



Funded by the  
European Union



*Funded by the European Union under the Grant Agreement 101095188. Views and opinions expressed are, however, those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Research Executive Agency. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.*

## Murvam na sledi

Spletna delavnica uporabe aplikacije za popis lokalnih genotipov murv *MorusAPP*

**Andreja Urbanek Krajnc, Martin Kozmos, Špela Jelen**

Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru

sreda, 7. junij 2023 ob 19. uri

[DOSTOP](#)

do predavanja



Povezava na:

[Morus APP](#)

Univerza v Mariboru je v mesecu marcu pričela z izvajanjem Evropskega projekta Obzorje na področju obujanja evropske kulturne dediščine pod koordinatstvom Združenja CREA Kmetijstvo in Okolje (Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria). Akronim projekta ARACNE izhaja iz naslova »Spodbujanje pomena umetnosti in kulturne dediščine svile na nacionalni in evropski ravni« (»Advocating the Role of silk Art and Cultural heritage at National and European scale«), oblikovanega po navdihu grške mitološke pripovedi o tkalki, ki jo je boginja Atena spremenila v pajka.

Pod okriljem Univerze v Mariboru so v projekt vključene 3 fakultete (Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede, Fakulteta za strojništvo in Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko), s ciljem interdisciplinarnega oblikovanja nove evropske svilne poti. Raziskave članic UM so osredotočene na popis, morfološke in genetske raziskave starih lokalnih različic murv kot živih spomenikov svilogojstva, inventarizacijo kokonov in muzejskih svilenih artefaktov ter njihovo reinterpreteracijo v sodobnem oblikovanju. Nadalje smo osredotočeni na uporabo svile kot vir za nove materiale in napredne aplikacije ter promocijo nesnovne in tehniške dediščine svilogojstva.

Predavanje je namenjeno predstavitvi raziskav o murvah in aplikacije – *MorusAPP*, ki je bila razvita z namenom popisa starih lokalnih murv (*Morus spp.*) širom partnerskih držav. Aplikacija zajema vnos taksonomskih in fitogeografskih podatkov, dostopnost in število dreves, habitus, vitalnost dreves, pogostost rezi, morfoloških značilnosti poganjkov, brstov, listov, socvetij in soplodij ter opažanja bolezenskih znakov in škodljivcev. Podporne shematske in slikovne informacije in enostaven vnos s pomočjo spustne vrstice pomagajo uporabniku pri izbiri posameznih značilnosti. Zbrani podatki bodo projektnim partnerjem s pomočjo naprednih statističnih analiz omogočili določitev morfotipov znotraj posameznih vrst. Aplikacija je namenjena predvsem strokovnjakom iz področja rastlinskih ved, ljubiteljem botanike, študentom študijskih programov iz področja biologije, ekologije, gozdarstva in kmetijstva ter zainteresiranim dijakom nad 16 let z mentorstvom njihovih profesorjev.

S pregledom obstoječih genskih virov murve želimo ozaveščati o naravnem, kulturnem in znanstvenem pomenu bele murve. Projekt izpostavlja nujno potrebo po ohranjanju zgodovinskih ostankov svilogojstva, zlasti historičnih murv kot simbol naravnih spomenikov. Hkrati pa ponuja možnost za zaviranje izgube biotke pestrosti tako kmetijskih rastlin, kot celotne kmetijske krajine.