

# VABILO NA DOGODEK

## Od preciznega k pametnemu kmetijstvu

Zveza slovenske podeželske mladine in Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Katedra za biosistemsko inženirstvo vas vabimo na dogodek:

**Od preciznega k pametnemu kmetijstvu, ki bo v nedeljo, 25. avgusta 2018 ob 10. uri, v dvorani 5 na kmetijsko živilskem sejmu AGRA v Gornji Radgoni.**

### Program dogodka:

#### 10.00 – 10.45 STROKOVNE PREDSTAVITVE

- dr. Miran Lakota (FKBV): Izzivi, ki jih prinaša pametno kmetijstvo
- Sergej Krajnc: Primeri uporabe dronov v slovenskem kmetijstvu
- Jurij Rakun (FKBV): Robotika v slovenskem kmetijstvu

#### 10.45 - 11.10 RAZPRAVA

#### 11.10 – 11.30 DEMONSTRACIJA NA VZORČNIH POVRŠINAH

- FarmBeast je manjši prototipni robot, ki je nastal pod vodstvom Katedre za biosistemsko inženirstvo kot plod interdisciplinarnega sodelovanja študentov več študijskih smeri. Študenti so razvili sistem ekološko sprejemljivejšega, avtonomnega odkrivanja in odstranjevanja plevelov na tri različne načine; mehanično, termično in s pomočjo kemičnih pripravkov.
- Rovitis 4.0 je avtonomni robot večjih dimenzij, namenjen resni uporabi za nanos fito-farmaceutskih sredstev (FFS) v vinogradih. Robot ob podpori različnih senzorjev (LIDAR, RTK-GPS, IMU, odometrija) deluje avtonomno, tako da se samodejno premika po obdelovalni površini in izvaja nanosa FFS.
- Droni.

Za vse dodatne informacije smo vam na voljo na [doris.letina@zspm.si](mailto:doris.letina@zspm.si).

Vabimo vas, da se nam pridružite in da skupaj poiščemo perspektive pametnih sodobnih tehnologij na naših kmetijah.

Zveza slovenske podeželske mladine in Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede