



Kmetijski inštitut Slovenije

Agricultural Institute of Slovenia

2022

PRIZNANJE

ZNANSTVENEGA SVETA

Kmetijskega inštituta Slovenije
za znanstveno-raziskovalni dosežek
mladega sodelavca v letu 2022 prejme

dr. Klavdija
Poklukar Žnidaršič



za izjemne znanstvene dosežke
v okviru doktorske disertacije.

V svoji doktorski disertaciji se je dobitnica priznanja posvetila preučevanju metabolizma lipidov pri različnih presnovnih tipih prašičev (tj. pri različnih pasmah in kategorijah spola prašičev), še posebej vprašanju, kako genetske variante in povezave med izražanjem genov vplivajo na lastnosti, povezane z lipidnim metabolizmom. V okviru doktorskega dela je objavila dva izvirna znanstvena članka (oba v letu 2021), en pregledni znanstveni članek (v letu 2020) in štiri konferenčne prispevke. Članki so bili objavljeni v uglednih revijah na področju znanosti o živalih (*Animal*, *International Journal of Molecular Sciences in Animals*).

Opravljene poglobljene raziskave presnove maščob pri prašičih so zapolnile vrzeli v znanju na tem področju. Povezovanje podatkov genomske variabilnosti z bolj ali manj zamaščenim fenotipom razkriva potencialne selekcijske podpise, povezane z metabolizmom lipidov, povezovanje izražanja genov z lastnostmi maščobnega tkiva na biokemijski, histološki in kvantitativni ravni pa odkriva doslej neraziskane presnovne poti.

Ljubljana,
december 2022

Dr. Barbara Gerič Stare,
predsednica Znanstvenega sveta KIS