


FIȘA DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare
 Nr. 7/2022

A. Date generale

| | | | | | |
|---|---|-----------------|--|-------------------------|----------------------------|
| Denumirea proiectului | PN 19-32-01-01 Metoda inovativă de obținere a liniilor de ameliorare la cartof cu rezistență genetică la <i>Phytophthora infestans</i> utilizând cisgeneza" | | Categoria de proiect | Proiect Nucleu (PN) | |
| Contract de finanțare | Nr. 37 N/2019 | Data începere | febr. 2019 | Plan/Program/Competiție | Programul Nucleu/2019-2022 |
| | | Data finalizare | dec. 2022 | | |
| Valoarea totală a proiectului (include și alte surse) | 1.261.380 lei | | Valoarea contractului de finanțare (buget de stat) | 1.261.380 lei | |
| Rezultatul cercetării aparține | INCDCSZ Brașov | | | | |

B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului: obținerea de linii de ameliorare cu rezistență la mană (*Phytophthora infestans*)

| 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 ² | Caracteristici ale rezultatului final | |
|--|---|---|---|--------------------|
| 2.1. Documentații, studii, lucrări | <input checked="" type="checkbox"/> Lucrări (4) - BDI: 4 | <input checked="" type="checkbox"/> participari la manifestari stiintifice | ³ | ⁴ |
| 2.2. Planuri, scheme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | |
| 2.3. Tehnologii | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| 2.4. Procedee, metode | <input checked="" type="checkbox"/> | -procurarea de specii sălbatice/hibridi de ameliorare cu rezistență de câmp la mana cartofului/soiuri cu gene R, donoare de gene de rezistență la <i>Phytophthora infestans</i> -obținerea a 200-300 semințe botanice/combinăție hibridă în urma recoltării bachelor și extragerii semințelor botanice obținute în urma legării de punți hibridologice stabilite între genotipurile receptoare și cele donoare de gene de rezistență la <i>Ph. infestans</i> -obținerea a 13 combinații hibride din forme parentale | | |
| 2.5. Produse informatice | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| 2.6. Rețete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |

| | | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|--|--|
| 2.7. Obiecte fizice/Produce | | | | |
| 2.8. Brevet invenție/alte asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| 2.9. Colecții și baze de date | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| 2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| 3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL) | TRL 1 - Principii de bază observate | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic | <input type="checkbox"/> |
| | TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental | <input type="checkbox"/> |
| | TRL 4 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator | <input type="checkbox"/> |
| | TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial) | <input type="checkbox"/> |
| | TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial) | <input type="checkbox"/> |
| | TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare | <input type="checkbox"/> |
| | TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate | <input type="checkbox"/> |
| | TRL 9 - Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional | |

| | | |
|--------------------------|---|-------------------------------------|
| 4. Domeniul de cercetare | 4.1. Tehnologiile societății informaționale | <input type="checkbox"/> |
| | 4.2. Energie | <input type="checkbox"/> |
| | 4.3. Mediu | <input type="checkbox"/> |
| | 4.4. Sănătate | <input type="checkbox"/> |
| | 4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 4.6. Biotehnologii | <input type="checkbox"/> |
| | 4.7. Materiale, procese și produse inovative | <input type="checkbox"/> |
| | 4.8. Spații și securitate | <input type="checkbox"/> |
| | 4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste | <input type="checkbox"/> |
| | 4.10. Altele |^5 |

| | |
|--------------------------------|---|
| 5. Domenii de aplicabilitate^6 | <input type="checkbox"/> [1]; <input type="checkbox"/> [7] <input type="checkbox"/> [2]; <input type="checkbox"/> |
|--------------------------------|---|

| | | | |
|------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|
| 6. Caracterul inovativ | 6.1. Produs nou | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.2. Produs modernizat | <input checked="" type="checkbox"/> | obținerea a 4 linii de ameliorare (genitori-forme parentale) cu rezistență la mană care pot fi folosite în viitoare programe de ameliorare |
| | 6.3. Tehnologie nouă | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.4. Tehnologie modernizată | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.5. Serviciu nou | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.6. Serviciu modernizat | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.7. Altele | <input type="checkbox"/> | |

| 7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat ⁸ | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Nr. crt. | Valoarea de la care începe negocierea (VPN) ⁹ | Proces-verbal nr./data ¹⁰ | Mod de valorificare ¹¹ | Actul prin care s-a realizat valorificarea ¹² | Valoarea finală (negociată) | Beneficiar ¹³ | Impact ¹⁴ | Persoane autorizate ¹⁵ |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | |

C. Informații privind proprietatea intelectuală

| | | |
|---|--------------------------|---------------------|
| Documentație tehnico-economică | <input type="checkbox"/> | |
| Cerere înregistrare brevet de invenție | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| Modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| Cerere înregistrare marcă înregistrată | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| Mărci înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| Cerere înregistrare copyright | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| Înregistrare copyright (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| Cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| Înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |

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

| | | | |
|--------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------|
| 1. Denumire | | | |
| 2. Categorie | 2.1. Documentație | <input type="checkbox"/> | ¹⁶ |
| | 2.2. Colecție | <input type="checkbox"/> | |
| | 2.3. Bază de date | <input type="checkbox"/> | |
| 3. Arhivare | 3.1. Fondul Arhivistic Național | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.2. Patrimoniul cultural mobil | <input type="checkbox"/> | |
| 4. Alte informații | | | |

¹ Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului.

² 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.

³ Se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final.

⁴ Se inserează poza rezultatului/produsului final.

⁵ Conform Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă.

⁶ Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.

⁷ Justificare (Se explică, în maximum 100 de caractere, în ce constă noutatea).

⁸ Se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului/rezultatelor intermediar(e).

⁹ Conform procedurii proprii, elaborată 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.

¹⁰ 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.

¹¹ Vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere; concesiune; preluare în producția 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.

¹² Se vor trece numărul și data semnării actului (de exemplu, contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.

¹³ Se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website).

¹⁴ Se vor completa efectele economice, sociale și de mediu obținute de beneficiar, asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pe o perioadă de 5 ani.

¹⁵ Numele și semnătura directorului de proiect și ale managerului de inovare/directorului entității de ITT responsabil cu verificarea datelor.

¹⁶ Se va face o scurtă prezentare.

Elaborat
Responsabil proiect
Dr. ing. Ștefan Maria



Elaborat
Responsabil proiect
Dr. ing. Hermeziu Manuela

