

Česká technologická platforma pro zemědělství

ve spolupráci s

**Ústavem zahradnické techniky Zahradnické fakulty,
Mendelovy univerzity v Brně**

a

**Ústavem zemědělské, potravinářské a environmentální techniky
Agronomické fakulty, Mendelovy univerzity v Brně**

si Vás dovolují pozvat na

mezinárodní vědeckou konferenci

Perspectives in European Agricultural Machinery and Robotics

která se uskuteční

25. – 27. dubna 2018

na Zahradnické fakultě v Lednici

Mezinárodní vědecká konference bude tematicky zaměřena především na techniku pro zemědělské, komunální a environmentální technologie a s ní související oblasti. Činnost zemědělců a provozovatelů techniky je v současné době stále více spojena s údržbou a vytvářením kulturní krajiny a s péčí o životní prostředí. Zavedení a využívání nových technologií a strojů musí proto směřovat k šetrným zásahům do životního prostředí a ke snaze o efektivní provozování všech systémů. Vývojové trendy hovoří o v pořadí již čtvrté průmyslové revoluci, ve světě známé pod označením Zemědělství 4.0. Celý systém tak vychází z komplexního pojetí zemědělství a využívá tři principy: princip mechanizace, princip racionalizace a princip automatizace. Konference svým zaměřením a novými poznatky zapadá do Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky (Národní RIS3 strategie) i do Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2016–2022, která primárně sleduje trvalé zajištění potravinového zabezpečení na národní a evropské úrovni a přispívá k energetické soběstačnosti, při zvýšení efektivnosti a konkurenceschopnosti a při podstatném zlepšení ochrany využívaných přírodních zdrojů, vztahů k tvorbě krajiny, rozvoji venkova a zvyšování rekreačního potenciálu, a to s ohledem na probíhající klimatickou změnu.

Vědecký výbor

prof. Ing. Pavel Zemánek, Ph.D.
prof. Ing. Jan Mareček, DrSc., dr. h. c.
prof. Ing. Patrik Burg, Ph.D.
doc. Ing. Antonín Jelínek, CSc.
prof. Dr. Ing. František Kumhála
doc. Ing. Petr Šařec, Ph.D.
prof. h. c. prof. Ing. Pavol Findura, PhD.
prof. dr hab. inž. Kazimierz Rutkowski
prof. dr. Jan Turan
prof. dr hab. inž. Tomasz Dobek

ZF, MENDELU v Brně
AF, MENDELU v Brně
ZF, MENDELU v Brně
VÚZT, v.v.i., Praha
TF, ČZU v Praze
TF, ČZU v Praze
TF, SPU v Nitře
UR Krakow
UNI Novi Sad
ZUT Szczecin

Odborní garanti:

doc. Ing. Jan Červinka, CSc.
prof. Ing. Pavel Zemánek, Ph.D.
prof. Ing. Vladimír Rataj, PhD.
doc. Ing. Antonín Jelínek, CSc.
Ing. Zdeněk Abrham, CSc.
prof. Ing. Patrik Burg, Ph.D.
prof. h. c. prof. Ing. Pavol Findura, PhD.
Ing. Jiří Pospíšil, CSc.
Ing. Vladimír Mašán, Ph.D.
Ing. Veronika Hlaváčková, Ph.D.

Organizační garanti:

prof. Ing. Patrik Burg, Ph.D.
Ing. Vladimír Mašán, Ph.D.
Ing. Jaromír Skoupil, Ph.D.
Ing. Alice Čížková
Pavel Pernický

Adresa organizačního výboru:

Zahradnická fakulta v Lednici, Ústav zahradnické techniky, Valtická 337, 691 44 Lednice, Česká republika

e-mail: alice.cizkova@mendelu.cz

tel.: +420 519 367 265

Odborné sekce:

1. Technika pro zemědělské, komunální a environmentální technologie

2. Pedagogika, věda, výzkum a vývoj

Seznam příspěvků a pořadí přednášejících bude zaslán v samostatném dokumentu.

Místo konání: Aula Zahradnické fakulty v Lednici

Jednací jazyk: český, anglický

Prezentace: formou referátů

Rámcový program konference

termín 25.4.2018

16:00 – 20:00 hod. *příjezd a ubytování (Velké Bílovice)*

termín 26.4.2018

08:30 – 09:30 hod. *registrace účastníků konference ve vestibulu ZF Lednice*

09:30 – 12:30 hod. *jednání konference v Aule ZF Lednice*

13:00 – 14:00 hod. *společný oběd (Velké Bílovice)*

15:00 – 17:00 hod. *odborná exkurze ve vinařském provozu (Velké Bílovice)*

19:00 hod. *společenský večer (Velké Bílovice)*

termín 27.4.2018

09:00 – 12:00 hod. *odborná exkurze – Státní zámek Lednice*

12:30 hod. *oběd, předpokládaný závěr konference*