

Universitatea Politehnica din Bucuresti
 Splaiul Independentei nr. 313, sector6, Bucuresti, CP 060042 , BUCURESTI
 Tel: +40 21 3171001
 Fax: +40 21 3171002

FISA DE EVIDENTA Nr. 1/2013
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Noi algoritmi adaptivi cu convergențe variabile			CATEGORIA DE PROIECT: Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente - TE
CONTRACT DE FINANTARE	NR 7 DATA 2010-08-05	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	525000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	525000 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	525000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	525000 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR.48 DIN CONTRACTUL NR. 7/05.08.2010 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				

1) DENUMIRE REZULTAT	studii		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL Au fost dezvoltati noi algoritmi adaptivi tip VSS-LMS / VFF-RLS, validati in contextul compensarii ecoului acustic.	
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare		
2.1. documentatii, studii, lucrari	<input checked="" 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 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 type="checkbox"/>		
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>		
	3.4. instalatie pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>		
	3.5. altele	<input checked="" type="checkbox"/>		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informatonale	<input checked="" 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 type="checkbox"/>		
	4.8. spatii si securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE	64 Cercetare-dezvoltare		A fost validata o platforma experimentală FPGA Virtex Xilinx, ce permite implementarea algoritmilor propusi.	
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 checked="" type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>		
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare: retete, 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	8) 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.

Universitatea Politehnica din Bucuresti
 Splaiul Independentei nr. 313, sector6, Bucuresti, CP 060042 , BUCURESTI
 Tel: +40 21 3171001
 Fax: +40 21 3171002

FISA DE EVIDENTA Nr. 2/2013
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	NOI BIOSISTEME DE TIP NANOCOMPOZIT POLIMER-SILICAT STRATIFICAT CU ELIBERARE CONTROLATA, DESTINATE TERAPIEI CANCERULUI			CATEGORIA DE PROIECT: Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente - TE
CONTRACT DE FINANTARE	NR 5 DATA 2010-08-05	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	742500 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	742500 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	742500 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	742500 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR.48 DIN CONTRACTUL NR. 5/2010 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				

1) DENUMIRE REZULTAT	Sistem de eliberare a ingredientelor farmaceutice active. Nanocompozite polimer-silicat stratificat			
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"/>	Tehnologia de laborator propusa are ca rezultat obtinerea unui nou tip de sistem de eliberare a medicamentelor antitumorale, biosistem ce face parte din clasa nanocompozitelor polimer-silicati stratificati Identificarea conditiilor optime de obtinere (generatia dendrimerului, tipul si numarul gruparilor functionale existente in dendrimer, pH-ul solutiei, masa moleculara a gazdei polimerice, metoda de obtinere) a sistemelor bicomponente de tip dendrimer-medicament si a sistemelor ternare dendrimer-silicat stratificat-medicament	
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 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 checked="" type="checkbox"/>	<p>Sisteme binare dendrimer-silicati stratificati</p>	
	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 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		Prezentul proiect vizeaza introducerea unui nou tip de biosistem hibrid cu posibile aplicatii in domeniul sistemelor cu eliberare controlata a medicamentelor antitumorale. Aceste biosisteme se incadreaza in categoria nanocompozitelor polimerice ce contin doua tipuri de gazde, polimerice (dendrimeri) si silicati stratificati cu diferite structuri si morfologii	
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 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	8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE :	Sistem de eliberare a ingredientelor farmaceutice active.Nanocompozite polimer-silicat stratificat
--	--	--

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.

Universitatea Politehnica din Bucuresti
 Splaiul Independentei nr. 313, sector6, Bucuresti, CP 060042 , BUCURESTI
 Tel: +40 21 3171001
 Fax: +40 21 3171002

FISA DE EVIDENTA Nr. 3/2013
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	NOI SOLUTII PENTRU PROBLEMA REGLARII NELINIARE A IESIRII			CATEGORIA DE PROIECT: Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente - TE
CONTRACT DE FINANTARE	NR 8 DATA 2010-08-05	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	580000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	580000 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	559123 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	559123 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR.48 DIN CONTRACTUL NR. 8/05.08.2010 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				

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"/>	Solutii pentru reglarea iesirii pentru sistemele neliniare MIMO: pantograf-catenara si TORA Solutii pentru stabilizarea digitala a dinamicilor neliniare cu intarzieri - monociclu Solutie de reglare optima digitala a oscilatorului Van der Pol
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	3.1. solutie/model conceptual		
	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 checked="" 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 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		Principalele rezultate ale cercetarii fundamentale constau din: - conditiile necesare si conditiile suficiente pentru rezolvarea reglarii iesirii pentru sisteme neliniare MIMO - stabilirea legaturii dintre conditiile suficiente si problema de sinteza de observator de stare pentru sisteme neliniare MIMO - legatura intre forma normala recenta dedicata sistemelor nelinare MIMO si conditiile impuse pentru rezolvarea problemei de reglare a iesirii - solutii pentru implementarea numerica a reglarii iesirii pentru sisteme neliniare
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 checked="" type="checkbox"/>		
cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>		
brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		
modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>		
marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		
inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		

	cerere inregistrare: retete, 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	8) 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.

Universitatea Politehnica din Bucuresti
 Splaiul Independentei nr. 313, sector6, Bucuresti, CP 060042 , BUCURESTI
 Tel: +40 21 3171001
 Fax: +40 21 3171002

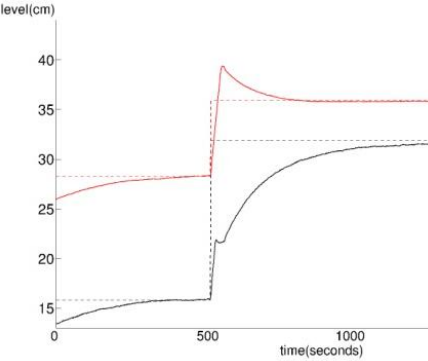

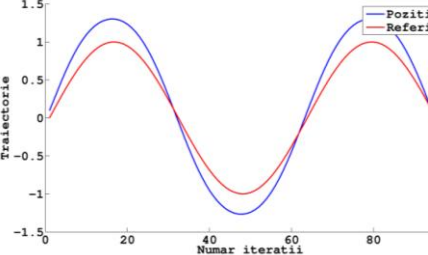
FISA DE EVIDENTA Nr. 4/2013
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Instrumente de Inginerie Matematica Pentru Sisteme de Tip Retea: Optimizare si Control			CATEGORIA DE PROIECT: Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente - TE
CONTRACT DE FINANTARE	NR 19 DATA 2010-08-11	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	699900 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	699900 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	699900 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	699900 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR.48 DIN CONTRACTUL NR. 19/11.08.2010 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				

1) DENUMIRE REZULTAT	Dezvoltarea de metode de inginerie matematica pentru sisteme de tip retea		
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 type="checkbox"/>	Instalatia cu 4 rezervoare este una des utilizata pentru testarea algoritmilor de control. Este alcatuita din patru rezervoare interconectate, alimentate prin doua pompe de la un rezervor de baza. Fiecare rezevor in parte este dotat cu servovalve, traductoare de nivel si debit. Pentru achizitia datelor, instalatia este dotata cu o placa National Instruments. Pe aceasta instalatie au fost testate strategii de control predictiv bazate pe algoritmi de optimizare distribuita dezvoltati in cadrul lucrarilor publicate din acest proiect. O parte din algoritmi au fost dezvoltati pentru implementarea in sisteme de control autonome, e.g. PLC-uri, cu memorie si capacitate de calcul redusa, ceea ce reprezinta un element inovator. Robotul e-puck este un robot educational dezvoltat de Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL). Este un robot cu hardware usor modificabil si software open source, dezvoltat original pentru educatie in micro-inginerie. Cu timpul insa s-a dovedit a fi o unealta versatila pentru programarea embedded in controlul automat. Algoritmii de optimizare dezvoltati in cadrul acestui proiect au fost utilizati in strategiile de control embedded pentru
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 checked="" 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"/>



O parte din algoritmii de optimizare distribuiti

4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informatinale <input checked="" type="checkbox"/>	robotii e-puck cu obiectivul urmaririi unei traiectorii prestabilite.	dezvoltati in cadrul proiectului si strategiile de control predictiv aferente pentru sisteme in retea au fost testate pe aceasta instalatie, e.g. traiectoriile unui experiment de control al nivelului:
	4.2. energie <input type="checkbox"/>	In cadrul proiectului a fost dezvoltat de asemenea un toolbox software cu un numar de algoritmi de optimizare. Algoritmii de optimizare sunt implementati pentru calcul paralel, aplicabili in sisteme de calcul multicore sau clustere. Toolbox-ul este dezvoltat in mediul de limbaj C si contine de asemenea o interfatare cu mediul Matlab si un exemplu intuitiv implementat in Simulink pentru aplicarea acestora in strategii de control predictiv pentru sisteme in retea.	
	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"/>	Algoritmii de optimizare dezvoltati in cadrul proiectului isi gasesc aplicabilitatea si in alte domenii din care enumeram:	
	4.8. spatii si securitate <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> • Clasificare (support vector machines-SVM) • Procesare de semnal 	
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste <input type="checkbox"/>	In adaos, o parte din algoritmii dezvoltati in cadrul acestui proiect au fost inclusi in platforma software EMBOCON din cadrul proiectului FP7-EMBOCON.	<p>Robot e-puck pentru testarea strategiilor de control embedded</p>  <p>Obiectivul strategiilor de control embedded pentru robotul e-puck este urmarirea unor traiectorii prestabilite, e.g. figura de mai jos.</p> 
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	64 Cercetare-dezvoltare		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou <input checked="" type="checkbox"/>	Principalele rezultate ale cercetarii fundamentale constau din:	
	6.2. produs modernizat <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> - algoritmi de optimizare distribuita nou dezvoltati cu aplicabilitate in control - dezvoltarea unor noi strategii de control, in special de control predictiv, care implementeaza algoritmilor de optimizare nou dezvoltati 	

	6.3. tehnologie noua	<input checked="" type="checkbox"/>	- validarea algoritmilor de optimizare si a strategiilor de control pe instalatii fizice formate din sisteme in retea
	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 checked="" type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>	
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>	
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare: retete, 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	8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE :		Dezvoltarea de metode de inginerie matematica pentru sisteme de tip retea

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.

Universitatea Politehnica din Bucuresti
 Splaiul Independentei nr. 313, sector6, Bucuresti, CP 060042 , BUCURESTI
 Tel: +40 21 3171001
 Fax: +40 21 3171002

FISA DE EVIDENTA Nr. 5/2013
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	METODE COMBINATE DE EVALUARE A TRASABILITATII CONTAMINARII PERSOANELOR CU METALE GRELE IN CORELATIE CU METABOLISMUL TESUTURILOR DURE UMANE			CATEGORIA DE PROIECT: Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente - TE
CONTRACT DE FINANTARE	NR 104 DATA 2010-10-03	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	599985 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	599985 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	599985 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	599985 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR.48 DIN CONTRACTUL NR. 104/03.10.2010 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				

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"/>	- Validarea metodelor de analiza ESEM-EDS si EDPXRF a contaminarii cu metale grele; - Implementarea metodelor de analiza utilizate pentru determinarea concentratiei de Pb, Cd si Hg in os in laboratoarele LISEOFRX si de Microscopie Electronica; - Propunerea de elemente de standardizare
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	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 checked="" 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 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			Obtinerea unei metodologii clare armonizata cu normativele europene in vigoare, prin utilizarea unor instrumente extrem de performante, pentru determinarea in tesuturile dure umane a concentratiei elementelor grele, in functie de zona geografica, varsa si sexul populatiei
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 INTELLECTUALA				
	documentatie tehnico-economica	<input checked="" type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>		
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare: retete, 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	8) 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.

Universitatea Politehnica din Bucuresti
 Splaiul Independentei nr. 313, sector6, Bucuresti, CP 060042 , BUCURESTI
 Tel: +40 21 3171001
 Fax: +40 21 3171002

FISA DE EVIDENTA Nr. 6/2013
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	NANOTUBURI DE CARBON FUNCȚIONALIZATE ELECTROCHIMIC UTILIZATE PENTRU OBȚINEREA DE ELECTROZI MODIFICAȚI CU APLICABILITATE ÎN DOMENIUL SENZORILOR			CATEGORIA DE PROIECT: Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente - TE
CONTRACT DE FINANTARE	NR 15 DATA 2010-08-05	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	650000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	650000 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	650000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	650000 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR.48 DIN CONTRACTUL NR. 15/05.08.2010 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				

1) DENUMIRE REZULTAT	Biosenzori electrochimici pentru glucoza pe baza de electrozi modificați cu nanotuburi de carbon funcționalizate electrochimic		
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"/>	- Dezvoltarea unor proceduri reproductibile de functionalizare electrochimică pentru CNTs prin legături covalente care sa asigure o fixare stabila a grupărilor funcționale - Obținerea de biosenzori electrochimici folosind diferite procedee de implementare a funcției specifice senzorului la electrozii modificați cu nanotuburi de carbon funcționalizate electrochimic.
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/altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual		
	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 checked="" 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		Obiectivul general al proiectului a constat in dezvoltarea de procedee electrochimice rapide și reproductibile de funcționalizare a nanotuburilor de carbon în scopul de obținerii de materiale de electrod noi cu aplicabilitate în obținerea de senzori electrochimici cu specificitate și sensibilitate ridicată.	
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 checked="" type="checkbox"/>	nr. A/00567	data 2013-07-29
	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	8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE :	Biosenzori electrochimici pentru glucoza pe baza de electrozi modificați cu nanotuburi de carbon funcționalizate electrochimic
--	--	--

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.

Universitatea Politehnica din Bucuresti
 Splaiul Independentei nr. 313, sector6, Bucuresti, CP 060042 , BUCURESTI
 Tel: +40 21 3171001
 Fax: +40 21 3171002

FISA DE EVIDENTA Nr. 7/2013
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	STUDIUL PROCESELOR TERMO-CHIMICE DE PIRO-GAZEIFICARE SECVENTIALA PENTRU CONVERSIA IN ENERGIE A DESEURILOR ORGANICE CU PROPRIETATI COMBUSTIBILE REDUSE			CATEGORIA DE PROIECT: Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente - TE
CONTRACT DE FINANTARE	NR 89 DATA 2010-08-02	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	551138 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	551138 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	551138 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	551138 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR.48 DIN CONTRACTUL NR. 89/2010 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				

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 checked="" type="checkbox"/>	Instalatie auto-piroliza cu aport extern de caldura. Instalatia este constituita dintr-un reactor tubular fix cu sistem interior de antrenare al deseului in regim continuu (debit maxim 10 kg/h, temperatura maxima 700°C). Procesul este auto-intretinut energetic prin aport exterior de caldura fara contact direct intre agentul termic si deseul si fara arderea partiala a deseului introdus in reactor. Din punct de vedere al configuratiei procesului este o instalatie pentru piroliza cu aport extern de caldura in regim auto-term. Instalatia permite separarea fractiei volatile si a cocsului, rezultate din procese de piroliza.
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. retete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>
	3.3. prototip		<input type="checkbox"/>
	3.4. instalatie pilot sau echivalent		<input checked="" 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		Analiza unor tehnologii moderne de conversie termo-chimica a produselor organice in energie prin cercetare experimental - aplicativa.	
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 checked="" type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>		
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare: retete, 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	8) 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

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.

Universitatea Politehnica din Bucuresti
 Splaiul Independentei nr. 313, sector6, Bucuresti, CP 060042 , BUCURESTI
 Tel: +40 21 3171001
 Fax: +40 21 3171002

FISA DE EVIDENTA Nr. 8/2013
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	STUDIUL MINERALIZARII BIOMIMETICE FOLOSIND HIDROGELURI 3D FUNCTIONALIZATE SPECIFIC			CATEGORIA DE PROIECT: Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente - TE
CONTRACT DE FINANTARE	NR 6 DATA 2010-08-02	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	594440 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	594440 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	594440 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	594440 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR.48 DIN CONTRACTUL NR. 6/02.08.2010 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				

1) DENUMIRE REZULTAT	Metoda de sinteza a unor materiale care stimuleaza calcifierea		
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 publicate 6 articole, dupa cum urmeaza:- 6 articole in reviste ISI, publicate in strainatate
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	3.1. solutie/model conceptual		
	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 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			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Au fost obtinute si caracterizate substraturi macromoleculare nanostructurate cu potentiali nucleatori de biomineralizare precum caseina. S-a testat capacitatea de mineralizare a acestor materiale in conditii in vitro.	
	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 checked="" type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>		
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare: retete, 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	8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE :	Metoda de sinteza a unor materiale care stimuleaza calcifierea
--	--	--

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. 9/2013
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Noi scheme de codare convolucionala de complexitate redusa operand in campuri Galois de ordin superior pentru corectia erorilor de canal			CATEGORIA DE PROIECT: Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente - TE
CONTRACT DE FINANTARE	NR 18 DATA 2010-08-12	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	382500 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	382500 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	382500 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	382500 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR.48 DIN CONTRACTUL NR. 18/02.08.2010 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				

1) DENUMIRE REZULTAT	Codoare RSC neliniare pentru scheme Turbo-TCM		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 checked="" type="checkbox"/>	- Introducerea codoarelor RSC-LCIRC în scheme turbo-TCM și testarea performanțelor BER ale acestora pentru diverse modele de canal; - Analiza convergenței schemelor turbo-TCM cu codoare RSC-LCIRC folosind diagramele EXIT - S-a constatat că în anumite situații schemele TCM cu codoare RSC-LCIRC sunt superioare ca performanțe codoarelor binare corespunzătoare
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual		<input checked="" 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 type="checkbox"/>
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informatice		<input checked="" type="checkbox"/>

Fig. 1. Codorul optim RSC-LCIRC peste GF(2^N) de rată (N-1)/N pentru N-1 b/s/Hz

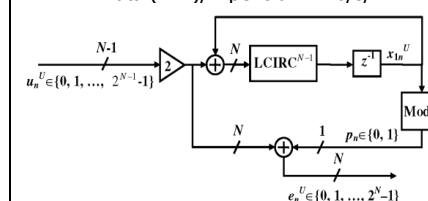
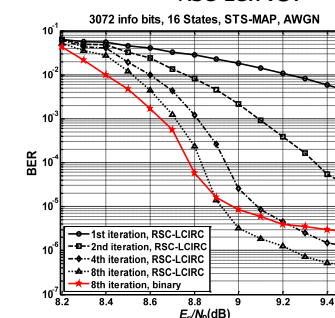


Fig. 2. Performanțele BER pentru schema 16QAM-TTCM cu puncturare, folosind codoare RSC-LCIRC.



	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 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		- Elaborarea unui codor convoluțional sistematic si recursiv cu funcția neliniară LCIRC (RSC-LCIRC); - Determinarea unei expresii unitare a distantei Euclidiene pentru noul codor sistematic pentru modulatii diferite, PSK si QAM;	
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 checked="" type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>		
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare: retete, 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	8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE :	Codoare RSC neliniare pentru scheme Turbo-TCM
--	--	---

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.

Universitatea Politehnica din Bucuresti
 Splaiul Independentei nr. 313, sector6, Bucuresti, CP 060042 , BUCURESTI
 Tel: +40 21 3171001
 Fax: +40 21 3171002

FISA DE EVIDENTA Nr. 10/2013
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI:	Modelarea procesului de asamblare-dezasamblare			CATEGORIA DE PROIECT: Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente - TE
CONTRACT DE FINANTARE	NR 16 DATA 2010-08-09	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	455000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	455000 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	455000 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	455000 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART. NR.48 DIN CONTRACTUL NR. 16/09.08.2010 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				

1) DENUMIRE REZULTAT	Articole		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"/>	1. Popescu Diana, Iacob Robert – Disassembly method based on connection interface and mobility operator concepts. International Journal of Advanced Manufacturing Technology vol. 69, iss. 5-8, pp. 1511-1525, ISSN 0268-3768, [IF = 1.205], 2013 2. Iacob Robert, Popescu Diana – Disassembly directions generation based on component mobility. Studies in Informatics and Control journal vol. 22, iss. 4, pp. 307-318, ISSN 1220-1766, [IF = 0.554], 2013 3. Iacob Robert, Popescu Diana, Mitrouchev Peter – Assembly/disassembly analysis and modeling techniques: a review. Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering no. 58, vol. 11, pp. 653-664, ISSN 0039-2480, [IF = 0.883], 2012 4. Iacob Robert, Popescu Diana, Carutasu Nicoleta – Development of assembly disassembly process simulation platform. Journal of Proceedings in Manufacturing Systems vol. 8, iss. 1, pp. 15-24, ISSN 2067-9238, 2013
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	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 checked="" 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		Aplicatia realizata in cadrul proiectului reprezinta o noua metoda de analiza a procesului de A/D.	
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	8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE :	Articole
--	--	----------

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.

Acest registru contine 31 file. Semnat si sigilat de noi.

Rector

George DARIE

Sef Serviciu EGMCP

Virgil DUMBRAVA