

FISA DE EVIDENTA Nr 37/565-2869

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

| | | | | | |
|--|---|-----------------|---|----------------------|---|
| DENUMIREA PROIECTULUI | Advanced Composite metallic coated systems for space packaging applications | | | CATEGORIA DE PROIECT | proiect Programul de Cercetare-Dezvoltare-Inovare pentru Tehnologie Spatiale si Cercetare Avansata - STAR |
| CONTRACT DE FINANTARE | NR 81 DATA 2013-11-29 | DURATA CONTRACT | 34 LUNI | ACRONIM PROGRAM | ADCOTMAT |
| VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | | 940000 LEI | VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | | 900000 LEI |
| VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | | 1140000 LEI | VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | | 1100000 LEI |
| REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 62 DIN CONTRACTUL NR 81/29.11.2013 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT | | | | | |
| PARTENERI IN PROIECT | | | | | |
| • 1 SC PLASMA JET SRL | | | | | |

1) DENUMIRE REZULTAT

Dezvoltarea unei structuri din materiale compozite pentru aplicatii spatiale - demonstrator

2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)

Rezultat final

Rezultate intermediare

CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

- 2.1 documentatii, studii, lucrari
- 2.2 planuri, scheme
- 2.3 tehnologii
- 2.4 procedee, metode
- 2.5 produse informatice
- 2.6 retete, formule
- 2.7 obiecte fizice
- 2.8 brevet inventie/ altele asemenea

1. Foita Tantal 7440-25-7 Tantalum (100,0%) Z = 73
 Grosime = 0.08mm Densitate = 16.69 g/cm³ Pct de topire = 2996oC
 2. Prepreg Fibra de carbon cu matrice epoxidica
 Ciclu polimerizare: T=140, 7bari, 3 ore Tip Fibra = 3k HTA
 Rezistenta la tractiune (120oC) = 710 MPa Rezistenta la flexiune (120oC) = 840 MPa

3) STADIUL DE DEZVOLTARE

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 3.1 solutie/model conceptual | <input type="checkbox"/> |
| 3.2 model experimental / functional | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3.3 prototip | <input type="checkbox"/> |
| 3.4 instalatie pilot sau echivalent | <input type="checkbox"/> |
| 3.5 altele | <input type="checkbox"/> |

4) DOMENIUL DE CERCETARE

| | |
|---|--------------------------|
| 4.1 tehnologiile societatii informatonale | <input type="checkbox"/> |
|---|--------------------------|

| | |
|--|-------------------------------------|
| 4.2 energie | <input type="checkbox"/> |
| 4.3 mediu | <input type="checkbox"/> |
| 4.4 sanatate | <input type="checkbox"/> |
| 4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara | <input type="checkbox"/> |
| 4.6 biotehnologii | <input type="checkbox"/> |
| 4.7 materiale, procese si produse inovative | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.8 spatiu si securitate | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.9 cercetari socio-economice si umaniste | <input type="checkbox"/> |

5) DOMENII DE APLICABILITATE

64 Cercetare-dezvoltare

6) CARACTERUL INOVATIV

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 6.1 produs nou | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6.2 produs modernizat | <input type="checkbox"/> |
| 6.3 tehnologie noua | <input type="checkbox"/> |
| 6.4 tehnologie modernizata | <input type="checkbox"/> |
| 6.5 serviciu nou | <input type="checkbox"/> |
| 6.6 serviciu modernizat | <input type="checkbox"/> |
| 6.7 altele | <input type="checkbox"/> |

Scopul proiectului ADCOTMAT a vizat dezvoltarea, testarea si evaluarea unor structuri spatiale usoare tip carcasa „packaging” din materiale compozite polimerice cu acoperiri metalice de suprafata.

| INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | |
|---|-------------------------------------|--|
| documentatie tehnico-economica | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| cerere inregistrare brevet de inventie | <input type="checkbox"/> | |
| brevet de inventie inregistrate (national, european, international) | <input type="checkbox"/> | |
| cerere inregistrare modele si desene industriale protejate | <input type="checkbox"/> | |
| modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international) | <input type="checkbox"/> | |
| cerere inregistrare marca inregistrata | <input type="checkbox"/> | |
| marci inregistrate (national, european, international) | <input type="checkbox"/> | |
| cerere inregistrare copyright | <input type="checkbox"/> | |
| inregistrare copyright (national, european, international) | <input type="checkbox"/> | |
| cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. | <input type="checkbox"/> | |
| inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international) | <input type="checkbox"/> | |

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII

