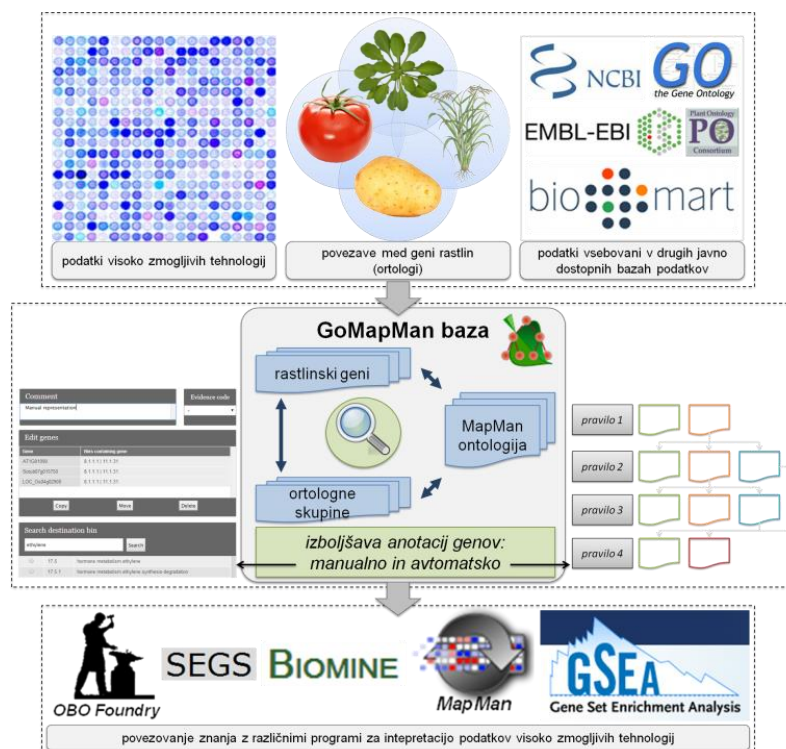


Spletna aplikacija GoMapMan

Dr. Živa Ramšak

Razvita je bila spletna aplikacija GoMapMan, ki znanstvenikom lajša razumevanje razpršenega znanja podatkov visoko zmogljivih tehnologij. S prenosom informacije o delovanju genov iz modelne vrste navadni repnjakovec na ostale-agro ekonomsko pomembne vrste (npr. krompir, paradižnik ali sladkorno peso) so omogočene bolj natančne analize v različnih računalniških orodjih za interpretacijo podatkov. Tako povezovanje pa veča natančnost kompleksnejših študij z namenom izboljšanja odpornosti rastlin na različne stresorje.



Živa Ramšak je od leta 2011 zaposlena na Oddelku za biotehnologijo in sistemsko biologijo Nacionalnega inštituta za biologijo. Leta 2015 je zaključila Interdisciplinarni doktorski študij Bioznanosti, področje bioinformatika na Biotehniški fakulteti Univerze v Ljubljani. Njena glavna tema dela vključuje raziskovanje razumevanja obrambnega odziva krompirja na virusne okužbe, za kar se poslužuje sistemsko bioloških pristopov z uporabo bioinformatičnih metod.