

LOGO

Proiect FITONOS

## DESPRE PROIECT

- **Numar inregistrare proiect:** PN-III-P2-2.1-CI-2018-0864
- **Numar contract de finantare:** 149CI/2018
- **Titlul proiectului:** Obținerea unui fitopreparat antinosema pentru reducerea incidentei mortalității coloniilor de albine
- **Acronimul:** FITONOS
- **Contractor Beneficiar :** CIRAST SRL
- **Contractor Furnizor de Servicii:** Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM
- **Responsabil proiect beneficiar –** Paul Ciobotaru
- **Responsabil proiect furnizor de servicii -** Diana Pasarin
- **Finantat de catre:** Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (UEFISCDI) – Program 2- Cresterea competitivitatii economiei romanesti prin cercetare, dezvoltare si inovare, Subprogram 2.1 – Competitivitate prin cercetare, dezvoltare si inovare – Cecuri de inovare
- **Link catre pagina UEFISCDI:** [www.uefiscdi.gov.ro](http://www.uefiscdi.gov.ro)
- **Valoarea totala a contractului:** 50.000 lei  
**Din care pe surse de finantare:**
- **Sursa 1 - de la bugetul de stat:** 45.000 lei
- **Sursa 2 – din alte surse atrase (cofinantare):** 5.000 lei
- **Durata implementarii:** 04.07.2018 -31.12.2018

## COMPONENTA CONSORTIULUI

- **Contractor Beneficiar**  
CIRAST SRL  
Sat Golestii de Sus, Comuna Cotesti, 627102, judet Vrancea  
Responsabil proiect – Ing. Paul CIOBOTARU; [cirast.cirast@gmail.com](mailto:cirast.cirast@gmail.com)
- **Contractor Furnizor de Servicii**  
Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie – ICECHIM Bucuresti  
Spl. Independentei 202, sector 6, 06021, Bucuresti  
Responsabil proiect – Dr. Biolog Diana PASARIN; [diana.pasarin@gmail.com](mailto:diana.pasarin@gmail.com)

## OBIECTIVUL

Obiectivul proiectului este realizarea unui produs fitoterapeutic concentrat inovativ, preponderent antiparazitar, antinosema, si de stimulare a cresterii rezistentei la infectii a coloniilor de albine, intr-o formula sinergica originala, cu ingrediente naturale si vitamine, care sa nu lase reziduuri in miere sau ceara.

## REZULTATELE PRECONIZATE ALE PROIECTULUI

- Analize ale materiilor prime si si ale produsului final
- Realizarea tehnologiei de laborator de formulare a uleiurilor esentiale si a amestecurilor sinergice uleiuri esentiale-immunostimulatoare ca emulsii in apa
- Retete fitoprodus si mostre obtinute la nivel de laborator
- Experimentarea produsului pentru demonstrarea functionalitatii
- Cerere de brevet de inventie

## ETAPE

Etapa I - Raport final **Perioada de derulare: 04.07.2018 – 31.12.2018**  
Etapa II – Raport de impact **Perioada de derulare: 01.01.2019 – 31.12.2019**

## ACTIVITATI

- Obținerea uleiurilor esențiale și a extractelor din plante și caracterizarea lor senzorial, fizico-chimic, microbiologic
- Formularea uleiurilor esențiale și a amestecurilor sinergice ca emulsii ulei în apă
- Organizarea variantelor experimentale de laborator
- Testarea activității antiparazitare a formulărilor sinergice uleiuri esențiale-imunostimulatoare, în diferite rapoarte de asociere
- Selecția variantei optime cu cea mai mică concentrație eficientă în combaterea infecției
- Testarea pe colonii de albine din stupi particulari
- Caracterizarea produsului rezultat

## EVENIMENTE

## CONTACT

### **Contractor Beneficiar**

CIRAST SRL

Persoana de contact: Ing. Paul CIOBOTARU, [cirast.cirast@gmail.com](mailto:cirast.cirast@gmail.com)

Adresa: Sat Golestii de Sus, Comuna Cotesti, 627102, judet Vrancea

Tel: 0722548726, Fax: 0237252240

### **Contractor Furnizor de Servicii**

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie – ICECHIM Bucuresti

Persoana de contact: Dr. Biolog Diana PASARIN; [diana.pasarin@gmail.com](mailto:diana.pasarin@gmail.com)

Adresa: Spl. Independentei 202, sector 6, 06021, Bucuresti

Tel: 0213153299, Fax: 0213123493