

# Nov projekt za prenos znanj in zagotavljanje hrane na področju gojenja žuželk

Ljubljana, 24. maj 2023

Kontakt: dr. Andreja Žibrat Gašparič, [Andreja.Zibrat-Gasparic@kis.si](mailto:Andreja.Zibrat-Gasparic@kis.si)

---

Kmetijski inštitut Slovenije (KIS) je skupaj s partnerji iz raziskovalnih inštitucij, podjetij in področja inovacij iz 19 držav iz celega sveta pridobil nov projekt v shemi COST z naslovom »**Izboljšan prenos znanja za trajnostno selekcijo žuželk (Insect-IMP)**«. Projekt vodi raziskovalka dr. Jana Obšteter iz Oddelka za živinorejo na KIS-u, kjer deluje na področju kvantitativne in populacijske genetike čebel in goveda.

COST (European Co-operation in Science and Technology) je medvladni okvir za sodelovanje raziskovalnih organizacij različnih evropskih držav na področju znanosti in tehnologije, ki omogoča koordinacijo nacionalno financiranih raziskav na evropski ravni s strani raziskovalnih organizacij samih, ki delujejo na istem področju in rešujejo podobne težave.

Akcija Insect-IMP bo naslavljala različne težave v selekciji insektov, ki postaja vedno bolj pomembna zaradi vse večjega povpraševanja po hrani, zlasti po beljakovinah, kot posledica naraščajočega števila svetovnega prebivalstva. Gojenje žuželk ima lahko pomembno vlogo pri zagotavljanju svetovne prehranske varnosti, zmanjševanju okoljskega odtisa pridelave hrane in povečanju trajnosti sodobnih kmetijskih sistemov. Metode selekcije insektov, kot so poznavanje genetske raznolikosti »udomačenih« populacij, nadzor nad parjenjem, zbiranje fenotipskih podatkov in statistično modeliranje za ovrednotenje genetskega potenciala posameznika pa na žalost niso dobro razvite. Prav tako je v sektorju premalo komunikacije med raziskovalci, podjetji in inovatorji ter dejanskimi željami in potrebami potrošnikov.

Akcija Insect-IMP bo povezala raziskovalce na področju kvantitativne genetike, veterinarje, entomologe, predstavnike podjetij in inovatorje za prenos znanja iz uveljavljenih sistemov selekcije domačih živali in akvakulture v sisteme selekcije žuželk, vključno s čeljarstvom. Pri prenosu znanja bodo vključeni tudi študentje in raziskovalci na začetku kariere vseh spolov, saj je akcija Insect-IMP osredotočena tudi na oblikovanje mlade in raznolike znanstvene skupnosti.

S povečanim pomenom medonosnih čebel kot opraševalcev in večanjem pomena insektno biomase kot krme in prehrane se povečuje potreba po usklajevanju raziskovalnih prizadevanj na področju selekcije in genetike žuželk. Akcija se bo osredotočila na prenos znanja za trajnejšo rast sektorja selekcije in gojenja žuželk, na napredek evropskih raziskovalnih zmogljivosti s postavitvijo temeljev za dolgoročno sodelovanje v mednarodnih povezavah ter za podporo odločitvam o predpisih za vzrejo žuželk.