

Povzetek

Konzorcij, ki ga sestavljamo podjetji Acies Bio d.o.o in Emona razvojni center za prehrano d.o.o. s projektom ProPlant naslavljamo enega izmed ključnih problemov sodobne družbe in sicer netrajnostno naravo proizvodnje hrane za rastoče svetovno prebivalstvo. Intenzivna živinoreja in pridelava krme za živali zaradi izpustov CO₂, metana in didušikovega oksida prispevata približno 20 % emisij toplogrednih plinov. Namen projekta je razvoj biotehnološke platforme ProPlant, ki bo omogočala hiter razvoj in proizvodnjo beljakovinsko bogatih in trajnostnih prehranskih izdelkov na rastlinski osnovi, ki se bodo po okusu, teksturi, izkušnji in ceni približali izdelkom na osnovi živalske proizvodnje. Cilj projekta je do končne oblike razviti biotehnološko mikrobno platformo ProPlant, usmerjeno v zeleni prehod in krožno gospodarstvo, ki bo omogočala učinkovito in fleksibilno proizvodnjo funkcionalnih prehranskih proteinov ter komercializacija oziroma uporaba rezultatov projekta na prehranskem trgu.



REPUBLIKA SLOVENIJA
**MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO,
TURIZEM IN ŠPORT**

Navedba: »Financira Evropska unija – NextGenerationEU«