

Nr.103-1/2015

| FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. TABEL NR. 1² | | | | |
|---|---|--|---------|---|
| a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare | | | | |
| DENUMIREA PROIECTULUI | Materiale compozite cu matrice polimerică cu aplicații în electronică | | | CATEGORIA DE PROIECT GRANTURI INTERNE ALE UAIC IAȘI - 2014 |
| CONTRACT DE FINANȚARE | NR. G.I-2014-05, DATA 28.11.2014 | DURATA CONTRACT | 12 LUNI | ACRONIM PROGRAM |
| VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE) | | VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT) | | 20 000 LEI |
| REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN | | Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi | | CONFORM ART. 18 DIN CONTRACTUL NR 5/28.11.2014 |

| 1) DENUMIRE REZULTAT ³ | Effect of particle size and volume fraction of BaTiO ₃ powders on the functional properties of BaTiO ₃ /poly(ε-caprolactone) composites | | |
|--|---|-------------------------------------|---|
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate ⁴ intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1 documentații, studii, lucrări | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Lucrarea prezintă un studiu complet cu privire la efectul dimensiunii particulelor și cel al conținutului de pulbere de BaTiO ₃ (BT) asupra proprietăților funcționale ale materialelor compozite cu matrice polimerică de tip poli-(ε-caprolactona) (PCL). Au fost preparate două serii de compozite de tipul xBT-(1-x)PCL cu x=0.02; 0.05; 0.10; 0.20 folosind două pulberi de BT de granulații diferite, care au fost caracterizate din punct de vedere structural și microstructural. Folosind o metodă simplă de preparare s-au obținut compozite cu o distribuție omogenă a pulberilor de BT în matricea polimerică. De asemenea au fost investigate proprietățile electrice ale acestor materiale compozite și posibilitatea utilizării lor în electronica flexibilă. |
| 2.2 planuri, scheme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.3 tehnologii | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.4 procedee, metode | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.5 produse informatice | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.6 rețete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.7 obiecte fizice / produse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8 brevet invenție / altele asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE | 3.1 soluție/ model conceptual | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.2 model experimental/ funcțional | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.3 prototip | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.4 instalație pilot sau echivalent | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.5 altele | <input checked="" type="checkbox"/> | |

.....⁵

¹ denumirea persoanei juridice executante (persoană juridică executantă este considerată persoana juridică care a obținut rezultatele cercetării, în mod nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002)

² se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

³ se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

⁴ se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

⁵ se inserează poza rezultatului / produsului final

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|---|
| 4) DOMENIUL DE CERCETARE | 4.1 tehnologiile societății informaționale | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.2 energie | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | 4.3 mediu | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.4 sănătate | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.6 biotehnologii | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.7 materiale, procese și produse inovative | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.8 spațiu și securitate | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.9 cercetări socio-economice și umaniste | <input type="checkbox"/> | | |
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE⁶ | 72 : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | | | |
| 6) CARACTERUL INOVATIV | 6.1 produs nou | <input checked="" type="checkbox"/> | Lucrarea prezintă un studiu complet cu privire la efectul dimensiunii particulelor și cel al conținutului de pulbere de BaTiO ₃ (BT) asupra proprietăților funcționale ale materialelor compozite cu matrice polimerică de tip poli-(ε-caprolactona) (PCL). | 7 |
| | 6.2 produs modernizat | <input type="checkbox"/> | | |
| | 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 checked="" type="checkbox"/> | | |
| INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELCTUALĂ | | | | |
| documentație tehnico-economică | <input type="checkbox"/> | | | |
| cerere înregistrare brevet de invenție | <input type="checkbox"/> | nr. | data | |
| brevet de invenție înregistrate (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: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. | <input type="checkbox"/> | nr. | data | |
| înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. | data | |

⁶ conform CAEN 2008, 2 cifre

⁷ justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

| 7) ⁹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------------------|--|--|----------------------------------|--|----------------------|-----------------------------------|
| 8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | | | .. Effect of particle size and volume fraction of BaTiO ₃ powders on the functional properties of BaTiO ₃ /poly(ε-caprolactone) composites ¹⁰ | | | | | |
| NR CRT. | VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIAREA | PROCES VERBAL ¹¹ NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE ¹² | ACTUL ¹³ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁴ | BENEFICIAR ¹⁵ | IMPACT ¹⁶ | PERSOANE AUTORIZATE ¹⁷ |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | NA | | Articole științifice | | NA | Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi | | Arimioaiei Mirela |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |

Director de proiect,
CS. dr. Mirela Airimioaiei



⁸ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

⁹ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

¹⁰ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)

¹¹ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierea și se precizează codul procedurii specifice, aprobată la nivelul organului cu atribuții de conducere (ex. consiliul de administrație), în baza căreia se realizează valorificarea rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;

¹² vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

¹³ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

¹⁴ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

¹⁵ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁶ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

¹⁷ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.