# FIŞA DE EVIDENŢĂ
# a rezultatelor activităţilor de cercetare – dezvoltare

## Nr. .1

## A. Date generale

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Denumirea proiectului | Contract 5 / 2019 - Desfășurarea activităților prevăzute în Oferta nr. 46/18.01.2019 | | Categoria de proiect | | - |
| Contract de finanţare | Contract 5 / 2019 | Dată începere | 23.01.2019 | Plan/Program/Competiție | - |
| | | Dată finalizare | 31.10.2021 | | |
| Valoarea totală a proiectului (include şi alte surse) | 39865 Euro din fonduri private | | Valoarea contractului de finanţare (buget de stat) | | - |
| Rezultatul cercetării aparţine | S.C. EXPLOCOM GK S.R.L., Harghita | | Conform art. 6 a - din contractul 5/2019 | | |

## B. Date specifice

| | |
|---|---|
| 1. DENUMIREA REZULTATULUI | Fertilizant și amendament |

| 2. CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare) | Rezultat final | Rezultate intermediare[1] | Caracteristici ale rezultatului final | |
|---|---|---|---|---|
| 2.1 Documentaţii, studii, lucrări | [X] | [ ] | a). Evaluare documentație privind subproduse rezultate din procesul de piroliză în vederea formulării unui fertilizant şi a unui amendament;<br>b). Caracterizarea fizico-chimică a mostrelor de subproduse de piroliză utilizate pentru formularea unui fertilizant şi a unui amendament;<br>c). Elaborarea formulelor de fertilizant şi amendament, obținerea de mostre și caracterizarea fizico-chimică în vederea testărilor agrochimice;<br>d). Elaborarea şi validarea tehnologiei de laborator de obținere a fertilizantului și amendamentului;<br>e). Efectuarea testelor agrochimice pentru fertilizanti şi amendament, stabilirea dozelor optime și a tehnologiilor de aplicare. | .....[2] |
| 2.2 Planuri, scheme | [ ] | [ ] | | |
| 2.3 Tehnologii | [ x] | [ ] | | |
| 2.4 Procedee, metode | [ ] | [ ] | | |
| 2.5 Produse informatice | [ ] | [ ] | | |
| 2.6 Reţete, formule | [ X] | [ ] | | |
| 2.7 Obiecte fizice/produse | [ X] | [ ] | | |
| 2.8 Brevet invenţie/altele asemenea | [ ] | [ ] | | |
| 2.9 Colecții și baze de date | [ ] | [ ] | | |
| 2.10 Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale | [ ] | [ ] | | |

[1] Se trec acele rezultate ale cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final.
[2] Se înserează poza rezultatului / produsului final.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| 3. Nivelul de maturitate tehnologică (TRL) | TRL 1 – Principii de bază observate | [ ] |
| | TRL 2 – Formularea conceptului tehnologic | [ ] |
| | TRL 3 – Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental | [ ] |
| | TRL 4 – Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator | [X] |
| | TRL 5 – Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial) | [ ] |
| | TRL 6 – Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial) | [ ] |
| | TRL 7 – Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare | [X] |
| | TRL 8 – Sisteme finalizate și calificate | [ ] |
| | TRL 9 – Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional | [ ] |

| | | |
|---|---|---|
| 4. Domeniul de cercetare | 4.1 Tehnologiile societăţii informaţionale | [ ] |
| | 4.2 Energie | [ ] |
| | 4.3 Mediu | [X] |
| | 4.4 Sănătate | [ ] |
| | 4.5 Agricultură, securitatea şi siguranţa alimentară | [X] |
| | 4.6 Biotehnologii | [ ] |
| | 4.7 Materiale, procese şi produse inovative | [X] |
| | 4.8 Spaţiu şi securitate | [ ] |
| | 4.9 Cercetări socio-economice şi umaniste | [ ] |
| | 4.10 Altele | .....[3] |

| | |
|---|---|
| 5. Domenii de aplicabilitate[4] | 2 0 ; 0 1 ; 7 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6. Caracterul inovativ | 6.1 Produs nou | [X] | .....[5] |
| | 6.2 Produs modernizat | [ ] | |
| | 6.3 Tehnologie nouă | [X] | |
| | 6.4 Tehnologie modernizată | [ ] | |
| | 6.5 Serviciu nou | [ ] | |
| | 6.6 Serviciu modernizat | [ ] | |
| | 6.7 Altele ..... | [ ] | |

[3] Conform Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă.
[4] Conform CAEN 2008, 2 cifre.
[5] Justificare (se explică, in maximum 100 caractere, în ce constă noutatea).

| 7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat[6] | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nr. crt. | Valoarea de la care începe negocierea (VPN)[7] | Proces verbal nr./data[8] | Mod de valorificare[9] | Actul prin care s-a realizat înregistrarea[10] | Valoarea finală (negociată) | Beneficiar[11] | Impact[12] | Persoane autorizate[13] |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

## C. Informații privind proprietatea intelectuală

| | | |
|---|---|---|
| Documentaţie tehnico-economică | [X] | |
| Cerere înregistrare brevet de invenţie | [ ] | nr. ..... data ..... |
| Brevet de invenţie înregistrat (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr. ..... data ..... |
| Cerere înregistrare modele şi desene industriale protejate | [ ] | nr. ..... data ..... |
| Modele şi desene industriale protejate înregistrate (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr. ..... data ..... |
| Cerere înregistrată marcă înregistrată | [ ] | nr. ..... data ..... |
| Mărci înregistrate (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr. ..... data ..... |
| Cerere înregistrare copyright | [ ] | nr. ..... data ..... |
| Înregistrare copyright (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr. ..... data ..... |
| Cerere înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale etc. | [ ] | nr. ..... data ..... |
| Înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale etc. (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr. ..... data ..... |

[6] Se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului/rezultatelor intermediar(e).

[7] Conform procedurii proprii, elaborate în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4.242/2020 privind Procedura-cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare în vederea valorificării acestora.

[8] Se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei de evaluare a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare, în vederea valorificării acestora.

[9] Vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesionare; preluare în producţia proprie; transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală, în conformitate cu Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 6.125/2020 pentru aprobarea Ghidului de proprietate intelectuală.

[10] Se vor trece numărul şi data semnării actului (de exemplu, contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.

[11] Se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraş, judeţ, telefon, fax, e-mail, website).

[12] Se vor completa efectele economice, sociale și de mediu obţinute la beneficiar, asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pe o perioadă de 5 ani.

[13] Numele şi semnătura directorului de proiect și ale managerului de inovare/directorului entității ITT responsabil cu verificarea datelor.

**D. Informații privind documentațiile, colecțiile și bazele de date de interes național**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Denumire | ..... | | |
| 2. Categorie | 2.1 Documentație | [ ] | .....[14] |
| | 2.2 Colecție | [ ] | |
| | 2.3 Bază de date | [ ] | |
| 3. Arhivare | 3.1 Fondul Arhivistic Național | [ ] | |
| | 3.2 Patrimoniul cultural mobil | [ ] | |
| 4. Alte informații | ..... | | |

Director proiect,
(nume și prenume)
**Cioroianu Traian**

[14] Se va face o scurtă prezentare.