



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Valorificarea fluxurilor laterale din agricultura si industriile agro-alimentara, fitofarmaceutica si HORECA, cu aplicabilitate in obtinerea de fitocompusi/ingredientei functional-activi cu biodisponibilitate ridicata si formularea de alimente noi, functionale- contributii la dezvoltarea unui plan de management al deseurilor si subproduselor de origine organica

Beneficiar: Parteneriatul Agriact-Bio, lider Institutul National de Cercetare-dezvoltare pentru Stiinte Biologice, parteneri: S.C. SANTO RAPHAEL S. R. L., S.C. PREMIUM FRUCT S. R.L - punct de lucru Campulung, Arges, Daily Sourcing and Research S. R.L. - punct de lucru Slobozia, Ialomitia, Universitatea VALAHIA Targoviste

Obiectivul general al proiectului vizeaza implementarea la nivelul utilizatorilor/clientilor a unor tehnologii si echipamente inovative pentru obtinerea si stabilizarea de fito-ingredientei functional –activi obtinuti din reziduuri/subproduse vegetale disponibile pe piata regionala si crearea de fito-formule cu biodisponibilitate ridicata (alimente, suplimentii, medicamente), care sa înglobeze compuşii activi obtinuti din valorificarea fluxurilor laterale vegetale generate de activitățile agricole și/sau agro-industriale.

Rezultatele preconizate ale proiectului de investitie sunt

a. rezultate tehnologice/tehnice: 1. Produse alimentare si cosmetice noi, inovative, cu valoare nutritiionala imbunătățită si având componentă funcțională pentru modularea sistemului imunitar, denumite generic fito-formule cu biodisponibilitate ridicată; 2. Sisteme integrate de conditionare a subproduselor/reziduurilor incluzând partea de procesare a subprodusului si platforma de control analitic al procesului si produsului de extracție, dedicate utilizarii IMM-urilor; 3. Produse condiționate, extracte concentrate și stabilizate cu conținut ridicat de compuşii activi (polifenoli, antociani, fito-steroli, molecule bactericide, molecule antifungice si antivirale, compusi naturali cu efect antibiotic); 4. Set de teste ADN-barcoding pentru verificarea potențialului alergen al produselor alimentare și al extractelor concentrate si stabilizate,

b. instrumente de reglementare/protocoale si proceduri: 1. plan integrat de management al deseurilor din industria HORECA; 2. metodologii de gestionare inteligenta a reziduurilor agro-alimentare; 3. norme privind impactul de mediu al reziduurilor menajere

c. capacitati de incubare: 1. crearea unei structuri care sa asigure funcționalitatea rețelei de entități implicate in exploatarea eficientă a portofoliului de tehnologii/cunostinte -incubator de afaceri

Contract 11575/17.06.2021 in valoare de 513.532,27 lei, contract de finantare cod 1. 1. 137 / **SMIS 141141** incheiat intre MFE - AM POAT si Agentia pentru Dezvoltare Regionala Sud Muntenia, sprijin financiar acordat prin schema de ajutor de minimis pentru elaborarea documentatiilor tehnico-economice sau a altor documentatii pentru proiect.

Data incepere: 17.06.2021

Data finalizare: 31.12.2021

Persoana de contact: Dr. Simona Carmen LITESCU simona.litescu@incdsb.ro

“Proiect cofinantat din Fondul European de Dezvoltare Regionala prin POAT 2014-2020”