

dr. Mateja Grašič



Tel: +386 1 560 74 11

e-mail: mateja.grasic@kis.si

Oddelek za rastlinsko pridelavo (ORP),

Skupina za poljedelstvo, travništvo in vrtnarstvo

Znanstvena sodelavka

Doktorica bioznanosti

[SICRIS](#)

Magistrirala sem na Oddelku za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani leta 2015 pod mentorstvom doc. dr. Simone Strgulc Krajšek in somentorstvom asist. dr. Sabine Anžlovar z magistrskim delom z naslovom Kaljivost smrdljive in lepljive ditrihovke (*Dittrichia graveolens* in *D. viscosa*) v odvisnosti od slanosti ter vpliv njunih izvlečkov na kalitev izbranih vrst rastlin. S 1. 10. 2016 sem se zaposlila kot mlada raziskovalka na Oddelku za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani in se hkrati vpisala na doktorski študij Bioznanosti na isti ustanovi, ki sem ga pod mentorstvom izr. prof. dr. Alenke Gaberščik z odliko zaključila leta 2020 z doktorskim delom z naslovom Vpliv razpoložljivosti vode, UV sevanja in sestave tal na vsebnost silicija in funkcionalne poteze listov trav. V času zaposlitve na Oddelku za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani sem se poleg tematike silicija v rastlinah ukvarjala tudi z optičnimi lastnostmi rastlin, vplivom suše in drugih okoljskih dejavnikov na rastline ter razgradnjo rastlinskega materiala v odvisnosti od različnih dejavnikov.

S 1. 11. 2021 sem se zaposlila na Kmetijskem inštitutu Slovenije na Oddelku za rastlinsko pridelavo kot botaničarka v okviru projekta LIFE FOR SEEDS, katerega cilj je obnova nekaterih pomembnih in ogroženih travniških habitatnih tipov ter vzpostavitev semenske banke značilnih vrst s tovrstnih habitatnih tipov in priprava treh varstvenih ukrepov za nacionalno kmetijsko politiko po letu 2027. Drugi projekti, s katerimi se ukvarjam v okviru zaposlitve na Kmetijskem inštitutu Slovenije, pa so monitoring vegetacije na kmetijskih površinah ter spremljanje vegetacije ob železnica.

Strokovna izpopolnjevanja

Sodelovanje na konferencah in simpozijih na temo biologije rastlin, mokriščnih ekosistemov, fotobiologije, raziskav UV sevanja pri rastlinah in biodiverzitete.

V letu 2024 sem se udeležila enotedenskega treninga ravnanja s semeni za shranjevanje v semenskih bankah v Millennium Seed Bank, Royal Botanic Gardens, Kew, v Veliki Britaniji.

Znanstveno in strokovno področje

- Vodenje bilateralnega sodelovanja z Royal Botanic Gardens, Kew z naslovom Raziskava kalitve semen nekaterih travniških vrst in njihovo dolgoročno hranjenje.
- Avtorica 22 izvirnih znanstvenih člankov (od tega 16 kot prva avtorica), 2 preglednih znanstvenih člankov, 2 strokovnih člankov ter 10 prispevkov na znanstvenih srečanjih v Sloveniji in drugod po Evropi. 2 izvedeni poljudnoznanstveni predavanji za Botanično društvo Slovenije.

Članstvo

- Botanično društvo Slovenije (blagajničarka).