

**»SPEKTRALNE SPREMEMBE RDEČIH CVETOV, KI OMOGOČAJO INTERAKCIJE Z
OPRAŠEVALCI«**

avtorja

Doroteja ČERNELA

Magistrsko delo Spektralne spremembe rdečih cvetov, ki omogočajo interakcije z opraševalci, ki ga je napisal Dorotej Černela, obravnava evolucijske prilagoditve poljskega maka (*Papaver rhoeas*) na različno sestavo opraševalskih združb v Evropi. Kandidat je pokazal, da se refleksijski spekter rdečih cvetov razlikuje glede na prisotnost specializiranih opraševalcev iz družine Glaphyridae, ki zaznavajo rdeči del spektra. V območjih, kjer teh hroščev ni, mak razvije povečano refleksijo v ultravijoličnem delu spektra, s čimer postane bolj zaznaven drugim učinkovitim opraševalcem, predvsem kožekrilcem. Terenska raziskava vzdolž severnojadranskega transeka in območja Skadskega jezera je razkrila jasno biogeografsko ločnico med populacijami z nizko in visoko UV-refleksijo cvetov. Rezultati raziskave potrjujejo tesno povezanost med vizualnimi signali rastlin in senzoričnimi sposobnostmi opraševalcev ter predstavljajo pomemben prispevek k razumevanju koevolucijskih procesov med rastlinami in žuželkami. Delo odlikujejo ustrezno zasnovana metodologija, reprezentativen obseg terenskega vzorčenja in visoka znanstvena relevantnost.

Ljubljana, 16. 5. 2026

pom. akad. dr. Tatjana Unuk