

Sodobni pristopi za zmanjšanje škod po divjem prašiču na kmetijskih površinah

Naslov projekta: Sodobni pristopi za zmanjšanje škod po divjem prašiču na kmetijskih površinah

Pedagoška mentorica: prof. dr. Elena Bužan

Projektni partner: [Eurofins d.o.o.](#)

Delovni mentor: dr. Boštjan Mikuš

Študenti, ki so vključeni v projekt: Matej Gorela, Nina Ribarič Vinkovič, Adele Tamburin, David Chonev, Alja Šlenc, Luka Branković, Martin Varljen, Nik Papotnik in Maša Koradej

Kratka predstavitev vsebine projekta:

Projekt bo obravnaval problematiko naraščanja številčnosti divjih prašičev v Sloveniji (in v evropskem prostoru) in s tem povezane konflikte, zlasti škode na kmetijskih površinah.

V sklopu projekta želimo z interdisciplinarnim pristopom pedagoških mentorjev, delovnih mentorjev iz podjetja Eurofins raziskave okolja Slovenija d.o.o. (v nadaljevanju: Eurofins d.o.o.) in študentov razviti sodoben pristop k za reševanje kompleksne problematike upravljanja s konfliktnimi prostoživečimi živalmi.

Študenti bodo sodelovali pri metabarkodiranju okoljskih vzorcev tal in iztrebkov in s tem pridobivali izkušnje s področja izvedbe sodobnih pristopov monitoringa za detekcijo biotske raznovrstnosti, ki se uporablja v sodobnih laboratorijih s področja molekularne ekologije. Pridobili bodo praktične izkušnje s področja razvoja orodij, metod in postopkov za urejanje, analizo in interpretacijo bioloških podatkov, ki temeljijo na nukleotidnih in proteinskih zaporedjih, kot tudi s področja vzpostavitve podatkovne baze referenčnih genomskega podatkov in vpogled v uporabo podatkovnega učenja. Naredili bodo in statistične analize za modelno analizo cene gostote populacij.

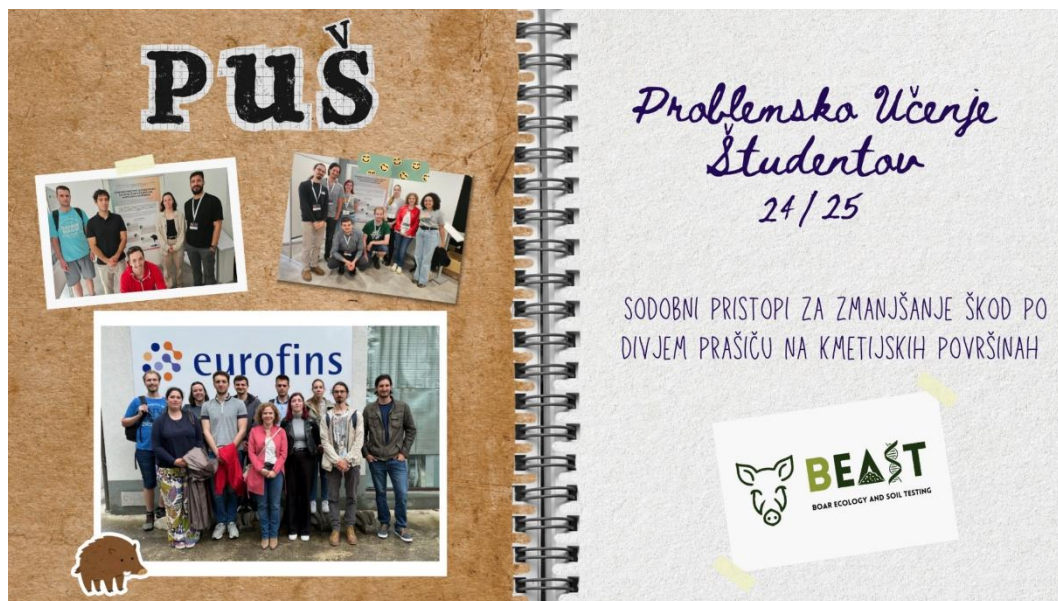


REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE



Sofinancira
Evropska unija

V sklopu letošnjega razpisa PUŠ, Problemsko Učenje Študentov v delovnem okolju, so s **študenti raziskovali sodobne pristope za zmanjšanje škod, ki jo povzroči divji prašič na kmetijskih površinah.**



Javni razpis PUŠ v delovno okolje 2024-2027 je objavilo Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije, sofinancira ga pa Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada plus. Namen razpisa je bil **vključevanje študentov v projektne aktivnosti za pridobitev splošnih in poklicno specifičnih kompetenc za lažji prehod na trg dela**. S tem se krepi sodelovanje, povezovanje in prenos znanja med visokošolskim sistemom in delovnim okoljem.



Naši študentje so sodelovali pri vseh korakih projekta – od terenskega dela, laboratorijskih analiz ter pri pripravi bioinformatičnih programskih cevovodov. Pri **podjetju Eurofins** testiranja in raziskave okolja, s

katerim so tekom projekta sodelovali študenti izvedli različne analize ter pridobili praktične delovne izkušnje in se tako preizkusili z delom v akreditiranem laboratoriju.



Redno smo se dobivali na skupinskih sestankih kjer smo se pogovarjali o tekočem delu in morebitnih zapletih. Naše delo smo predstavili tudi širši znanstveno raziskovalni javnosti na 14. evropski konferenci za upravljanje z vretenčarji (14th European Vertebrate Management Conference – EVMC). Študenti pa so svoje rezultate javno predstavili tudi na Fakulteti za varstvo okolja v Velenju in na Fakulteti za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije.

Pripravili smo tudi kratek [video](#), kjer si lahko pogledate nekaj utrinkov s projektnih aktivnosti ter kolaž našega dela.

