

NOVAFERM - OBTENCIÓ DE NOVES FONTS DE PROTEÏNA PER FERMENTACIÓ DE SUBPRODUCTES AGROALIMENTARIS PEL DESENVOLUPAMENT DE NOUS PRODUCTES D'ALT VALOR AFEGIT.

Maig 2025

Fitxa inicial

RESUM

El projecte **NOVAFERM** pretén estudiar la valorització de subproductes d'origen vegetal, procedents de l'horta ecològica, mitjançant la fermentació en fase sòlida per l'obtenció de nous ingredients i/o productes de valor afegit. Aquest projecte uneix a Fundació Drissa, empresa productora de fruita i verdura ecològica (sector primari) i una empresa transformadora i complementària del sector carni. En aquest cas, Embutidos Villamarín, productora de pernils i embotits curats.

01. Objectius

Es pretén donar resposta als següents reptes:

- 1) Revaloritzar subproductes i/o excedents vegetals, mitjançant una tecnologia sostenible i eficient a nivell mediambiental i afavorint l'economia circular.
- 2) Aportar noves solucions al mercat de valor afegit en el mercat de la proteïna alternativa en base micoproteïna, que superin les restriccions tecnològiques actuals que suposen les proteïnes d'origen vegetal.
- 3) Promoure la transferència tecnològica del coneixement a les empreses del sector.

02. Descripció de les actuacions previstes en el projecte

Les activitats previstes són les següents:

- **ACTIVITAT 1:** Aïllament i identificació de microorganismes.

- **ACTIVITAT 2:** Estudi del procés de fermentació en fase sòlida i caracterització de la biomassa.
- **ACTIVITAT 3:** Estudi d'aplicabilitat i caracterització de prototips.
- **ACTIVITAT 4:** Avaluació tècnica i econòmica.

03. Resultats esperats i recomanacions pràctiques

- Identificar i caracteritzar els microorganismes aïllats.
- Estudiar el procés de fermentació i caracteritzar les biomasses obtingudes en el procés.
- Obtenir uns prototips de producte mitjançant unes formulacions i un procés d'elaboració, i caracteritzar-los.

Líder del grup operatiu

EMBUTIDOS VILLAMARIN, SL

Web: boadas1880.com

Correu-e corporatiu: info@boadas1880.com

Altres membres del grup operatiu (perceptors d'ajut)

FUNDACIÓ PRIVADA DRISSA

Web: fundaciodrissa.com

Correu-e corporatiu: info@fundaciodrissa.com

Altres membres del grup operatiu (no perceptors d'ajut)

CASA AMETLLER, SL

Web: ametllerorigen.com

Correu-e corporatiu: dpd@grupametllerorigen.cat

GREMI DE CARNISSERS-CANSALADERS I XARCUTERS DE BARCELONA I COMARQUES

Web: gremicarn.cat

Correu-e corporatiu: comunicacio@gremicarn.cat

Coordinador del grup operatiu

ASSOCIACIÓ CLÚSTER FOOD RETAIL DE CATALUNYA

Web: cfoodretail.cat

Correu-e corporatiu: comunicacio@cfoodretail.cat

Centre tecnològic del grup operatiu

FUNDACIÓ EURECAT

Web: www.eurecat.org

Correu-e corporatiu: info@eurecat.org

Àmbit territorial d'aplicació

Província/es: Girona

Comarca/ques: Gironès

Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

☐ Sistema de producció agrària	☐ Silvicultura
☐ Pràctica agrària	☐ Gestió de l'aigua
☐ Equipament i maquinària agrària	☒ Clima i canvi climàtic
☐ Ramaderia i benestar animal	☐ Gestió energètica
☒ Producció vegetal i horticultura	☒ Gestió de residus i subproductes
☐ Paisatge / Gestió del territori	☐ Gestió de la biodiversitat i del medi natural
☐ Control de plagues i malalties	☒ Qualitat alimentària / processament i nutrició
☐ Fertilització i gestió dels nutrients	☒ Cadena de subministrament, màrqueting i consum
☐ Gestió del sòl	☐ Competitivitat i diversificació agrària i forestal
☐ Recursos genètics	

Contribució del projecte a les Estratègies de la UE

☒ Assolir la neutralitat climàtica
☐ Disminuir l'ús global i el risc dels plaguicides químics
☒ Fomentar l'agricultura ecològica i/o l'aqüicultura ecològica
☐ Reduir l'ús d'antimicrobians en animals de granja i en l'aqüicultura
☐ Reduir les pèrdues de nutrients i l'ús de fertilitzants, mantenint simultàniament la fertilitat del sòl.
☐ Millorar la gestió dels recursos naturals utilitzats en l'agricultura, com l'aigua, el sòl i l'aire
☐ Protegir i/o restaurar la biodiversitat i els serveis ecosistèmics en els sistemes agrícoles i forestals
☐ Restituir la superfície agrària constituïda per elements paisatgístics de gran diversitat
☐ Facilitar l'accés a internet de banda ampla ràpida a les zones rurals
☐ Millorar el benestar dels animals
☐ Fomentar la forestació i la reforestació respectuoses amb la biodiversitat

Altra informació del projecte

Pressupost total del projecte: 109.864,71 €

Finançament DARPA: 50.807,24 €

Finançament UE: 38.328,28 €

Finançament propi: 20.729,19 €

Convocatòria 2023

Inici del projecte: 2024

Estat actual: En execució

DIFUSIÓ DEL PROJECTE

S'han realitzat accions a les diferents pàgines web, XXSS (principalment, LinkedIn) i una notícia a premsa especialitzada (s'adjunta).

https://www.linkedin.com/posts/clusterfoodretaildecatalunya_novaferm-fermentaciaej-malbaratament-activity-7287740936883752960-YdCF?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

<https://www.cfoodretail.cat/news/obtenir-productes-alimentaris-amb-valor-afegit-a-traves-de-la-fermentacio-de-subproductes-agricoles/>

<https://www.cfoodretail.cat/group/26/>

<https://boadas1880.com/obtencion-de-nuevas-fuentes-de-proteina-para-fermentacion/>

<https://www.alimarket.es/alimentacion/noticia/401391/boadas-1880-se-adentra-en-la-fermentacion-y-la-proteina-de-insectos-para-su-futura-aplicacion-en-la-industria-carnica>

https://www.linkedin.com/posts/fundaci%C3%B3-drissa_novaferm-fermentaciaej-malbaratament-activity-7288516867952971776-XYjR?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

<https://fundaciodrissa.com/novaferm/>

Les properes activitats son:

- Jornada específica d'innovació
- Presentació dels projectes en el marc de l'Assemblea General de socis del Clúster Food Retail
- Vídeo divulgatiu