

FISA DE EVIDENTA Nr. 1/2011
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|---|---|---|---------|---------------------------|
| DENUMIREA PROIECTULUI: | C2 / Biosenzori pe baza de enzime imobilizate covalent pe polimeri pentru monitorizarea nitratilor si nitritilor din apele destinate consumului uman. BIOENZINIT | | | CATEGORIA DE PROIECT: PCE |
| CONTRACT DE FINANTARE | NR 52-159 DATA 2008-10-01 | DURATA CONTRACT | 36 LUNI | ACRONIM PROGRAM |
| VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 2000000 LEI | VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | | 2000000 LEI |
| VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 782394 LEI | VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | | 782394 LEI |
| REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 45 DIN CONTRACTUL NR 52-159 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT | | | | |
| PARTENERI IN PROIECT 1 Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu" - Cluj-Napoca 2 Universitatea Bucuresti - UB PROTMED 3 Universitatea Bucuresti - UB MEZOFAZE 4 Universitatea Politehnica Bucuresti-Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor | | | | |

| | | | |
|---|---|-------------------------------------|---|
| 1) DENUMIRE REZULTAT | Tehnologie: Tehnologie de imobilizare covalenta a peroxidazei din Hrean si tirozinazei din ciuperci pe polipirol | | |
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1. documentatii, studii, lucrari | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Tehnologia se refera la obtinerea granulelor de polipirol continând enzime imobilizate covalent, cu aplicatii în domeniul biosenzorilor, dar si în alte domenii ale biotehnologiei; se bazeaza pe functionalizarea suprafetei granulelor de polipirol prin reactia grupelor NH cu grupele CHO, NH2 si COOH. |
| 2.2. planuri, scheme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.3. tehnologii | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 2.4. procedee, metode | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.5. produse informatice | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.6. retete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.7. obiecte fizice/produse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8. brevet inventie/alte asemenea | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE) 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 informatinale | <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 checked="" type="checkbox"/> | |
| | 4.6. biotehnologii | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 4.7. materiale, procese si produse inovative | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.8. spatii si securitate | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.9. cercetari socio-economice si umaniste | <input type="checkbox"/> | |
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸ | 64 Cercetare-dezvoltare; 09 Industria alimentara | | Enzima imobilizata se afla integral în exteriorul granulei si la o distanta suficienta de suprafata polimerului, ceea ce asigura disponibilitatea întregii cantitati de enzima pentru biocataliza si o eficacitate maxima ,enzima configurandu-si optim centrul activ. |
| 6) CARACTERUL INOVATIV | 6.1. produs nou | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.2. produs modernizat | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.3. tehnologie noua | <input checked="" 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"/> | |
| INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | | |
| | documentatie tehnico-economica | <input type="checkbox"/> | |
| | cerere inregistrare brevet de inventie | <input checked="" type="checkbox"/> | Nr. A00288 data 2011-04-01 |
| | brevet de inventie inregistrat(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, 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 | DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | Tehnologie: Tehnologie de imobilizare covalenta a peroxidazei din Hrean si tirozinazei din ciuperci pe polipirol |
|--|-------------------------------------|---|

| Nr. crt. | VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA | PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE ¹⁴ | ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶ | BENEFICIAR ¹⁷ | IMPACT ¹⁸ | PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹ |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |

Nota: Conform Ordinului M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009, tabelul cu valorificarea rezultatului de cercetare se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii

¹³se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 2/2011
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|--|---|---|---------|---------------------------|
| DENUMIREA PROIECTULUI: | C2 / Biosenzori pe baza de enzime imobilizate covalent pe polimeri pentru monitorizarea nitratilor si nitritilor din apele destinate consumului uman. BIOENZINIT | | | CATEGORIA DE PROIECT: PCE |
| CONTRACT DE FINANTARE | NR 52-159 DATA 2008-10-01 | DURATA CONTRACT | 36 LUNI | ACRONIM PROGRAM |
| VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 2000000 LEI | VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | | 2000000 LEI |
| VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 782394 LEI | VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | | 782394 LEI |
| REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 45 DIN CONTRACTUL NR 52-159 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT | | | | |
| PARTENERI IN PROIECT | | | | |
| 1 Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu" - Cluj-Napoca | | | | |
| 2 Universitatea Bucuresti - UB PROTMED | | | | |
| 3 Universitatea Bucuresti - UB MEZOFAZE | | | | |
| 4 Universitatea Politehnica Bucuresti-Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor | | | | |

| 1) DENUMIRE REZULTAT | Tehnologie: Tehnologie de realizare a biosenzorilor pentru determinarea nitratilor si nitritilor din ape destinate consumului uman | | |
|---|--|-------------------------------------|---|
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1. documentatii, studii, lucrari | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Filmul de HRP-polipirol se depune pe suprafata electrodului, acoperit cu un film subtire de polipirol. Biosenzorul este spalat cu solutie de tampon fosfat sub agitare continua si stocat peste noapte în solutie de tampon fosfat pH 7 la 5°C; apoi conditionare în solutie de tampon fosfat pH 7. |
| 2.2. planuri, scheme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.3. tehnologii | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 2.4. procedee, metode | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 2.5. produse informatice | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.6. retete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.7. obiecte fizice/produse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8. brevet inventie/altele asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE) 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 informatinale | <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 checked="" type="checkbox"/> | |
| | 4.6. biotehnologii | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.7. materiale, procese si produse inovative | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.8. spatii si securitate | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.9. cercetari socio-economice si umaniste | <input type="checkbox"/> | |
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸ | 64 Cercetare-dezvoltare; 09 Industria alimentara | | Noutatea tehnologiei consta in adaptarea conditiilor de imobilizare a enzimei si a parametrilor de functionare a biosenzorului astfel incat senzitivitatea si selectivitatea senzorilor sa fie maxima (imobilizarea peroxidazei din hrean sau a nitratreductazei in timpul electropolimerizarii pirolului). |
| 6) CARACTERUL INOVATIV | 6.1. produs nou | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.2. produs modernizat | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.3. tehnologie noua | <input checked="" 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"/> | |
| INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | | |
| | documentatie tehnico-economica | <input 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, 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 | DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | Tehnologie: Tehnologie de realizare a biosenzorilor pentru determinarea nitratilor si nitritilor din ape destinate consumului uman |
|--|-------------------------------------|---|

| Nr. crt. | VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA | PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE ¹⁴ | ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶ | BENEFICIAR ¹⁷ | IMPACT ¹⁸ | PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹ |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |

Nota: Conform Ordinului M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009, tabelul cu valorificarea rezultatului de cercetare se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii

¹³se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENȚĂ Nr. 3/2011
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|--|---|---|---------------|-----------------------------|
| DENUMIREA PROIECTULUI: | TEHNOLOGIE AVANSATĂ, PE BAZĂ DE MICROORGANISME MODIFICATE GENETIC, DE PRODUCERE A XILITOLULUI PENTRU MENȚINEREA SĂNĂȚĂȚII UMANE ȘI PREVENIREA ÎMBOLNĂVIRILOR – XILIGEN | | | CATEGORIA DE PROIECT: PN II |
| CONTRACT DE FINANȚARE | NR 62-064 DATA 2008-10-01 | DURATA CONTRACT | 36 LUNI | ACRONIM PROGRAM |
| VALOAREA INICIALĂ A PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE) | 1042928,07 LEI | VALOAREA INICIALĂ A CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT) | 751775,07 LEI | |
| VALOAREA FINALĂ A PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE) | 1042928,07 LEI | VALOAREA FINALĂ A CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT) | 751775,07 LEI | |
| REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 45 DIN CONTRACTUL NR 62-064 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT | | | | |
| PARTENERI ÎN PROIECT | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Universitatea Politehnica din București | | | | |

| 1) DENUMIRE REZULTAT | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL | |
|---|---|-------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | | | | |
| 2.1. documentatii, studii, lucrari | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| 2.2. planuri, scheme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| 2.3. tehnologii | <input checked="" 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/alte asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE) 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"/> | | |
| 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. sanatate | <input checked="" 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 type="checkbox"/> | | |
| | 4.8. spatii si securitate | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.9. cercetari socio-economice si umaniste | <input type="checkbox"/> | | |
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸ | 64 Cercetare-dezvoltare | | | |
| 6) CARACTERUL INOVATIV | 6.1. produs nou | <input type="checkbox"/> | | |
| | 6.2. produs modernizat | <input type="checkbox"/> | | |
| | 6.3. tehnologie noua | <input checked="" 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"/> | | |
| INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | | | |
| | documentatie tehnico-economica | <input 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, 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 | DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | |
|--|-------------------------------------|--|

| Nr. crt. | VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA | PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE ¹⁴ | ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶ | BENEFICIAR ¹⁷ | IMPACT ¹⁸ | PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹ |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |

Nota: Conform Ordinului M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009, tabelul cu valorificarea rezultatului de cercetare se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii

¹³se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 4/2011
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|--|---|---|---------|---|
| DENUMIREA PROIECTULUI: | C2 / Dezvoltarea si modernizarea foliilor alimentare pe baza de biopolimeri si agenti antimicrobieni naturali pentru cresterea securitatii alimentare. ACTI-BIO-PACK | | | CATEGORIA DE PROIECT D5 - Agricultura, siguranta si securitate alimentara |
| CONTRACT DE FINANTARE | NR 52-134 DATA 2008-10-01 | DURATA CONTRACT | 38 LUNI | ACRONIM PROGRAM |
| VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 2190000 LEI | VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | | 1990000 LEI |
| VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 733544 LEI | VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | | 733544 LEI |
| REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 45 DIN CONTRACTUL NR 52-134 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT | | | | |
| PARTENERI IN PROIECT | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare-Bucuresti • 2 Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microbiologie si Imunologie "Cantacuzino"-Bucuresti • 3 Universitatea Politehnica Bucuresti • 4 SC Corola SA-Focsani, Vrancea | | | | |

| 1) DENUMIRE REZULTAT | Tehnologie: Tehnologie de laborator pentru obtinerea foliilor antimicrobiene pentru ambalaje alimentare | | |
|---|---|-------------------------------------|---|
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1. documentatii, studii, lucrari | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Tehnologie de tip turnare. Filmele realizate prezinta Grosime uniforma, opacitate scazuta si uniforma, stabilitate dimensional foarte buna. |
| 2.2. planuri, scheme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.3. tehnologii | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 2.4. procedee, metode | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.5. produse informatice | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.6. retete, formule | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 2.7. obiecte fizice/produse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8. brevet inventie/altele asemenea | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE) 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 informatinale | <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 checked="" type="checkbox"/> | | |
| | 4.6. biotehnologii | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.7. materiale, procese si produse inovative | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.8. spatii si securitate | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.9. cercetari socio-economice si umaniste | <input type="checkbox"/> | | |
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸ | 09 Industria alimentara | | Încorporarea de uleiuri esentiale de cimbru, busuioc, coriandru, antimicrobiene, extrase din plante aromatice si medicinale indigene, într-o compozitie polimerica procesabila la temperatura scazuta; utilizarea de aditivi biodegradabili (compatibilizeaza agentul antimicrobian cu matricea polimerica). | |
| 6) CARACTERUL INOVATIV | 6.1. produs nou | <input type="checkbox"/> | | |
| | 6.2. produs modernizat | <input type="checkbox"/> | | |
| | 6.3. tehnologie noua | <input checked="" 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"/> | | |
| INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | | | |
| | documentatie tehnico-economica | <input type="checkbox"/> | | |
| | cerere inregistrare brevet de inventie | <input checked="" type="checkbox"/> | Nr. A01264 data 2011-11-29 | |
| | 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, 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 | DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | Tehnologie: Tehnologie de laborator pentru obtinerea foliilor antimicrobiene pentru ambalaje alimentare |
|--|-------------------------------------|--|

| Nr. crt. | VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA | PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE ¹⁴ | ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶ | BENEFICIAR ¹⁷ | IMPACT ¹⁸ | PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹ |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |

Nota: Conform Ordinului M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009, tabelul cu valorificarea rezultatului de cercetare se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii

¹³se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 5/2011
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|--|---|---|-------------|---|
| DENUMIREA PROIECTULUI: | C2 / Dezvoltarea si modernizarea foliilor alimentare pe baza de biopolimeri si agenti antimicrobieni naturali pentru cresterea securitatii alimentare. ACTI-BIO-PACK | | | CATEGORIA DE PROIECT D5 - Agricultura, siguranta si securitate alimentara |
| CONTRACT DE FINANTARE | NR 52-134 DATA 2008-10-01 | DURATA CONTRACT | 38 LUNI | ACRONIM PROGRAM |
| VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 2190000 LEI | VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | 1990000 LEI | |
| VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 733544 LEI | VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | 733544 LEI | |
| REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 45 DIN CONTRACTUL NR 52-134 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT | | | | |
| PARTENERI IN PROIECT | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare-Bucuresti • 2 Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microbiologie si Imunologie "Cantacuzino"-Bucuresti • 3 Universitatea Politehnica Bucuresti • 4 SC Corola SA-Focsani, Vrancea | | | | |

| 1) DENUMIRE REZULTAT | Produs: Folie alimentara antimicrobiana cu ulei esential de cimbru | | |
|---|--|-------------------------------------|--|
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1. documentatii, studii, lucrari | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Caracteristici mecanice si optice superioare. Valoarea migrarii globale de componenti în izooctan se situeaza Cu mult sub limita de migrare globala de 10 mg/dm2 impusa. Stabilitate microbiologica mult crescuta pe produsele ambalate în acest tip de folie, comparativ cu folia de polietilena. |
| 2.2. planuri, scheme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.3. tehnologii | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 2.8. brevet inventie/altele asemenea | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE) 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 informatinale | <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 checked="" type="checkbox"/> | |
| | 4.6. biotehnologii | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.7. materiale, procese si produse inovative | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.8. spatii si securitate | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.9. cercetari socio-economice si umaniste | <input type="checkbox"/> | |
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸ | 09 Industria alimentara | | Se obtin folii biodegradabile (ambalare activa, care pastreaza calitatea, integritatea si securitatea alimentului ambalat) prin încorporarea uleiului esential de cimbru, extras din plante indigene, extract cu proprietati antimicrobiene. |
| 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"/> | |
| INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | | |
| | documentatie tehnico-economica | <input type="checkbox"/> | |
| | cerere inregistrare brevet de inventie | <input checked="" type="checkbox"/> | Nr. A01264 data 2011-11-29 |
| | 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, 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 | DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | Produs: Folie alimentara antimicrobiana cu ulei esential de cimbru |
|--|-------------------------------------|--|

| Nr. crt. | VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA | PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE ¹⁴ | ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶ | BENEFICIAR ¹⁷ | IMPACT ¹⁸ | PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹ |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |

Nota: Conform Ordinului M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009, tabelul cu valorificarea rezultatului de cercetare se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii

¹³se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 6/2011
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|--|---|---|---------|---|
| DENUMIREA PROIECTULUI: | C2 / Dezvoltarea si modernizarea foliilor alimentare pe baza de biopolimeri si agenti antimicrobieni naturali pentru cresterea securitatii alimentare. ACTI-BIO-PACK | | | CATEGORIA DE PROIECT D5 - Agricultura, siguranta si securitate alimentara |
| CONTRACT DE FINANTARE | NR 52-134 DATA 2008-10-01 | DURATA CONTRACT | 38 LUNI | ACRONIM PROGRAM |
| VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 2190000 LEI | VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | | 1990000 LEI |
| VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 733544 LEI | VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | | 733544 LEI |
| REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 45 DIN CONTRACTUL NR 52-134 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT | | | | |
| PARTENERI IN PROIECT | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare-Bucuresti • 2 Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microbiologie si Imunologie "Cantacuzino"-Bucuresti • 3 Universitatea Politehnica Bucuresti • 4 SC Corola SA-Focsani, Vrancea | | | | |

| 1) DENUMIRE REZULTAT | Prodot: Folie alimentara antimicrobiana cu ulei esential de busuioc | | |
|---|---|-------------------------------------|--|
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1. documentatii, studii, lucrari | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Caracteristici mecanice si optice superioare. Valoarea migrarii globale de componenti în izooctan se situeaza Cu mult sub limita de migrare globala de 10 mg/dm2 impusa. Stabilitate microbiologica mult crescuta pe produsele ambalate în acest tip de folie, comparativ cu folia de polietilena. |
| 2.2. planuri, scheme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.3. tehnologii | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 2.8. brevet inventie/altele asemenea | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE) 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 informatinale | <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 checked="" type="checkbox"/> | |
| | 4.6. biotehnologii | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.7. materiale, procese si produse inovative | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.8. spatii si securitate | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.9. cercetari socio-economice si umaniste | <input type="checkbox"/> | |
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸ | 09 Industria alimentara | | Se obtin folii biodegradabile (ambalare activa, care pastreaza calitatea, integritatea si securitatea alimentului ambalat) prin încorporarea uleiului esential de busuioc, extras din plante indigene, extract cu proprietati antimicrobiene. |
| 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"/> | |
| INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | | |
| | documentatie tehnico-economica | <input type="checkbox"/> | |
| | cerere inregistrare brevet de inventie | <input checked="" type="checkbox"/> | Nr. A01264 data 2011-11-29 |
| | 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, 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 | DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | Produs: Folie alimentara antimicrobiana cu ulei esential de busuioc |
|--|-------------------------------------|---|

| Nr. crt. | VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA | PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE ¹⁴ | ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶ | BENEFICIAR ¹⁷ | IMPACT ¹⁸ | PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹ |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |

Nota: Conform Ordinului M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009, tabelul cu valorificarea rezultatului de cercetare se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii

¹³se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 7/2011
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|--|---|---|---------|---|
| DENUMIREA PROIECTULUI: | C2 / Dezvoltarea si modernizarea foliilor alimentare pe baza de biopolimeri si agenti antimicrobieni naturali pentru cresterea securitatii alimentare. ACTI-BIO-PACK | | | CATEGORIA DE PROIECT D5 - Agricultura, siguranta si securitate alimentara |
| CONTRACT DE FINANTARE | NR 52-134 DATA 2008-10-01 | DURATA CONTRACT | 38 LUNI | ACRONIM PROGRAM |
| VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 2190000 LEI | VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | | 1990000 LEI |
| VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 733544 LEI | VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | | 733544 LEI |
| REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 45 DIN CONTRACTUL NR 52-134 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT | | | | |
| PARTENERI IN PROIECT | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare-Bucuresti • 2 Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microbiologie si Imunologie "Cantacuzino"-Bucuresti • 3 Universitatea Politehnica Bucuresti • 4 SC Corola SA-Focsani, Vrancea | | | | |

| | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|
| 1) DENUMIRE REZULTAT | Prodot: Folie alimentara antimicrobiana cu ulei esential de coriandru | | |
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1. documentatii, studii, lucrari | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Caracteristici mecanice si optice superioare. Valoarea migrarii globale de componenti în izooctan se situeaza Cu mult sub limita de migrare globala de 10 mg/dm2 impusa. Stabilitate microbiologica mult crescuta pe produsele ambalate în acest tip de folie, comparativ cu folia de polietilena. |
| 2.2. planuri, scheme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.3. tehnologii | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 2.8. brevet inventie/altele asemenea | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE) 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 informatinale | <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 checked="" type="checkbox"/> | |
| | 4.6. biotehnologii | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.7. materiale, procese si produse inovative | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.8. spatii si securitate | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.9. cercetari socio-economice si umaniste | <input type="checkbox"/> | |
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸ | 09 Industria alimentara | | Se obtin folii biodegradabile (ambalare activa, care pastreaza calitatea, integritatea si securitatea alimentului ambalat) prin încorporarea uleiului esential de coriandru, extras din plante indigene, extract cu proprietati antimicrobiene. |
| 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"/> | |
| INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | | |
| | documentatie tehnico-economica | <input type="checkbox"/> | |
| | cerere inregistrare brevet de inventie | <input checked="" type="checkbox"/> | Nr. A01264 data 2011-11-29 |
| | 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, 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 | DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | Produs: Folie alimentara antimicrobiana cu ulei esential de coriandru |
|--|-------------------------------------|---|

| Nr. crt. | VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA | PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE ¹⁴ | ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶ | BENEFICIAR ¹⁷ | IMPACT ¹⁸ | PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹ |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |

Nota: Conform Ordinului M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009, tabelul cu valorificarea rezultatului de cercetare se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii

¹³se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 8/2011
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|--|--|---|---------|---------------------------|
| DENUMIREA PROIECTULUI: | Ambalaje celulare ecologice biodegradabile pe baza de polimeri regenerabili - ECO-BIO-FOAM | | | CATEGORIA DE PROIECT: PCE |
| CONTRACT DE FINANTARE | NR 32-101 DATA 2008-10-01 | DURATA CONTRACT | 38 LUNI | ACRONIM PROGRAM |
| VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 2200000 LEI | VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | | 2000000 LEI |
| VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 863932 LEI | VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | | 863932 LEI |
| REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 45 DIN CONTRACTUL NR 32-101 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT | | | | |
| PARTENERI IN PROIECT | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 Universitatea Politehnica Bucuresti • 2 Institutul de Chimie Fizica "I.Gh.Murgulescu" al Academiei Romane - Bucuresti • 3 Academia de Studii Economice - Bucuresti • 4 SC COROLA SA - Focsani | | | | |

| 1) DENUMIRE REZULTAT | Tehnologie: Tehnologie de laborator pentru obtinerea unor ambalaje ecologice biodegradabile | | |
|---|---|-------------------------------------|--|
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1. documentatii, studii, lucrari | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Faze principale de lucru: tratarea silicatlui, amestecarea componentilor solizi (amestecare 1), adsorbția componentilor lichizi pe suprafața particulelor solide, amestecare 2), amestecare în topitura (extrudere), granulare, injective, depozitare. Tehnologie ecologica. |
| 2.2. planuri, scheme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.3. tehnologii | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" 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 inventie/alte asemenea | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE) 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 informatinale | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.2. energie | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.3. mediu | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 4.4. sanatate | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 4.6. biotehnologii | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.7. materiale, procese si produse inovative | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.8. spatii si securitate | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.9. cercetari socio-economice si umaniste | <input type="checkbox"/> | |
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸ | 64 Cercetare-dezvoltare; 09 Industria alimentara 01 Agricultura, vanatoare si servicii anexe | | În tara nu exista si nu se aplica o tehnologie similara. Fata de realizarile internationale cunoscute, tehnologia aduce noutatea solutiei de compoundare si de tratare a silicatlului |
| 6) CARACTERUL INOVATIV | 6.1. produs nou | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.2. produs modernizat | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.3. tehnologie noua | <input checked="" 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"/> | | |
| INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | | |
| documentatie tehnico-economica | <input type="checkbox"/> | | |
| cerere inregistrare brevet de inventie | <input checked="" type="checkbox"/> | Nr. A01202 data 2011-11-23 | |
| 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, geografice, etc. | <input type="checkbox"/> | | |
| inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international) | <input type="checkbox"/> | | |

| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| 7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII | DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | Tehnologie: Tehnologie de laborator pentru obținerea unor ambalaje ecologice biodegradabile |
|--|-------------------------------------|--|

| Nr. crt. | VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA | PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE ¹⁴ | ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶ | BENEFICIAR ¹⁷ | IMPACT ¹⁸ | PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹ |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |

Nota: Conform Ordinului M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009, tabelul cu valorificarea rezultatului de cercetare se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii

¹³se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 9/2011
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|--|--|---|---------|---------------------------|
| DENUMIREA PROIECTULUI: | Ambalaje celulare ecologice biodegradabile pe baza de polimeri regenerabili - ECO-BIO-FOAM | | | CATEGORIA DE PROIECT: PCE |
| CONTRACT DE FINANTARE | NR 32-101 DATA 2008-10-01 | DURATA CONTRACT | 38 LUNI | ACRONIM PROGRAM |
| VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 2200000 LEI | VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | | 2000000 LEI |
| VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 863932 LEI | VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | | 863932 LEI |
| REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 45 DIN CONTRACTUL NR 32-101 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT | | | | |
| PARTENERI IN PROIECT | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 Universitatea Politehnica Bucuresti • 2 Institutul de Chimie Fizica "I.Gh.Murgulescu" al Academiei Romane - Bucuresti • 3 Academia de Studii Economice - Bucuresti • 4 SC COROLA SA - Focsani | | | | |

| 1) DENUMIRE REZULTAT | Tehnologie: Tehnologie de laborator pentru obtinerea unor ambalaje ecologice biodegradabile | | |
|---|---|-------------------------------------|--|
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1. documentatii, studii, lucrari | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Indicele de curgere in topitura, g/10' /ASTM 2119 / 2,492; Tranzitie sticloasa, 0C /DSC / 2 treceri / 10; Modul de stocare, MPa / DMA / 80 MPa; Rezistenta la compresie, MPa / DMA / 25; Densitatea, g/cm3 / ASTM 4052 / 0,36. |
| 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. retete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.7. obiecte fizice/produse | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 2.8. brevet inventie/altele asemenea | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE) 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 informatinale | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.2. energie | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.3. mediu | <input checked="" 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 type="checkbox"/> | |
| | 4.8. spatii si securitate | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.9. cercetari socio-economice si umaniste | <input type="checkbox"/> | |
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸ | 09 Industria alimentara;01 Agricultura, vanatoare si servicii anexe | | În tara nu exista si nu se aplica o tehnologie similara. Fata de realizarile internationale cunoscute, noutatea este asigurata de reteta de modificare a amidonului si procedura si parametrii de obtinere |
| 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"/> | |
| INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | | |
| | documentatie tehnico-economica | <input type="checkbox"/> | |
| | cerere inregistrare brevet de inventie | <input checked="" type="checkbox"/> | Nr. A01202 data 2011-11-23 |
| | 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, 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 | DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | Produs: Ambalaj ecologic biodegradabil pentru transportul produselor friabile |
|--|-------------------------------------|--|

| Nr. crt. | VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA | PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE ¹⁴ | ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶ | BENEFICIAR ¹⁷ | IMPACT ¹⁸ | PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹ |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |

Nota: Conform Ordinului M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009, tabelul cu valorificarea rezultatului de cercetare se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii

¹³se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;


¹⁷se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 10/2011
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|---|--|---|---------|---------------------------|
| DENUMIREA PROIECTULUI: | Spume ceramice din nanocompozite polimerice destinate depoluarii fluxurilor gazoase din centralele termice - SPUCERCET | | | CATEGORIA DE PROIECT: PCE |
| CONTRACT DE FINANTARE | NR 22-123 DATA 2008-10-01 | DURATA CONTRACT | 38 LUNI | ACRONIM PROGRAM |
| VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 2005000 LEI | VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | | 2000000 LEI |
| VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 2005000 LEI | VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | | 2000000 LEI |
| REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 45 DIN CONTRACTUL NR 22-123 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT | | | | |
| PARTENERI IN PROIECT | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase si Rare, INCDMNR-IMNR • 2 Universitatea Politehnica Bucuresti • 3 Universitatea de Petrol si Gaze Ploiesti- UPG • 4 Institutul de Chimie Fizica "I.Gh.Murgulescu" al Academiei Romane - Bucuresti • 5 ATICA CHEMICALS SRL | | | | |

| | | | |
|---|---|--------------------------|--|
| 1) DENUMIRE REZULTAT | Tehnologie: Tehnologie de realizare a compozitelor polimerice precursora pentru spume ceramice | | |
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1. documentatii, studii, lucrari | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Procesul se desfasoara in mediu apos, la temperatura camerei la concentratii de oxizi ceramici in suspensie de peste 40% si la concentratii de monomer, fata de oxidul ceramic de 15-35%.  |
| 2.2. planuri, scheme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.3. tehnologii | <input checked="" 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. retete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.7. obiecte fizice/produse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8. brevet inventie/altele asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE) 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 informatinale | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.2. energie | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.3. mediu | <input checked="" 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 type="checkbox"/> | |
| | 4.8. spatii si securitate | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.9. cercetari socio-economice si umaniste | <input type="checkbox"/> | |
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸ | 09 Industria alimentara | | Tehnologia propusa utilizeaza monomeri netoxici, permite realizarea de compozite polimerice cu diversi oxizi ceramici: alumina, caolina, silice mesoporoasa, iar sistemul de initiere asigura desfasurarea reactiei la temperatura camerei, timpul de formare a gelului fiind dirijat prin parametrii procesului |
| 6) CARACTERUL INOVATIV | 6.1. produs nou | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.2. produs modernizat | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.3. tehnologie noua | <input checked="" 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"/> | |
| INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | | |
| | documentatie tehnico-economica | <input type="checkbox"/> | |
| | cerere inregistrare brevet de inventie | <input checked="" 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, 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 | DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | Tehnologie: Tehnologie de realizare a compozitelor polimerice precursoare pentru spume ceramice |
|--|-------------------------------------|--|

| Nr. crt. | VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA | PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE ¹⁴ | ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶ | BENEFICIAR ¹⁷ | IMPACT ¹⁸ | PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹ |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |

Nota: Conform Ordinului M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009, tabelul cu valorificarea rezultatului de cercetare se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii

¹³se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 11/2011
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|---|--|---|---------|---------------------------|
| DENUMIREA PROIECTULUI: | Spume ceramice din nanocompozite polimerice destinate depoluarii fluxurilor gazoase din centralele termice - SPUCERCET | | | CATEGORIA DE PROIECT: PCE |
| CONTRACT DE FINANTARE | NR 22-123 DATA 2008-10-01 | DURATA CONTRACT | 38 LUNI | ACRONIM PROGRAM |
| VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 2005000 LEI | VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | | 2000000 LEI |
| VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 2005000 LEI | VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | | 2000000 LEI |
| REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 45 DIN CONTRACTUL NR 22-123 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT | | | | |
| PARTENERI IN PROIECT | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase si Rare, INCDMNR-IMNR • 2 Universitatea Politehnica Bucuresti • 3 Universitatea de Petrol si Gaze Ploiesti- UPG • 4 Institutul de Chimie Fizica "I.Gh.Murgulescu" al Academiei Romane - Bucuresti • 5 ATICA CHEMICALS SRL | | | | |

| | | | |
|---|--|-------------------------------------|---|
| 1) DENUMIRE REZULTAT | Tehnologie: Tehnologie de depoluare catalitica a fluxurilor gazoase pe spume ceramice ultra poroase | | |
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1. documentatii, studii, lucrari | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Proces continuu in sistem eterogen gaz- solid; temperatura 450 °C; presiune atmosferica; conversia compusilor organici volatili ridicata (de ex. conversia p- xilenului 98%). |
| 2.2. planuri, scheme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.3. tehnologii | <input checked="" 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. retete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.7. obiecte fizice/produse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8. brevet inventie/alte asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE) 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 informatinale | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.2. energie | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.3. mediu | <input checked="" 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 type="checkbox"/> | | |
| | 4.8. spatii si securitate | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.9. cercetari socio-economice si umaniste | <input type="checkbox"/> | | |
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸ | 09 Industria alimentara | | S-a realizat o tehnologie de depoluare catalitica a fluxurilor gazoase la joasa presiune. Elementele inovative ale tehnologiei propuse constau in: (a) realizarea unui proces continuu pe baza unui catalizator cu compozitie specifica (concentratii de componente metalice si spuma ceramica in structura suportului); (b) selectarea parametrilor de lucru ce asigura transformarea fluxurilor gazoase poluante cu randament maxim, in sistem solid-gaz. | |
| 6) CARACTERUL INOVATIV | 6.1. produs nou | <input type="checkbox"/> | | |
| | 6.2. produs modernizat | <input type="checkbox"/> | | |
| | 6.3. tehnologie noua | <input checked="" 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"/> | | |
| INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | | | |
| | documentatie tehnico-economica | <input 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, 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 | DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | Tehnologie: Tehnologie de depoluare catalitica a fluxurilor gazoase pe spume ceramice ultra poroase |
|--|-------------------------------------|--|

| Nr. crt. | VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA | PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE ¹⁴ | ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶ | BENEFICIAR ¹⁷ | IMPACT ¹⁸ | PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹ |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |

Nota: Conform Ordinului M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009, tabelul cu valorificarea rezultatului de cercetare se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii

¹³se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENȚĂ Nr. 12/2011
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|--|--|---|---------------|---------------------------|
| DENUMIREA PROIECTULUI: | Realizarea unui model integrat de evaluare globală combinând analiza ciclului de viață, analiza economică și indicatori energetici în cazul reținerii și stocării de CO2 la centralele termoelectrice - CO2-CAPTECH | | | CATEGORIA DE PROIECT: PDP |
| CONTRACT DE FINANȚARE | NR 22-081 DATA 2008-10-01 | DURATA CONTRACT | 36 LUNI | ACRONIM PROGRAM |
| VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 721910,14 LEI | VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT) | 712051,14 LEI | |
| VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 721910,14 LEI | VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT) | 712051,14 LEI | |
| REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 45 DIN CONTRACTUL NR 22-081 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT | | | | |
| PARTENERI IN PROIECT | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 Universitatea Politehnica Bucuresti • 2 USAMV • 3 UCV • 4 SC IPA SA | | | | |

| 1) DENUMIRE REZULTAT | Studii | | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | |
| 2.1. documentatii, studii, lucrari | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Proiectul a avut urmatoarele rezultate: - identificarea si cuantificarea gazelor cu efect de sera de-a lungul ciclului de viata al combustibililor fosili - aplicarea metodelor de captare-stocare de CO ₂ in procesul de ardere a combustibililor fosili - monitorizarea gazelor cu efect de sera a centralelor termoelectrice pe parcursul aplicarii metodelor de captare-stocare CO ₂ . |
| 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 checked="" type="checkbox"/> | |
| 2.5. produse informatice | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.6. retete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.7. obiecte fizice/produse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8. brevet inventie/alte asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE) STADIUL DE DEZVOLTARE | | | |
| | 3.1. solutie/model conceptual | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.2. model experimental/functional | <input 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 informatinale | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.2. energie | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 4.3. mediu | <input checked="" 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 type="checkbox"/> | |
| | 4.8. spatii si securitate | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.9. cercetari socio-economice si umaniste | <input type="checkbox"/> | |
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸ | 64 Cercetare-dezvoltare | | Tehnolog circulant prevazuta cu captare CO ₂ . Dezvoltarea acestei tehnologii prin adaugarea modulului de captare CO ₂ . Post-combustie. Gazele de ardere la iesirea din unitatea de ardere sunt tratate in vederea separarii dioxidului de carbon si astfel limitarea impactului asupra mediului inconjurator. |
| 6) CARACTERUL INOVATIV | 6.1. produs nou | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.2. produs modernizat | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.3. tehnologie noua | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.4. tehnologie modernizata | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 6.5. serviciu nou | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.6. serviciu modernizat | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.7. altele | <input type="checkbox"/> | |
| INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | | |
| | documentatie tehnico-economica | <input 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, 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 | DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | Studii |
|--|-------------------------------------|--------|

| Nr. crt. | VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA | PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE ¹⁴ | ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶ | BENEFICIAR ¹⁷ | IMPACT ¹⁸ | PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹ |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |

Nota: Conform Ordinului M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009, tabelul cu valorificarea rezultatului de cercetare se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii

¹³se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 13/2011
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|--|--|---|-------------|---------------------------------|
| DENUMIREA PROIECTULUI: | Solutii eco-eficiente pentru gestionarea deseurilor de plastic folosind potentialul degradativ al sistemelor biologice (EICODEGRAD) | | | CATEGORIA DE PROIECT: D3- mediu |
| CONTRACT DE FINANTARE | NR 32-115 DATA 2008-10-01 | DURATA CONTRACT | 35,5 LUNI | ACRONIM PROGRAM |
| VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 1975000 LEI | VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | 1900000 LEI | |
| VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 856967 LEI | VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | 816555 LEI | |
| REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 45 DIN CONTRACTUL NR 32-115 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT | | | | |
| PARTENERI IN PROIECT | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI • 2 SC INTERPLAST SA • 3 INSTITUTUL DE BIOCHIMIE AL ACADEMIEI ROMANE BUCURESTI | | | | |

| 1) DENUMIRE REZULTAT | Studiu: Obtinere de compozite polimerice pe baza de alcool polivinilic si polimeri naturali cu aplicatii in fabricarea ambalajelor | | |
|---|---|-------------------------------------|---|
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1. documentatii, studii, lucrari | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Au fost concepute materiale polimerice pe baza de alcool polivinilic (APV) si polimer natural (colagen, amidon, celuloza bacteriana obtinuta prin fermentatie, faina de lemn). Proportiiile componentelor au variat in scopul definirii de materiale utilizabile la fabricarea ambalajelor, cu asigurarea unui anumit grad de biodegradabilitate. Doua dintre compozitele cu alcool polivinilic, amidon, faina de lemn, policlorura de vinil, glicerina cu aplicatii in fabricarea ambalajelor au fost brevetate (brevet national). <u>Diseminarea rezultatelor proiectului:</u> 3 lucrari publicate in reviste cotate isi, 2 lucrari in alte baze de date, 1 lucrare publicat in proceedings, manifestari stiintifice interne cu participare internationala (12), manifestari internationale (3), 1 brevet national inregistrat |
| 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. retete, formule | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 2.7. obiecte fizice/produse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8. brevet inventie/alte asemenea | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE) STADIUL DE DEZVOLTARE | 3.1. solutie/model conceptual | | <input checked="" 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 informatinale | | <input type="checkbox"/> |

| | | | |
|---|--|-------------------------------------|---|
| | 4.2. energie | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.3. mediu | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 4.4. sanatate | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.6. biotehnologii | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 4.7. materiale, procese si produse inovative | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.8. spatii si securitate | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.9. cercetari socio-economice si umaniste | <input type="checkbox"/> | |
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸ | 64 Cercetare-dezvoltare 75 Activitati referitoare la sanatatea umana | | Au fost concepute materiale polimerice pe baza de alcool polivinilic si un polimer natural, precum: alcool polivinilic si lemn; alcool polivinilic si polihidroxitirac; alcool polivinilic si amidon; alcool polivinilic si celuloza bacteriana. Doua compozitii au fost brevetate. |
| 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 checked="" type="checkbox"/> | |
| | INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | |
| | documentatie tehnico-economica | <input type="checkbox"/> | |
| | cerere inregistrare brevet de inventie | <input type="checkbox"/> | |
| | brevet de inventie inregistrate (national, european, international) | <input checked="" type="checkbox"/> | 128294/30.03.2015 |
| | 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, 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 | DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | Studiu: Obținere de compozite polimerice pe baza de alcool polivinilic și polimeri naturali cu aplicații în fabricarea ambalajelor |
|--|-------------------------------------|---|

| Nr. crt. | VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA | PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE ¹⁴ | ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶ | BENEFICIAR ¹⁷ | IMPACT ¹⁸ | PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹ |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |

Nota: Conform Ordinului M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009, tabelul cu valorificarea rezultatului de cercetare se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

¹³se 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;

¹⁴vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

¹⁵se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

¹⁶valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți;

¹⁷se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oras, județ, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani;

¹⁹numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 14/2011
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|--|---|---|-------------|---------------------------------|
| DENUMIREA PROIECTULUI: | Solutii eco-eficiente pentru gestionarea deseurilor de plastic folosind potentialul degradativ al sistemelor biologice (ECODEGRAD) | | | CATEGORIA DE PROIECT: D3- mediu |
| CONTRACT DE FINANTARE | NR 32-115 DATA 2008-10-01 | DURATA CONTRACT | 35,5 LUNI | ACRONIM PROGRAM |
| VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 1975000 LEI | VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | 1900000 LEI | |
| VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 856967 LEI | VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | 816555 LEI | |
| REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 45 DIN CONTRACTUL NR 32-115 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT | | | | |
| PARTENERI IN PROIECT | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI • 2 SC INTERPLAST SA • 3 INSTITUTUL DE BIOCHIMIE AL ACADEMIEI ROMANE BUCURESTI | | | | |

| 1) DENUMIRE REZULTAT | Studiu: Selectarea si testarea tulpinilor microbiene cu potential biodegradativ al materialelor polimerice pe baza de alcool polivinilic | | |
|---|--|-------------------------------------|---|
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1. documentatii, studii, lucrari | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Obtinerea de tulpini microbiene cu potential biodegradativ al materialelor polimerice Diseminarea rezultatelor proiectului: 3 lucrari publicate in reviste cotate isi, 2 lucrari in alte baze d edate, 1 lucrare publicat in proceedings, manifestari stiintifice interne cu participare internationala (12), manifestari internationale (3), 1 brevet national inregistrat |
| 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 checked="" type="checkbox"/> | |
| 2.5. produse informatice | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.6. retete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.7. obiecte fizice/produse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8. brevet inventie/alte asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE) STADIUL DE DEZVOLTARE | 3.1. solutie/model conceptual | <input checked="" 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 informatinale | <input type="checkbox"/> | |

| | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|--|
| | 4.2. energie | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.3. mediu | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | 4.4. sanatate | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.6. biotehnologii | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | 4.7. materiale, procese si produse inovative | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.8. spatii si securitate | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.9. cercetari socio-economice si umaniste | <input type="checkbox"/> | | |
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸ | 64 Cercetare-dezvoltare; 75 Activitati referitoare la sanatatea umana | | Selectare de specii microbiene cu potential biodegradativ; contributii la elucidarea unor aspecte legate de mecanismul biodegradarii materialelor polimerice; mecanisme biochimice | |
| 6) CARACTERUL INOVATIV | 6.1. produs nou | <input 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 checked="" type="checkbox"/> | | |
| | INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALA | | | |
| | documentatie tehnico-economica | <input 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, 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 | DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | Studiu: Selectarea si testarea tulpinilor microbiene cu potential biodegradativ al materialelor polimerice pe baza de alcool polivinilic |
|--|-------------------------------------|---|

| Nr. crt. | VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA | PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE ¹⁴ | ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶ | BENEFICIAR ¹⁷ | IMPACT ¹⁸ | PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹ |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |

Nota: Conform Ordinului M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009, tabelul cu valorificarea rezultatului de cercetare se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii

¹³se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 15/2011
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|--|--|---|-------------|---------------------------------|
| DENUMIREA PROIECTULUI: | Solutii eco-eficiente pentru gestionarea deseurilor de plastic folosind potentialul degradativ al sistemelor biologice (EICODEGRAD) | | | CATEGORIA DE PROIECT: D3- mediu |
| CONTRACT DE FINANTARE | NR 32-115 DATA 2008-10-01 | DURATA CONTRACT | 35,5 LUNI | ACRONIM PROGRAM |
| VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 1975000 LEI | VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | 1900000 LEI | |
| VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 856967 LEI | VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | 816555 LEI | |
| REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 45 DIN CONTRACTUL NR 32-115 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT | | | | |
| PARTENERI IN PROIECT | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI • 2 SC INTERPLAST SA • 3 INSTITUTUL DE BIOCHIMIE AL ACADEMIEI ROMANE BUCURESTI | | | | |

| 1) DENUMIRE REZULTAT | Studiu: Degradarea in conditii naturale a materialelor polimerice pe baza de alcool polivinilic | | |
|---|---|-------------------------------------|--|
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1. documentatii, studii, lucrari | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Evaluarea biodegradabilitatii materialelor polimerice prin metoda inglobarii in sol si metoda degradarii cu namol activ in conditii aerobe si anaerobe. S-au aplicat metode moderne de evaluare a gradului de biodegradare a substraturilor polimerice, si anume: microscopie electronica (SEM), FTIR, analize termogravimetrice (TGA, DSC). <u>Diseminarea rezultatelor proiectului:</u> 3 lucrari publicate in reviste cotate isi, 2 lucrari in alte baze de date, 1 lucrare publicat in proceedings, manifestari stiintifice interne cu participare internationala (12), manifestari internationale (3), 1 brevet national inregistrat |
| 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 checked="" type="checkbox"/> | |
| 2.5. produse informatice | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.6. retete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.7. obiecte fizice/produse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8. brevet inventie/alte asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE) STADIUL DE DEZVOLTARE | 3.1. solutie/model conceptual | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 3.2. model experimental/functional | <input 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 informatinale | <input type="checkbox"/> | |

| | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|--|
| | 4.2. energie | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.3. mediu | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | 4.4. sanatate | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.6. biotehnologii | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | 4.7. materiale, procese si produse inovative | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.8. spatii si securitate | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.9. cercetari socio-economice si umaniste | <input type="checkbox"/> | | |
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸ | 64 Cercetare-dezvoltare 75 Activitati referitoare la sanatatea umana | | Aspecte inovative: contributii la elucidarea unor aspecte legate de mecanismul biodegradarii materialelor polimerice; aplicarea de metode moderne de evaluare a gradului de biodegradare a substraturilor polimerice | |
| 6) CARACTERUL INOVATIV | 6.1. produs nou | <input 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 checked="" type="checkbox"/> | | |
| | INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALA | | | |
| | documentatie tehnico-economica | <input 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, 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 | DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | Studiu: Degradarea in conditii naturale a materialelor polimerice pe baza de alcool polivinilic |
|--|-------------------------------------|--|

| Nr. crt. | VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA | PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE ¹⁴ | ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶ | BENEFICIAR ¹⁷ | IMPACT ¹⁸ | PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹ |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |

Nota: Conform Ordinului M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009, tabelul cu valorificarea rezultatului de cercetare se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii

¹³se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 16/2011
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|--|--|---|-------------|---------------------------------|
| DENUMIREA PROIECTULUI: | Solutii eco-eficiente pentru gestionarea deseurilor de plastic folosind potentialul degradativ al sistemelor biologice (EICODEGRAD) | | | CATEGORIA DE PROIECT: D3- mediu |
| CONTRACT DE FINANTARE | NR 32-115 DATA 2008-10-01 | DURATA CONTRACT | 35,5 LUNI | ACRONIM PROGRAM |
| VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 1975000 LEI | VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | 1900000 LEI | |
| VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 856967 LEI | VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | 816555 LEI | |
| REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 45 DIN CONTRACTUL NR 32-115 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT | | | | |
| PARTENERI IN PROIECT | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI • 2 SC INTERPLAST SA • 3 INSTITUTUL DE BIOCHIMIE AL ACADEMIEI ROMANE BUCURESTI | | | | |

| 1) DENUMIRE REZULTAT | Studiu: Elaborarea metodologiei pentru evaluarea degradarii microbiene a materialelor polimerice pe baza de alcool polivinilic | | |
|---|--|-------------------------------------|---|
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1. documentatii, studii, lucrari | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Stabilirea tipurilor de metode folosite pentru evidentierea gradului de biodegradare: observatii vizuale si optice care permit evaluarea modificarilor survenite in materialele polimerice dupa incubarea microbiana (SEM, microscopie optica; modificari ale proprietatilor mecanice; masurarea reducerii masei probelor polimerice numita si determinarea polimerului residual; metoda zonei clar (test semicantitativ din microbiologie); evaluareaa modificarilor in structura polimerului prin spectroscopie în infraroșu utilizând transformata Fourier – FTIR, calorimetria diferentia la cu baleiaj (DSC) si analiza termogravimetrica (TGA). Diseminarea rezultatelor proiectului: 3 lucrari publicate in reviste cotate isi, 2 lucrari in alte baze d edate, 1 lucrare publicat in proceedings, manifestari stiintifice interne cu participare internationala (12), manifestari internationale (3), 1 brevet national inregistrat |
| 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 checked="" type="checkbox"/> | |
| 2.5. produse informatice | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.6. retete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.7. obiecte fizice/produse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8. brevet inventie/alte asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE) STADIUL DE DEZVOLTARE | 3.1. solutie/model conceptual | <input checked="" 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 informatinale | <input type="checkbox"/> | |

| | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|--|
| | 4.2. energie | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.3. mediu | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | 4.4. sanatate | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.6. biotehnologii | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | 4.7. materiale, procese si produse inovative | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.8. spatii si securitate | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.9. cercetari socio-economice si umaniste | <input type="checkbox"/> | | |
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸ | 64 Cercetare-dezvoltare 75 Activitati referitoare la sanatatea umana | | Selectarea metodelor adecvate de evaluare a biodegradarii, functie de anumite caracteristici ale substraturilor, dar si de tipul de proces de biodegradare | |
| 6) CARACTERUL INOVATIV | 6.1. produs nou | <input 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 checked="" type="checkbox"/> | | |
| | INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | | |
| | documentatie tehnico-economica | <input 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, 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 | DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | Studiu: Elaborarea metodologiei pentru evaluarea degradarii microbiene a materialelor polimerice pe baza de alcool polivinilic |
|--|-------------------------------------|---|

| Nr. crt. | VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA | PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE ¹⁴ | ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶ | BENEFICIAR ¹⁷ | IMPACT ¹⁸ | PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹ |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |

Nota: Conform Ordinului M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009, tabelul cu valorificarea rezultatului de cercetare se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii

¹³se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 17/2011
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

| | | | | | |
|--|---|---|---------------|-----------------------|--------------|
| DENUMIREA PROIECTULUI: | Conceperea si dezvoltarea unor biotehnologii inovative de obtinere a nanopreparatelor din Monascus sp. cu aplicatii potientiale in terapie - BIOTEC /MONALISA | | | CATEGORIA DE PROIECT: | |
| CONTRACT DE FINANTARE | NR 62-070 DATA 2008-10-01 | DURATA CONTRACT | 36 LUNI | ACRONIM PROGRAM | PARTENERIATE |
| VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 2000000 LEI | VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | 2000000 LEI | | |
| VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 795297,07 LEI | VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | 795297,07 LEI | | |
| REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 45 DIN CONTRACTUL NR 32-115 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT | | | | | |
| PARTENERI IN PROIECT | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI • 2 SC INTERPLAST SA • 3 INSTITUTUL DE BIOCHIMIE AL ACADEMIEI ROMANE BUCURESTI | | | | | |

| 1) DENUMIRE REZULTAT | Studiu | | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
|---|--|-------------------------------------|--|
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | |
| 2.1. documentatii, studii, lucrari | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | -Studii privind biosinteza de principii active pe medii de cultura solide -Modele experimentale de testare in vitro a citotoxicitatii -Modele experimentale de testare a activitatii imunomodulatoare si antioxidante -Modele experimentale de testare in vitro a biopreparatelor si a influentei asupra secretiei de mediatori implicati in regenerarea tisulara |
| 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. retete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.7. obiecte fizice/produse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8. brevet inventie/alte asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE) STADIUL DE DEZVOLTARE | 3.1. solutie/model conceptual | <input checked="" 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 informatinale | <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. spatii si securitate | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.9. cercetari socio-economice si umaniste | <input type="checkbox"/> | | |
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸ | 64 Cercetare-dezvoltare | | | Obtinerea unor tulpini inalt productive de <i>Monascus</i> sp, obtinerea de nanopreparate, evaluarea efectelor biologice. |
| 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"/> | | |
| INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | | | |
| | documentatie tehnico-economica | <input 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, 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 | DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | Studiu |
|--|-------------------------------------|--------|

| Nr. crt. | VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA | PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE ¹⁴ | ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶ | BENEFICIAR ¹⁷ | IMPACT ¹⁸ | PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹ |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |

Nota: Conform Ordinului M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009, tabelul cu valorificarea rezultatului de cercetare se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii

¹³se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 18/2011
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|---|---|---|------------|---------------------------|
| DENUMIREA PROIECTULUI: | Modul Planar de Sursa Curata de Energie tip IT-SOFC | | | CATEGORIA DE PROIECT: PDT |
| CONTRACT DE FINANTARE | NR. 22-083 DATA 01.10.2008 | DURATA CONTRACT | 36 LUNI | ACRONIM PROGRAM |
| VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 314000 LEI | VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | 314000 LEI | |
| VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 314000 LEI | VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | 314000 LEI | |
| REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART.45 DIN CONTRACTUL NR. 22-083 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT | | | | |
| PARTENERI IN PROIECT | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • P1 - Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti • P2 - UNIVERSITATEA BUCURESTI • P3 - SC ROSEAL SA | | | | |

| 1) DENUMIRE REZULTAT | Suport electrolit pentru celula de combustie esantion IT- SOFC | | |
|---|--|-------------------------------------|--|
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1. documentatii, studii, lucrari | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Suport electrolit pentru celula de combustie esantion IT-SOFC cu urmatoarele caracteristici: - $\varnothing_{\text{suport}} = 20\text{mm}$ - $h = 0,98\text{ mm}$ - compozitie chimica: oxid de ceriu cu diversi dopanti (CaCO_3 , Y_2O_3 si ZrO_2) . Parametrii de functionare ai celulei esantion IT SOFC: $T = 650-850^\circ\text{C}$; atmosfera reductoare si oxidanta |
| 2.2. planuri, scheme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.3. tehnologii | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 2.4. procedee, metode | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.5. produse informatice | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.6. retete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.7. obiecte fizice/produse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8. brevet inventie/alte asemenea | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 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 informatinale | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.2. energie | <input checked="" 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 type="checkbox"/> | |
| | 4.8. spatii si securitate | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.9. cercetari socio-economice si umaniste | <input type="checkbox"/> | |
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸ | 64 Cercetare-dezvoltare | | Dezvoltare de noi materiale ceramice cu conductie ionica; Utilizarea materialelor de electrolit pentru dezvoltarea celulelor de combustie cu electrolit solid de temperatura medie (IT-SOFC) 650-850°C. IT-SOFC se pot utiliza ca surse de energie neconventionala cu efecte asupra reducerii emisiilor de gaze poluate, in special la nivel urban. |
| 6) CARACTERUL INOVATIV | 6.1. produs nou | <input 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 checked="" type="checkbox"/> | |
| INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | | |
| | documentatie tehnico-economica | <input type="checkbox"/> | |
| | cerere inregistrare brevet de inventie | <input type="checkbox"/> | |
| | brevet de inventie inregistrate (national, european, international) | <input checked="" type="checkbox"/> | Brevet de inventie: RO 128735 B1, eliberat la 30.09.2014 cu titlul „Compozitie de material ceramic de tip perovskit”. |
| | 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, 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 | DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | Suport electrolit pentru celula de combustie esantion IT- SOFC |
|--|-------------------------------------|---|

| Nr. crt. | VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA | PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE ¹⁴ | ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶ | BENEFICIAR ¹⁷ | IMPACT ¹⁸ | PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹ |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |

Nota: Conform Ordinului M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009, tabelul cu valorificarea rezultatului de cercetare se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii

¹³se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 19/2011
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|---|---|---|---------------|--------------------------|
| DENUMIREA PROIECTULUI: | SISTEME DE MONITORIZARE ANTIEROARE ÎNGLOBATE PENTRU PROCESE DE FABRICAȚIE FLEXIBILE DE MARE COMPLEXITATE - SMARTGUARD | | | CATEGORIA DE PROIECT: PC |
| CONTRACT DE FINANTARE | NR. 72-204 DATA 01.10.2008 | DURATA CONTRACT | 39 LUNI | ACRONIM PROGRAM |
| VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 1641000 LEI | VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | 1641000 LEI | |
| VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 706510,56 LEI | VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | 706510,56 LEI | |
| REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART.45 DIN CONTRACTUL NR. 72-204 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT | | | | |
| PARTENERI IN PROIECT | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • P1 - INOE 2000 • P2 - Universitatea POLITEHNICA din București • P3 - INMA București | | | | |

| 1) DENUMIRE REZULTAT | Celula flexibila de monitorizare antieroare – model experimental | | |
|---|--|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1. documentatii, studii, lucrari | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 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. retete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.7. obiecte fizice/produse | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8. brevet inventie/alte asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 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 informatinale | | <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. spatii si securitate | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.9. cercetari socio-economice si umaniste | <input type="checkbox"/> | | |
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸ | 64 Cercetare-dezvoltare | | | - o noua abordare a conceptului de sistem antieroare (poka-yoke) |
| 6) CARACTERUL INOVATIV | 6.1. produs nou | <input checked="" type="checkbox"/> | | - solutie flexibila de monitorizare |
| | 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"/> | | |
| | INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | | |
| | documentatie tehnico-economica | <input type="checkbox"/> | | |
| | cerere inregistrare brevet de inventie | <input checked="" type="checkbox"/> | NR. A-01249 / 2011-11-28 | |
| | 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, 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 | DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | Celula flexibila de monitorizare antieroare – model experimental |
|--|-------------------------------------|---|

| Nr. crt. | VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA | PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE ¹⁴ | ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶ | BENEFICIAR ¹⁷ | IMPACT ¹⁸ | PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹ |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |

Nota: Conform Ordinului M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009, tabelul cu valorificarea rezultatului de cercetare se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii

¹³se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 20/2011
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|---|---|---|---------------|---------------------------|
| DENUMIREA PROIECTULUI: | SISTEM MECATRONIC DE CALIBRARE ECHIPAMENTE NANOTEHNOLOGICE | | | CATEGORIA DE PROIECT: PDT |
| CONTRACT DE FINANTARE | NR 71093/ DATA 18.09.2007 | DURATA CONTRACT | 36 luni | ACRONIM PROGRAM |
| VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 1.528.000 LEI | VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | 1.472.000 LEI | |
| VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 933.444 LEI | VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | 899.236 LEI | |
| REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 45 DIN CONTRACTUL NR 71093/18.09.2007 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT | | | | |
| PARTENERI IN PROIECT | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • CO: Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Mecatronica si Tehnica Masurarii – INCDMTM Bucuresti • P1: Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Tehnica Iasi • P2: Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti – Centrul de Tehnologii Avansate CTANM • P3: SC PRO OPTICA SA | | | | |

| 1) DENUMIRE REZULTAT | Sistem mecatronic de calibrare echipamente nanotehnologice | | |
|---|--|-------------------------------------|---|
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1. documentatii, studii, lucrari | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Modelul experimental cuprinde un sistem de deplasare ultraprecisa, controlata si este dotat cu sisteme de masurare optoelectronice, cu laser cu urmatoarele caracteristici tehnice: •Acuratetea deplasarii : 0.2nm •Rezolutia masurarii cu laser : 1nm •Rezolutia masurarii optoelectronice : 10nm Modelul experimental cuprinde subansamblele mecanice, subansamblele optice și optoelectronice, subansamblele de măsurare optoelectronică și algoritmi de achiziție date de la sistemele de măsurare (în timp real), de prelucrare date și de prezentare protocol de măsurare. Subansamblul mecanic cuprinde un sistem de deplasare controlată, un sistem de orientare și fixare a microsenzorilor și traductoarelor . Întreg ansamblul este realizat în așa fel ca sistemele de măsurare să se echilibreze pe masa măsurare pentru a nu introduce erori. Software-urile realizate asigura achiziția de date de la sistemele de măsurare, prelucrarea |
| 2.2. planuri, scheme | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 2.3. tehnologii | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.4. procedee, metode | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8. brevet inventie/altele asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 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 informatinale | <input type="checkbox"/> | acestor date, introducerea corecțiilor și evaluarea rezultatelor. Principiile de măsurare fiind fără contact material, cu nanosistemul de măsurat nu mai apar erori datorită deformațiilor de contact. |
| | 4.2. energie | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.3. mediu | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.4. sanatate | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.5. agricultura, securitatea și siguranța alimentară | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.6. biotehnologii | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.7. materiale, procese și produse inovative | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 4.8. spații și securitate | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.9. cercetări socio-economice și umaniste | <input type="checkbox"/> | |
| 5) DOMENIUL DE APLICABILITATE ⁸ | 64 Cercetare-dezvoltare | | Modelul realizat se poate utiliza atât la măsurători de precizie, cât și la calibrarea altor sisteme ultraprecise integrate în procesele metrologice, a microsenzorilor și a traductoarelor. |
| 6) CARACTERUL INOVATIV | 6.1. produs nou | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 6.2. produs modernizat | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.3. tehnologie nouă | <input checked="" 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"/> | |
| INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | | |
| | documentatie tehnico-economica | <input type="checkbox"/> | |
| | cerere inregistrare brevet de inventie | <input type="checkbox"/> | |
| | brevet de inventie inregistrate (national, european, international) | <input type="checkbox"/> | |
| | cerere inregistrare modele și desene industriale protejate | <input type="checkbox"/> | |
| | modele și 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, geografice, specii vegetale și animale, etc. | <input type="checkbox"/> | |
| | inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale și animale, etc. (national, european, international) | <input type="checkbox"/> | |

| | | |
|--|-------------------------------------|---|
| 7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII | DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | Sistem mecatronic de calibrare echipamente nanotehnologice |
|--|-------------------------------------|---|

| Nr. crt. | VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA | PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE ¹⁴ | ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶ | BENEFICIAR ¹⁷ | IMPACT ¹⁸ | PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹ |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |

Nota: Conform Ordinului M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009, tabelul cu valorificarea rezultatului de cercetare se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii

¹³se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 21/2011
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|--|--|---|-------------|---------------------------|
| DENUMIREA PROIECTULUI: | Elaborarea biotehnologiilor avansate de preparare a produselor farmaceutice antioxidante cu torularhodină și studiul potențialelor aplicații terapeutice - TORULARHODIN | | | CATEGORIA DE PROIECT: PDT |
| CONTRACT DE FINANTARE | NR 61-021/ DATA 01.10.2008 | DURATA CONTRACT | 36 luni | ACRONIM PROGRAM |
| VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 2000000 LEI | VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | 2000000 LEI | |
| VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 1239665 LEI | VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | 1239665 LEI | |
| REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR 45 DIN CONTRACTUL NR 71093/18.09.2007 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT | | | | |
| PARTENERI IN PROIECT | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • P1: Universitatea POLITEHNICA din București • P2: INCD CHIMICO-FARMACEUTICA • P3: Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară-București | | | | |

| 1) DENUMIRE REZULTAT | Studii | | |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | |
| 2.1. documentatii, studii, lucrari | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - Studiul conditiilor de separare si caracterizare bioprodusi. - Biotehnologie de laborator de formare a torularhodinei si a pigmentilor carotenoizi asociati. - Metode generice de formulare a preparatelor bioactive si selectia solutiilor de aplicare in terapie. - Metodologie de testare a tehnicilor de separare. |
| 2.2. planuri, scheme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.3. tehnologii | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 2.4. procedee, metode | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 2.5. produse informatice | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.6. retete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.7. obiecte fizice/produse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8. brevet inventie/alte asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE | 3.1. solutie/model conceptual | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 3.2. model experimental/functional | | <input 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 informatinale | <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 checked="" type="checkbox"/> | | |
| | 4.7. materiale, procese si produse inovative | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | 4.8. spatii si securitate | <input type="checkbox"/> | | |
| | 4.9. cercetari socio-economice si umaniste | <input type="checkbox"/> | | |
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸ | 64 Cercetare-dezvoltare | | S-au dezvoltat metode generice de formulare a preparatelor bioactive si a solutiilor de aplicare in terapie. | |
| 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"/> | | |
| INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | | | |
| | documentatie tehnico-economica | <input 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, 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 | DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | Studii |
|--|-------------------------------------|--------|

| Nr. crt. | VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA | PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE ¹⁴ | ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶ | BENEFICIAR ¹⁷ | IMPACT ¹⁸ | PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹ |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |

Nota: Conform Ordinului M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009, tabelul cu valorificarea rezultatului de cercetare se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii

¹³)se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴)vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵)se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷)se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸)se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹)numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

Acest registru contine 63 file. Semnat si sigilat de noi.

Rector
George DARIE

Sef Serviciu EGMCP
Virgil DUMBRAVA