

Projekt Kmetovanje z rastlinskimi zunajceličnimi vezikli (FarmEVs)

FarmEVs je projekt, ki ga financira Evropska agencija za raziskave (REA) v okviru REA.A – Marie Skłodowska-Curie Actions & Support to Experts, A.3 – HORIZON TMA MSCA Staff Exchanges action. Bil je predmet razpisa HORIZON-MSCA-2022-SE-01, tema HORIZON-MSCA-2022-SE-01-01, in je v skladu s pogodbo o dodelitvi sredstev št. 101131175. FarmEVs bodo financirali od 1. marca 2024 do 29. februarja 2028. Prispevek EU k projektu bo 1.021.200,00 €. Vodilna institucija je National Research Council of Italy, Institute of Biosciences and Bioresources, Napoli, koordinatorica projekta je vodja Skupine za zunajcelične vezikle in masno spektrometrijo dr.

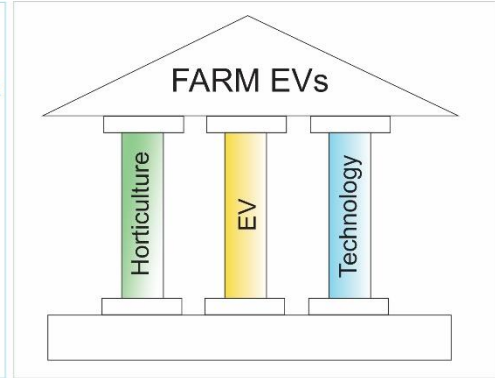
Gabriella Pocsfalvi.

FarmEVs se je uradno začel z uvodnim srečanjem, ki je potekalo 21. in 22. marca 2024 na spletu. Srečanje, ki je predstavljalo odlično znanost, so počastili visoki vodstveni delavci iz Bruslja in National Research Council of Italy, Napoli, udeležili pa so se ga člani ekip 8 partnerskih institucij iz 6 držav. Evropski partnerji projekta so National Research Council of Italy, Univerza v Ljubljani (Slovenija), Univerza v Oulu (Finska), Lehtosarvi farm (Finska), ImmunoVeg s.r.l. (Italija) in pridruženi partner Università di Napoli Federico II (Italija). Pri projektu sodelujejo trije neevropski partnerji: Univerza Damanshour (Egipt), Univerza Kyung Hee (Južna Koreja) in I Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Mehika), ki so prejeli izjemno financiranje EU zaradi svojih temeljnih vlog v projektu.

V okviru **FarmEVs** bomo predlagali radikalno nov pristop h kmetovanju na osnovi zunajceličnih veziklov. V okviru pristopa One Health bomo uporabili zunajcelične vezikle organskega rastlinskega izvora za revolucijo trajnostnega kmetijstva s ciljem bolj zelene in zdrave prihodnosti za vsa živa bitja. Vzpostavili bomo kulture rastlinskih celic za gojenje, podprto z zunajceličnimi vezikli. Z uporabo nastajajoče biotehnologije bomo razvili rešitve na osnovi zunajceličnih veziklov za povečanje odpornosti rastlin na viruse in prosimbiotske dejavnike v pridelkih stročnic. Za doseg teh ambicioznih ciljev je bil ustanovljen multidisciplinarni konzorcij, ki vključuje strokovnjake s področij raziskav zunajceličnih veziklov, modeliranja biomembran, rastlinske genetike, rastlinske fiziologije, virologije, molekularnega kmetovanja, inženirstva in kmetijstva.

FarmEVs bodo okrepili obstoječa sodelovanja, ustvarili nova in zagotovili trden temelj za nadaljnja raziskovalna prizadevanja udeležencev konzorcija tudi po zaključku projekta. Program izmenjave osebja za prenos znanstvenih veščin in znanja je bil vključen v znanstveni načrt in načrtovan je bil obsežen program razširjanja znanja z dejavnostmi ozaveščanja, da bi vključili ne le občinstvo iz akademskega in industrijskega sektorja, temveč tudi splošno javnost, kmete in združenja kmetov. Pridružite se nam na tem izjemnem potovanju tako, da spremljate posodobitve FarmEVs na naših kanalih družbenih medijev:

- Twitter: <https://twitter.com/FarmEVs>
- Instagram: <https://www.instagram.com/farmevs/>
- YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UCM5osikBv1FCbLiQG3QoBqg>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/farmevs-eu-987517300/>



Funded by the
European Union

Funded by the European Union under Grant Agreement 101131175. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.