



Dezvoltarea unui concept de panificație cu calități nutriționale îmbunătățite

BUNĂȚĂRIA FLORIAN S.R.L.



San Delicio
Artizanal. Fără aditivi.



Proiectul va conduce la stimularea firmei în a dezvolta produse inovatoare cu scopul de a le introduce ulterior pe piață, de a crea o cultură organizațională bazată pe inovare și de a intensifica colaborarea cu INCDBA IBA București în ceea ce privește activitățile de cercetare-dezvoltare-inovare. Mai mult decât atât, proiectul implică utilizarea surselor de energie regenerabile, firma urmând să amplaseze un sistem de panouri fotovoltaice pentru producerea energiei electrice.

Prezentul proiect creează premisele dezvoltării sustenabile a firmei asigurând un progres durabil al performanțelor firmei pe termen mediu și lung.

Obiectivul general al proiectului constă în validarea unor produse de panificație (pâine) fortificate cu minerale (Zn și Se) și unele vitamine (D și E), în vederea obținerii unor produse de panificație cu proprietăți nutriționale superioare, transferabile tehnologic către producția industrială.

Obiectivele specifice ale proiectului

OS1 - Demonstrarea validității la nivel de laborator a modelului tehnologic (TRL4) de îmbogățire a produselor de panificație cu minerale și vitamine esențiale, cu demonstrarea calităților nutriționale și a influențelor asupra produsului finit

OS2 - Validarea rețetelor tehnologice demonstrate experimental, în condiții relevante de funcționare (mediul industrial), cu reproducerea prin similitudine a condițiilor reale de funcționare (TRL5).

OS3 - Crearea unui centru de cercetare prin realizarea stației pilot

OS4 - Creșterea competitivității firmei prin dezvoltarea activităților de cercetare-dezvoltare-inovare

OS5 - Crearea de noi locuri de muncă

OS6 - Intensificarea colaborării de cercetare-devoltare-inovare împreună cu INCDBA IBA București

Activități proiectului

Activitatea 1 – Activități înainte de depunerea cererii de finanțare

Subactivitatea 1.1 - Elaborarea cererii de finanțare și a planului de afaceri

Activitatea 2 - Managementul de proiect

Subactivitatea 2.1 - Activități specifice managementului de proiect

Activitatea 3 - Formarea echipei de implementare a proiectului

Subactivitatea 3.1 – Încheierea contractelor de muncă cu experții propuși și desfășurarea de către aceștia a activităților pe proiect conform fișei postului

Activitatea 4 - Achiziție și punere în funcțiune echipamente, realizare materiale de informare și publicitate

Subactivitatea 4.1 - Derulare procedură de achiziție echipamente pentru ajungere la TRL4 și TRL5. Recepție și punere în funcțiune echipamente

Subactivitatea 4.2 - Derulare procedura de achiziție echipamente fotovoltaice.

Recepție și punere în funcțiune

Subactivitatea 4.3 - Derulare procedura de achiziție materiale de informare și publicitate. Recepție materiale de informare și publicitate

Activitatea 5 - Activitatea TRL 4 - Validarea în condiții de laborator a componentelor

Subactivitatea 5.1 – Caracterizarea materiilor prime

Subactivitatea 5.2 -Obținerea produselor experimentale

Activitatea 6 - Analiza probelor experimentale în vederea confirmării ipotezelor privind proprietățile produsele obținute, formulate în modelul teoretic

Subactivitatea 6.1 -Analiza probelor experimentale

Activitatea 7 - Validarea rețetelor tehnologice demonstrate la nivel experimental, în condiții relevante de funcționare, cu reproducerea prin similitudine a condițiilor reale de funcționare (stație pilot) (TRL5)

Subactivitatea 7.1 - Validarea rețetelor tehnologice demonstrate la nivel experimental

Activitatea 8 - Caracterizarea produselor obținute, în vederea confirmării reproductibilității rezultatelor obținute la scară experimentală. Identificarea a cel puțin 1 produs cu potențial de piață, transferabil tehnologic spre producție la scară industrială

Subactivitatea 8.1 - Caracterizarea produselor obținute la scara pilot

Subactivitatea 8.2 - Identificarea a cel puțin 1 produs cu potențial de piață, transferabil tehnologic către producția industrială

Echipamente achiziționate

- Cernător făină
- Malaxor
- Divizor cu oscilații
- Divizor cu piston
- Modelator rotund
- Modelator lung
- Cuptor
- Mașină de ambalare termocontractare
- Mașină de igienizat navete
- Mașină de spălat vase
- Abatitor
- Dospitor patiserie
- Frigider

Rezultate

- Raport cu descrierea modului de desfasurare a demonstrației
- Raport privind funcționalitatea componentelor ca un sistem
- Rezultatele testelor pentru ansamblul de componente, cu evidențierea similitudinii (sau diferențelor) în raport cu funcționalitatea și performanțele așteptate
- Rezultatele probelor experimentale/ Identificarea a cel puțin 1 rețetă cu potențial de valorificare economică
- Rezultatele testelor de laborator
- Raport cu analiza diferențelor între condițiile de laborator, analiza semnificației testelor de laborator pentru funcționarea sistemului real
- Raport cu caracterizarea produselor obținute la scară pilot
- 1 produs cu potențial de piață



Conf. Dr. Ing. Nastasia Belc

Director General

INCDBA IBA București

Tel: 0745 039 655

Email: nastasia.belc@bioresurse.ro

Florian Ovidiu-Dan

Administrator

Bunătăria Florian SRL

Tel. 0755 22 45 49

Email: ovidiu@bunatariaflorian.ro