



Kmetijski inštitut Slovenije

Agricultural Institute of Slovenia

2023

PRIZNANJE

ZNANSTVENEGA SVETA

Kmetijskega inštituta Slovenije  
za pomemben znanstveno-raziskovalni  
dosežek v letu 2023 prejmejo

dr. Barbara Pipan,  
dr. Lovro Sinkovič in  
dr. Vladimir Meglič



za opus znanstvenih objav v letu 2023.

Dobitniki priznanja so v letu 2023 sodelovali pri objavi kar 12 znanstvenih člankov in dveh znanstvenih monografij. Pri 10 od teh del so prvi in/ali vodilni avtorji. Objavljena dela so rezultat raziskav članov programske skupine Agrobiodiverziteteta in konzorcijev različnih mednarodnih projektov zlasti na področju genetike ajde ter prehranske kakovosti žit in psevdožit. Članki so bili objavljeni v uglednih znanstvenih revijah s področja molekularne biologije in biotehnologije rastlin ter hrane (*Molecular Plant, Plant Biotechnology Journal, Foods*).

Študije populacijske in evolucijske genomike ajde razkrivajo pomembne genetske razlike med kitajskimi in nekitajskimi sortami, ki vplivajo na sintezo nekaterih metabolitov in so povezane s plodnostjo navadne ajde. Rezultati so pomembna podlaga za nadaljnje žlahtnjenje ajde. Izsledki raziskav o vplivu različnih načinov pridelave posameznih vrst žit in vplivu postopkov obdelave požetega zrnja različnih vrst žit in psevdožit na prehransko vrednost le-teh so ključni tako za razvoj tehnologij pridelave kot za razvoj predelovalne opreme za nova, s hranili bogata polnozrnata živila iz celih zrn.

Ljubljana,  
december 2023

Dr. Barbara Gerič Stare,  
predsednica Znanstvenega sveta KIS