

dr. Lovro Sinkovič



Tel: +386 1 2805 278, +386 31 582 168

e-mail: lovro.sinkovic@kis.si

Oddelek za rastlinsko pridelavo (ORP)

Skupina za genetiko in žlahtnjenje

Raziskovalec – Znanstveni sodelavec

Kakovost kmetijskih pridelkov, rastlinski genski viri

Doktor znanosti s področja prehrane, univ. dipl. inž. živil. tehnol.

[SICRIS](#), [ORCID](#)

Izobrazba

Univerzitetna izobrazba

2010 – 2014 Doktor znanosti s področja *prehrane*: Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Interdisciplinarni doktorski študij Bioznanosti – smer Prehrana

2004 – 2010 Univerzitetni diplomirani inženir živilske tehnologije: Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilstvo

Delovne izkušnje

April 2015 – danes: Raziskovalec (znanstveni sodelavec)

S 1. aprilom 2015 sem se zaposlil na Kmetijskem inštitutu Slovenije na Oddelku za poljedelstvo, vrtnarstvo, genetiko in žlahtnjenje kot asistent z doktoratom na področju vrtnarstva. Od decembra 2018 sem zaposlen kot znanstveni sodelavec na oddelku za Rastlinsko pridelavo na področju kakovosti kmetijskih pridelkov in rastlinskih genskih virov. Moje znanstveno-raziskovano delo zajema področja kakovosti kmetijskih pridelkov, rastlinskih genskih virov, prehranske vrednosti živil, biokemijske sestave ter primarnih in sekundarnih metabolitov v okviru programske skupine Agrobiodiverziteta, nacionalnih (ARIS, CRP) in evropskih projektov (HORIZON, ECPGR, PRIMA, LIFE). V okviru delovanja nacionalnega akcijskega plana za doseganje trajnostne rabe fitofarmaceutskih sredstev (NAP-IVR) sodelujem pri pripravi smernic varstva za različne skupine zelenjadnic. Imam bogate delovne izkušnje na področju kmetijstva in prehrane, moje znanstveno-raziskovalno delo pa je močno povezano z znanstveno publicistično dejavnostjo in predstavitvijo izsledkov raziskav na domačih in mednarodnih simpozijih/konferencah.

Strokovna izpopolnjevanja

V sklopu doktorskega študija sem se izpopolnjeval na različnih inštitucijah po Evropi. Pridobil sem štiri štipendije za raziskovalno delo v tujini, in sicer:

- 6-mesečno štipendijo Javnega sklada RS (April – September 2012) za raziskovalno delo na HPLC na Tehnični Univerzi München, Center of Life and Food Science, Freising, Nemčija
- 5-mesečno štipendijo (Marec – Julij 2013) za ERAZMUS delovno prakso na Inštitutu za Jadranske Kulture in Melioracijo Krasa, Split, Hrvaška
- 3-mesečno štipendijo (Oktober 2013 – Januar 2014) regionalnega programa CEEPUS za praktično usposabljanje na Univerzi v Zagrebu, Fakulteta za Agronomijo, Zagreb, Hrvaška
- 3-mesečno štipendijo (April – Julij 2014) Javnega sklada RS za raziskovalno delo na Univerzi v Zagrebu, Fakulteta za Agronomijo, Zagreb, Hrvaška.

V sklopu Marie Skłodowska-Curie izmenjave raziskovalnega osebja (H2020-MSCA-RISE) sem se udeležil treh 1-mesečnih raziskav v različnih pogorjih Evrope:

- 2021 – Regionalni naravni park Livradois-Forez, Central Masive, Francija
- 2023 – Naravni park Romsilva, centralni Karpati, Romunija
- 2024 – Cardillera Cantabrica severozahodna gorska regija Španije in Serra da Estrela v osrednji Portugalski

Prav tako se redno udeležujem dodatnih izobraževanj na sodobni raziskovalni opremi inštituta:

- December 2020 in 2024: HPLC 1260 Infinity II Agilent Technologies training
- April 2020: Foss Infratec NOVA basic training
- April 2016 in Januar 2017: Agilent 7900 ICP-MS basic training and method development; Agilent 7800 ICP-MS method optimization and ICP-MS Masshunter

Opravljen imam tečaj za delo s fitofarmacevtskimi sredstvi.

Znanstveno in strokovno področje

Imam več kot 15-letne izkušnje z znanstveno-raziskovalnim delom s področja kakovosti kmetijskih pridelkov in preučevanja rastlinskih genskih virov, o čemer priča več kot 250 bibliografskih zapisov v evidenci SICRIS. Sem avtor ali soavtor več kot 50 izvirnih znanstvenih člankov in šestih znanstvenih oz. strokovnih monografij ter aktiven udeleženec številnih konferenc in simpozijev tako doma kot v mednarodnem okolju.

Sodelujem (LIVESEEDING, INCREASE, ECOBRED, INCREASE, EXCALIBUR, BrassExplor, MedVitis, SMARTLEG, EUGrainLeg,...) ali vodim več raziskovalnih projektov (CRP RajonSI, Bilateralni projekt SLO-SRB, Bilateralni projekt SLO-BIH, RSF-O).

Od leta 2024 sem v okviru Javne službe Rastlinski genski viri (JS-RGV) kurator zbirke rastlinskih genskih virov vrtnin v Slovenski rastlinski genski banki (SRGB).

V Genetskem laboratoriju sodelujem pri vodenju in vzpostavljanju metod v okviru Laboratorija za ekofiziologijo in vrednotenje pridelkov.

Pedagoško delo

Vodenje diplomskih (2021 – somentor pri enem diplomskem delu) in magistrskih (2021 in 2023 – somentor pri treh magistrskih delih) študentov na Biotehniški fakulteti Univerze v Ljubljani.

Dosežki in nagrade

- **November 2024:** ARIS Priznanje odlični v znanosti v letu 2024 za dosežek »*Sestava zrnja in kaše iz ječmena, ovsa in pira, pridelanih na ekološki in tradicionalni način*«
- **December 2023:** Priznanje Znanstvenega sveta Kmetijskega inštituta Slovenije za opus znanstvenih objav v letu 2023 (12 znanstvenih člankov in 2 monografiji)
- **December 2021:** Priznanje Znanstvenega sveta Kmetijskega inštituta Slovenije za znanstveno-raziskovalni dosežek za prvo sorto fižola (*KIS Amand*) pridobljeno s ciljnim ročnimi križanji
- **December 2020:** Priznanje Znanstvenega sveta Kmetijskega inštituta Slovenije za znanstveno-raziskovalni dosežek mladega sodelavca v letu 2020
- **Junij 2016:** Pridobitev štipendije za udeležbo na ARIMNet2 Young Researchers Seminar (Montpellier, Francija)
- **Avgust 2016:** Pridobitev štipendije za udeležbo na 7th International Crop Science Congress (Peking, Kitajska)

Članstvo

- Recenzent znanstvenih člankov pri revijah *Journal of Central European Agriculture*, *Ecological Indicators*, *Journal of the Serbian Chemical Society*, *Agriculturae Conspectus Scientificus*.
- Član uredniškega odbora pri revijah *Ratastvo & Povrtarstvo*, *Austin Food Sciences*.
- Član raziskovalne programske skupine Agrobiodiverziteta
- Član Slovenskega Agronomskega Društva.
- Član ECPGR *Allium* in *Brassica* delovnih skupin.