁŠKY

12. 9. 2017 – příjezd účastníků, ubytování

17:00 – 18:15 Registrace v místě konání konference

STŘEDA 13. 9. 2017

8:15 – 9:20 Registrace

9:20 Zahájení konference

9:30 – 11:15 VYZVANÉ PŘEDNÁŠKY

Moderuje: Kuklová M.

9:30 – 10:05 **Hájková, L. et al.:** Vyhodnocení vybraných agroklimatických charakteristik ve vegetačním období na území ČR za období 1961–2010

10:05 – 10:40 **Čížková, H.:** Zpětnovazebný vliv klimatu na mokřadní ekosystémy

10:40 – 11:00 Přestávka a prezentace firem

11:00 – 12:40 PŘEDNÁŠKY

Moderuje: Hnilička, F.

11:00 – 11:20 **Herbert, J., Havel, T.:** Nabídka přístrojové techniky firmy Ekotechnika

11:20 – 11:40 **Mocová, K. A. et al.:** Studium fytoxicity výluhů švestkového a březového dřeva

11:40 – 12:00 **Kobetičová, K., Krejsová, J.:** Vykazují rostliny v mikrokosmech vyšší citlivost vůči polutantům než rostliny v jednodruhových testech ekotoxicity?

12:00 – 12:20 **Hájková, M. et al.:** Odezva izolovaných chloroplastů *Lemna minor* (L.) na diklofenak

12:20 – 12:40 **Ježík, M. et al.:** Vzťah medzi sezónnou dynamikou nárastu obvodou kmeňov mladých jedincov jedle bielej a variabilitou počasia v r. 2016

12:50 – 14:15 Oběd

14:30 – 15:50 VYZVANÉ PŘEDNÁŠKY

Moderuje: Hnilička F.

14:30 – 15:10 **Fialová, I. et al.:** Kremík v živote rastlín

15:10 – 15:50 **Chrpová, J. et al.:** Výskyt žlté zakrslosti ječmene na území ČR

15:50 – 16:10 Přestávka

16:10 – 17:10 PŘEDNÁŠKY

Moderuje: Živčák, M.

16:10 – 16:30 **Juhásová, G. et al.:** Pôvodcovia poškodenia drevín v Arboréte Mlyňany SAV v rokoch 1965 -2017

16:30 – 16:50 **Kosová, K. et al.:** Proteomická odezva ječmene setého (*Hordeum vulgare* L.) kultivarů Chevron a Pedant na infekci *Fusarium culmorum* a aplikaci mykotoxinu deoxynivalenolu

16:50 – 17:10 **Salaj, T. et al.:** Vegetative propagation of donifer tree species using in vitro techniques

17:10 – 18:30 POSTEROVÁ SEKCE

18:30 – 22:00 SPOLEČENSKÝ VEČER

Společenský večer a kuloární jednání se budou konat v prostorech Kruhové haly Technické fakulty ČZU v Praze

ČTVRTEK 14. 9. 2017

8:30 – 10:25 VYZVANÉ PŘEDNÁŠKY

Moderuje: Kukla, J.

8:30 – 9:10 **Paganová, V., Jureková, Z.:** Plasticita koreňov juvenilných drevín v podmienkach sucha

9:10 – 9:50 **Konôpková, J. et al.:** Dreviny Arboréta Mlyňany a možnosti ich rozmnožovania

9:50 – 10:10 **Živčák, M. et al.:** Fyziologické následky fotoinhibice fotosystému I v listoch rastlín pšenice

10:10 – 10:40 Přestávka

10:40 – 12:00 PŘEDNÁŠKY

Moderuje: Fazekašová, D.

10:40 – 11:00 Galgóci, M., Kormuťák, A.: Niektoré morfológické aspekty makrostrobilov v kontexte introgresívnej hybridizácie hybridného roj borovic na lokalite Medzi Bormi

11:00 – 11:20 Kovár, M. et al.: Neinvázna analýza rastu rastlín počas sucha využitím automatickej fenotypovacej platformy

11:20 – 11:40 Tomaškin, J., Tomaškinová, J.: Vplyv vybraných abiotických environmentálnych stresorov na obsah a fluorescenciu chlorofylu kríženca *Miscanthus x giganteus*

11:40 – 12:00 Tomaškinová, J., Tomaškin, J.: Účinky kyslých depozícií na Pôdnu respiráciu kríženca *Miscanthus X giganteus*

12:00 – 13:10 Oběd

13:10 – 14:10 PŘEDNÁŠKY

Moderuje: Hnilička, F.

13:10 – 13:30 Molnárová, M. et al.: Ťažké kovy v rastlinách z lokalít zaťažených starou banskou činnosťou

13:30 – 13:50 Lešková, A. et al.: Vplyv kyseliny salicylovej na toxicitu Sb(V) v kukurici siatej

13:50 – 14:10 Kuklová, M. et al.: Obsah zinku v pôdach a v listoch druhu *Quercus Cerris* L. zaťažených emisiami z rýchlostnej cesty

14:10: Závěr konference

PROGRAM KONFERENCE - POSTERY

- 1 **Potop, V., Tůrkott, L.** Extrémní rizikové meteorologické jevy a jejich dopady na zemědělskou produkci v podmínkách klimatické změny
- 2 **Potop, V. et al.** Flood and drought risk management at the catchment level: a case study in the Republic of Moldova
- 3 **Tůrkott, L. et al.** Teplota vzduchu jako limitující faktor při polním pěstování rajčete jedlého v podmínkách středních Čech
- 4 **Procházková, P. et al.** Vlhkostní poměry prostředí a jejich vliv na výnos pšenice ozimé
- 5 **Macků, J.,** Dopady scénáře klimatické změny na lesy ČR
- 6 **Pšidová, E. et al.** Odezva vybraných populací jedle na aktuálně podmínky prostředí počas vegetačnej sezóny 2016
- 7 **Huličová, P. et al.** Fytcenologický výskum vybraných lokalít v podmienkach nepravidelných záplav
- 8 **Opálková, M. et al.** Metodika kontroly kvality měřených hodnot dopadajícího slunečního záření
- 9 **Lang, J.** Vliv ošetření osiva na klíčivost a vzházivost jestřabiny východní (*Galega orientalis* Lamb.)
- 10 **Fischerová, L. et al.** Beta-1,3-glujanázy a chitinázy v somatické embryogenezi smrku ztepilého (*Picea abies*)
- 11 **Klimešová, J. et al.** Expres genů pro dehydriny a intenzita transpirace kukuřice za stresu suchem
- 12 **Viktorová, J. et al.** Příprava transgenních rostlin odolných vůči stresu
- 13 **Botyanszka, L. et al.** Vliv fenotypovanie fyziologických znakov odrôd pšenice využitím hyperspektrálnej analýzy
- 14 **Kušniarová, P. et al.** Analýza obrazu ako nástroj fenotypovania koreňov sóje
- 15 **Stehnová, E. et al.** Fenologické projevy pšenice ozimé v minulosti a současnosti
- 16 **Žiarovská, J et al.** Analýza odrôd pšenice letnej s rôznou odolnosťou voči suchu markérmí kódujúcich oblastí
- 17 **Tomášková, I. et al.** Fyziologické parametry smrku ztepilého napadeného kloubnatkou smrkovou (*Gemmamyces piceae*)
- 18 **Vargová, V., Jančová, E.** Borievka obyčejná v agrolesnických systémech
- 19 **Drešlová, M.** Vyluhovatelnost prvků z různých druhů vermikompostů
- 20 **Zeulka, Š. et al.** Růstová odezva hrachu setého (*Pisum sativum* L.) na přítomnost diklofenaku v prostředí
- 21 **Fazekaš, J. et al.** Funkčná diverzita alkalizovaných a metalicky kontaminovaných pôd

- 22 **Fazekašová, D. et al.** Flóra a vegetácia na územiach starých environmentálnych záťaží
- 23 **Zemanová, V. et al.** Vliv arsenu na obsah volných aminokyselin v biomase *Pteris cretica*
- 24 **Filová, A. et al.** Akumulácia (polo)kovov prasličkou roľnou (*Equisetum arvense* L.) rastúcou v oblasti skončenej ťažobnej činnosti – v Dúbrave
- 25 **Belušková, M., Mé-
száros, P.** Štúdium vplyvu kadmia na aktivitu rôznych enzýmov sóje
- 26 **Fiala, R. et al.** Cadmium-induced ROS production in four *Arabidopsis* species differing in heavy metal tolerance