



Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Chimico-Farmaceutică (ICCF București) și întreprinderea **SC GLOBAL PHARMA RESEARCH SRL** cu sediul în Ștefanesti Str. SOS. București-Pitești Km 110, Corp A1.2, 117721, Județul Argeș, realizează în cadrul proiectului POC-A1-A1.2.3-G-2015 cu titlul <*Noi tehnologii și produse pentru sănătate*>, Acronim: INOVOPRODFARM, ID P_40_406, SMIS 105542 un proiect de colaborare efectivă (Activități D) cu titlul: **Utilizarea tehnologiilor verzi de extracție pentru obținerea de principii fitochimice utilizate în componența produselor sanogene** (suplimente alimentare, produse cosmetice) ([Contract subsidiar D nr. 41/22.10.2018](#)), cu scopul de dezvoltare a unor procese de extracție folosind tehnologii verzi.

Transferul de cunoștințe care face obiectul proiectului de colaborare efectivă cu ICCF București, are drept scop dezvoltarea unor procese de extracție cu CO₂ supercritic și extracția asistată cu microunde care să genereze cel mai bun randament de obținere pentru extracte / bio-compusi cu utilizare în dezvoltarea produselor sanogene, cu aportul specialiștilor și a infrastructurii ICCF. Prin proiect se va implementa la partenerul privat tehnologii de extracție prin metode moderne pentru obținerea de extracte standardizate utilizabile în industriile farmaceutică și cosmetică.

Activitățile au fost structurate în 8 obiective specifice care aparțin celor 2 tipuri de activități și anume 6 obiective de **activități de cercetare industrială** și 2 obiective de **activități de dezvoltare experimentală**:

- Activități de cercetare industrială (1) Stadiul actual al cunoașterii în privința metodelor de obținere a extractelor vegetale și implementarea acordului ferm de colaborare (2) Fundamentarea științifică privind selectarea speciilor vegetale, (3) Principii privind prelucrarea primară a speciilor vegetale selectate, (4) Obținere extracte în solvenți polari și caracterizarea acestora, (5) Obținere extracte (uleiuri volatile) și caracterizarea acestora, (6) Studiu privind metodele de condiționare și de standardizare pentru extractele obținute și
- Activități de dezvoltare experimentală (7) Stabilirea parametrilor specifici de procesare primară a speciilor selectate și inițiere studii de stabilitate, (8) Validare modele experimentale de obținere extracte

Valoarea totală a proiectului / Contractului D41 este de 1.612.375 LEI, dintre care:

- **1.262.375 LEI** valoarea totală eligibilă a întreprinderii GLOBAL PHARMA RESEARCH SRL și
- **350.000 LEI** valoarea totală eligibilă a beneficiarului proiectului, ICCF București.